

REFERENCIA	PERSONAL INVESTIGADOR	CORREO ELECTRÓNICO PERSONAL INVESTIGADOR	INSTITUTO/ CENTRO	TÍTULO PROGRAMA FORMATIVO	MEMORIA PROGRAMA FORMATIVO	WEB
JAINT23_EX_1382	CALDERON MEDINA, INES	ines.calderon@cchs.csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	La nobleza en los reinos ibéricos (ss. XI-XIII). Fuentes y métodos para su estudio	El plan de formación pretende que el alumno o alumna adquiera las competencias básicas para iniciarse en la realización de trabajos de investigación sobre diversos aspectos relativos a la nobleza ibérica (reinos de León, Portugal, Castilla, los condados catalanes y Mallorca) durante los siglos XI y XIII, como el ejercicio del poder, la estructura del parentesco, la movilidad nobiliaria, la creación y conservación de la identidad y memoria familiar, la espiritualidad, la cultura nobiliaria, el papel de las mujeres nobles, etc. El investigador responsable a través de tutorías personalizadas y otras actividades le formará en el conocimiento y tratamiento de las fuentes materiales y escritas (diplomáticas, crónicas, genealógicas, etc), en el empleo de las diversas metodologías y técnicas de análisis aplicadas a los estudios nobiliarios, y le dará a conocer la bibliografía especializada de los diversos temas objeto de estudio. La finalidad de la propuesta es proporcionar al alumno o alumna la formación específica que requieren los estudios nobiliarios plenomedievales para poder desarrollar una investigación futura encuadrada en estudios de Máster y Doctorado Competencias adquiridas: - Aprendizaje de lectura, transcripción y edición de fuentes diplomáticas latinas medievales (ss. XI-XIII) - Aprendizaje de tratamiento de datos y elaboración en bases de datos especializadas - Aprendizaje de uso de herramientas de búsqueda de información - Aprendizaje de metodologías como reconstrucción genealógica, prosopografía, etc.	https://www.csic.es/investigacion/grupos-de-investigacion/redes-de-poder-en-las-sociedades-medievales
JAINT24_EX_1406	AGUDO MARTINEZ, ANTONIO	antonio.agudo@csic.es	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	Dancing with my pets: Capturing pets in motion from videos	Recently many efforts have been made to recover the 4D reconstruction of an object captured by a single RGB camera. This estimation normally relies on sophisticated pre-defined models or exhaustive motion capture systems. Unfortunately, the generalization of these solutions does not scale to an ample variety of challenging objects in nature, such as animals and vegetable plants. In this project we study geometric, physical and probabilistic neural models to propose an uncalibrated, differentiable and self-supervised algorithm that can estimate detail-aware 4D reconstructions together with reflectance from casual videos. To this end, we explore a universal neural method that can work for every object you can imagine and record with a standard camera, without assuming any prior knowledge of the shape geometry to capture or large amounts of expensive annotations. You will learn key ideas on deep learning, artificial intelligence, computer vision, modeling, and additional skills in order to sort out real-world problems.	https://www.iri.upc.edu/research/perception
JAINT24_EX_1346	AGUIAR GONZALEZ, JOSE FERNANDO	faguiar@cchs.csic.es	INSTITUTO DE FILOSOFIA	Procesamiento del lenguaje natural, lenguaje político y valores morales: análisis de las narrativas ético-políticas	En la última década, el empleo de métodos computacionales para el análisis de texto ha experimentado un crecimiento significativo, convirtiéndose en un área de interés en las ciencias sociales y humanas. En este contexto, se plantean cuestiones como, por ejemplo, si el lenguaje político refleja los rasgos psicológicos arraigados en un individuo, relacionados con sus valores morales y su personalidad, o si éste representa más bien una respuesta estratégica. A través del Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN) se propone un enfoque interdisciplinar que integre nociones propias de la ética experimental para analizar la narrativa y la retórica política en relación con sus fundamentos ideológicos y morales. El becario o becaria se introducirá, pues, de manera básica, en el análisis de las narrativas que proliferan en los diversos entornos digitales, donde aspectos como el diseño algorítmico desempeñan un papel crucial al priorizar contenidos con una carga moral y emocional determinada. En el tiempo que dura la beca, se profundizará tanto en conceptos propios de la teoría política y la ética como en su posible vinculación con el empleo de métodos de PLN.	https://ifs.csic.es/es

JAEINT24_EX_I183	AGUILERA ALONSO, HECTOR	h.aguilera@csic.es	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	Desarrollo de una aplicación para corrección de datos diarios de precipitación y temperatura de la Rejilla ROCIO_IBEB 5km de AEMET	<p>La Rejilla Observacional Con Interpolación Óptima para Iberia Española y Baleares (ROCIO_IBEB 5 km), desarrollada por Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), ofrece datos diarios de precipitación acumulada en 24h, y de temperatura máxima y de temperatura mínima en el periodo 1951-2022, correspondientes a una rejilla aproximada de 5 km que cubre la España peninsular e islas Baleares. Los datos de cada nodo de la rejilla han sido generados mediante métodos de interpolación estadística a partir de 3236 estaciones pluviométricas. Estos datos son de enorme utilidad para el análisis hidrometeorológico, así como para el desarrollo de modelos hidrológicos, hidrogeológicos y de riesgos geológicos, debido a su elevada resolución espaciotemporal. Esto permite, además, su integración en modelos de Inteligencia Artificial aplicados a geociencias. Sin embargo, los datos de la rejilla contienen sesgos asociados a la interpolación, que pueden provocar infra o sobreestimaciones de eventos extremos de lluvia. Por ello, es necesario realizar una corrección de este sesgo en base a las observaciones en estaciones pluviométricas cercanas al nodo particular. El objetivo de la beca es el testeo de diferentes métodos de corrección (ej. probabilísticos), y la generación de un software en código libre para poner a disposición de toda la comunidad.</p>	https://apps.csic.es/grupos/pages/grupo/edicionGrupo.html
JAEINT24_EX_0510	ALBURQUERQUE GARCIA, LUIS	luis.alburquerque@cchs.csic.es	INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTROPOLOGIA	Relatos de viaje españoles de los siglos XIX y XX	<p>La metodología del trabajo se asienta en las investigaciones teóricas realizadas por el IP a lo largo de los últimos años sobre literatura de viajes. Al tratarse de un campo de investigación inabarcable, el estudio propuesto se centra concretamente en la literatura española de los siglos XIX y XX. Es preciso delimitar las fronteras del género en la época estudiada y, a su vez, ofrecer el corpus de obras correspondiente a estos dos siglos. El trabajo para desarrollar durante este tiempo se concretará en tres fases: 1) Rastreo de 'relatos de viaje' de los siglos XIX y XX que han quedado fuera del canon por presumir que pertenecen a otros ámbitos distintos de la literatura, como la historiografía, la antropología o la geografía. 2) Discriminación, dentro del extenso corpus de estos 'relatos de viaje', los que responden a los criterios teóricos establecidos por el grupo de trabajo que dirige el Investigador Responsable (IP), y 3) Ajuste de la teoría del 'relato de viaje' establecida por el IP a la luz del corpus de obras seleccionadas en las dos fases previas. Se trata de familiarizarse con la bibliografía correspondiente al género de los 'relatos de viaje' y de adquirir al mismo tiempo unas herramientas teóricas que permitan justificar la selección de las obras según unos criterios "científicos". Se persiguen, en suma, dos objetivos: la formación en el terreno de la documentación y la bibliografía y el conocimiento de las claves teóricas para una adecuada interpretación y sistematización de las obras estudiadas. El trabajo se integra dentro de los trabajos realizados en el marco del proyecto "Cartocronografía de los relatos de viaje españoles contemporáneos (siglos XIX y XX)", que posibilitó la creación de una Base de Datos en la que se incluirán las entradas correspondientes a los 'relatos de viaje' analizados.</p>	http://illa.csic.es/es/research-group/analysis-discurso
JAEINT24_EX_0827	ALCALA GARCIA, FRANCISCO JAVIER	fjalcala@eeza.csic.es	ESTACION EXPERIMENTAL DE ZONAS ARIDAS	Aguas Subterráneas y Cambio Global en Zonas Áridas	<p>El agua es un recurso natural renovable necesario para la economía y esencial para la vida. Existe suficiente consenso científico de que el cambio climático está produciendo una disminución de los recursos hídricos. El aumento de los eventos hidrológicos extremos conlleva una disminución de la garantía de suministro a partir del recurso superficial. El agua subterránea se postula como garante del suministro, a pesar de que están aumentando los casos de grave deterioro de su cantidad y calidad por combinación de factores ambientales, económicos y culturales. El conocimiento del funcionamiento hidrológico de masas de agua subterránea es fundamental para predecir los efectos del clima y de adaptación socioeconómica al cambio global. La incidencia de estos procesos es mayor en zonas áridas, ya que el agua subterránea suele ser el único recurso hídrico disponible. En este contexto, la formación científica de jóvenes investigadores en la disciplina "Agua Subterránea y Cambio Global" orientada a zonas áridas es clave, ya que los escenarios climáticos futuros pronostican el aumento de la aridez climática en el territorio español. La nueva condición climática requiere desarrollar técnicas de evaluación alejadas de las tradicionales basadas en supuestos de linealidad causa-efecto típicos de climas templados. Las tareas específicas a desarrollar serán: 1. Participación en la conceptualización de mecanismos y desarrollo de técnicas de evaluación de recarga de acuíferos en zonas áridas. 2. Participación en el desarrollo de modelos numéricos de predicción de escenarios futuros de recarga de acuíferos en zonas áridas. 3. Participación en el desarrollo de modelos hidro-socio-económicos dependientes del agua subterránea en zonas áridas, incluyendo conceptualización de feedbacks causa-efecto, uso de fuentes no convencionales de agua y evaluación de afecciones sobre ecosistemas dependientes. El área de estudio será la masa de agua "Sierra de Gádor – Campo de Dalías" en Almería, donde el importante desarrollo agrícola alcanzado incide sobre el recurso hídrico subterráneo, y la economía y los ecosistemas dependientes. En esta área, el Grupo de Investigación "Geoecología y Desertificación" viene investigando estas y otras materias afines durante los últimos 20 años, lo que garantiza una formación inter- y multidisciplinar de jóvenes investigadores en la temática "sociedad-vida-materia".</p>	http://www.eeza.csic.es/es/d_geoe.aspx

JAEINT24_EX_0809	ALFONSO CARRO, MARIA ESPERANZA	esperanza.alfonso@cchs.csic.es	INSTITUTO DE LENGUAS Y CULTURAS DEL MEDITERRANEO Y ORIENTE PROXIMO	Fuentes exegéticas hebreas medievales de la península ibérica	Este proyecto tiene como objeto iniciar al alumno en el estudio de las fuentes exegéticas hebreas producidas en la península ibérica. Durante el periodo de disfrute de la beca, se ofrecerá al alumno una introducción a: -Las bibliotecas, las colecciones de manuscritos, y los repositorios digitales de fuentes. - El trabajo con fuentes inéditas manuscritas. -El uso de software específico para el tratamiento de textos hebreos y textos multilingües. -Los rudimentos de la edición de textos exegéticos. -Los principios de la exégesis y la hermenéutica judías medievales. El requisito fundamental para la participación en el proyecto es un nivel avanzado de lengua hebrea. Se valorará muy positivamente formación complementaria en filología árabe o filología hispánica.	https://ilc.csic.es/es/org-structure/historia-cultural-mediterraneo
JAEINT24_EX_1544	ALGARABEL LAFUENTE, PEDRO ANTONIO	algarabe@unizar.es	INSTITUTO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGON	Películas delgadas epitaxiales de materiales ferroeléctricos basados en HfO2 para su uso en memorias de bajo consumo energético	El almacenamiento de información es especialmente relevante en las TIC y representa una parte muy importante del consumo energético. Entre los dispositivos de memoria no volátiles existentes, los más adecuados son los basados en óxidos ferroeléctricos. Su consumo es muy bajo y su fiabilidad es excelente. El descubrimiento en 2011 de una fase ortorrómbica ferroeléctrica del óxido de hafnio dopado (HfO2), compatible con la tecnología CMOS y con alta polarización a temperatura ambiente, observado más tarde en la solución sólida Hf1-xZrxO2 (HZO), ha situado a las memorias ferroeléctricas en el punto de mira de todas las empresas de semiconductores. Sin embargo, el uso de películas basadas en HfO2 para dispositivos de memoria comerciales necesita una comprensión más profunda y una mejora de sus propiedades funcionales. La investigación del HfO2 ferroeléctrico se ha centrado principalmente en películas policristalinas. Los primeros artículos sobre el crecimiento epitaxial se publicaron en 2016. Las películas epitaxiales se pueden utilizar como modelos debido a su naturaleza monocristalina, número reducido de defectos y superficies atómicamente planas, y por ello son sistemas clave para avanzar en el desarrollo del HfO2 ferroeléctrico. La mayoría de los estudios han utilizado sustratos con estructura de perovskita, a menudo con un electrodo inferior de (La,Sr)MnO3. Esta propuesta de investigación plantea centrarse en el crecimiento epitaxial de películas delgadas HfO2 sobre sustratos con estructuras cristalinas distintas de perovskita. Proponemos explorar la preparación de condensadores epitaxiales basados en películas de HfO2 y HZO sobre un nuevo electrodo inferior, Al2O3/GaN. El Al2O3 es un material barato y un excelente aislante, mientras que el GaN es un semiconductor de banda ancha que dopado presenta una alta conductividad. Proponemos combinar el sustrato y el electrodo mencionados para comprobar la ferroelectricidad en películas epitaxiales de HZO. Las películas se crecerán usando la técnica de deposición por láser pulsado, que es un método ideal para la deposición de películas epitaxiales y se caracterizarán estructuralmente por difracción y reflectividad de rayos X. Se utilizarán imágenes HRTEM y STEM con corrección de aberración para el estudio a escala atómica de las características estructurales. La caracterización eléctrica incluirá medidas de espectroscopia de impedancia dependiente de la temperatura (4-500 K) y curvas de polarización eléctrica.	http://magna.unizar.es/
JAEINT24_EX_1704	ALMANSA SANCHEZ, JAIME	jaime.almansa-sanchez@incipit.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL PATRIMONIO	Métodos y técnicas para estudiar la interacción entre procesos cognitivos y mundo material: explorando las Mentes Materiales	En el marco del proyecto XSCAPE (una Synergy Grant de la ERC para explorar cómo los mundos que construimos modifican nuestra mente, en una aproximación transdisciplinar desde la arqueología a la ciencia cognitiva), se ha implementado el Material Minds Lab, una infraestructura científica única en la que explorar aspectos cognitivos relacionados con la cultura material; combinando técnicas de seguimiento ocular y otras medidas fisiológicas que nos ayudan a entender mejor los procesos que suceden en nuestro cerebro cuando nos enfrentamos al mundo que nos rodea. Este plan de formación plantea una oportunidad única de sumarse a este entorno de investigación, aprendiendo metodologías innovadoras con un equipo multidisciplinar e internacional. En concreto, el manejo de aparatos de medición para seguimiento ocular, la gestión de la información recogida y los análisis que se pueden hacer sobre estos cuerpos de datos para profundizar en el conocimiento del pasado y de nuestra propia mente. Participando de todo el proceso, esta experiencia formativa puede aportar una línea novedosa de trabajo para el futuro, en un área incipiente y de alto potencial. Dependiendo del perfil y los intereses del/a candidato/a, se pondrá el acento sobre alguna de las fases de estos procesos de trabajo (diseño experimental, gestión de participantes en los experimentos, manejo del equipamiento experimental, gestión de datos o análisis de datos), pero a lo largo de la beca se adquirirán competencias en todos ellos, dentro del programa experimental en marcha del proyecto. Esta oferta es del máximo interés para la formación de personal investigador especializado en un campo nuevo que, fomentado por el desarrollo simultáneo de un proyecto Synergy Grant del ERC, está empezando a reclamar una importante atención internacional y que, sin ninguna duda, va camino de constituir una nueva arqueometría en el ámbito de la ciencia aplicada a la arqueología. Será de facto la primera arqueometría cognitiva.	https://www.incipit.csic.es

JAEINT24_EX_0674	ALMEIDA PARRA, JULIA	jalmeida@usal.es	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DEL CANCER DE SALAMANCA	Diseño y desarrollo de nuevas estrategias inmunofenotípicas para la detección específica /sensible de células tumorales en sangre en linfoma T cutáneo	<p>La identificación y cuantificación de células tumorales circulantes en pacientes con linfoma T cutáneo (micosis fungoide (MF) y síndrome de Sézary (SS)) es necesaria para establecer el diagnóstico, la extensión y la respuesta al tratamiento. Con las técnicas de citometría de flujo convencionales el fenotipo de las células tumorales se solapa parcialmente con el de los linfocitos TCD4+ normales, y es heterogéneo, por lo que es difícil la comparabilidad de los resultados y su utilización en un entorno clínico. El OBJETIVO del presente proyecto es aplicar estrategias estandarizadas de citometría de flujo de última generación para la detección y cuantificación rápida, específica, sensible y reproducible de células tumorales circulantes en pacientes con MF/SS. En una primera fase del proyecto se diseñará una combinación óptima de marcadores para detectar células tumorales mediante citometría espectral, se determinará la especificidad y sensibilidad analítica en sangre, y finalmente se crearán bases de referencia para el análisis automático. En una segunda fase del proyecto se validará el método desarrollado a través de la demostración de su aplicabilidad práctica y utilidad clínica (rapidez y precisión) para el diagnóstico, estadiaje y monitorización terapéutica. Además, se analizará el microambiente tumoral (sistema inmune normal residual) aplicando el panel diseñado y paneles adicionales de monitorización inmunológica, y su relación con la heterogeneidad clínico-biológica del tumor. En las dos fases del proyecto los datos de citometría se compararán con el método de referencia en la identificación de células T tumorales (identificación de reordenamiento clonal por PCR)</p>	https://www.cicancer.org/grupo?id=79
JAEINT24_EX_0182	ALONSO GONZALEZ, PABLO	pablo.alonso.gonzalez@ipna.csic.es	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Antropología, Patrimonio y Alimentación	<p>La propuesta pretende establecer una conexión entre las ciencias sociales y las naturales como parte de un enfoque integral, interdisciplinario, sostenible y aplicado a las prácticas y procesos agroecológicos desde una perspectiva antropológica y sociológica. Se pretende comprender los procesos por los que los productos agrícolas tradicionales generan representaciones de calidad, formas de diferenciación en el mercado y, finalmente, permiten la valorización del producto. El objetivo final es el de promover la transición hacia un sistema agroecológico y alimentario saludable, sostenible y ecológico. A través de la antropología y la sociología del patrimonio y la alimentación, se pretende caracterizar la interrelación entre los procesos y prácticas productivas y de consumo. El objetivo será el análisis de patrimonio alimentario desde una perspectiva interdisciplinar.</p>	https://www.ipna.csic.es/grupo-de-investigacion/ciencias-sociales-patrimonio-y-alimentacion
JAEINT24_EX_1171	ALONSO LOPEZ, M.MAR	mmalonso@ietcc.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	Investigación de fondos documentales de ingeniería y arquitectura	<p>La investigación de fondos documentales de ingeniería/arquitectura tiene un papel fundamental en el avance del conocimiento, ya que contienen información sobre diseños, técnicas constructivas e innovaciones desarrolladas en el pasado. Estos archivos contienen planos, fotografías, informes o jornadas técnicas, que ofrecen una visión detallada de los métodos, materiales y desafíos superados por ingenieros y arquitectos en el pasado. El proceso de investigación conlleva una labor de inventariado y clasificación lógica y ordenada de los documentos por tipología, soporte y fecha de producción. Además de la aproximación a la clasificación lógica, se deben acondicionar y almacenar los documentos en soportes adecuados garantizando su futura conservación. Esta investigación proporcionará evidentes beneficios: a) Conservación del patrimonio histórico construido, contribuyendo a la conservación y restauración de edificios y estructuras emblemáticas; b) Proporcionar ideas y conocimientos que inspiren la innovación tecnológica del diseño y construcción de infraestructuras modernas; c) Crear registros históricos que sirvan como referencia para futuros arquitectos, investigadores, historiadores de la ciencia, sociólogos, etc. que ayuden a comprender la evolución de las técnicas constructivas a lo largo del tiempo. El Instituto de Ciencias de Construcción E. Torroja (IETCC-CSIC), que este año cumple 90 años, alberga en su archivo gran cantidad de documentación de gran valor sobre la historia del centro, así como sobre su labor científico-tecnológica a lo largo de los años. Entre estos documentos se encuentran planos y fotografías de la construcción del edificio, con un indudable valor patrimonial, cursos impartidos, textos inéditos del Prof. Torroja, y fotografías de ensayos de materiales, actos académicos, eventos lúdicos, etc. La persona seleccionada profundizará en el conocimiento sobre los desarrollos científicos y tecnológicos alcanzados en el IETCC, y sobre la persona y obra del Prof. Torroja a través del inventario, clasificación y conservación de los fondos documentales. La persona seleccionada publicará un artículo, en una revista de documentación o de arquitectura/ingeniería, y presentará 1 ponencia a un congreso. La tutora del proyecto, lleva más de 20 años en la revista científica Materiales de Construcción, y es su Directora. Su conocimiento, en temas editoriales, archivos y documentos, y su conocimiento científico del área de materiales, es innegable</p>	https://www.ietcc.csic.es/dpto-materiales/quimica-del-cemento/

JAEINT24_EX_1078	ALONSO MENÉNDEZ, MARIA CONCEPCION	conalo@ebd.csic.es	ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA	Plant-animal interactions under Global Change	<p>Mediterranean mountains in SE Iberian Peninsula present highly diverse plant communities, rich in species with restricted distribution ranges (i.e., endemic) frequently associated to poor soils with reduced water retention capacity (e.g., dolomites, rocky cliffs). Diverse plant communities offer multiple resources and sustain rich communities of insects that have positive (e.g., pollination, seed dispersal) and negative fitness consequences (e.g., herbivores, seed predators). Natural dynamics of plant-animal interactions in Mediterranean mountain ecosystems are threatened by current climatic trends towards more extreme temperatures and lower and more unpredictable precipitations. Changes in flowering and leafing phenology, reduced flowering investment and plant reproductive success, among others, may alter resource availability for larval antagonists and adult mutualists. Long-term monitoring of plant-animal interactions with estimates of pollination quality, plant reproductive success, and changes in population structure and regeneration in plant species with different life-history should be key to uncover the weakest elements and stages of current natural assemblages under Global Change. For the last four decades, research in plant-animal interactions has been conducted in Cazorla mountains where the EBD has a field station. Ecological studies conducted over years in a certain place provide excellent knowledge of the natural history required to understand how interaction outcomes are contingent upon context, and could enlighten the assessment of ongoing ecological changes that could threaten (or not) some of the most rare plant and insect species. Understanding the potential for evolutionary change require an estimate of genetic component and, thus, genetic and epigenetic diversities of plant populations have been also screened. The student will contribute to field work in Cazorla mountains, data analyses and greenhouse experiments aiming to gain familiarity with floral and insect diversity in the study region, methodology required to estimate herbivory, pollination quality, and plant reproductive success. The student will learn concepts of experimental design, methods of plant evolutionary ecology (phenotyping and fitness estimates) and will be introduced to molecular (epi)genetics. Among student's tasks we include: individual phenotyping (size, leaf traits, date of flowering), fitness estimates (no. inflorescences, no. flowers/inflorescence).</p>	www.plant-animal.es
JAEINT24_EX_1616	ALVAREZ RODRIGUEZ, PATRICIA	par@incar.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	Nanomateriales de carbono laminares de altas prestaciones obtenidos a partir de bioresiduos	<p>El aumento paulatino de la población mundial, así como un mayor desarrollo económico global, están conduciendo a un aumento exponencial de residuos de distinta naturaleza. Por ello, es necesario una utilización sostenible de los mismos como vía para combatir el problema medioambiental que generan. Uno de los principales usos de algunos residuos biomásicos es su transformación en biogás y biofuel, dejando como sobrante de este proceso un sólido con alto contenido en carbono (biocarbón). El objetivo de este trabajo se centra en desarrollar una metodología para la preparación, a partir de éstos sólidos resultantes, de materiales laminares tipo grafito, con unas propiedades muy superiores a otros materiales de carbono más convencionales como carbonos activados que presentes propiedades adecuadas en aplicaciones tan punteras como la preparación de sensores. Este nuevo planteamiento abre además la posibilidad de preparación de este tipo de nanomateriales de altas prestaciones a partir de precursores sostenibles. La investigación se realizará en el grupo de investigación de la Dr. Patricia Álvarez, con mucha experiencia en la adecuación de materiales gráficos para aplicaciones de energía y medioambiente. Su calidad científica está avalada por el número y calidad de sus publicaciones además del liderazgo y participación en proyectos y contratos privados de investigación nacionales e internacionales de temática afín, así como en la formación de estudiantes (último curso, master, doctorado) siendo una tesis el objetivo final de este trabajo. Muchos de sus doctorandos han conseguido su acceso a puestos de trabajo en la industria privada o en instituciones de investigación de prestigio internacional. Siguiendo en esta línea de futuro, se diseña un plan de formación que comprende tanto la adquisición de conceptos de investigación básico como el uso de todo el equipamiento especializado requerido para llevarlo a cabo, fomentando la futura autonomía del estudiante. La interacción con instituciones extranjeras con las que habitualmente se colabora, sigue siendo una prioridad para este trabajo. Además, en esta formación integral también se contempla la asistencia y participación activa en charlas y congresos relacionados con el tema, así como a aquellos cursos de formación que fuesen de interés para el estudiante. Para la realización futura de tesis doctoral se podrá contar con recursos financieros propios en convocatorias de concurrencia competitiva</p>	https://www.incar.csic.es/composites/
JAEINT24_EX_1003	ALVAREZ SANCHO, CRISTINA	cristina.alvarez@ictp.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	MEMBRANAS POLIMERICAS CON ALTA CONDUCTIVIDAD Y SELECTIVIDAD IÓNICA PARA BATERIAS	<p>La mayoría de los dispositivos electroquímicos de energía (pilas de combustible, baterías de litio, baterías de flujo redox, etc.) emplean membranas poliméricas que juegan un papel crítico en el rendimiento y la durabilidad de estos dispositivos. Por eso, es esencial el desarrollo de nuevas membranas de alto rendimiento y bajo costo aplicadas a sistemas de almacenamiento de energía, pues son elementos clave de la transición hacia un mundo y una sociedad más sostenible. La siguiente propuesta pretende introducir al contratad@, de forma flexible y acorde con sus aptitudes, en la preparación de nuevos materiales poliméricos microporosos que puedan ser procesados en forma de filmes con elevada estabilidad térmica y química, y que serán evaluados como membranas en términos de su conductividad iónica para ser integradas en celdas electroquímicas de flujo redox. La preparación de estos materiales conllevará una importante parte de trabajo experimental de laboratorio donde el candidato se familiarizará con la síntesis de polímeros y en el uso de técnicas habituales en la caracterización de estos, tanto a nivel de su composición química y morfología como de sus propiedades térmicas, mecánicas y electroquímicas. El/la contratad@ JAE tendrá acceso a realizar las medidas, familiarizándose con el manejo de técnicas y métodos de caracterización como el análisis termogravimétrico, calorimetría diferencial de barrido, espectroscopía infrarroja, ensayos galvanostáticos, medidas en celda de flujo etc. Destacar que la siguiente propuesta de formación ofrecerá una visión completa de un trabajo de investigación desde la preparación del material hasta su aplicación. Además, adquirirá una experiencia enriquecedora al contar con el apoyo de los integrantes de dos grupos de investigación del Instituto de Ciencia y Tecnología de polímeros (Grupo de Policondensación y Membranas y Grupo de Compuestos Poliméricos) que colaboran en un proyecto estratégico orientado a la transición ecológica y a la transición digital dirigido al desarrollo de nuevos materiales de batería de bajo coste, más seguros y eficientes para su aplicación en parques solares y eólicos. Finalmente, el/la contratad@ aprenderá a trabajar en un equipo de investigación donde adquirirá el suficiente conocimiento para interpretar sus resultados, a escribir informes sobre estos, y tendrá la oportunidad de presentar en público sus resultados en seminarios y workshops del grupo y del centro de investigación.</p>	http://www.ictp.csic.es

<p>JA Eint24_EX_1509</p>	<p>APARICIO AMBROS, MARIO</p>	<p>maparicio@icv.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO</p>	<p>Nuevos catalizadores para la electro-reducción de dióxido de carbono</p>	<p>La eliminación de dióxido de carbono de la atmósfera ha sido un tema de creciente importancia en los últimos años en relación al cambio climático. Las aproximaciones más recientes para alcanzar este objetivo se centran en su conversión química en compuestos químicos útiles para la industria como metano, ácido fórmico, etc. En nuestro grupo de investigación hemos estado trabajando los últimos años en el desarrollo de catalizadores basados en metales de transición no-nobles (libres de metales del grupo del platino) para la electro-reducción de dióxido de carbono generando combustibles para aviación en el marco de un proyecto europeo (Air Carbon Recycling for Aviation Fuel Technology). Como continuación de este proyecto, estamos trabajando en materiales alternativos a los ya desarrollados para abrir nuevas opciones que servirían de base a la solicitud de nuevos proyectos de investigación. El beneficiario de este contrato trabajaría en una de las rutas alternativas que queremos explorar. Sus tareas incluirían la síntesis de nuevos materiales basados en níquel y hierro, y su caracterización morfológica, estructural, y electroquímica para evaluar su eficiencia en la electro-reducción de dióxido de carbono.</p>	<p>http://glass.icv.csic.es/</p>
<p>JA Eint24_EX_0175</p>	<p>APARICIO SECANELLAS, SOFIA</p>	<p>sofia.aparicio@csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION LEONARDO TORRES QUEVEDO</p>	<p>MONITORIZACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL MEDIANTE REDES INALÁMBRICAS DE SENSORES Y ROBOTS CUADRÚPEDOS</p>	<p>MONITORIZACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL MEDIANTE REDES INALÁMBRICAS DE SENSORES Y ROBOTS CUADRÚPEDOS El candidato aprenderá el manejo de robots cuadrúpedos e investigará cómo incorporar las redes inalámbricas en dichos robots con el objetivo de monitorizar el patrimonio histórico cultural. El candidato se integrará en el grupo de investigación "Caracterización de Materiales mediante técnicas no destructivas" (G-CARMA) del ITEFI y participará en la dinámica del grupo y en sus proyectos de investigación. El candidato aprenderá el desarrollo y despliegue de redes inalámbricas de sensores para la monitorización de parámetros importantes en la conservación del patrimonio cultural. Entre las tareas a abordar están la configuración de las redes inalámbricas con diferentes sensores y cómo poder enviar la información a la nube para su posterior procesamiento. También aprenderá el uso de diferentes herramientas de procesamiento para los datos de este tipo de redes. El candidato también aprenderá el manejo de robots cuadrúpedos e investigará cómo incorporar las redes inalámbricas en dichos robots. El grupo de investigación dispone de un robot cuadrúpedo Go Air 1 compuesto de varias cámaras y un Lidar. El candidato aprenderá a recoger y procesar la información medida con el Lidar y el uso de las cámaras para la identificación de objetos mediante IA. Para ello deberá familiarizarse con el sistema operativo ROS para poder generar rutas y mandarlos al robot para su ejecución automática.</p>	<p>https://www.itefi.csic.es/es/daend/g-carma/presentacion</p>
<p>JA Eint24_EX_0729</p>	<p>ARIAS TORRES, JUAN PABLO</p>	<p>juanpablo.arias@eea.csic.es</p>	<p>ESCUELA DE ESTUDIOS ARABES</p>	<p>DeQuDy: Deciphering Qur'anic Dynamics in Spain</p>	<p>El proyecto DeQuDy Deciphering Qur'anic Dynamics in Spain es una propuesta de transición digital en el ámbito de las Humanidades cuyo principal objetivo es desarrollar una base de datos sobre la transmisión del Alcorán en la Península Ibérica entre los siglos XII y XVII. DeQuDy propone el diseño de una herramienta que combine ciencia de redes y ciencia de datos con el objetivo de proporcionar un modelo de comportamiento que facilite la investigación de este corpus de manuscritos coránicos. Los resultados de las investigaciones llevadas a cabo hasta el momento han puesto de relieve, entre otras cuestiones, la existencia de un corpus coránico peninsular con características propias, que abarca un período comprendido entre los siglos XII y XVII, que merece una atención específica. Sin embargo, el estudio de este corpus no puede abordarse desde un estudio individual, ni siquiera desde un único equipo de investigación, debido, por un lado, a la dispersión del corpus en diferentes instituciones y colecciones, y por otro, al gran número de manuscritos que necesitan ser analizados. Por estos motivos, la propuesta DeQuDy pone en relación a especialistas en el área con expertos en Humanidades Digitales con el objetivo de generar una herramienta digital que facilite el trabajo investigativo de este corpus. Para ello, DeQuDy está implementando un proceso de extracción, transformación, gestión, explotación y visualización de datos relacionados con los manuscritos alcoránicos conservados en bibliotecas, archivos y otras colecciones para desarrollar un modelo en red respaldado por un sistema de almacenamiento y procesamiento de datos. El/la candidato/a seleccionado/a iniciará una formación en el manejo y cumplimentación de la base de datos del proyecto. Las tareas previstas que contribuirán a su formación en tales disciplinas serán las siguientes: • Lecturas formativas en islamología (Alcorán). • Prácticas de descripción de manuscritos alcoránicos. • Introducción y revisión de ítems en la base de datos. • Gestión de las referencias bibliográficas a través de Zotero. • Colaboración en tareas de organización de actos científicos (conferencias, exposición).</p>	<p>https://www.csic.es/es/investigacion/grupos-de-investigacion/grupo-de-filologia-historiografia-y-critica-textual</p>

JAEINT24_EX_0108	ARMENTEROS MARTINEZ, IVAN	iarmenterosmartinez@imf.csic.es	INSTITUCION MILA Y FONTANALS DE INVESTIGACION EN HUMANIDADES	Esclavos y esclavitudes en el Mediterráneo y el Atlántico a fines de la Edad Media (siglos XIII-XVI)	<p>Esta propuesta tiene como objetivo introducir al becario/a en el estudio de la esclavitud bajomedieval. Para ello, el plan de trabajo se dividirá en cuatro fases. 1. Introducción al tema de estudio: el tutor orientará a la persona beneficiaria en la consulta de la bibliografía general, y le introducirá en las cuestiones básicas relacionadas con el fenómeno de la esclavitud a fines de la Edad Media. Los recursos de la biblioteca de la IMF, que cuenta con una extensa colección de obras específicas sobre el tema, serán de gran ayuda. 2. Introducción al análisis documental: con el objetivo de formar al becario/a en diplomática, paleografía y latín medievales, se fomentarán tanto el trabajo sobre fuentes publicadas e inéditas como el conocimiento de los principales archivos, fondos y tipologías documentales relacionados con el fenómeno de la esclavitud bajomedieval. Además, la cercanía tanto del Archivo Histórico de Protocolos de Barcelona como del Archivo Histórico de la Ciudad de Barcelona facilitará la programación de visitas periódicas para conocer su funcionamiento, familiarizarse con sus herramientas de investigación (guías, inventarios, bases de datos, etc.) y consultar documentación original. 3. Introducción a la sistematización y análisis de la información documental: se incentivarán el aprendizaje de la metodología de análisis, transcripción y edición de fuentes archivísticas, por un lado, y la familiarización con el trabajo con bases de datos específicas, por el otro. 4. Finalmente, se promoverá la redacción de un trabajo sobre la temática propuesta, bajo la guía del tutor, que pueda derivar en una publicación académica. La trayectoria del grupo de investigación "El Mediterráneo y la Corona de Aragón en la Edad Media: historia, lengua y cultura - CAIMMed" en el estudio de la esclavitud es sólida. Desde nuestro grupo de investigación ofrecemos una formación orientada, avalada por los numerosos TGM, TFM y tesis doctorales dirigidos en su seno, que nos permite tutorizar la investigación de manera eficaz, brindando al investigador/a en formación la supervisión y orientación necesarios para garantizar tanto el acceso y análisis de las fuentes bibliográficas y documentales como la sistematización y la posterior gestión de los datos obtenidos. Por otro lado, la IMF ofrece la infraestructura necesaria para desarrollar el plan de trabajo de manera eficaz, y el becario/a dispondrá de un espacio propio para desarrollar su trabajo.</p>	https://www.imf.csic.es/areas-de-investigacion/estudios-medievales/el-mediterraneo-y-la-corona-de-aragon-en-la-edad-media-historia-lengua-y-
JAEINT24_EX_0912	ASTIZ BLANCO, SUSANA MARIA	astiz.susana@inia.csic.es	INSTO. NAC. DE INVESTIG Y TECNOLOGIA AGRARIA Y ALIMENTARIA	Efecto de la adición de ácidos grasos poliinsaturados vía oral sobre salud, la eficiencia productiva y reproductiva en ovino y en terneros de cebo.	<p>Proyecto ligado a un proyecto coordinado. El objetivo se centra en el efecto de la adición de suplementos ricos en ácidos grasos ω-3 contenidos en microalgas o en alguna sustancia vegetal como la camelina, sobre la función inflamatoria, metabólica, de estrés oxidativo, reproductiva y productiva en rumiantes. En el INIA desarrollamos un Paquete de Trabajo del proyecto coordinado en donde analizaremos las muestras de vacas, ovejas y terneros. Además, trabajaremos directamente sobre un rebaño de ovejas que recibirán en su alimentación microalgas/camelina o nada (grupo control). El grupo INIA también es el responsable de muestreos y análisis de los terneros de cebadero. Las funciones del futuro investigador será su participación en las siguientes funciones para su formación e introducción para desarrollar diferentes técnicas laboratoriales y de investigación y manejo de animales de producción animal en el marco de un proyecto de investigación: 1) Creación y cuidados habituales del rebaño ovino 2) Asistencia en la toma de muestras biológicas en estos animales: tomas de muestras de sangre, de semen en moruecos y realización de ecografías reproductivas (ováricas y de diagnóstico de gestación) a. Obtención de electroeyaculados en moruecos, en la granja en INIA b. Determinación de la calidad seminal y criosupervivencia de muestras de eyaculados y de esperma epididimario c. Determinación de la calidad y cantidad ovocitaria d. Determinación de la fertilidad postinseminación en el modelo ovino 3) Colaboración en la determinación de la fracción lipídica de diferentes tejidos y muestras orgánicas con técnica de cromatografía de gases 4) Colaboración en la granja comercial de cebo de terneros, donde se compararán dos grupos de animales (control vs. suplementado con microalgas/camelina). a. Obtención de muestras biológicas(plasma, muestras epididimarias, tejido testicular, y carne en matadero, dietas...) b. Determinación de datos productivos comparados en cebadero 5) Determinación de biomarcadores metabólicos con técnicas de bioquímica seca con bioanalizador 6) Determinación del estrés oxidativo con métodos colorimétricos visuales 7) Determinación de hormonas reproductivas y marcadores inflamatorios con técnica ELISA 8) Participación en recopilación y ordenación de datos; procesado inicial; introducción a primeros análisis estadísticos 9) Participación e introducción en la comunicación científica: comunicaciones en congresos científicos, art</p>	https://www.inia.es/investigacion/animal/Reproduccion/produccionanimalsostenibilidad/Paginas/Home.aspx
JAEINT24_EX_0937	AUSIN DIEZ, FRANCISCO JOSE	txetxu.ausin@cchs.csic.es	INSTITUTO DE FILOSOFIA	Ética, investigación, instituciones y tecnología (EIT)	<p>Planteamos en esta formación un análisis entrecruzado de tres dimensiones de la ética aplicada: la ética e integridad de la investigación, la ética de las instituciones del sector público (ética pública) y la ética de la tecnología (especialmente la ciencia de datos y la Inteligencia artificial). El objetivo es analizar las intersecciones y confluencias de estos tres ámbitos (investigación, instituciones públicas y tecnología) para analizar sus transformaciones y el impacto ético que conllevan. Para ello se adoptará el marco teórico de la ética del cuidado, ligado a la justicia y la acción política, ante las insuficiencias de los enfoques estrictamente deontológicos o consecuencialistas centrados en el análisis de la acción y no tanto en el cambio en las relaciones y entramados en transformación. Un elemento importante del programa de formación está relacionado con el desarrollo e implementación de infraestructura ética para la investigación, las instituciones y la tecnología, tales como códigos éticos, sistemas de integridad, oficinas de dato y comisiones éticas. Ella estudiante participará en el entorno de investigación del Grupo de Ética Aplicada GEA-IFS-CSIC y se beneficiará de la colaboración con entidades como la Oficina Antifrau de Catalunya, la Comisión de Ética Pública del Gobierno Vasco o el Comité de Ética del CSIC (que presido en la actualidad), así como del proyecto PRTR AICONTROL A framework for a new model of control for artificial intelligence systems based on emergence, complexity, and control network theory. Esta formación también se beneficiará de nuestra vinculación a la red temática consolidada ESPACyOS (Ética Salubrista Para la Acción, Cuidados y Observación Social: https://espacyos.com.weebly.com/) y al Laboratorio Iberoamericano de Ética y Salud Pública LIBERESP.</p>	https://ifs.csic.es/es/org-structure/grupo-etica-aplicada-gea

JAEINT24_EX_1087	AZAGRA CARO, JOAQUIN MARIA	jazagra@ingenio.upv.es	INSTITUTO DE GESTION DE LA INNOVACION Y DEL CONOCIMIENTO	Ciencia, felicidad y cultura popular	<p>La persona confeccionará un informe sobre la psicología del personal investigador español y sus interacciones con los agentes sociales. Realizará gráficos y pequeñas descripciones basadas en datos ya recopilados de una encuesta. Además de eso, en función de su titulación y preferencias, la persona podrá:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participar en una explotación analítica de esa encuesta (titulación adecuada: psicología) -Explorar las representaciones de las relaciones entre ciencia y sociedad u otros aspectos de la innovación tecnológica y transformativa en la cultura popular, como la literatura, los cómics y el cine de fantasía, ciencia-ficción y terror (titulaciones adecuadas: lengua, literatura, filología, comunicación audiovisual) -Analizar el impacto social de la investigación universitaria en situaciones de crisis, en campos concretos como la investigación sobre el cáncer o determinadas crisis sanitarias (titulaciones adecuadas: economía, ADE, información y documentación) Las alternativas no son mutuamente excluyentes. 	http://www.ingenio.upv.es/es
JAEINT24_EX_1652	BAER , ALEJANDRO WALTER	alejandro.baer@csic.es	INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTROPOLOGIA	Memoria(s) europea(s) frente a los conflictos actuales: guerras en Ucrania y Gaza/Israel	<p>La propuesta de trabajo a desarrollar se inscribe en el marco de mi investigación "Memoria(s) europea(s) frente a los conflictos actuales: guerras en Ucrania y Gaza/Israel". Estos dos conflictos han abierto un campo de investigación de gran relevancia sobre los usos de las memorias de la violencia masiva (principalmente la nazi-fascista y soviética) y sus distintas adopciones como prisma de interpretación del presente. La investigación parte de la dimensión performativa de los discursos de la memoria y busca identificar cómo éstos condicionan percepciones, actitudes y respuestas ante las violencias actuales. La primera fase de la investigación, focalizada en España, consiste en un análisis de material de a) medios de prensa generalista b) ONGs y universidades y c) intervenciones parlamentarias. La persona que se incorpore como investigador/a JAE participará en las actividades científicas asociadas a este proyecto. En concreto se proponen las siguientes tareas: 1.- Recogida de documentación de manifiestos, comunicados y notas de prensa de organizaciones de la sociedad civil (ONGs, universidades, sindicatos) 2.- Colaboración en entrevistas a expertos (periodistas, activistas, académicos) 3.- Elaboración de informes de análisis de contenido y del discurso. 4.- Participación en el seminario permanente "Rastros y rostros de la violencia", seminario con más de 80 sesiones en la última década: https://politicadela memoria.org/actividades/seminario-rostros-y-rastros-de-la-violencia/</p>	https://www.csic.es/es/investigacion/grupos-de-investigacion/antropologia-social-y-cultural
JAEINT24_EX_0580	BARRIENTOS CRUZ, ANTONIO	antonio.barrientos@car.upm-csic.es	CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA	Robots manipuladores aéreos en misiones de búsqueda y rescate	<p>Una de las líneas de investigación que se lleva en el grupo proponente se orienta al uso de robots en misiones de búsqueda y rescate. En este tipo de tareas, los robots pueden colaborar con los rescatistas , entre otras cosas, actuando en la vanguardia de las brigadas para proporcionar información sobre el estado del escenario . Dentro de este objetivo, el grupo ha desarrollado varios tipos de robots entre los que se encuentra un robot autoportante de cables, que permite adquirir información desde una posición elevada. El objetivo de la actividad de introducción a la investigación que se plantea consiste en añadir a dicho robot de cables un manipulador, que le permita tomar muestras, adquirir información o incluso interactuar con posibles víctimas desde la posición aérea que proporciona el robot de cables. Este objetivo presenta diferentes retos, mas allá del desarrollo del robot que debe reunir características de ligereza adecuadas. Se citan algunos como ejemplo: -Puesto que su intervención es sobre escenarios sobrevenidos, los puntos de anclaje de robot de cables y por lo tanto la base del manipulador es desconocida. Consecuentemente la cinemática debe ser inferida en cada intervención. -El robot de cables no presenta una posición rígida, viéndose esta afectada por las fuerzas inerciales y de contacto asociadas a las acciones del robot manipulador, lo que debe ser tenido en cuenta en el control de ambos robots. -La planificación de movimientos debe realizarse considerando conjuntamente los grados de libertad de robot de cables (4) y robot manipulador (6)</p>	https://www.car.upm-csic.es/about-us/research-groups/robotics-cybernetics/

JAEINT24_EX_0039	BASALLOTE SANCHEZ, MARIA DOLORES	mdolores.basallote@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS DE ANDALUCIA	Exploring Microbial Diversity in Metal-Polluted Sediments through DNA Metabarcoding: A Comprehensive Analysis	<p>La Ría de Huelva está afectada por contaminación crónica por metales asociada a la actividad minera desarrollada en la Faja Pirítica Iberica desde épocas pre-romanas. En este sistema, se mezclan aguas ácidas (pH 3.0) con elevada concentración de sulfatos, metales y metaloides y agua de mar alcalina (pH 8.0), siendo el pH un factor relevante que controla la geoquímica del estuario. Los sedimentos estuarinos, por tanto, actúan como sumideros temporales o permanentes de contaminantes. Así, los metales en el estuario pueden estar presentes: (1) disueltos en solución, (2) asimilados por los organismos vivos, (3) adsorbidos o precipitados en la superficie de minerales (principalmente oxihidróxidos de Fe de baja y alta cristalinidad), (4) adsorbidos por la materia orgánica, (5) formando parte de la estructura de minerales neo-formados de Fe de baja cristalinidad, o (6) co-precipitados junto con sulfuros de Fe o carbonatos. En condiciones oxidantes, el Fe precipita dando lugar a la retención de metales en la estructura de minerales neo-formados (p. ej. shwermannita), mientras que, en condiciones anóxicas, ocurren procesos de sulfato reducción, que promueven la liberación de los contaminantes, quedando de nuevo estos disponibles para la biota expuesta. En este sentido, la actividad microbiana juega un papel esencial en los procesos de oxidación y sulfato reducción. Además, resultados previos han demostrado que la inundación de sedimentos estuarinos a consecuencia de la subida del nivel del mar podría potenciar la movilización de metales debido a cambios en las condiciones de oxidación-reducción y a los procesos de sulfato reducción por la actividad de bacterias sulfato-reductoras bajo condiciones anóxicas. No obstante, la biodiversidad de los microorganismos presentes en los sedimentos de la Ría de Huelva ha sido poco estudiada. La metagenómica mediante el análisis de secuencias de ADN (DNA Metabarcoding) aplicada en sedimentos tiene por objetivo estudiar la biodiversidad de comunidades microbianas presentes en el sedimento. Las actividades propuestas, por tanto, tienen como objetivo realizar una caracterización de los sedimentos de estuario, con especial interés en la determinación de la diversidad microbiana en sedimentos de la Ría de Huelva y teniendo en cuenta la distribución de los contaminantes, profundidad y condiciones de oxidación-reducción, de acuerdo a las condiciones ambientales cambiantes descritas anteriormente.</p>	http://www.icman.csic.es/es/departamentos/ecologia-y-gestion-costera/
JAEINT24_EX_0922	BELLVER MARTINEZ, JOSE	jbellver@eea.csic.es	ESCUELA DE ESTUDIOS ARABES	Corrientes místicas y sufíes en al-Andalus	<p>El objetivo de la acción es introducir en la investigación de las corrientes místicas y sufíes que florecieron en al-Andalus. El plan de formación se estructura en torno a cinco ejes no necesariamente consecutivos en el tiempo. Estos son: a. Familiarización con la literatura secundaria fundamental del campo; b. Familiarización con fuentes primarias editadas identificando los autores principales, géneros, períodos, corrientes y temas; c. Familiarización con bases de datos bibliográficas y corpora textuales digitales; d. Familiarización con el manejo de fuentes manuscritas y la edición de textos; e. Redacción de (i) una reseña en inglés o castellano y (ii) de un artículo de investigación preferiblemente en inglés. La formación será eminentemente práctica y estructurada en torno a la redacción de dos trabajos académicos (una reseña y un artículo de investigación) que serán publicados en revistas académicas internacionales de reconocido prestigio. La formación se estructurará en torno a dos o tres seminarios semanales de una hora con el investigador responsable en los que, en primer lugar, se introducirá al estudiante a los principales autores, géneros, períodos y temas del campo, así como a la literatura secundaria, los principales investigadores en el campo y sus metodologías. Tras esta primera fase, la formación tomará un cariz más práctico y se introducirá al estudiante en las diversas herramientas usadas habitualmente en la investigación: bases de datos, herramientas bibliográficas, corpora digitales, OCRs, gestores de notas, herramientas para la edición crítica, etc. Por último, se tutorizará al estudiante en la redacción de trabajos académicos. La temática del artículo puede ser propuesta por el estudiante o pactada con el investigador responsable. La frecuencia de las reuniones de trabajo puede aumentar durante la fase de redacción del artículo. En paralelo, a lo largo de la duración de la acción, el estudiante se familiarizará con la lectura de manuscritos orientales y occidentales, análisis de sus paratextos, edición de textos e investigación en catálogos de manuscritos online y en papel. Los seminarios irán acompañados de la asignación de lecturas tomadas de fuentes primarias y secundarias. Éstas serán de carácter introductorio en primera instancia, para pasar más tarde a lecturas vinculadas a la redacción de la reseña y el artículo de investigación. Estas lecturas serán posteriormente discutidas con el investigador responsable.</p>	https://www.csic.es/es/investigacion/grupos-de-investigacion/grupo-de-filologia-historiografia-y-critica-textual
JAEINT24_EX_0574	BENITEZ FERNANDEZ, MONTSERRAT	montsebenitez@eea.csic.es	ESCUELA DE ESTUDIOS ARABES	Dialectología y sociolingüística árabes	<p>Las variedades de árabe vernáculo de Marruecos han atraído el interés de investigadores, eruditos, viajeros, agentes coloniales, etc. desde la Edad Moderna. A partir de las últimas décadas del pasado siglo, estas variedades están siendo objeto de estudio exhaustivo, aplicando metodologías científicas modernas, tanto desde el punto de vista de la geografía lingüística, como desde una perspectiva sociolingüística. Las primeras, están dando como resultado interesantes conclusiones que contribuyen a un mayor conocimiento de la Historia de la lengua árabe y de las variedades vernáculos. Por su parte, los estudios realizados desde la perspectiva de la sociolingüística están haciendo avanzar el conocimiento en cuestiones como el estudio del cambio lingüístico, la noción de prestigio, la aparición de variedades estándar a nivel nacional o regional, el desarrollo de funciones de las variedades vernáculos de Marruecos y la identificación de nuevos registros y estilos lingüísticos. Por tanto, mejoran la comprensión de la situación multiglosica del mundo árabe y, particularmente, de la realidad sociolingüística de Marruecos. A pesar de todo esto, aún quedan variedades vernáculos que no han sido descritas y los estudios sociolingüísticos se encuentran aún en un estado inicial, por lo que toda contribución en este campo es bienvenida. Por otro lado, la formación en Dialectología árabe y, en concreto, en las variedades vernáculos de Marruecos debe ser considerada una prioridad desde distintas perspectivas: (1) desde un punto de vista social, la comunidad de origen marroquí residente en España es la segunda minoría más importante del territorio nacional, por lo que el conocimiento de la lengua de esta comunidad y su estudio como objeto científico podría contribuir a poner en valor esta lengua y la comunidad de hablantes, así como a diseñar políticas de integración; (2) desde un punto de vista geo-político y estratégico, España y Marruecos comparten una larga tradición de relaciones bilaterales, así como numerosos intereses económicos e inquietudes comunes. El/la candidato/a seleccionado/a iniciará una formación en dialectología y sociolingüística árabes. Las tareas previstas que contribuirán a su formación en tales disciplinas serán las siguientes: • Lecturas formativas en dialectología y sociolingüística • Prácticas de transcripción y traducción de archivos de audio en árabe. • Búsqueda y selección de bibliografía relacionada con la sociolingüística</p>	www.eea.csic.es

JAEINT24_EX_0608	BERENGUER SANCHEZ, JOSE ANTONIO	j.berenguer@csic.es	INSTITUTO DE LENGUAS Y CULTURAS DEL MEDITERRANEO Y ORIENTE PROXIMO	Humanidades Digitales y la lengua de los papiros griegos	<p>Se propone un trabajo de investigación basado en la aplicación de los últimos desarrollos que, dentro de las Humanidades Digitales, se han llevado a cabo para el estudio de la lengua de los papiros griegos. A lo largo de su estancia, el becario empezará a conocer y familiarizarse con las obras e instrumentos tradicionales de trabajo en los textos documentales en papiro (ediciones, gramáticas, diccionarios y obras de consulta, etc.), así como las aplicaciones e herramientas digitales, fundamentalmente disponibles en línea, que en los últimos años se han creado o implementado para su estudio. Posteriormente, se pasará a analizar una serie de fenómenos lingüísticos concretos de la koiné griega, contrastando los datos existentes con los que es posible extraer de la aplicación de las nuevas tecnologías. Este trabajo permitirá al becario adquirir los principios teóricos fundamentales sobre la cuestión, familiarizarse con la metodología aplicada en su investigación, aprender cuáles son los instrumentos básicos de búsqueda, consulta y análisis de los materiales lingüísticos, e instruirse sobre cómo debe ser planteada y desarrollada una labor básica de investigación, con un objetivo claro y delimitado. Este trabajo se justifica porque uno de los campos de aplicación más relevantes de los recientes desarrollos en Humanidades Digitales es el que afecta directamente a los estudios lingüísticos, y dentro de ellos la especial importancia que ha tenido la creación de nuevos instrumentos de análisis para la investigación de lenguas antiguas. Destacan especialmente los avances realizados para el estudio del griego antiguo, que incluyen la creación de grandes subcorpus de textos, entre ellos el de textos documentales papiroológicos incluidos en el Duke Databank of Documentary Papyri (DDdDP). El manejo de este subcorpus, con las posibilidades que brinda el formato digital de sus ediciones textuales, ofrece importantes posibilidades para su estudio. Recientemente se ha llevado a cabo una notoria evolución en sus lenguajes y formatos de etiquetado, y se ha pasado de la mera posibilidad de búsquedas inmediatas de cadenas de texto, a la posibilidad de clasificación y extracción de listados de características gráficas, fonéticas, morfológicas y sintácticas de sus materiales lingüísticos. Esto implica un gran cambio metodológico, con la combinación de los procedimientos tradicionales de análisis cualitativo y los nuevos procedimientos de análisis cuantitativo.</p>	https://gg.csic.es/
JAEINT24_EX_1192	BERNABEU ALBERT, SALVADOR	salvador.bernabeu@csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Ingleses, rusos y españoles en el Pacífico Norte. La conquista de la tierra helada	<p>La actividad introduce en la investigación sobre los procesos de expansión internacional en el Pacífico Norte, particularmente por parte de españoles, ingleses y rusos, durante el siglo XVIII. Se trabajarán fuentes documentales y cartográficas. La persona beneficiaria se incorporará a las actividades investigativas del tutor, participando de las siguientes actividades tuteladas: 1. Archivos y fuentes textuales y visuales. 2. Estudios de caso. 3. Participación en actividades de difusión científica. El objetivo final es la iniciación en la carrera científica del alumnado interesado por la Historia de América, propiciando su capacitación y autonomía, con el propósito de orientarlo a la investigación doctoral. El Plan de Trabajo se desarrollará en la Escuela de Estudios Hispano-Americanos, sede del Instituto de Historia en Sevilla.</p>	https://ih.csic.es/es/org-structure/estudios-comparados-caribe-mundo-atlantico
JAEINT24_EX_0728	BORDONS GANGAS, M.MANUELA	maria.bordons@cchs.csic.es	INSTITUTO DE FILOSOFIA	La ética en la publicación científica: ¿son las publicaciones retractadas un indicador de mala práctica científica?	<p>La integridad científica y la conducta responsable de los investigadores son elementos clave para garantizar la validez de la investigación y promover la confianza de la sociedad en la ciencia y en los científicos. El interés por las buenas prácticas científicas se ha incrementado en los últimos años ante un entorno investigador en constante cambio, en el que los investigadores tienen que enfrentarse a retos como una creciente complejidad de las tecnologías, una investigación cada vez más colaborativa, creciente presión por publicar y dificultad en la obtención de recursos. Las malas prácticas científicas pueden adoptar distintas formas, como son la falsificación de datos, la manipulación de resultados, el plagio (de texto, ideas o resultados), las publicaciones duplicadas, la autoría "fantasma" o los conflictos de interés. Se propone realizar un estudio sobre publicaciones retractadas a través de la base de datos Retraction Watch y de bases de datos especializadas, para identificar tendencias temporales por países, conocer los motivos de la retractación y analizar distintos aspectos del contexto en que se producen. El candidato se integrará en el grupo de investigación ACUTE (Análisis Cuantitativo en Ciencia y Tecnología) y en el Laboratorio de Bibliometría del IFS-CSIC (http://cchs.csic.es/es/laboratorio/bibliometria). El equipo de trabajo está compuesto por investigadores y técnicos con una formación multidisciplinar junto a los que podrá adquirir conocimientos teóricos y experiencia práctica sobre ciencia métrica (medición de la ciencia) y uso de indicadores en evaluación de la ciencia. Podrá acceder a todos los recursos del grupo de investigación y se beneficiará de los medios disponibles en el IFS y en el Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS) (http://cchs.csic.es/es) en el que se ubica el instituto. El estudiante adquirirá formación sobre el campo de investigación del grupo y conocerá la importancia de la evaluación de la ciencia (orígenes, alcances, metodologías, limitaciones, etc.) y de su medición e impacto en la sociedad. Asimismo, obtendrá conocimientos técnicos en ámbitos como la recuperación de información a partir de bases de datos especializadas, software para la obtención de indicadores, herramientas de visualización de información, etc. Se prevé la asistencia del estudiante a cursos y seminarios en el marco del IFS y del CCHS.</p>	https://ifs.csic.es/es/org-structure/grupo-analisis-cuantitativo-ciencia-tecnologia-acute

JAEINT24_EX_0165	BRAVO MARIA, TERESA	teresa.bravo@csic.es	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION LEONARDO TORRES QUEVEDO	Modelización de silenciosos basados en el concepto de "Agujero Negro Acústico"	<p>El ruido es un agente contaminante con una gran importancia en relación a los muchos factores que contribuyen a la degradación del medio ambiente. La contaminación acústica se ha convertido en uno de los principales motivos de preocupación para los residentes en entornos urbanos. Las tecnologías actuales no parecen suficientes para lograr los objetivos propuestos en materia de control del ruido, especialmente en el margen de las bajas frecuencias. Las técnicas clásicas o pasivas basadas en el uso de absorbentes porosos requieren un tamaño excesivo y suponen añadir un peso adicional que implica el incremento de los costes. Las técnicas activas, o híbridas activas-pasivas, se han estudiado sobre todo a nivel de laboratorio y tiene un aplicación tecnológica real reducida en la actualidad. En este trabajo se propone una alternativa para el control de ruido en bajas frecuencias orientado al diseño de un nuevo tipo de panel absorbente constituido por un conjunto de placas perforadas cuyos parámetros están ajustados para obtener máxima absorción de la onda incidente. Los materiales perforados o microperforados han sido objeto recientemente de muchos estudios debido a constituyen soluciones alternativas en ambientes en los que existe un flujo de aire y no se pueden utilizar materiales clásicos, o cuando existen restricciones impuestas por condiciones higiénicas especiales, como los ambientes hospitalarios. Estos dispositivos presentan la ventaja de que se pueden ajustar a las necesidades del problema mediante la selección óptima de sus parámetros físicos constitutivos. Basado en el conocimiento previo existente en la realización de particiones microperforadas, este proyecto plantea el estudio de metamateriales acústicos basado en particiones perforadas para reducir el ruido en el margen de las bajas frecuencias manteniendo limitaciones en el tamaño y el peso total del dispositivo. Los metamateriales acústicos constituyen un tópico relativamente reciente que está dando lugar a una revolución en el campo de la acústica. El prefijo "meta" hace referencia a que estos materiales exhiben propiedades que no son posibles, o van más allá de lo que esperamos encontrar en materiales naturales o convencionales. Utilizando las particiones microperforadas se pretenden estudiar este tipo de propiedades mediante la selección y optimización de los parámetros físicos del dispositivo para su aplicación en problemas reales. En concreto, queremos centrarnos en el est</p>	https://www.itefi.csic.es/personal/bravo-maria-teresa
JAEINT24_EX_1169	BROULLON ACUÑA, ESMERALDA	esmeralda.broullon@csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Españoles en el Atlántico Sudoccidental y mar Austral en tiempo actual. Un estado de la cuestión.	<p>Investigación multidisciplinar acerca del impacto de la acción extractiva marítimo-pesquera en el Océano Atlántico cuyas bases portuarias se localizan entre ambas orillas atlánticas y dos bases de operaciones: Montevideo (Uruguay) y Puerto Stanley (Malvinas). Estudio sobre los antecedentes y la proyección contemporánea -desde la segunda mitad del siglo XX a la actualidad- de la actividad extractiva de los recursos naturales del mar tomando como estudio de caso la flota española que históricamente opera en diversas coordenadas del Océano Atlántico. La propuesta indaga en las razones de la actual permanencia vs. resistencia del pabellón español atendiendo a sus condiciones de reproducción desde una perspectiva multicultural y transversal de género. Tiene como objetivo aportar una cosmovisión y, al mismo tiempo, desarrollar un estado de la cuestión acerca de esta acción en el Cono Sur de América en tiempo actual. Apertura de líneas de investigación entre la etnohistoria y la ecología política. Enfoque multidisciplinar en torno al dominio de los mares y en base al competitivo acceso de sus recursos: aporte de proteínas, destinado a la población mundial por lo que, a su vez, se registrarán las diferentes percepciones socio-culturales sobre las mismas. En resumen, tres pilares conceptuales sostienen la propuesta formativa: el desarrollo científico-tecnológico, los recursos naturales y las masculinizadas fuerzas de trabajo a bordo en intersección a otros marcadores identitarios que serán explorados. - Programa de investigación iniciado en el marco de la Red LifeHub: https://lifehub.csic.es/ Tareas a realizar: 1. Reuniones de coordinación y seguimiento formativo. 2. Exploración y revisión de fuentes bibliográficas multidisciplinar. 3. Prácticas de técnicas intrahistóricas y desarrollo de fuentes orales cuyos contactos y preparación metodológica serán supervisados y facilitados por la tutora. 4. En el área documental se facilitará y localizarán fuentes para su clasificación, catalogación y sistematización: fuentes hemerográficas con un tratamiento multidisciplinar. 5. Fuentes archivísticas: elaboración de una base de datos cuya información para su trasvase será igualmente facilitado. 6. Participación en jornadas y actividades divulgativas. 7. Desarrollo práctico de triangulación de fuentes: elaboración artículo divulgativo. 8. Esbozo de tesis doctoral. * Destino: Madrid y/o Sevilla en función a tareas de investigación y avances de los resultad</p>	https://cchs.csic.es/es/org-structure/grupo-estudios-americanos-gea
JAEINT24_EX_0333	CABAÑAS BRAVO, JOSE MIGUEL	miguel.cabanas@csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Puentes creativos en el arte español contemporáneo. Desplazamientos, retornos, disidencias y adhesiones	<p>La propuesta se dirige a ampliar el aprendizaje e introducir al candidato, partiendo de su perfil formativo e intereses temáticos, en la investigación histórico-artística. Para ello se impulsará su colaboración en los trabajos y actividades previstos en el proyecto de I+D+i Puentes creativos. Desplazamientos, retornos, disidencias y adhesiones en el arte español contemporáneo (MCIU-AEI, Ref. PID2022-138643NB-I00), desarrollado dentro del Grupo de Investigación de Historia del Arte y Cultura Visual (IH-CSIC). Dicho proyecto colectivo se centra en investigar las transmisiones creativas entre el interior y el exterior del país y sus aceptaciones o rechazos. Su perspectiva, además, atienden en especial al espacio receptivo intermedio que une los aportes de dentro y de fuera, considerados puentes creativos enriquecedores y esenciales en el desarrollo del arte contemporáneo español. La indagación sobre sus agentes, peculiaridades y vínculos y la explicación de sus procedencias, repercusiones e influencias resultará, por tanto, un trabajo clarificador esencial, que ayudará tanto a conocer mejor el alcance de tales aportes en esta evolución, como a dimensionar con precisión sus características y proyecciones sobre los periodos y tendencias estilísticas. Se parte para ello del cuestionamiento crítico del relato heredado, prestando especial atención tanto a las dinámicas de producción artístico-cultural interiores y exteriores, como a las circunstancias políticas y socio-culturales que adjetivaron y condicionaron los diferentes periodos del siglo. Por ende, metodológicamente, cuatro grandes factores transmisores, como fueron los desplazamientos, retornos, disidencias y adhesiones, se convierten en objetivos privilegiados de investigación, análisis y estudio. Así, en acuerdo con las investigaciones de los miembros del grupo, bajo su orientación y compartiendo la principal finalidad del proyecto, el trabajo del candidato se orientará a la indagación, análisis, recuperación y puesta en valor de esos puentes creativos establecidos en las prácticas artísticas españolas. Tal perspectiva indagadora pretende, además, en el aspecto formativo, por un lado, ayudar al aspirante a orientar sus investigaciones de forma relacional y abierta a lo nacional e internacional y, por otro, contribuir desde la línea de interés del proyecto a su sólida formación, pudiendo convertir su colaboración y trabajo en un marco de indagación adaptado para su TFG, su TFM o su futura tesis doctoral.</p>	file:///Users/miguelcabanas/Desktop/Puentes%20creativos%20_.html

JAEINT24_EX_0882	CALDERON MEDINA, INES	ines.calderon@cchs.csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Nobles sin fronteras (ss. X-XIII)	<p>Nobles sin fronteras (ss. X-XIII) Este plan de formación ofrece el alumno o alumna la posibilidad adquirir las competencias básicas para iniciarse en la investigación. Participará en las actividades del proyecto " Nobleza sin fronteras: movilidad y conectividad nobiliaria en los territorios hispánicos y occitanos (ss. X-XIII)". Se le proporcionarán los conocimientos básicos necesarios para analizar diversos aspectos relativos a la nobleza hispánica como el ejercicio del poder, la estructura del parentesco, la movilidad nobiliaria, la creación y conservación de la identidad y memoria familiar, la espiritualidad, la cultura nobiliaria, el papel de las mujeres nobles, etc. El investigador responsable a través de tutorías personalizadas y otras actividades le formará en el conocimiento y tratamiento de las fuentes materiales y escritas (diplomáticas, crónicas, genealógicas, etc), en el empleo de las diversas metodologías y técnicas de análisis aplicadas a los estudios nobiliarios, y le dará a conocer la bibliografía especializada de los diversos temas objeto de estudio. La finalidad de la propuesta es proporcionar al alumno o alumna la formación específica que requieren los estudios nobiliarios plenomedievales para poder desarrollar una investigación futura encuadrada en estudios de Máster y Doctorado Competencias adquiridas: - Aprendizaje de lectura, transcripción y edición de fuentes diplomáticas medievales (ss. XI-XIII) - Aprendizaje de tratamiento de datos y elaboración en bases de datos especializadas - Aprendizaje de uso de herramientas de búsqueda de información - Aprendizaje de metodologías como reconstrucción genealógica, prosopografía, Heráldica, etc. - Aportar el conocimiento necesario para la divulgación de resultados de investigación</p>	https://ih.csic.es/es/org-structure/redes-poder-sociedades-medievales
JAEINT24_EX_1129	CAMPILLOS LLANOS, LEONARDO	leonardo.campillos@csic.es	INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTROPOLOGIA	Introducción a los recursos para el procesamiento del lenguaje de dominio médico en español	<p>El Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN) es un área de la Inteligencia Artificial con aplicaciones en Medicina. El uso de aprendizaje automático o redes neuronales (Deep Learning) necesita recursos lingüísticos de calidad revisados por profesionales cualificados. Esto es especialmente importante para confirmar la precisión de los datos, corregir la expresión lingüística y detectar información falsa o sesgada. El plan de introducción a la investigación pretende introducir al candidato/a en las necesidades de creación de recursos para PLN en medicina. Se propone una primera tarea de revisión de recursos lingüísticos, en concreto, de subtítulos de videos de dominio médico. Se utilizarán diccionarios especializados como como el de la Real Academia de Medicina (https://dptm.es/). Los datos forman parte de un corpus en construcción para tareas como el entrenamiento de sistemas de reconocimiento de habla, entre otras. Dependiendo del avance de la tarea, y de la actitud y cualidades del/de la candidato/a, se planteará una segunda tarea por concretar. Esta puede estar orientada al procesamiento de textos orientados a pacientes, la revisión de resultados de reconocimiento de entidades o la mejora de la cobertura del léxico médico MedLex5p (Campillos, 2023).⁴ Ella candidato/a adquirirá conocimientos sobre corpus y recursos terminológicos médicos. Aprenderá a utilizar recursos informáticos para revisar y alinear texto y audio (ej. programa Wavesurfer). El supervisor garantiza la formación en dichas destrezas, proporcionará recursos formativos complementarios, y apoyo en la resolución de problemas informáticos. Las dudas sobre contenidos médicos se consultarán a un médico colaborador del proyecto CLARA-MeD, actualmente en desarrollo. También se invitará a participar en las reuniones de formación y trabajo, y a interactuar con otros investigadores del proyecto CLARA-MeD. Requisitos: - Interés en la lingüística computacional y capacidad de aprender el uso de herramientas informáticas. No se requieren conocimientos de programación. - Interés en la terminología médica y manejo de diccionarios especializados. Leonardo Campillos Llanos es IP del proyecto CLARA-MeD (PID2020-116001RA-C33) y colaboró en el Libro Blanco sobre Artificial Inteligencia del CSIC (https://bit.ly/39ZmbbWV). El Instituto de Lengua, Literatura y Antropología ha realizado investigación en terminología y corpus científicos, y colabora en la PTI ES-CIENCIA. ⁴https://shorturl.at/eh</p>	https://www.ih.csic.es/es/org-structure/lengua-espanola-variacion-linguistica-tecnologias-lenguaje
JAEINT24_EX_0532	CAMPOS MARIN, RICARDO JOSE	ricardo.campos@cchs.csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Introducción a la historia de la psiquiatría: historiografía, metodología y fuentes	<p>La persona beneficiaria del contrato JAE Intro realizará una serie de actividades relacionadas con la línea de trabajo del grupo de Investigación Estudios Sociales y Culturales sobre las Ciencias Naturales y la Salud. Dichas actividades tendrán un carácter formativo y práctico cuyo objetivo será familiarizar a la persona beneficiaria con las técnicas de investigación en el campo de la historia de la psiquiatría. Para ello se proponen las siguientes actividades: 1.- Conocimiento de la historiografía nacional e internacional sobre psiquiatría en los siglos XIX y XX. Se programarán una serie de lecturas esenciales para familiarizarse con los problemas y debates historiográficos relacionados con la materia. El objetivo es obtener un conocimiento de base sólido como paso previo al inicio de la carrera investigadora. 2.- Iniciación al conocimiento y manejo de fuentes psiquiátricas. Se formará a la persona beneficiaria del contrato en la amplia tipología de fuentes de contenido psiquiátrico, así como en la metodología para abordar su estudio. Se analizarán fuentes impresas (artículos de revistas, tratados de psiquiatría, peritajes psiquiátricos, etc.) y fuentes de archivo (historias clínicas, expedientes judiciales con contenido psiquiátrico, cartas de pacientes, etc.). Para ello se aprovecharán los fondos históricos y hemerográficos de la Biblioteca Tomas Navarro Tomás del CCHS, así como los Archivos clínicos de los psiquiatras Gonzalo Rodríguez Lafora y Ángel Garmá custodiados por dicha biblioteca. También se consultarán fondos de otras instituciones (Biblioteca Nacional, Archivo Histórico Nacional y Archivo General de la Administración). Serán catas de documentos supervisadas con el tutor. 3. – Se formará a la persona beneficiaria en la adquisición de competencias para la publicación de trabajos científicos. En este sentido, se le mostrará el ciclo completo de la publicación que abarca desde la elección del tema y redacción del trabajo, el ajuste del mismo a las normas de publicación de las revistas científicas (se le mostrarán varios ejemplos), el proceso de evaluación de los trabajos, corrección de pruebas, etc. 4.- Se formará a la persona beneficiaria en las técnicas de presentación de trabajos de investigación. Al final del contrato tendrá que presentar en el Seminario del Departamento de Historia de la Ciencia del Instituto de Historia un trabajo sobre las cuestiones trabajadas durante la estancia.</p>	https://ih.csic.es/es/org-structure/estudios-sociales-culturales-ciencias-naturales-salud

JAEINT24_EX_0698	CAMPOY CERVERA, PASCUAL	pascual.campoy@car.upm-csic.es	CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA	Grafos de conocimiento para la autonomía de drones. Implementación en ROS2	<p>El objetivo principal de este proyecto es diseñar e implementar una infraestructura de grafos de conocimiento en ROS 2, que permita a los robots aéreos (drones) representar, almacenar y procesar información de manera eficiente y flexible. El caso de uso que se empleará será en el contexto de la inspección autónoma de plantas de paneles fotovoltaicos. Inicialmente, el proyecto se estructurará partiendo de la información proveniente de imágenes tomadas por drones que sobrevuelan estos campos. Asimismo, se plantea la integración de conocimiento proveniente de otras fuentes, como otros drones u operadores humanos. Como objetivo se espera que la base de datos integre la información y desarrolle un comportamiento robusto y eficiente, ante preguntas tales como la localización de un panel fotovoltaico concreto, su ubicación dentro de una planta fotovoltaica, o la distribución de tareas entre varios drones, basando el razonamiento en su información almacenada. Metodología: Se utilizará como base un grafo de conocimiento previamente realizado aplicable a ROS 2. * Se comenzará investigando y comprendiendo cómo funcionan los grafos de conocimiento, el cual, es una representación estructurada de información donde los conceptos y sus relaciones se modelan como nodos y bordes de un grafo. Adicionalmente, se revisará la literatura existente sobre otros métodos basados en ontologías o en sistemas de creencias. * Se estudiará el código de partida detectando los métodos disponibles, y cómo estos almacenan la información, para establecerá los requerimientos básicos para comenzar a desarrollar un código propio. * Se diseñará la interfaz de forma que sea general y permita ser extrapolable a otros casos de uso de forma sencilla. Se diseñarán los servicios que permitan poder añadir y eliminar información y se incrementará el número de funcionalidades a lo largo del proyecto. * Trasladaremos esta estructura a la inspección de plantas fotovoltaicas, empleando ontologías y estructuras semánticas, que estudiarán el entorno para extraer la información con mayor relevancia y los datos son más sensibles y relevantes, para poder catalogar y tratar una planta fotovoltaica y poder detectar posibles fallos o zonas que requieren una supervisión manual, entre otras actividades. Implementación: Los resultados del proyecto se materializarán en un conjunto de herramientas software compatibles con el ecosistema de robótica de ROS 2, distribuidas a través de un repositorio de manera</p>	https://cvar-upm.github.io/research/
JAEINT24_EX_0511	CAMUÑAS MESA, LUIS ALEJANDRO	camunas@imse-cnm.csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Sistemas de procesamiento neuronal bio-inspirado con aprendizaje profundo para aplicaciones de reconocimiento de caracteres.	<p>Objetivo: desarrollar algoritmos de procesamiento neuronal para reconocimiento automático de caracteres para su implementación tanto en software en una primera etapa como en plataforma hardware basada en FPGA en una fase final. Para ello se plantean las siguientes tareas formativas: - Introducción al uso en laboratorio de sensores de visión por eventos (sin fotogramas) bio-inspirados, con la finalidad de conocer su funcionamiento interno y de familiarizarse con su manejo para generar datos en distintos tipos de entornos. - Aplicación de redes neuronales para procesamiento de alta velocidad de la información producida por los sensores de visión. Estas redes neuronales se basan en estructuras multicapa de computación convolucional basada en eventos. - Estudio de técnicas de aprendizaje profundo (deep learning) para entrenamiento de sistemas neuromórficos en aplicaciones de reconocimiento de objetos. Comenzando con la implementación y entrenamiento de redes pequeñas para reconocimiento de algunos símbolos geométricos sencillos, se tratará de escalar el sistema a redes más grandes que sean capaces de reconocer caracteres alfanuméricos manuscritos.</p>	http://www2.imse-cnm.csic.es/neuromorphs/
JAEINT24_EX_0769	CAÑAS REILLO, JOSE MANUEL	josemanuel.cannas@cchs.csic.es	INSTITUTO DE LENGUAS Y CULTURAS DEL MEDITERRANEO Y ORIENTE PROXIMO	Introducción a la crítica textual griega y latina	<p>El objetivo de esta propuesta es la introducción en la crítica textual y edición de textos en griego y latín. La elaboración de ediciones críticas es una tarea fundamental para el filólogo, pues el medio por el que un texto determinado se pone a disposición de la comunidad científica para su uso en estudios que implican diversos campos de estudio de la filología, de la historia y de otros campos. El trabajo de crítica textual comienza con el estudio de los manuscritos de un texto dado y cristaliza en una edición crítica. En este caso comenzaremos por familiarizar al becario con las primeras pautas sobre lo que hay que hacer y los problemas que se deben solventar a la hora de emprender la tarea de realizar una edición, tarea que supone, además de los conocimientos relativos al texto en cuestión, conocimientos de ciencias "auxiliares" de desciframiento, crítica, análisis de transmisión de textos (paleografía, codicología, etc.), de historia del derecho y de la cultura, de la sociedad e instituciones, así como al vocabulario específico de estas ciencias. Esto conlleva una investigación sobre las fuentes que existen, su forma y lugares de conservación actuales, tipología, actualización bibliográfica de las ediciones ya realizadas, etc. En el periodo de disfrute de esta beca pretendemos introducir a los alumnos en el conocimiento de esta materia y de los instrumentos necesarios para su puesta en práctica. Habrá una parte práctica que consistirá en un trabajo sobre crítica textual centrada en la edición de un texto inédito a partir de fuentes manuscritas.</p>	https://ilc.csic.es/es/org-structure/filologia-griega-latina

<p>JAEINT24_EX_0327</p>	<p>CARBALLEIRA DEBASA, ANA MARIA</p>	<p>debasa@eea.csic.es</p>	<p>ESCUELA DE ESTUDIOS ARABES</p>	<p>Redes de solidaridad en el Occidente islámico medieval</p>	<p>El plan de formación propuesto se inserta en el estudio de la representación de la solidaridad dentro del entramado de las relaciones sociales en ambas orillas del Estrecho de Gibraltar en el período premoderno. Dado que la solidaridad se concreta en diferentes formas de acción social, es fundamental el análisis de la expresión de los valores solidarios y su repercusión en el contexto político, social y económico. Ello permite analizar dinámicas sociales para un mejor conocimiento de las realidades existentes y, en virtud de las amplias coordenadas históricas objeto de estudio, establecer un marco comparativo entre territorios vecinos. Durante el período de formación, la persona beneficiaria de la beca profundizará en metodologías para la investigación en esta línea, tomando como base un elenco de fuentes narrativas árabes de diversa naturaleza (jurídica, histórica, biográfica, literaria...). La labor a realizar incluirá la búsqueda y recogida de datos históricos para su posterior traducción, procesamiento y análisis, así como la elaboración de un corpus bibliográfico especializado en esta temática.</p>	<p>https://www.eea.csic.es/investigacion/grupos-de-investigacion/</p>
<p>JAEINT24_EX_1676</p>	<p>CASTAÑO GONZALEZ, JAVIER</p>	<p>j.castano@csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE LENGUAS Y CULTURAS DEL MEDITERRANEO Y ORIENTE PROXIMO</p>	<p>Perspectivas socio-religiosas sobre los judíos de Sefarad: fuentes y métodos de investigación</p>	<p>Los judíos ocupan un lugar central en el tejido social y en el imaginario del Occidente medieval. Su estudio aparece con frecuencia descontextualizado en la literatura historiográfica. Se presenta aquí una introducción a la historia de los judíos en el contexto hispánico medieval y en la diáspora mediterránea sefardí temprana, con objeto de familiarizar al/a estudiante con la bibliografía, la lectura y el análisis de textos en lenguas occidentales (con el cotejo de textos originales en hebreo, arameo, árabe y diversas variedades romances) y en recursos digitales disponibles, y ofrecer orientación en la investigación de archivo. Se trata de ofrecer un enfoque en temas específicos: identidad; género y condición femenina; distribución del espacio público y privado; estructuras familiares y sociales y movilidad socio-económica; tensión entre derecho judío y costumbre local; jerarquización y comunicación del conocimiento; organización política y tensiones comunitarias, variedad y cambio religioso, etc. Para ello se procederá a una lectura guiada y al análisis filológico de textos escritos de tipología diversa (documental, narrativa, literaria), de carácter público y privado (ordenanzas, cartas privadas, últimas voluntades, cartas de contratos por nupcias, actas judiciales, etc.), con objeto de estudiar las representaciones mentales, los mecanismos sociales y las pulsiones individuales de los judíos en los planos social y religioso. El estudio del lenguaje de dichos textos, de los conceptos y formulismos legales, debe permitir al estudiante penetrar en aspectos internos de la vida de los judíos y de la dinámica de sus instituciones sociales y religiosas. El objetivo es acometer un trabajo sobre una fuente documental inédita que permita al estudiante seleccionado publicar un trabajo original de investigación. Es una magnífica posibilidad de iniciarse en una línea de estudios novedosa mediante el adiestramiento en técnicas de investigación. La oferta va especialmente dirigida a estudiantes que quieren formarse en este campo de investigación y tienen intención de continuar con la realización de una tesis doctoral.</p>	<p>https://ilc.csic.es/en/org-structure/jews-muslims-mediterranean-social-networks-sources-contexts-redmed</p>
<p>JAEINT24_EX_0149</p>	<p>CASTRO MARTIN, MARIA YOLANDA</p>	<p>castro@icv.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO</p>	<p>Desarrollo de un sistema integrado de recubrimiento, ecológico e inteligente para controlar la corrosión de las aleaciones ligeras</p>	<p>El trabajo planteado es parte de una de las líneas de investigación en desarrollo de la investigadora principal, centrada en la modificación superficial de materiales mediante el proceso sol-gel con objeto de obtener materiales singulares en forma de recubrimientos. En particular, se centrará en la optimización de un sistema integrado de protección frente a la corrosión de aleaciones ligeras, ecológico e inteligente. Las aleaciones de magnesio presentan excelentes propiedades mecánicas y físicas, que, combinado con su bajo peso y su alta resistencia hace que sean materiales atractivos para reemplazar al aluminio en varias aplicaciones en las industrias automovilísticas, aeronáutica etc. Estas industrias buscan materiales más ligeros y con mejores prestaciones, que faciliten la reducción significativa del peso de los vehículos, que permitan reducir el consumo de combustible y, por tanto, la emisión de gases de efecto invernadero (GEI). Sin embargo, el uso de estas aleaciones se ve limitado por su baja resistencia a la corrosión. El sistema propuesto se basa en recubrimientos híbridos orgánicos-inorgánicos de sílice obtenidos por el método sol-gel, y su combinación con el método de oxidación electrolítica por plasma (PEO) y la infiltración de las capas PEO con inhibidores de la corrosión. Se busca el efecto combinado y sinérgico del efecto barrera, provisto por la capa de Flash-PEO y la capa híbrida sol-gel, con el efecto auto-curado o auto-reparador con la capa de cerio, similar al de las capas de conversión de cromo, pero usando recubrimientos medioambientalmente aceptables. El trabajo se centrará en optimizar las capas híbridas de sílice obtenidas por sol-gel incorporando precursores orgánicos, así como en la caracterización de los recubrimientos depositados sobre la aleación AZ31B anodizada. Por otro, se estudiará el ensamblado de los sistemas descritos anteriormente, haciendo hincapié en las propiedades de adherencia entre capas y las propiedades mecánicas. También, se plante sustituir las capas híbridas de sílice por una pintura usadas en aeronáutica o aeroespacial. Dicha capa se depositará sobre la aleación AZ31B anodizada e infiltrada con un recubrimiento vítreo de cerio preparado por sol-gel cercando el sistema al proceso industrial Este tema está enmarcado en el campo de la Ciencia y Tecnología de Materiales y es uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible basados en promover la prosperidad y proteger el planeta, -lucha contra el cambio climático</p>	<p>http://glass.icv.csic.es/</p>

JAEINT24_EX_0458	CASTRO SOUBRIET, FERNANDO DE	fdecastro@cajal.csic.es	INSTITUTO CAJAL	Oligodendroglíogenesis y (re)mielinización en condiciones normales y patológicas	<p>Técnicas básicas de laboratorio. - Manejo de animales, perfusión transcardiaca y fijación y postfijación de tejido nervioso; aunque no es indispensable, para un mejor aprovechamiento, el candidato debería tener el certificado de experimentación animal (funciones A, B y C) en el momento de la contratación. - Técnicas de histología e inmunocitoquímica/inmunomarcaje. - Técnicas de cultivo celular primario, de explantes y organotípicos; tratamiento con inmunocitoquímica/inmunomarcaje. - Aprendizaje de técnicas de programación celular para la génesis de precursores de oligodendrocitos a partir de fibroblastos humanos (biopsias de controles sanos y de pacientes con diferentes tipos de esclerosis múltiple). - Técnicas de Biología Molecular (PCR/RT-PCR, extracción de ácidos nucleicos, diseño de primers, etc.). - Manejo de microscopios ópticos, de epifluorescencia y confocal. - Formación en desarrollo del sistema nervioso (neurogénesis, oligodendroglíogenesis y mielinización), patogenia de la desmielinización (esclerosis múltiple, enfermedades raras desmielinizantes primarias) y estudio de potencial neuroreparador de los precursores oligodendrogliales (aislados de SNC de roedores y de muestras neuroquirúrgicas humanas). - Formación en análisis de imagen, estadístico y software específico (ImageJ, SigmaPlot/SigmaStat, SPSS, Excel, Photoshop, MathLab, etc.). manejo de bases de datos. - Participación en reuniones de grupo de investigación. - Preparación/realización de seminarios internos del grupo, seminarios del Departamento, preparación/presentación de comunicaciones a congresos internacionales/nacionales.</p>	https://cajal.csic.es/laboratorios/neurobiologia-del-desarrollo/
JAEINT24_EX_0210	CAYUELA GARCIA, MARIA LUZ	mlcayuela@cebas.csic.es	CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA	Mitigating Greenhouse Gas Emissions from Intensive Agricultural Systems	<p>Southeast Spain represents one of the main vegetable production areas in Europe, predominantly under highly intensive agronomic practices. Such systems often suffer environmental costs such as soil degradation, water pollution, and greenhouse gas emissions from intensive irrigation and fertilizer use, contributing to climate change. The candidate will participate in ongoing national and European projects aimed at mitigating greenhouse gas emissions in these systems, ultimately reducing the impact of food production on climate change. Current research projects include: 1) BIONET. Biochar as a negative emission technology in calcareous soils. 2) LIFE-CLIMAWIN. Mitigating climate change in vineyards. 3) MICRORESI. Deciphering microbiomes from extreme environments for the improvement of crop resilience to climate change, food security and safety. The fellow will have the opportunity to engage in field experiments monitoring CO₂, CH₄, and N₂O fluxes under various fertilization strategies. He/she will become acquainted with sophisticated laboratory equipment for measuring greenhouse gas emissions from soil and innovative techniques to track carbon and nitrogen transformations at the soil-atmosphere interface. He/she will be part of a dynamic research team alongside PhD students and postdoctoral fellows, providing with a first-hand experience in scientific research on soil biogeochemistry.</p>	https://www.researchgate.net/profile/Maria-Luz-Cayuela
JAEINT24_EX_1654	CEBOLLA BOADO, HECTOR	hector.cebolla@cchs.csic.es	INSTITUTO DE ECONOMIA, GEOGRAFIA Y DEMOGRAFIA	EqualStrength - experimentación social en el ámbito de la discriminación	<p>El proyecto EQUALSTRENGTH (www.equalstrength.eu), financiado por el programa Horizonte Europa de la Comisión Europea, investiga las dinámicas de discriminación contra minorías sexuales y étnicas de distinto origen en nueve países europeos. El CSIC es el socio español de este consorcio. Los otros equipos están en el Reino Unido, Irlanda, Hungría, la República Checa, Bélgica, Suiza, Holanda y Alemania. El proyecto desarrolla tres experimentos de campo para documentar cómo es el acceso de ciertas minorías en tres mercados clave: el de la educación infantil, el de la vivienda y el mercado laboral. Para cada uno de estos tres experimentos, el CSIC en colaboración con los demás socios, ha desarrollado perfiles ficticios de personas con origen autóctono y otros de personas nacidas en el Norte de África y en África Subsahariana. Los perfiles se han desarrollado a partir de registros administrativos para la identificación de nombres y apellidos y de herramientas de inteligencia artificial para las imágenes (fotografías). El proyecto está midiendo las reacciones de estos tres mercados ante el hecho de que las solicitudes que reciben directores de escuela, propietarios de vivienda y empleadores, sean de cada uno de estos orígenes. La persona que entre en el equipo a través del programa JAE Intro, entrará a formar parte integral del equipo de investigación del CSIC en el proyecto y, por tanto: - Podrá comprobar cómo funcionan los proyectos Horizonte Europa de la Comisión. - Trabjará en un entorno completamente internacional dada la constante coordinación de todos los países del consorcio para desarrollar cada uno de los tres experimentos. - Participará en la toma de decisiones del CSIC en relación con cada uno de los tres experimentos y la gestión de la información que se está generando. - Participará en la explotación de los datos que el CSIC y los demás socios están produciendo. Dada la naturaleza del trabajo que estamos realizando, es deseable que la persona que pueda integrarse en nuestro equipo pueda: - Trabajar de manera fluida en inglés. - Tenga alguna destreza en el manejo y procesamiento de datos (aunque estas tareas formarán parte del programa formativo). El equipo CSIC de EqualStrength se compromete a que el programa proporcione: - Experiencia en la producción de datos, gestión y análisis. - Experiencia en la redacción de trabajos académicos para su publicación (coautoría de alguno de los trabajos). - Experiencia en la</p>	https://www.csic.es/investigacion/grupos-de-investigacion/dinamicas-demograficas

JAEINT24_EX_0473	CELESTINO PEREZ, SEBASTIAN	scelestino@iam.csic.es	INSTITUTO DE ARQUEOLOGIA-MERIDA	Tarteso. Arqueología y Arquitectura	Análisis constructivo de los edificios tartésicos de los valles del Guadalquivir y Guadiana. Se impartirá formación en fotogrametría, levantamientos planimétricos y 3D, clasificación de material arqueológico, elaboración de bases de datos y prácticas en arqueología en el Laboratorio del IAM y en el yacimiento de Casas del Turuñuelo.	www.iam.csic.es
JAEINT24_EX_1360	CHARCO ROMERO, MARIA	m.charco@csic.es	INSTITUTO DE GEOCIENCIAS	Geodesia Volcánica en La Palma	El pronóstico de erupciones volcánicas es uno de los grandes retos de la volcanología actual por lo que es fundamental la formación de investigadores especializados en el marco de esta temática. Generalmente, el comportamiento más probable de un volcán se establece, principalmente, con registros geológicos. Así las propiedades físico-químicas de las rocas muestreadas proporcionan información acerca de cómo y cuándo se formaron. Por ejemplo, en la reciente erupción de La Palma, esta información del pasado, junto con los patrones observados en erupciones más recientes (p.e., San Juan 1949, Teneguía 1971), se utilizó para asesorar en la toma de decisiones previas a la erupción teniendo en cuenta qué tipo de erupción podía ocurrir y los peligros a los que estaba expuesta la población. No obstante, ir más allá de este tipo de extrapolaciones requiere detectar e interpretar señales de reactivación. A diferencia de otros peligros naturales que pueden causar grandes catástrofes como los terremotos, los volcanes generalmente muestran señales de su actividad interna que podemos registrar en superficie. Entre estas señales se encuentran las deformaciones del terreno causadas por variaciones de presión (volumen) en el sistema interno de un volcán. En este contexto, la investigación propuesta tiene como objetivo principal la realización de un análisis espacio-temporal de deformaciones y su correlación con otros signos de la actividad pre- y co-eruptiva en la isla de La Palma con el fin de diseñar técnicas de asimilación de datos útiles para el pronóstico de actividad volcánica.	https://igeo.ucm-csic.es/investigador/maria-charco-romero/
JAEINT24_EX_0263	CHILOVI, SAMUELE	samuele.chilovi@cchs.csic.es	INSTITUTO DE FILOSOFIA	Metafísica y Normatividad	Metafísica y Normatividad La metafísica analítica contemporánea se centra en investigar nociones filosóficas generales como la de esencia, existencia, explicación, fundamento y necesidad. Por otro lado, la filosofía moral, jurídica y social abordan la naturaleza de distintas partes de la realidad normativa. La ética trata de descubrir cuáles son los principios últimos a los que subyacen nuestras acciones e instituciones. La filosofía del derecho investiga los fundamentos de las normas y sistemas jurídicos. La filosofía social se enfoca en la naturaleza de entidades como el género, el dinero, la orientación sexual, los trastornos mentales, y las convenciones. La investigación aquí desarrollada, que se llevará a cabo en el Instituto de Filosofía del CSIC, se centrará en algunas cuestiones de metafísica de la normatividad. Partiendo del presupuesto que atender a nociones metafísicas básicas (como las anteriormente mencionadas) nos puede ayudar a avanzar en el conocimiento de la realidad normativa, nos centraremos en alguna de las siguientes cuestiones: (i) El análisis de nociones básicas en metafísica: p.ej., la noción de existencia, esencia, explicación, necesidad o fundamento; (ii) El análisis de problemas fundamentales en filosofía moral, jurídica, o social: ¿Existen principios morales universales? ¿Tienen las entidades sociales (p.ej. el género, el derecho o el dinero) una esencia? ¿Son los trastornos mentales construcciones sociales? (iii) La aplicación de nociones metafísicas a cuestiones normativas básicas. Objetivos de formación: 1. Adquirir conocimientos básicos sobre metafísica y/o filosofía moral, jurídica y social; 2. Desarrollar la capacidad de comprender la literatura científica especializada; 3. Fomentar la capacidad de análisis y de razonamiento crítico; 4. Desarrollar la capacidad de producir artículos académicos en revistas especializadas; 6. Adquirir la capacidad de diseñar proyectos de investigación predoctorales. Tareas: 1. Estudio de los materiales sobre el estado del arte; 2. Encuentros regulares para debatir los temas de investigación; 3. Redacción de un texto para su posible publicación en una revista. Áreas: filosofía analítica, ética, metaética, metafísica, ontología social, filosofía del derecho. Idiomas requeridos: español e inglés.	https://ifs.csic.es/en/personal/samuele-chilovi

JAEINT24_EX_0289	CHINCHILLA RODRIGUEZ, ZAIDA	zaida.chinchilla@cchs.csic.es	INSTITUTO DE POLITICAS Y BIENES PUBLICOS	Métricas responsables para el avance de las carreras académicas	<p>Las líneas de investigación que desarrollo se centran en los estudios cuantitativos de ciencia y tecnología. Actualmente trabajo en dos niveles de análisis: a nivel individual centrándome en la trayectoria de las carreras académicas de los investigadores y a nivel macro, donde exploro las dinámicas del sistema global científico en torno a las redes de colaboración y la movilidad científica. A nivel individual: Métricas responsables para el avance de las carreras académicas. Esta línea trata de explorar hasta qué punto las agencias de financiación y de evaluación de la investigación modulan determinadas prácticas científicas de los investigadores y cómo afectan estas prácticas a la evolución y consolidación de sus carreras académicas, con énfasis en el género y la edad académica. A nivel macro: Construyendo vínculos entre países: Colaboración y movilidad científica en las relaciones científicas mundiales. Esta línea de investigación trata de explorar los mecanismos mediante los cuales los países establecen vínculos científicos entre sí y cómo estos mecanismos pueden ayudar a crear agendas de investigación. El objetivo general es identificar la convergencia o discrepancia de los países en cuanto a patrones de movilidad y colaboración a nivel general y por disciplinas temáticas para determinar las posiciones relativas y la influencia de los países en ambos procesos. Plan formativo: Se proponen actividades formativas que se pueden dividir en dos grupos, según los intereses y el tiempo que el o la candidata que acceda a la convocatoria quiera dedicar. En primer lugar, el o la candidata se familiarizará con la investigación que desarrollo. Para ello, se sugerirán lecturas de artículos académicos y/o libros, la asistencia a conferencias y seminarios (presenciales u online). Por otro lado, si el o la candidata tienen habilidades tecnológicas o intención de desarrollarlas, una parte de su formación se puede dedicar a mostrar las fuentes de información y los programas con los que solemos trabajar para el procesamiento de grandes cantidades de información. Los candidatos tendrán espacio para trabajar de manera independiente y libertad para orientar las lecturas y trabajos hacia los temas que más les interesen. En el caso de que decidan seguir investigando, se solicitará financiación en todas aquellas convocatorias en las que estén interesados (FPU, La Caixa, etc.). También se ofrece la oportunidad de conocer otros proyectos en marcha y de incorporarse a</p>	https://pp.csic.es/es/org-structure/metrica-e-innovacion-ciencia-tecnologia-mist
JAEINT24_EX_0987	COLOM GONZALEZ, FRANCISCO	f.colom@csic.es	INSTITUTO DE FILOSOFIA	Introducción a las teorías de la justicia urbana	<p>El "derecho a la ciudad", convertido en eslogan viral, pone de relieve la calidad de lo urbano como algo distinto de un mero contenedor pasivo. Dado que el espacio urbano es en última instancia una construcción social, una formulación urbana de la idea de justicia debe ser capaz de identificar normativamente las diversas dimensiones de la vida en las ciudades y las cualidades que hacen de su hábitat un bien social. Esto requiere una concepción de la justicia más sensible al espacio de lo que ha sido el caso en la teoría política dominante hasta la fecha. Las ciudades son una importante unidad para la justicia porque la organización de su espacio está inextricablemente ligada a las desigualdades sociales. Por este motivo, un debate sobre la justicia urbana debe incluir una perspectiva que vincule el hábitat urbano a la capacidad de sus habitantes de llevar una vida digna. Supone, además, entender que algunos bienes sociales son inherentemente urbanos y están relacionados con la agencia humana. Este programa de formación introducirá al estudiante en las teorías de la justicia aplicada a los contextos urbanos a partir del "giro espacial" en las ciencias sociales. Para ello se servirá de lecturas guiadas, visionados y la participación en los seminarios del proyecto de investigación del director. Este programa puede ser de interés para estudiantes de filosofía, ciencias políticas, sociología urbana, historia urbana, urbanismo y arquitectura, geografía y todas aquellas disciplinas en general que traten sobre el fenómeno urbano desde una perspectiva crítica/normativa</p>	https://www.urbs-phil.com/
JAEINT24_EX_0832	CONCEPCION HEYDORN, PATRICIA	pconcep@upvnet.upv.es	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Desarrollo de materiales nano-estructurados para reacciones tandem	<p>El trabajo de investigación se basa en el desarrollo de materiales nano-estructurados para la hidrogenación de CO₂ hacia productos químicos de alto valor añadido, tales como alcoholes y olefinas. En concreto se pretende desarrollar materiales bifuncionales para reacciones tandem o reacciones cascada que permitan obtener productos C₂+ mediante reacciones de acoplamiento C-C a partir de CO₂. La investigación tiene un enfoque multidisciplinar combinando estudios de caracterización avanzada empleando técnicas espectroscópicas in situ, junto con estudios cinéticos transitorios y estudios catalíticos. El objetivo es profundizar en la naturaleza de los centros activos del catalizador. Esto permitirá modular las propiedades del catalizador con el fin de dirigir la reacción hacia los productos deseados. Se pretende que el candidato adquiera una visión global de lo que es la investigación, los retos actuales y como afrontarlos, así como profundizar en el campo de la catálisis y su importancia en la transición energética. El candidato formará parte de un equipo multidisciplinar y participará en reuniones periódicas de discusión de resultados así como en reuniones de grupo.</p>	https://itq.upv-csic.es/

<p>JAINT24_EX_0344</p>	<p>CORRALES VISCASILLAS, M.TERESA</p>	<p>tcorrales@ictp.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS</p>	<p>POLÍMEROS BIODEGRADABLES PARA REDUCIR EL IMPACTO DE LOS MICROPLÁSTICOS EN EL MEDIOAMBIENTE</p>	<p>Uno de los retos de la sociedad es desarrollar productos y procesos más sostenibles, para reducir el impacto de los plásticos en el medioambiente. El concepto Ecodiseño contempla el impacto medioambiental de los materiales desde la etapa inicial de su desarrollo, y durante todas las etapas del ciclo de vida del producto, incluyendo como se ha de producir, distribuir, consumir y eliminar. En este sentido, se está promoviendo el empleo de materiales biodegradables, que pueden ser degradados completamente en su entorno de aplicación, reduciendo así los residuos generados. La Agricultura es el quinto sector consumidor de plásticos en España, siendo uno de sus principales usos los plásticos para acolchados que mejoran el desarrollo de los cultivos. Mayoritariamente se utilizan filmes basados en polietileno, que al final del periodo de cultivo deben ser recogidos para su reciclaje, proceso que se complica enormemente debido a la complejidad de la recogida de fragmentos de tamaño micrométrico debido a su degradación, los microplásticos, y la suciedad de la tierra impregnada sobre el plástico. En este Trabajo, para reducir la acumulación de microplásticos, se propone el desarrollo de nuevos plásticos biodegradables, que puedan dejarse en el suelo después de la cosecha sin necesidad de retirarlos y reciclarlos. El trabajo se llevará a cabo en el Grupo de Fotoquímica del ICTP, que desarrolla nuevos materiales polímeros y sistemas multicomponentes para su aplicación en Agricultura, Biomedicina y Energía, para el bienestar de la sociedad (Proyectos PID2021-124926NB-I00 y LINCGB23014). En particular, el Grupo desarrolla materiales degradables que contribuyen a la eliminación de residuos en el entorno, y polímeros sensores fluorescentes para detección de contaminantes en aguas, de interés medioambiental; que deben ser contemplados desde la perspectiva de la implementación de los conceptos de desarrollo sostenible. El personal en formación tendrá la oportunidad de familiarizarse con distintos métodos de preparación de polímeros y numerosas técnicas de caracterización (análisis térmico, espectroscopias de absorción UV y luminiscencia, ángulo de contacto, quimioluminiscencia...) y de modificación de polímeros y degradación (radiación por microondas, irradiación UV, sistemas de envejecimiento acelerado, tratamiento por plasma...). Todo ello contribuirá a adquirir un gran nivel formativo en el área de materiales, que le permita mejorar sus competencias laborales</p>	<p>https://www.ictp.csic.es/ICTP2/</p>
<p>JAINT24_EX_1703</p>	<p>CORSINI, ALBERTO</p>	<p>alberto.corsini@csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE POLITICAS Y BIENES PUBLICOS</p>	<p>Doctorados en STEM y relación entre investigación e innovación en Europa</p>	<p>El Plan de formación se desarrollará en el contexto de proyecto 2022-2025 DOC-TRACK (STEM Doctoral Graduates and Inventive Activities in Four European Countries – Academic Research Program European Patent Office 2021). En el proyecto DOC-TRACK participan investigadores de España (Madrid), Francia (Burdos y Niza) y Alemania (Kassel). La creación de capital humano en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM) es un canal fundamental de transferencia de conocimiento de la universidad a la industria que ha sido relativamente poco estudiado en Europa por falta de información sobre carreras de investigación a nivel internacional. El proyecto DOC-TRACK en el que se enmarca este plan de formación tiene como objetivo aprovechar la disponibilidad y detalle de los repositorios electrónicos de tesis doctorales en países europeos como Francia, Alemania, Países Bajos y España para seguir las carreras profesionales de los doctorados en STEM y analizar los factores que favorecen su impacto innovador, teniendo en cuenta diferencias por género, origen geográfico y migración, áreas científicas y contexto legal e institucional. Las tareas del proyecto en las que se espera la implicación del becario permitirán el desarrollo de competencias variadas e incluyen la recopilación y síntesis de información de diferentes fuentes de información, la preparación de informes con análisis de contenido y descripción de resultados estadísticos preliminares, prestando atención a técnicas avanzadas de análisis estadístico y visualización de resultados.</p>	<p>https://ipp.csic.es/es/org-structure/sistemas-politicas-investigacion-e-innovacion-spri</p>
<p>JAINT24_EX_0759</p>	<p>CRAILSHEIM, EBERHARD</p>	<p>eberhard.crailsheim@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE HISTORIA</p>	<p>La temprana globalización en el Océano Pacífico de la edad moderna: Explorando técnicas de investigación histórica</p>	<p>El Océano Pacífico representó un microcosmos de la temprana globalización, uniendo las cuatro partes del mundo. Estudiando esta parte del globo dará la posibilidad de aproximarse a la llamada historia global y el papel del Imperio Español más allá de las Américas. El objetivo principal es el acercamiento a la investigación científica y la aplicación de herramientas apropiadas para el estudio de la historia del Pacífico de la edad moderna. A lo largo de las prácticas, el becario/la becaria va a aprender métodos, teorías y categorías centrales para comprender el mundo de la edad moderna en relación con el mundo actual. El investigador y el becario/la becaria juntos van a acordar un plan de formación, adaptado a las necesidades y capacidades del becario/de la becaria. La formación incluye una introducción general del tema (historia global del Pacífico en la edad moderna), el análisis crítico de textos en castellano e inglés y la elaboración de breves reseñas y estudios. Comprende además el estudio de fuentes para un seleccionado tema, el trabajo con documentos originales (interpretación y evaluación) y la obtención de una base de conocimientos de paleografía (leer la escritura castellana de la edad moderna). Está previsto la visita de archivos y museos para buscar y evaluar la documentación y objetos relacionados con el tema. Además, el becario/la becaria va a desarrollar sus capacidades comunicativas y presentar los resultados de sus estudios e investigaciones. Igualmente habrá la posibilidad (optativa) de escribir un artículo de investigación para la publicación en una revista científica. En resumidas cuentas, el becario/la becaria aprenderá aplicar conocimientos adquiridos y resolver problemas dentro de contextos más amplios; identificar y seleccionar la metodología adecuada para formular hipótesis, definir problemas y diseñar estrategias de trabajo; ejercer una autoevaluación sobre la propia adquisición de saberes y competencias; evaluar de manera crítica la propia cultura, así como la cultura de países distintos y desarrollando destrezas interculturales.</p>	<p>https://ih.csic.es/es/org-structure/grupo-estudios-asiatico-gap</p>

<p>JAINT24_EX_0075</p>	<p>CRiado SANZ, MARIA</p>	<p>maria.criado@ietcc.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA</p>	<p>UTILIZACIÓN DE PINTURAS BASE EPOXIPOLIAMIDAS COMO MÉTODO DE PROTECCIÓN DE CONTENEDORES METÁLICOS PARA CONFINAR RESIDUOS RADIATIVOS</p>	<p>La previsión de desmantelamiento del parque nuclear español contempla un incremento sustancial del volumen de residuos de baja y media actividad a tratar, lo que supone un creciente interés en su acondicionamiento, para su posterior almacenamiento definitivo. Actualmente en España, los residuos de media y baja actividad, se acondicionan en matrices de cemento Portland en el interior de contenedores de acero al carbono. Estos bidones metálicos están expuestos al ambiente químico generado tanto por las barreras cementantes del almacenamiento como por las especies agresivas presentes en los residuos. Por este motivo, ambas caras de la chapa metálica se encuentran recubiertas por una capa protectora de pintura epoxi-fenólica para prevenir la corrosión. El papel de los compuestos orgánicos como movilizadores de radionucleidos es una de las incertidumbres contempladas en los análisis de seguridad de los almacenamientos de residuos radiactivos. Con el objetivo de prescindir de los actuales tratamientos anticorrosivos basados en pinturas de tipo epoxi-fenólica, pero garantizando la vida útil de diseño definida para estos contenedores metálicos, este estudio plantea el uso de una estrategia combinada basada en dos aspectos fundamentalmente, desarrollo de nuevas matrices cementantes con baja huella de carbono y utilización de pinturas anticorrosivas de base epoxi-poliámidas. Para lograr este objetivo general, se proponen los siguientes objetivos específicos: 1. Preparación de probetas de cemento con baja huella de carbono con la pieza de acero recubiertas con las pinturas anticorrosivas en la presencia de los lodos. Se utilizarán cuatro tipos de pinturas base epoxi-poliámidas y se compararán con el acero al carbono con la pintura referencia de base epoxi-fenólica. 2. Estudio del proceso de corrosión que experimentan los aceros inoxidables al estar en contacto con los cementos que contienen los residuos utilizando técnicas electroquímicas tales como potencial de corrosión, LPR, EIS y curvas de polarización. 3. Caracterización de la interface acero inoxidable/cemento a diferentes edades a través de diferentes técnicas como DRX, SEM/EDX y Raman 4. Identificación de los productos de corrosión formados en los aceros utilizando Raman y XPS. Las competencias que se pretenden conseguir con este trabajo son la capacidad de valorar, interpretar y discutir los resultados obtenidos, la utilización correcta de la terminología química del cemento y asegurar conocimientos</p>	<p>https://www.ietcc.csic.es/dpto-construccion/gestion-de-riesgo-y-seguridad/</p>
<p>JAINT24_EX_1632</p>	<p>CURRAS REFOJOS, BRAIS XOSE</p>	<p>brais.curras@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE HISTORIA</p>	<p>Economías locales, economía imperial: investigación sobre paisajes en el Occidente de la Península Ibérica (siglo II a.C.- siglo II d.C.)</p>	<p>El proyecto formativo gira en torno a dos aspectos interrelacionados de nuestra investigación, que se orientan a proporcionar una formación integral. En primer lugar, las cuestiones histórico-arqueológicas, que se centran en el estudio de las sociedades provinciales romanas a través del conocimiento del registro arqueológico y textual desde un enfoque de Arqueología del Paisaje, con un peso importante de las teorías sociológicas y antropológicas que permiten comprender dicho registro. Se hará hincapié en las formas de organización de las economías antiguas y los modelos de campesinado aplicados a regiones eminentemente rurales, y en las que se llevaron a cabo actividades extractivas de gran relevancia como la minería aurífera o las salinas. Todo esto incluye una visión patrimonial de los paisajes antiguos, de modo que la persona contratada podrá iniciarse también en las cuestiones de transferencia y gestión patrimonial. Por otra parte, las técnicas de análisis del registro arqueológico, con un importante peso de los estudios espaciales. Esto incluye: registro georreferenciado y aplicaciones arqueológicas de la tecnología GPS, SIG, teledetección espacial, técnicas de modelización estadística, aplicaciones de objeto cercano en Teledetección y Fotogrametría (incluyendo el uso de Drones) y tratamiento de datos LiDAR. Así mismo, la colaboración constante con los laboratorios de I+D de Arqueología del IH, especialmente con el LabTel, el MicroLab, el LAM y los de Arqueobiología permitirá la iniciación a técnicas analíticas relacionadas con el tratamiento de materiales arqueológicos, la arqueometalurgia y el paleoambiente. Además, si el periodo del contrato coincide con intervenciones arqueológicas, el contratado podrá participar en el trabajo de campo (dentro de los marcos establecidos por los planes de seguridad laboral del CCHS). Por último, el contratado podrá conocer las labores de gestión de proyectos (solicitud de permisos de trabajo de campo, elaboración de memorias e informes...) para iniciarse en las cuestiones prácticas relacionadas con la administración de la actividad científica.</p>	<p>https://cchs.csic.es/es/org-structure/estructura-social-territorio-arqueologia-paisaje-est-ap</p>
<p>JAINT24_EX_0671</p>	<p>DE FILIPPO BOLLON, DANIELA ALEJANDRA</p>	<p>daniela.defilippo@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE FILOSOFIA</p>	<p>Hacia una ciencia abierta, inclusiva y responsable: los nuevos desafíos para la medición de la investigación</p>	<p>El candidato se integrará en el grupo de investigación ACUTE (Análisis Cuantitativo en Ciencia y Tecnología) y en el Laboratorio de Bibliometría del IFS-CSIC (http://cchs.csic.es/es/laboratorio/bibliometria). El equipo de trabajo está compuesto por investigadores y técnicos con una formación multidisciplinar junto a los que podrá adquirir conocimientos teóricos y experiencia práctica sobre ciencia métrica (medición de la ciencia) y uso de indicadores en evaluación de la ciencia. En estos proyectos se analizan temas como: el acceso abierto de las publicaciones, la equidad de género en la ciencia, la excelencia y las trayectorias científicas, las redes sociales como herramientas de difusión de la investigación, etc. El estudiante participará en las actividades realizadas en el marco de los proyectos de investigación en curso relacionados con ciencia abierta, métricas responsables e impacto social de la investigación. Podrá colaborar en la realización del informe "La actividad científica del CSIC a través de indicadores bibliométricos (Web of Science)", que es uno de los principales productos de la plataforma de indicadores bibliométricos ACUTE. Asimismo, podrá acceder a todos los recursos del grupo de investigación y del Laboratorio y se beneficiará de los medios disponibles en ese entorno, así como también de los propios del IFS y del Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS) (http://cchs.csic.es/es) en el que se ubica el instituto. Capacidades y competencias a adquirir El estudiante adquirirá formación sobre el campo de investigación del grupo para conocer la importancia de la evaluación de la ciencia (orígenes, alcances, metodologías, limitaciones, etc.) y de su medición e impacto en la sociedad. Asimismo, obtendrá conocimientos técnicos en ámbitos como: -Recuperación de información en bases de datos especializadas para la evaluación científica -Aprendizaje del software utilizado en el laboratorio para la gestión de bases de datos -Manejo de herramientas para visualización de la información -Utilización de herramientas para medición del impacto científico en redes sociales En el ámbito personal, podrá adquirir competencias como son las relativas al trabajo en grupo, capacidad organizativa y desarrollo de iniciativa. Se prevé la asistencia del estudiante a cursos y seminarios en el marco del Departamento de Ciencia, Tecnología y Sociedad del Instituto de Filosofía del CCHS. Asimismo, podrá tener contacto con doctorandos de otras</p>	<p>https://ifs.csic.es/es/org-structure/grupo-analisis-cuantitativo-ciencia-tecnologia-acute</p>

<p>JAINT24_EX_0810</p>	<p>DEGLI ESPOSTI, SARA</p>	<p>sara.degli.esposti@csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE FILOSOFIA</p>	<p>Ética de la IA, protección de datos y ciberseguridad</p>	<p>El presente plan de formación está relacionado con la digitalización y su impacto sobre los individuos y la sociedad. La/el candidata/o podrá decidir si centrarse en aspectos relacionados con (a) el marco legal sobre protección de datos e inteligencia artificial (IA), (b) las dinámicas psicosociales que promueven el rechazo o la adopción de los medios digitales, (c) el marco ético más apropiado para alinear valores en sistemas de IA. El plan está pensado para estudiantes de ciencias sociales interesados en sociología digital, estudiantes de filosofía moral o de la tecnología, o estudiantes de derecho TIC. Se aceptan también estudiantes de informática o ciencia de datos que quieran trabajar desinformación o análisis de discurso con NLP o análisis de comunidades en redes sociales o en la deep web. Dependiendo de la universidad y del convenio con el CSIC, la actividad puede considerarse práctica curricular y/o ser compatible con el desarrollo de un TFG/TFM. El plan de formación prevé adquirir capacidades para desarrollar un marco teórico sólido al que se acompañe un diseño metodológico de recogida y análisis de datos coherente.</p>	<p>http://ifs.csic.es/es/personal/sara.degli-esposti</p>
<p>JAINT24_EX_0365</p>	<p>DESRUES, THIERRY PIERRE</p>	<p>tdesruet@iesa.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE ESTUDIOS SOCIALES AVANZADOS</p>	<p>Cultura, representación y participación política. Análisis de estudios de opinión pública y de perfiles del personal político marroquí.</p>	<p>Las personas que se presentan tendrán que justificar un nivel B2 en lengua inglesa y B1 en lengua francesa. También se valorarán conocimientos de lengua árabe. La persona seleccionada participará en la explotación de los datos y el análisis de los resultados de proyectos de investigación dirigidos por el Investigador responsable de la estancia sobre la representación, la participación y la protesta social y política en el norte de África financiados por el Plan Nacional de I+D+I. La experiencia investigadora abarcará el análisis de datos de estudios de opinión con cuestionarios en las distintas fases del proceso de producción: codificación, construcción de plantilla SPSS, grabación de datos (mes 1 y 2); elaboración de tablas (mes 3) y análisis descriptivo de los datos (mes 4), así como la construcción de una base de datos del personal parlamentario (mes 5) para el posterior análisis de redes (mes 6). Esta labor proporcionará los datos que servirán para la elaboración de un futuro artículo y contribuirán a la formulación de la problemática de una tesis doctoral sobre cultura política y redes sociales en el norte de África. En este sentido, la persona seleccionada participará en la elaboración de las primeras fases de un artículo científico (mes 7). Durante la estancia, la persona seleccionada recibirá el apoyo y asesoramiento de los técnicos de la Unidad Técnica de Estudios Aplicados (UTEA) del IESA-CSIC en metodología cuantitativa en ciencias sociales, así como, es obvio, del Investigador responsable que presenta la solicitud. Igualmente, la persona seleccionada asistirá a las actividades formativas y reuniones científicas que se llevan a cabo en el centro. Esta oferta formativa está abierta a estudiantes de cualquier orientación metodológica; sin embargo, requiere interés y formación previa en ciencias sociales.</p>	<p>https://www.iesa.csic.es/</p>
<p>JAINT24_EX_1195</p>	<p>DIAZ MARTIN, RODRIGO JESUS</p>	<p>rodrigo.diaz@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE FILOSOFIA</p>	<p>The value of experimental philosophy</p>	<p>Introduction: Experimental philosophy is an interdisciplinary approach that consists of investigating philosophical questions using empirical methods from the social sciences. It is useful to differentiate between two distinct projects within experimental philosophy: the intuitions project and the psychology project. The intuitions project aims to test laypeople's intuitions on cases and thought experiments (e.g., the trolley dilemma) concerning philosophically relevant concepts (e.g., moral responsibility). The psychology project aims to test philosophical claims about people's thoughts and feelings (e.g. whether moral beliefs are sufficient to motivate action, or human motivation always requires desire). Experimental philosophy has been the target of criticism since its inception. Most extant work has focused on the following two (incompatible) objections: The objection that non-expert intuitions are irrelevant (the Expertise Defence), and the objection that philosophers do not use intuitions as evidence (the Mischaracterization Objection). Research plan: The goal of this project is to reconstruct and respond to extant arguments against experimental philosophy. The project will focus on overlooked criticisms, such as the objection that philosophers already have access to ordinary linguistic practices (the Dispensability Objection), and the objection that empirical studies cannot decide against competing empirical philosophical claims (the Underdetermination objection). The research plan will involve: (1) surveying extant literature on the value of experimental philosophy, (2) reconstructing arguments against the value of experimental philosophy, (3) considering responses to those arguments. It is expected that the project will lead to the publication of an article, co-authored with the IP, in an indexed philosophy journal. El IP habla español como primer idioma, pero el proyecto requiere leer en inglés. Basic bibliography: https://plato.stanford.edu/entries/experimental-philosophy/</p>	<p>https://ifs.csic.es/es/org-structure/grupo-etica-aplicada-gea</p>

<p>JAENT24_EX_0526</p>	<p>DIAZ MORALES, URBANO MANUEL</p>	<p>udiaz@itq.upv.es</p>	<p>INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA</p>	<p>Materiales híbridos multi-funcionales como catalizadores para el desarrollo de procesos sostenibles</p>	<p>En la última década el desarrollo de procesos químicos sostenibles, englobados en la denominada Química Verde, son cada vez más necesarios con el fin de llevar a cabo procesos de transformación química más efectivos, menos costosos y, además, respetuosos con el medio ambiente. Con este fin, la realización de reacciones catalíticas y procesos químicos consecutivos se hace más necesaria ya que conllevaría la reducción sistemática de etapas de reacción, anulándose por completo la obligación de aislar y recuperar productos intermedios con el ahorro que eso supondría desde un punto de vista económico y energético, sin que sea necesaria la eliminación de sub-productos generados en el proceso completo de reacción. Para llevar a cabo esta misión, se hace necesario el empleo de catalizadores multi-componente y multi-funcionales que contengan en su estructura dos o más centros activos, los cuales se encuentren perfectamente aislados y estabilizados entre sí, de manera que cada uno de ellos pudiese actuar en cada una de las etapas del proceso consecutivo, generándose en cada paso diferentes productos intermedios que sin necesidad de recuperar ni aislar actuarían como reactivos de partida de la siguiente etapa de reacción. Si la efectividad de este proceso multi-etapa fuese elevada, al utilizar un catalizador lo suficientemente activo, la rentabilidad se vería aumentada frente a los procesos catalíticos convencionales. Por todo ello, será necesario preparar materiales híbridos orgánicos-inorgánicos porosos que contengan en su estructura a nivel molecular diferentes centros activos que actúen, cada uno de ellos como catalizadores de las etapas individuales que conforman el proceso reactivo consecutivo. Esta aproximación podría ser llevada a cabo a partir de la preparación de precursores organosilíceos o ligandos específicos que contengan organocatalizadores que, al emplearlos en procesos de síntesis adecuados, se introduzcan en el entramado estructural de nuevos materiales basados en silice o en unidades metal-orgánicas. El diseño "a priori" de materiales en los que se inserten las funcionalidades deseadas (ácido, base, redox y/o quiral) permitiría su utilización, como catalizadores, en procesos más complejos multi-etapa, pero a su vez más eficientes, para la generación de compuestos con alto valor añadido a partir de productos derivados de la biomasa, fuera del empleo de fuentes fósiles no renovables.</p>	<p>https://itq.upv-csic.es/</p>
<p>JAENT24_EX_1139</p>	<p>DIAZ-IGLESIAS LLANOS, LUCIA ELENA</p>	<p>lucia.diaz-iglesias@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE LENGUAS Y CULTURAS DEL MEDITERRANEO Y ORIENTE PROXIMO</p>	<p>Los escribas en el antiguo Egipto y la transmisión de textos funerarios</p>	<p>Los campos de investigación de Lucía Díaz-Iglesias giran en torno al estudio de fuentes (escritas e iconográficas) de los ámbitos funerario y cultural del Egipto antiguo, especialmente del segundo y primer milenio antes de Cristo. Actualmente, desarrolla una línea centrada en la educación de los escribas y las prácticas escriturales, siguiendo el enfoque de la llamada Filología Material. Esta corriente centra el foco en el manuscrito, al que considera como un artefacto material. Lo considera como un objeto que no solo transmite un texto, sino que es testimonio de contextos y procesos de producción, uso, transmisión y recepción textual más amplios. Este enfoque dirige la atención hacia los pequeños detalles materiales y visuales del soporte y de todas las marcas –lingüísticas o no– que contiene, en las que puede seguirse la mano del escriba como individuo y como miembro de un colectivo. Esta nueva perspectiva teórica y metodológica ha sido o es aplicada por la investigadora a diversos artefactos arqueológicos y espacios tridimensionales decorados con textos, hallados por el "Proyecto Djehuty" (dirigido por José M. Galán). También a otros espacios similares que forman el núcleo del proyecto que co-dirige en Luxor (Proyecto de documentación y conservación de tres cámaras funerarias en Sheikh Abd el-Qurna). Dentro de esta línea también le interesan cuestiones metodológicas ligadas a la llamada epigrafía digital, principalmente la aplicación de herramientas derivadas de las recientes tecnologías de la información y de la comunicación al registro, estudio, publicación, preservación y difusión de artefactos y monumentos inscritos. El/La candidato/a, idealmente, ha de contar con conocimientos de lengua y escritura egipcias antiguas. Como parte del plan de formación, se contemplan las siguientes tareas: aprenderá los fundamentos de la Filología Material; desarrollará labores de procesamiento de la documentación arqueológica y epigráfica con programas de retoque fotográfico y dibujo vectorial (Photoshop, Illustrator, D-Stretch, RTI); aprenderá a usar bases de datos de textos funerarios para hacer investigaciones de temas concretos; conocerá las herramientas bibliográficas básicas y realizará búsquedas sobre ciertas tumbas tebanas de la dinastía XVIII para asistir en el análisis de aspectos específicos.</p>	<p>https://cchs.csic.es/research-group/proximo-oriente-antiguo-proa</p>
<p>JAENT24_EX_0237</p>	<p>DOS SANTOS , LUANA CRISTINA</p>	<p>luana.dsantos@csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA ALIMENTACION</p>	<p>Tecnologías emergentes de extracción para obtención de nuevos productos a partir de insectos comestibles</p>	<p>El proyecto de investigación consiste en la evaluación de la eficiencia de extracción de compuestos liposolubles (extracción con fluidos supercríticos y disolventes eutécticos profundos) e hidrosolubles (extracción con fluidos presurizados) para obtención de productos de alto valor añadido a partir de insectos comestibles con bajo contenido proteico. Enseguida, los extractos serán analizados respecto a su capacidad antioxidante y efectos neuroprotectores (ensayos de inhibición enzimática in vitro). Al final del proyecto, el estudiante será capaz de comprender, ejecutar y analizar procesos de alta presión aplicados a alimentos, además de la búsqueda de potenciales aplicaciones de compuestos bioactivos obtenidos a partir de dichas técnicas.</p>	<p>https://www.cial.uam-csic.es/investigacion/departamentos/departamento-de-bioactividad-y-analisis-de-alimentos/grupo-foodomics/</p>

<p>JAINT24_EX_I271</p>	<p>ELICES OCON, JORGE</p>	<p>jorge.elices@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE HISTORIA</p>	<p>Spolia: culturas de reutilización en el Mediterráneo medieval</p>	<p>La reutilización es una práctica atestiguada en casi todas las sociedades y épocas. Ha sido objeto de investigación en las últimas décadas, a raíz de la creciente preocupación social por el modo en que las sociedades consumen recursos, gestionan los residuos y se relacionan con los vestigios del pasado. El uso de spolia surgió a partir de la inestabilidad política y económica del Imperio Romano. Sin embargo, en época medieval, la reutilización abarcaba mucho más que un mero proceso económico o pragmático: era un fenómeno social y cultural relacionado con el poder y la autoridad, las transformaciones urbanas, las identidades cívicas o religiosas, las culturas estéticas y visuales, así como el mecenazgo artístico. Con ello la reutilización se convirtió en un fenómeno transcultural: las sociedades medievales compartían estos spolia y se reconocían en ellos o a través de ellos. Dentro de este marco de investigación, el candidato/a podrá participar en los proyectos de investigación vinculados a esta temática, desarrollando sus competencias técnicas y metodológicas. Más concretamente, los objetivos son: • Contribuir a la formación integral de los estudiantes completando su aprendizaje teórico y práctico en los estudios sobre spolia, historia, arqueología e historia del arte y patrimonio. • Facilitar el conocimiento de la metodología de trabajo adecuada a la realidad profesional en que los estudiantes habrán de operar. • Obtener una experiencia práctica que facilite la introducción en el mundo de la investigación. • Promover una aproximación multidisciplinar a la investigación, conjugando métodos y técnicas de diferentes disciplinas humanísticas. • Manejar los recursos y técnicas informáticas y de Internet para la recopilación de información, la gestión y el desarrollo de la labor profesional. • Conocer estrategias para la difusión de los trabajos, frutos de la investigación. Las actividades a desarrollar serán: • Abordaje integral del estudio de los spolia, en base a sus evidencias, contextos y características formales y/o artísticas. • Trabajos de inventario, catalogación y estudio de fuentes escritas y materiales relativas a spolia a partir de portales de museos, catálogos bibliográficos, inventarios y bases de datos. • Manejo y Gestión de tecnologías aplicadas al estudio y divulgación de fuentes. • Asistir a seminarios impartidos por investigadores invitados al CCHS-CSIC.</p>	<p>https://ih.csic.es/org-structure/redes-poder-sociedades-medievales</p>
<p>JAINT24_EX_0844</p>	<p>EMMI , LUIS ALFREDO</p>	<p>luis.emmi@car.upm-csic.es</p>	<p>CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA</p>	<p>Navegación de robots autónomos terrestres basada en Inteligencia Artificial (NavAI)</p>	<p>Las aplicaciones que incorporan robots móviles terrestres en entornos exteriores han experimentado un crecimiento significativo en los últimos años, impulsado por los avances en la tecnología robótica, la mayor demanda de automatización en diversas industrias y la expansión de las aplicaciones que incorporan estrategias de Inteligencia Artificial (IA). Varias industrias, incluidas la agricultura, la construcción, la logística, la minería y el mantenimiento de infraestructura, han reconocido los beneficios potenciales de implementar robots móviles en entornos al aire libre, los cuales ofrecen mayor eficiencia, productividad y seguridad, lo que lleva a una adopción generalizada en diferentes sectores. De todas maneras, actualmente siguen existiendo una gran cantidad de desafíos que mantienen una brecha importante en la adopción masiva de este tipo de tecnologías, como: (i) la capacidad para poder navegar en diferentes tipos de terreno, como césped, grava, arena, barro, etc., cada uno con diferentes propiedades de fricción; (ii) detección y evitación de obstáculos, especialmente obstáculos dinámicos como peatones, vehículos, animales; y la (iii) localización en entornos con falta de señal GPS, que aunque el GPS sea el sistema de localización por preferencia, no siempre se encuentra disponible o no es lo suficientemente preciso. Estos son unos de los principales desafíos que actualmente la robótica móvil terrestre en entornos abiertos debe afrontar en los próximos años. En tal sentido, este trabajo de investigación busca proponer soluciones basadas en técnicas de Inteligencia Artificial, para la identificación del terreno transitable, caracterización y evitación de obstáculos, y navegación basada en mapas topológicos y segmentación. Dichas técnicas serán desarrolladas e implementadas en un robot real, operando en condiciones reales. Las actividades planteadas son: Estudio del estado de la técnica de la inteligencia artificial aplicada a la navegación en robótica móvil (M1 – M2) Identificación de estrategias para la clasificación del terreno transitable (M3) Identificación de estrategias para la clasificación y seguimiento de obstáculos dinámicos (M4) Identificación de estrategias para la categorización semántica del entorno de trabajo, siendo la agricultura como caso de estudio (M5) Implementación y validación en un robot real de las diversas estrategias estudiadas (M6 – M7)</p>	<p>https://www.car.upm-csic.es</p>
<p>JAINT24_EX_0265</p>	<p>EUGENIO MARTINEZ, LAURA ISABEL DE</p>	<p>lidem@cib.csic.es</p>	<p>CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS MARGARITA SALAS</p>	<p>Reciclado enzimático de polihidroxialcanoatos</p>	<p>La acumulación de residuos plásticos representa una amenaza ambiental que está impulsando su sustitución por bioplásticos. En concreto, los polihidroxialcanoatos tienen un enorme potencial para reemplazar a los actuales plásticos en prácticamente todas sus aplicaciones, ya que presentan diferentes propiedades en función de su estructura química, que depende sobre todo de las bacterias productoras y el medio de cultivo. La producción de bioplásticos a partir de fuentes renovables o residuos permite la incorporación de modelos sostenibles de producción en el contexto de la economía circular, reduciendo la dependencia de recursos no renovables y promoviendo la reutilización y reciclaje. Sin embargo, aunque los bioplásticos son susceptibles a la biodegradación por los microorganismos ambientales, su liberación incontrolada al medio natural puede provocar su acumulación al igual que sucede con los plásticos convencionales. Esto se debe a su formulación con plastificantes y otros compuestos que pueden dificultar su hidrólisis, que se ve limitada también a temperaturas bajas o en ausencia de un inóculo microbiano adecuado. Por ello, el reciclado enzimático de bioplásticos constituye una línea de investigación de plena actualidad que presenta numerosas posibilidades de financiación. El plan de formación propuesto se enmarca dentro de la línea de investigación de reciclado enzimático, financiada con el proyecto ReBioCycle (HORIZON-JU-CBE-2023-IA-04-101156032), donde se investigan las enzimas degradadoras de bioplástico y su producción utilizando microorganismos nativos y/o recombinantes. Para ello, se parte de un abordaje multidisciplinar, aplicando herramientas de microbiología y bioquímica clásica, así como los últimos avances en biología sintética. El estudiante que se incorpore se formará en todos estos aspectos, desde el diseño experimental, hasta la obtención de los catalizadores enzimáticos para su caracterización completa y aplicación biotecnológica. El proyecto se llevará a cabo dentro del grupo de Biotecnología de Polímeros (POLYBIO) del CIB-MS, por lo que tendrá la oportunidad de colaborar con un equipo multidisciplinar con gran experiencia en biología de sistemas, revalorización biológica de residuos, ingeniería de procesos y ciencia de materiales. El grupo de recepción está formado por varios investigadores senior y postdoctorales y estudiantes de master y doctorado, por lo que sería factible la continuación del periodo formativo tras finalizar la bec</p>	<p>https://www.cib.csic.es/departamentos/biotecnologia-microbiana-y-de-plantas/biotecnologia-de-polimeros</p>

JAEINT24_EX_1636	FALCONE, STEFANO	stefano.falcone@iae.csic.es	INSTITUTO DE ANALISIS ECONOMICO	Primer aprendizaje de Stata y QGIS	El/la estudiante se incorporará en los proyectos del Dr. Falcone sobre desigualdad, conflicto social y cooperación. Estos proyectos hacen un uso intensivo de datos a nivel micro (municipal o individual) y software econométrico de elaboración de regresiones como Stata. Además, los proyectos se basan sobre el uso de datos geolocalizados analizados con QGIS. El/la estudiante tendrá una ocasión única para aprender el software Stata y QGIS y para ver de primera mano como se producen artículos científicos.	www.iae.csic.es
JAEINT24_EX_0233	FARRE OLALLA, LIDIA	lidia.farre@iae.csic.es	INSTITUTO DE ANALISIS ECONOMICO	Diversidad de género en investigación	El objetivo de este proyecto es analizar el impacto de la diversidad de género de los equipos de investigación sobre el contenido y la representatividad de los avances científicos. Para ello se recopilará información sobre distintos grupos de investigación y diferentes programas para el fomento y la promoción del talento en el ámbito académico. Para identificar el efecto causal de la diversidad de género explotaremos diversos cambios en la legislación relativa a la financiación de grupos de investigación. También se explorará el efecto de las distintas reformas relacionadas con los permisos por nacimiento de menores sobre la selección del talento y la promoción de la mujer a lo largo de la carrera científica. En este proyecto se explotarán grandes bases de datos y se utilizarán técnicas econométricas avanzadas para identificar el efecto causal de la composición de género de los equipos de investigación. También, el proyecto desarrollará una metodología para medir la perspectiva de género en los distintos proyectos utilizando técnicas basadas en el análisis de datos.	https://www.iae.csic.es/
JAEINT24_EX_1017	FARRE VIDAL, JUDITH	judith.farre@csic.es	INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTROPOLOGIA	Cartas, afectos y mujeres en la época moderna (@CARTERAS)	La propuesta del trabajo a desarrollar se inscribe en el marco general del I+D «Fastos, simulacros y saberes en la América Virreinal» (PID2020-113841GB-I00); https://www.archivocolonial.csic.es/ y en, concreto, en la línea de @CARTERAS, que trabaja con cartas escritas por/para/entre mujeres entre Europa y América durante la época moderna. La hipótesis de partida de esta línea de trabajo considera que a través de la correspondencia puede reconstruirse un espacio de intimidad en el que se expresan emociones femeninas y en el que se entretienen subjetividades. El corpus de trabajo es variado respecto a su procedencia textual. Está conformado por cartas editadas en epistolarios, cartas manuscritas localizadas en archivos y bibliotecas, cartas recogidas en artículos científicos y antologías... Además de considerar la presencia/agencia femenina, los otros dos criterios de selección de las cartas afectan a las coordenadas espaciales y temporales: la circulación transatlántica y durante la época moderna (siglos XVI-XVIII). Esta línea de trabajo aborda la correspondencia de mujeres en la época moderna como punto de partida para trazar una historia cultural en la que cartografiar genealogías y afectos de mujeres, rescatar perfiles biográficos y autoras de épocas, culturas y sociedades diferentes, que son susceptibles de conectarse con autoras contemporáneas. Proponemos un método de investigación para restablecer los hilos de memorias femeninas, tejidos en los que convergen singularidades y fisuras frente a las teorías globalizadoras y las manifestaciones hegemónicas del poder. Desde el planteamiento de estos objetivos generales, el plan de trabajo a desarrollar contempla las siguientes actividades: 1.- Manejo de contenidos en un entorno digital a través de la página web del proyecto. 2.- Búsquedas bibliográficas: actualización y elaboración de bibliografías y bases de datos para promover la comprensión del proceso de investigación y en qué se fundamenta 3.- Manejo de un corpus digitalizado, marcado bajo el formato TEI con esquema personalizado y anotado semánticamente como recurso digital para llevar a cabo Sentiment analysis: se analizarán las frases del corpus para obtener el sentimiento que representan mediante modelos de inteligencia artificial entrenados con modelos de lenguaje en español. 4.- Consulta y transcripción de fondos y material de archivo. 5.- Apoyo en el seminario Indiferente Virreinal por instagram (@archivocolonial)	www.archivocolonial.csic.es

<p>JA Eint24_EX_0398</p>	<p>FELIPE LUCIA, MARIA ROSARIO</p>	<p>mariafl@ipe.csic.es</p>	<p>INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGIA</p>	<p>Influencia de factores naturales y antrópicos en la provisión de servicios ecosistémicos en agroecosistemas</p>	<p>Los servicios de los ecosistemas surgen generalmente de la co-producción de capital natural (biodiversidad y funciones ecosistémicas) y capital antropogénico (que incluye el capital humano, social, manufacturado y financiero). Comprender la importancia relativa del capital natural y antropogénico en el suministro de servicios ecosistémicos es uno de los desafíos más importantes en este campo de investigación y fundamental para la gestión sostenible de los servicios ecosistémicos en agroecosistemas mediterráneos. El área de estudio comprende un gradiente de intensificación del uso del suelo en dos tipos de agroecosistemas mediterráneos con entornos socioeconómicos diferentes: el pre-Pirineo (Huesca y Navarra) y la Cordillera Ibérica (Guadalajara y Zaragoza) e incluye municipios habitados, deshabitados y repoblados. El plan formativo consta de cuatro actividades principales: 1) recopilar indicadores de capitales antropogénicos (p.ej., nivel de estudios, número de asociaciones, infraestructuras, subvenciones e inversiones) en las áreas de estudio a partir de datos oficiales públicos; 2) identificar los principales actores sociales de las áreas de estudio; 3) contribuir al diseño y ejecución de una encuesta (en persona y online) para analizar el nivel de uso, demanda, acceso y distribución de servicios ecosistémicos por parte de los diferentes actores sociales, así como sobre la gestión de los diferentes usos del suelo (cantidad y uso de los diferentes capitales antropogénicos); 4) participar en la organización de los talleres de presentación del proyecto en cada una de las áreas de estudio. La persona candidata tendrá la posibilidad de participar en el análisis de los datos recopilados, así como en la escritura de un artículo científico derivado de los mismos. Además, formará parte del proyecto NADESUD (Plan CONSOLIDA-CSIC), integrándose en un equipo multidisciplinar internacional y tendrá la oportunidad de trabajar y conocer la investigación llevada a cabo en ambas sedes del IPE-CSIC (Jaca/Zaragoza).</p>	<p>https://restauracionecologica.csic.es/quienes-somos/equipo-investigador/dra-maria-felipe-lucia/</p>
<p>JA Eint24_EX_0609</p>	<p>FERNANDEZ ESQUINAS, MANUEL</p>	<p>mfernandez@iesa.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE ESTUDIOS SOCIALES AVANZADOS</p>	<p>Sistemas de Innovación e Instituciones</p>	<p>El/la investigador/a JAE-Intro se integrará en la línea que estudia la calidad de las instituciones especializadas en el conocimiento (universidades, centros de investigación, centros tecnológicos, organismos de interfaz, empresas, etc.). Participará en proyectos que estudian de manera comparativa, en España y otros países del mundo, cómo están configuradas las relaciones sociales, la cultura y la gobernanza de estas instituciones y cómo influyen en los resultados que obtienen. Se utilizan métodos cuantitativos y cualitativos en los que pueden participar una variedad de titulaciones de las ciencias sociales, de manera adaptada al perfil formativo de cada persona. El plan formativo se orienta a proporcionar competencias básicas para el inicio de una carrera investigadora a través de una tesis doctoral. Incluye los siguientes elementos: 1) Introducción a los conceptos de instituciones, conocimiento e innovación. Se dirigen a la adquisición de conocimientos básicos, a través de lecturas seleccionadas, para iniciarse en este campo de estudio. 2) Participación en procesos de preparación y análisis de datos. Consiste en una introducción a los aspectos básicos de la preparación de datos del entorno digital o datos estadísticos secundarios necesarios para la investigación. 3) Participación en estudio de caso. Consiste en la selección de un caso concreto de los proyectos en curso, donde se participará en sus fases principales (con métodos cualitativos o cuantitativos según el perfil del investigador JAE-Intro). 4) Asistencia a reuniones de proyecto. Se participará en las reuniones regulares del proyecto de adscripción con el objeto de obtener información del funcionamiento de un proyecto. 5) Participación en congresos y escuela de doctorado. Si el periodo de ejecución de la beca JAE Intro coincide con un congreso al que asiste el grupo, se ofrecerá la posibilidad de participar en una comunicación, especialmente en la sección de escuela de doctorado, con el objetivo de introducir al investigador en las dinámicas de un congreso científico.</p>	<p>www.iesa.csic.es</p>
<p>JA Eint24_EX_1167</p>	<p>FERNANDEZ IZQUIERDO, FRANCISCO</p>	<p>francisco.fizquierdo@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE HISTORIA</p>	<p>Nobleza en las órdenes militares en el siglo XVI: localización, identificación e incorporación a una base de datos homogénea de caballeros de hábito.</p>	<p>La pertenencia a las órdenes militares castellanas se convirtió en un signo nobiliario de distinción social y de reconocimiento de la Monarquía Hispánica desde la administración de los maestrazgos por los Reyes Católicos a finales del siglo XV. Durante el siglo XVI se desarrolló un procedimiento de ingreso de los caballeros en estas corporaciones que requería una merced directa del rey, más una investigación genealógica y de limpieza de sangre que convirtió estas instituciones en muy deseadas por quienes querían consolidar su status o mejorarlo, y su documentación ha sido ampliamente utilizada en estudios biográficos y genealógicos, nobiliarios, literarios, artísticos... Hasta el momento las nóminas de caballeros de las órdenes militares conocidas se apoyan en los inventarios de expedientes de pruebas conservadas, publicados a principios del siglo XX, pero estudios monográficos como el realizado en Calatrava en el siglo XVI demuestran que existieron al menos un 40% más de caballeros de hábito que expedientes conservados. Durante varios años, alumnos en prácticas, y el propio investigador tutor ha anotado las presencias de caballeros en los registros de despachos del Consejo de Órdenes, que contienen nóminas anuales de mantenimientos recibidos por los caballeros, y otras fuentes conservadas especialmente en el Archivo Histórico Nacional, para completar una base de datos que contenga las menciones a estos personajes de manera lo más completa posible. El trabajo que ha de desarrollarse consiste en la extracción de nombres de los registros de despachos a un soporte informático, donde poder agrupar las menciones individuales, para construir currículos de los individuos identificados, aplicando técnicas de prosopografía. El empleo de otras fuentes de información, a partir de estudios monográficos publicados, o con el Diccionario Biográfico de los Españoles, de la Real Academia de la Historia, puede completar este panorama, del que no tenemos datos seguros y completos hasta el momento. Se dispone ya de uno 6.000 registros, que habrían de completarse con la información disponible a partir de 1559, de la que tenemos digitalizados libros de registro de despachos, hasta la década de 1580, desde la que tenemos también extraída la información. El plan de trabajo requiere lectura paleográfica de manuscritos del siglo XVI, introducción de información selectiva, homologación y sistematización de datos, con el fin de producir un repertorio que pueda ser publica</p>	<p>https://ih.csic.es/es/org-structure/historia-social-economica-e-historiografia-europa-edad-moderna</p>

JAEINT24_EX_1493	FERNANDEZ RODRIGUEZ, PURIFICACION	pura.fernandez@cchs.csic.es	INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTROPOLOGIA	La Edición Iberoamericana: Escritoras y Editoras Contemporáneas y Humanidades Digitales	<p>Expresión de interés para colaborar en el proyecto y portal académicos Editores y Editoriales Iberoamericanos (siglos XIX-XXI), EDI-RED y en la Base de Datos y desarrollos digitales del proyecto Cartografías vitales. Biografías de autoras y editoras iberoamericanas. Primera escala (PID2020-117997GB-I00). La asignación de becas JAE para esta iniciativa permitirá la vinculación con la gestión y colaboración de un proyecto colectivo interdisciplinar e internacional liderado desde el CSIC y ofrecido en la plataforma digital de la Fundación Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes en condiciones de libre acceso. Las prácticas se vincularán con la investigación en el área de la Historia cultural de la edición literaria en cinco lenguas ibéricas (castellano, gallego, catalán, vasco y portugués) en el ámbito geográfico iberoamericano y en las redes culturales de mujeres de letras:</p> <p>http://www.cervantesvirtual.com/portales/editores_editoriales_iberamericanos/ Los/as estudiantes se acercarán al trabajo colaborativo en red y a las Humanidades Digitales —ámbito en el que deberán sentirse interesados—, a los lenguajes propios de la difusión de los saberes académicos y a las estrategias para la transferencia de conocimiento. Las actividades que se podrán realizar se fundamentarán en la búsqueda, revisión y corrección para la sección de bibliografía y de webgrafía de la Base de Datos Bibliográfica; en el rastreo documental, edición y revisión de materiales audiovisuales y transcripción; así como en la elaboración y actualización de la Base de Datos de Autoras, Editoras y Empresas Editoriales y el vaciado y volcado documental. De igual modo, los/as becarios/as, en función de la madurez y capacidad analíticas, podrán elaborar alguna semblanza académica —entendidas como pequeños trabajos de investigación, cuya elaboración ha de seguir una metodología rigurosa de documentación, diálogo crítico con las fuentes, contextualización, síntesis y redacción— que tendrá rango de publicación electrónica en: http://www.cervantesvirtual.com/portales/editores_editoriales_iberamericanos/creditos/ y será revisado por pares.</p>	https://gicelah.csic.es/
JAEINT24_EX_1344	FERRANDIZ MARTIN, FRANCISCO JOSE	f.ferrandiz@csic.es	INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTROPOLOGIA	Las políticas de memoria en la España contemporánea (POLMEM)	<p>La propuesta de trabajo a desarrollar se inscribe en el marco del proyecto I+D+i "Mas allá del subterrio: del giro forense a la necropolítica en las exhumaciones de fosas comunes" (NECROPOL, PID2019-104418RB-I00). Se trata del cuarto proyecto de I+D+i consecutivo de análisis de las políticas de memoria contemporáneas de la guerra civil española (1936-1939), un tema controvertido y presente en el debate público desde hace más de veinte años. Por lo tanto, la persona que se incorpore como investigadora JAE participará en las actividades científicas de uno de los grupos más experimentados del mundo en esta temática, siempre enfocada en perspectiva transnacional y comparada. La participación del investigador/a tendría componentes tanto de investigación como de divulgación, en el marco del proyecto. En concreto se proponen las siguientes tareas: 1.- Creación, desarrollo y actualización de contenidos en un entorno digital a través de la gestión de la página web del proyecto, en un entorno de divulgación científica bilingüe y de acceso abierto: https://politicadela memoria.org/. 2.- Participación en el seminario permanente "Rastros y rostros de la violencia", seminario con más de 80 sesiones en la última década: https://politicadela memoria.org/actividades/seminario-rostros-y-rastros-de-la-violencia/. En concreto, la participación consistiría en el diseño de las sesiones del seminario, la grabación en vídeo de los seminarios, así como su edición y subida a las plataformas digitales del CSIC (canal youtube del CCHS-CSIC, CIENCIATK). 3.- Participación en la actualización bibliográfica de la base de datos Zotero del proyecto. 4.- Diseño y participación en las actividades de divulgación del proyecto. 5.- Recogida y sistematización de información referida al tema del proyecto en medios de comunicación, incluyendo la circulación de contenidos en redes sociales. 6.- Participación en la elaboración de contenidos referentes a la temática del proyecto en Wikipedia, en coordinación con el resto de miembros del proyecto.</p>	https://politicadela memoria.org/
JAEINT24_EX_1656	FOIX SALMERON, SERGIO	s.foix@csic.es	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	CNN-based models for policy learning in Robotic cloth manipulation tasks	<p>At the Perception and Manipulation Laboratory, in the context of the SOFTENABLE European project, we investigate how robots can learn, execute and understand the manipulation of garments for complex tasks such as laundry handling, opening sealed bags, folding and unfolding hospital gowns, among others. For such purposes, we have developed different intelligent grippers that are capable of mimicking the required human prehensile actions. Moreover, we are also developing techniques for robot transfer learning by means of kinesthetic teaching and visual human demonstration. Under these conditions, the student will dedicate the time investigating about action decision-making algorithms based on the interpretation of force and close range visual information. Her/His research will focus on: creating a benchmark dataset based on force and visual data, and developing CNN-based models for direct robot action control in manipulation of garments tasks, such as the ones listed above. The project will have a duration of 7 months that will give the student the opportunity to learn the latest Deep Learning techniques and to evaluate the solution in realistic scenarios. The student will be encouraged to collaborate with international partners and to produce a scientific publication.</p>	https://www.iri.upc.edu/research/perception

JAEINT24_EX_0487	FONTECHA ALONSO, FRANCISCO JAVIER	j.fonoteca@csic.es	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA ALIMENTACION	LIPIDOS DE LA DIETA Y PREVENCION DE ENFERMEADES CRONICAS	<p>Las líneas de investigación que se abordan en el grupo están dirigidas al desarrollo de estrategias para el enriquecimiento de alimentos con componentes lipídicos minoritarios pero de elevada actividad biológica como ácidos Omega-3, fosfolípidos y esfingolípidos. Estos componentes se han asociado en estudios previos del grupo en la prevención de enfermedades cardiovasculares, prevención del deterioro cognitivo leve asociado al envejecimiento y mejora del desarrollo cognitivo de recién nacidos. La persona candidata se formará específicamente en la capacidad de evaluar el papel de ciertos lípidos biomarcadores precisos y fiables que reflejen cambios por exposición a nutrientes y a sus efectos bioactivos. Los estudios incluyen el aprendizaje en el manejo de herramientas analíticas de alta resolución como GC/MS y HPLC-ELSD ("lipidómica"), y abordar procesos de digestión in-vitro para la determinación de bioaccesibilidad y biodisponibilidad de los componentes de estudio, principalmente los lípidos bioactivos. Entre los ingredientes bioactivos a estudiar, nuestro grupo es pionero en el aislamiento y caracterización, así como la trazabilidad de la membrana del glóbulo graso lácteo (MFGM) que es una tricipa lipídica que consiste en una mezcla compleja de glicoproteínas con especial actividad en potenciar el sistema inmunitario. Igualmente contiene una fracción lipídica donde destacan los fosfolípidos y esfingolípidos que se asocian principalmente con el desarrollo del sistema nervioso central y por tanto con la actividad cognitiva. Nuestros estudios se realizan mediante intervenciones dietéticas en modelos animales y en humanos, y permiten correlacionar, mediante herramientas analíticas de elevada resolución, las variaciones que ocurren tanto a nivel fisiológico como en fluidos y tejidos biológicos con el consumo de un concentrado de MFGM y su efecto en la actividad cognitiva y específicamente la memoria. El fin último de estos estudios es contribuir al desarrollo alimentos funcionales dirigidos hacia la prevención temprana de enfermedades, en concreto el estudio del neurodesarrollo en recién nacidos, así como la prevención del deterioro cognitivo durante el envejecimiento en adultos mayores. La persona candidata tendría la oportunidad de formarse en el campo de la alimentación-salud, así como de adquirir conocimientos en técnicas analíticas de proteómica y lipidómica.</p>	https://www.cial.uam-csic.es/pagperso/blas/
JAEINT24_EX_1014	FRAILE MALDONADO, MARTA AZUCENA	marta.fraile@csic.es	INSTITUTO DE POLITICAS Y BIENES PUBLICOS	Genero y Politica	<p>El objetivo es ofrecer al estudiante formación en área "Gender & Politics", que propone el estudio científico de las posibles barreras (tanto evidentes como sutiles) que las mujeres encuentran para su participación, implicación y obtención de puestos de poder en esfera de la política. El/la candidata/a, colaborará en el análisis de evidencia de encuestas y en el diseño de un experimento en el marco del proyecto que dirige Marta Fraile GENEQ_RESIST. Por lo que se asume un mínimo nivel de conocimiento de análisis de datos con programas estadísticos como Stata o R. También colaborará en la construcción de una base de datos a nivel de países que resume información sobre los logros en igualdad de género, y el nivel de éxito alcanzado por los partidos populistas de derecha radical en cada país. El proyecto investiga los factores que influyen en las actitudes de la ciudadanía hacia el progreso en la igualdad de género y, por lo tanto, aspira a comprender por qué algunas personas perciben la igualdad de género y las políticas dirigidas a combatirla como una amenaza para sus propios privilegios y propondrán posibles acciones para atajarlas. Si la colaboración es fructífera, el/la estudiante seleccionada-o tendría la posibilidad de desarrollar su tesis doctoral en el marco del proyecto, por lo que en la selección de candidatas-os se dará prioridad a quienes tengan planes de comenzar a realizar un doctorado en el futuro próximo.</p>	https://sites.google.com/site/martafrailemaldonado/
JAEINT24_EX_1120	GAITAN SALINAS, CARMEN	carmen.gaitan@csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Creativas e intrépidas: Plasticidad, sonido y género en el arte contemporáneo	<p>Las artes visuales y la música tienden a estudiarse de forma separada, cuando, por el contrario, ambas manifestaciones en el siglo XX compartieron orígenes e inquietudes y se retroalimentaron y operaron en los mismos contextos. Y es que tanto los círculos de la vanguardia como los de la posmodernidad estuvieron formados por multitud de disciplinas artísticas. En ellas las mujeres también participaron, aunque en muchas ocasiones hayan pasado inadvertidas para la historia. Este proyecto formativo trata de iniciar al/a la estudiante en la investigación mediante el estudio de las creadoras plásticas y/o de las creadoras del sonido que protagonizaron el siglo XX, ya sea en Europa o América. Se estudiarán las redes que pudieron establecer entre sí, como también los intercambios que pudieran producirse entre ambas disciplinas artísticas. Utilizando una perspectiva interdisciplinar y feminista se pretende que el/la estudiante indague y analice las trayectorias y producciones de estas creadoras, además de los circuitos compartidos y las posibles colaboraciones. Con este proyecto se espera que el/la estudiante se inicie en la investigación y aprenda la importancia de recuperar a unas figuras probablemente desconocidas u olvidadas, al tiempo que se familiariza con las metodologías para contribuir a la construcción de genealogías que puedan ofrecer referentes a la sociedad actual. De este modo se hará partícipe al/a la estudiante de las actividades organizadas por la IP, como puedan ser seminarios, jornadas, encuentros o conferencias científicas. Igualmente, se llevará a cabo una tutorización del/de la estudiante en su introducción a la investigación con reuniones periódicas en las que se supervisará el trabajo desarrollado y se guiará el proyecto tanto en lo que respecta a consultas bibliográficas, cuestiones teóricas o consultas de archivos, bibliotecas y museos. Se pretende así familiarizar al/a la estudiante con las herramientas básicas de la investigación en humanidades y, específicamente, en historia del arte y cultura visual, abriendo nuevas perspectivas y miradas sobre el arte contemporáneo. Asimismo, se fomentará la relación e intercambio con otros (jóvenes) investigadores e investigadoras del Departamento de Historia del Arte y Patrimonio y del Instituto de Historia con el objetivo de que conozca no sólo la propia institución y el sistema de ciencia en el CSIC, sino también que comience a crear sus primeras redes de colaboración científica.</p>	http://ih.csic.es/es/research-group/historia-arte-cultura-visual

JAEINT24_EX_0321	GALAN ALLUE, JOSE MANUEL	jose.galan@cchs.csic.es	INSTITUTO DE LENGUAS Y CULTURAS DEL MEDITERRANEO Y ORIENTE PROXIMO	Implementación de la Base de Datos (QGis) y SIG del Proyecto Djehuty	El becario/contratado se encargará de introducir datos en la Base de Datos del Proyecto (QGis), revisar la información ya introducida, y ayudar al desarrollo del SIG vinculado a la Base de Datos. Por otro lado, también se encargará de revisar y completar el archivo documental del proyecto (tanto gráfico y planimetrías como informes, cuadernos de campo, artículos, etc.), alojado en el espacio en la nube del CESGA.	proyectodjehuty.com
JAEINT24_EX_0652	GALLARDO GUTIERREZ, EVA ANTONIA	eva.gallardo@icmat.es	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Subespacios invariantes para operadores normales. Extensiones.	En los años sesenta, Sarason probó que si A es un operador de espacio de Hilbert complejo infinito dimensional normal (esto es A conmuta con su adjunto), y si el operador B deja invariante cada subespacio invariante de A , entonces B pertenece al álgebra débilmente cerrada generada por A y la identidad. Esto puede considerarse como un refinamiento del teorema de la doble conmutante de von Neumann. El objetivo de este trabajo es el estudio de estos operadores y sus generalizaciones (en particular al caso en que A sea un operador analítico de Toeplitz). Finalmente, su extensión al contexto de operadores subnormales y a la existencia de subespacios invariantes (S . Brown, Hyponormal operators with thick spectra have invariant subspaces. <i>Annals of Mathematics</i> (2) 125 (1987), no. 1, 93–103.)	https://www.icmat.es/researchers/groups/group-bl/
JAEINT24_EX_0471	GALLARDO SABORIDO, EMILIO	emilio.gallardo@csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Relaciones culturales transatlánticas y socialismo durante la Guerra Fría	El nuevo statu quo mundial propiciado por la irrupción de la Guerra Fría supuso la reconfiguración del mapa de afinidades internacionales. Una de sus consecuencias fue la aparición o el reforzamiento de los vínculos culturales entre zonas del globo que, tradicionalmente y en buena medida, no habían mantenido contactos especialmente estrechos: América Latina y los países socialistas de Europa. Este plan de formación pone el foco de atención en las vinculaciones de tipo cultural, preferentemente literarias, que mantuvieron estas áreas durante la segunda mitad del siglo XX. En este sentido, se persigue repensar la literatura latinoamericana dentro del concepto de literatura mundial, y de un modo más específico su contribución a la construcción de la literatura socialista mundial. Metodológicamente, este plan de formación puede abordarse desde disciplinas como los estudios literarios, los estudios culturales, la historia cultural o la sociología de la cultura. Como posibles temas de investigación se apuntan: 1. Políticas culturales: análisis de la construcción de los marcos normativos que posibilitaron el desarrollo de las relaciones culturales entre ambas zonas geográficas. 2. Políticas editoriales y procesos de traducción y recepción de la literatura de ambas zonas geográficas. 3. Escrituras del yo (autobiografías, memorias, diarios, libros de viajes, epistolarios) que reflejen las experiencias de escritores de América Latina en los países socialistas de Europa, y viceversa. 4. Impronta poética de la literatura de la Europa socialista en la literatura de América Latina, y viceversa. Este plan de trabajo se desarrollaría en la Escuela de Estudios Hispano-Americanos, radicada en Sevilla. Se trabajaría en colaboración con el siguiente proyecto de investigación: PID2020-113994GB-I00, Escritores latinoamericanos en los países socialistas europeos durante la Guerra Fría. «Proyectos de I+D+i». Programas Estatales de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. Convocatoria 2020. IP Emilio J. Gallardo Saborido. Además, se trabajaría en el seno del grupo de investigación del CSIC Estudios sobre poder y cultura en América (ÉPoCA).	https://cchs.csic.es/es/org-structure/estudios-poder-cultura-america-epoca

JAEINT24_EX_1216	GANUZA FERNANDEZ, ERNESTO	ernesto.ganuz@csic.es	INSTITUTO DE POLITICAS Y BIENES PUBLICOS	Deliberar en tiempo de escepticismo politico	<p>Estamos acostumbrados a entender la política como un choque de intereses irreconciliables. Sin embargo, hoy día se impulsa una forma distinta de abordar los problemas políticos a través de una deliberación pública. Experiencias como la Convención ciudadana en Francia o la Asamblea por el cambio climático en España ponen en marcha instrumentos para implicar a la ciudadanía en un debate complejo. Las dinámicas se apoyan en la capacidad de la gente para informarse en un entorno abierto, donde se cuida especialmente el tiempo destinado a debatir entre personas elegidas por sorteo. El espacio creado permite que la ciudadanía alcance recomendaciones y propuestas que pueden favorecer la implementación de políticas innovadoras. En este contexto, ofrecemos un espacio de aprendizaje sobre la deliberación política, lo que implica y las condiciones de su puesta en marcha. Analizaremos proyectos de debate público, sus problemas y contradicciones con el objetivo de identificar las ventajas y desventajas de una deliberación pública en las sociedades contemporáneas. El candidato tendrá la oportunidad de convivir dentro de un proyecto de investigación europeo dedicado a repensar las formas públicas de implicación ciudadana en los debates medio ambientales.</p>	https://pp.csic.es/es
JAEINT24_EX_0695	GARCIA BORDEJE, JOSE ENRIQUE	jegarcia@cb.csic.es	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	Materiales bifuncionales para la captura de CO2 del aire y su conversión a combustible	<p>La captura del CO2 directa del aire (DAC) y el posterior almacenamiento del CO2 se han propuesto como tecnologías que conducen a emisiones negativas netas de CO2 ("carbon dioxide removal technologies, CDR") que son necesarias para cumplir los objetivos del acuerdo de Paris (2015). En el caso de que el CO2 capturado se convierta en combustible las emisiones serían neutras siempre que se utilice energía renovable en el proceso de conversión. Las plantas DAC comerciales que se están implementando se basan en dos tecnologías: sorbentes sólidos basados en aminas soportadas (tecnología S-DAC Climeworks[1]) y en quimisorbentes líquidos basados en soluciones de hidróxidos alcalinos (tecnología L-DAC, Carbon engineering[1]). Actualmente el departamento de energía de Estados Unidos está invirtiendo grandes cantidades en investigación sobre DAC. L-DAC tiene la desventaja de un gran consumo de agua y de energía debido a las altas temperaturas de regeneración. Por el contrario, S-DAC puede regenerarse con calor residual de bajo coste como vapor. Sin embargo, las aminas soportadas tienen la limitación de su toxicidad, volatilización y degradación oxidativa. Por lo tanto, se están investigando nuevos materiales para resolver estos problemas. La combinación de DAC con conversión a metano como se propone en este proyecto tiene el potencial de intensificar el proceso reduciendo la penalización energética. Además, la valorización del CO2 a metano que puede ser un impulso para la implantación de tecnologías DAC. En este proyecto proponemos aunar captura y conversión en un solo reactor y un solo material. Dicho material tiene las dos funciones separadas distancias nanométricas. Las distancias difusionales tan pequeñas conducen a la intensificación del proceso mejorando la transferencia de masa y calor. El pionero de este tipo de materiales y su aplicación a DAC ha sido Farrauto y colaboradores [2]. Debido a la baja concentración de CO2 en el aire, es necesario tratar grandes volúmenes de gases. Para disminuir los costes de bombeo es beneficioso si el material de captura esta soportado en un reactor con muy baja pérdida de carga como las estructuras monolíticas que se van a preparar en este trabajo. [1] E. García-Bordejé, R. González-Olmos, Progress in Energy and Combustion Science 100 (2024) 101132. https://doi.org/10.1016/j.pecc.2023.101132. [2] C. Jeong-Potter, R. Farrauto, Applied Catalysis B: Environmental 282 (2021) 119416. https://doi.org/10.1016/j.apcatb</p>	www.icb.csic.es
JAEINT24_EX_1349	GARCIA CASAS, DAVID	david.garcia-casas@incipit.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL PATRIMONIO	Arqueología de los paisajes de montaña: métodos y técnicas para investigar la larga historia de las formas de vida agroganaderas	<p>El objetivo principal de este plan de formación es la introducción a la investigación de estudiantes universitarios interesados en investigar arqueológicamente los territorios rurales en medios de montaña del sur de Europa y las formas de vida de las poblaciones que los habitaron. Este programa pretende también dar a conocer las posibilidades de formación y profesionales que ofrecen las estructuras de investigación del CSIC, ofreciendo una panorámica de los problemas científicos de actualidad y los métodos utilizados para su resolución. Esta propuesta se enmarca dentro de la especialidad de investigación "Arqueología del Paisaje y Paisajes Culturales" del Instituto de Ciencias del Patrimonio. El plan de formación propuesto está en absoluta sintonía con el Plan Estratégico del INCIPIIT, así como con la línea de investigación del Dr. David Garcia Casas, responsable del Plan e investigador principal del proyecto "El tiempo en los paisajes agroganaderos tradicionales de montaña (ARQGANDO)" IN606C-2023/002. Este proyecto estudia el origen y desarrollo de las formas de vida agroganaderas que existían durante el siglo XX en áreas de montaña a partir de dos casos de estudio localizados en Galicia y en el Pirineo Aragonés. Su marco temporal es diacrónico con el fin de identificar cambios en el pastoreo estacional en escalas de tiempo largas hasta llegar al pasado reciente, así como evaluar su impacto en el medio. La propuesta formativa pretende aproximar a la persona beneficiaria a la metodología propia de la Arqueología del Paisaje aplicada a las sociedades rurales en territorios de montaña. El plan incluye una formación interdisciplinar combinando contenidos teóricos y prácticos. La persona beneficiaria será formada en técnicas fotogramétricas y topográficas aplicadas a la documentación arqueológica y en el uso de fuentes orales e históricas. También obtendrá experiencia en el manejo de geobases de datos y el análisis espacial mediante SIG. El plan incluye también la participación en actuaciones de campo (prospección, documentación y excavación) en contextos de arqueología del pastoreo estacional. Durante el período de desarrollo, la persona beneficiaria podrá participar de las actividades previstas en la vida diaria del Incipit (cursos, seminarios, etc.). Así como en las acciones desarrolladas en la red de arqueología del CSIC ArchaeologyHub que aglutina 42 grupos de investigación y unidades de 24 centros del CSIC.</p>	https://www.incipit.csic.es/

<p>JAINT24_EX_0369</p>	<p>GARCIA DE POLAVIEJA PERERA, FRANCISCO JAVIER</p>	<p>javier.polavieja@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE POLITICAS Y BIENES PUBLICOS</p>	<p>The Experimental Study of Discrimination & Inequality</p>	<p>The candidate will join the Discrimination & Inequality Lab (www.d-labsite.com). Directed by Javier Polavieja, the D-Lab at IPP-CSIC is aimed at advancing the scientific study of socioeconomic inequality and discrimination by promoting interdisciplinary exchange, rigorous empirical research and methodological innovation within a broadly defined behavioural-experimental approach. The D-Lab is part of the Research Group on Behavioural Social Sciences (BeSS) at IPP. It provides a unique infrastructure to carry out cutting-edge field-experimental, survey experimental, lab experimental and online experimental research and methodological innovation on topics related to inequality and discrimination. The candidate will be trained in advanced methods of experimental research, including: 1) field experiments; 2) lab experiments, 3) online web experiments and 3) survey experiments. In addition to these methodological training, the candidate will receive substantive training in Discrimination Research (whether in a standard course format or via personalized tutorials). This latter –more substantive- training will overview contemporary research on gender, ethnic and racial inequality, with special attention to 1) labour market inequalities produced by discriminatory processes and 2) research pprudeced at the D-Lab. We will discuss the distinction between observed “gaps” and “discrimination” and show not all gaps (i.e. observed differences between groups) reflect discriminatory behaviour. Special emphasis will be placed on discrimination theories, explanatory mechanisms and methodological questions (for further info, see Polavieja’s course in UC3m https://javierpolavieja.wixsite.com/mindthegap22). The candidate will also be assigned to (at least) one of our ongoing research projects (https://www.d-labsite.com/projects) where s/he will gain additional hands-on training. Finally, s/he will be expected to participate in the D-Lab’s resarch seminar series (https://www.d-labsite.com/seminars). We will specially value candiates whose projects fit in the D-Lab activities and who possess... - A degree in social/behavioural sciences (economics, sociology, political science, psychology) OR Neuroscience. -Outstanding academic record - International exposure -Statistical skills & stat software (Stata, R) -Motivation, curiosity and teamwork spirit</p>	<p>https://ipp.csic.es/es/org-structure/ciencias-sociales-comportamiento-csc</p>
<p>JAINT24_EX_0976</p>	<p>GARCIA HERAS, MANUEL</p>	<p>manuel.gheras@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE HISTORIA</p>	<p>Introducción al estudio arqueométrico y la conservación de materiales cerámicos vidriados del Patrimonio Cultural</p>	<p>El material cerámico vidriado es un material compuesto constituido por dos partes: un cuerpo cerámico y una capa de vidrio (vidriado). Ambas partes interactúan entre ellas, se elaboran con materias primas distintas y tienen comportamientos diferentes frente a los distintos parámetros medioambientales. Por ello estos materiales plantean un reto importante en su estudio y conservación, especialmente cuando forman parte de colecciones exhibidas o depositadas en museos. Los vidriados cerámicos han sido muy relevantes en la historia de muchas de las producciones cerámicas de la Península Ibérica desde época altomedieval y sobre todo con la llegada de producciones islámicas, por lo que este tipo de materiales cerámicos compuestos son muy abundantes en los museos españoles. A pesar de que para conocer tanto la tecnología de producción de estos materiales como su comportamiento frente a distintos parámetros medioambientales son necesarios estudios sobre Ciencia del Patrimonio en general y sobre conservación y arqueometría en particular, todavía son escasos los programas de formación sobre este tipo de estudios basados en la aplicación de técnicas químico-físicas, que se emplean para extraer información sobre procesos tecnológicos, materias primas y estado de conservación, información que no es accesible utilizando solo medios de investigación histórica tradicional. El plan de formación a desarrollar está directamente relacionado con las líneas de investigación tanto del IP responsable de esta propuesta como del grupo de investigación CERVITRUM al que pertenece, y consistirá en una introducción metodológica al estudio de materiales cerámicos esmaltados con el objetivo de contribuir a la formación de especialistas en el estudio y conservación de estos materiales en el marco de la Ciencia del Patrimonio. Entre los materiales que se proponen para el plan de formación se encuentran cerámicas de tipo Fajalauza desde época morisca hasta la actualidad, así como cerámicas de Talavera de los siglos XVII y XVIII en el marco de un proyecto solicitado en la convocatoria de 2023 (PID2023-146188NB-I00). Esta beca puede ser un buen punto de partida para iniciar un programa de doctorado que conduzca a la defensa de una tesis doctoral sobre este tema. Dado el componente interdisciplinar de la propuesta, el plan de formación es adecuado tanto para estudiantes con grado de Historia o Bellas Artes (área de Sociedad) como de Ciencia y Tecnología de Materiales (área de Materia).</p>	<p>https://cervitrum.wixsite.com/cervitrum</p>
<p>JAINT24_EX_0877</p>	<p>GARCIA MORENO, AITOR</p>	<p>aitor.garcia@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE LENGUAS Y CULTURAS DEL MEDITERRANEO Y ORIENTE PROXIMO</p>	<p>Edición y estudio filológico de textos sefardíes</p>	<p>La persona beneficiaria de esta ayuda JAE-Intro se iniciará en las tareas propias de la edición de textos sefardíes aljamiados de distintos géneros, épocas y lugares, así como en el conocimiento y manejo tanto de la bibliografía básica como de las herramientas de uso recurrente en esta disciplina, algunas -de índole electrónica, como el DHJE y el CORHJE- desarrolladas por el director del trabajo y accesibles a través de www.esefardic.es. Estas tareas son perfectamente compatibles con modalidades semipresenciales o a distancia de desarrollo de la beca.</p>	<p>www.esefardic.es</p>

JAEINT24_EX_1574	GARCIA PULIDO, LUIS JOSE	luis.garcia@eea.csic.es	ESCUELA DE ESTUDIOS ARABES	Documentación gráfica de edificios en al-Andalus y el Magreb	<p>Implementar el conocimiento de los edificios e infraestructuras construidas en al-Andalus y el Magreb desde diferentes puntos de vista, abordando su documentación, su estado de preservación así como sus posibilidades de puesta en valor y difusión. Se distribuirán en las siguientes fases: • Estudio previo documental: búsqueda de información documental, bibliográfica y gráfica existente en archivos y bases de datos; trabajo de preparación gráfica inicial para el desarrollo del trabajo de campo. • Trabajos de campo: -Toma de datos a partir de la observación directa in situ; mediciones mediante distanciómetro láser y estación total; elaboración de documentación fotográfica general, y específica para el posterior procesado fotogramétrico; levantamientos y dibujos de sistemas y disposiciones constructivas. -Desarrollo de ensayos no destructivos in situ. • Procesamiento de los datos obtenidos: -Elaboración de modelos fotogramétricos a partir de la toma fotográfica; edición y estudio de los modelos fotogramétricos y obtención de ortofotografías y modelados del terreno; levantamiento de planimetría a partir de los modelos fotogramétricos y de las mediciones. -Elaboración de modelos tridimensionales al objeto de realizar su análisis volumétrico, funcional, constructivo y evolutivo. -Edición de la planimetría orientada a la documentación y difusión del estudio realizado. El titulado universitario colaborará en los trabajos de investigación en relación con arquitectura residencial y defensiva que se están desarrollando en el Laboratorio de Arqueología y Arquitectura de la Ciudad (HUM-104, LAAC, EEA, CSIC), como apoyo en las labores de estudio previo, toma de datos y el procesado de la información generada en las visitas in situ, así como en la representación a nivel planimétrico de estas estructuras arquitectónicas e ingenieriles. Capacidades y competencias Desde un punto de vista formativo, se prevé la adquisición de las siguientes capacidades y competencias: -Capacidad para comprender el contexto histórico en que se generan las diferentes tipologías de arquitectura andalusí y su evolución en el tiempo. -Capacidad para conocer formas y sistemas constructivos específicos vinculados a la arquitectura andalusí. -Aptitud para el empleo de sistemas analógicos y digitales para el levantamiento, toma de datos y producción de información de bienes de interés cultural. -Aptitud para el uso, comprensi</p>	https://www.eea.csic.es/laac/
JAEINT24_EX_0703	GARCIA REDONDO, JOSE MARIA	jm.garcia.redondo@csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Cartografías de América (siglos XVI-XVIII)	<p>El plan de formación está dirigido a proporcionar los instrumentos necesarios para el análisis de las fuentes cartográficas y la comprensión de los procesos de expansión, hibridación, circulación del conocimiento y conflictos en América en términos sociales y espaciales. Se propone un trabajo práctico de iniciación a la investigación con mapas antiguos, tanto los generados en la metrópoli como en América entre los siglos XVI y XVIII. La persona beneficiaria se incorporará a las actividades investigativas del tutor, participando de las siguientes actividades tuteladas: 1. Archivos y fuentes cartográficas para la historia de América. 2. Análisis de casos a través de cartografía antigua y otras fuentes documentales. 3. Participación en actividades de difusión científica. El objetivo final es la iniciación en la carrera científica del alumnado interesado por la Historia de América, propiciando su capacitación y autonomía, con el propósito de orientarlo a la investigación doctoral. El Plan de Trabajo se desarrollará en la Escuela de Estudios Hispano-Americanos, sede del Instituto de Historia en Sevilla.</p>	https://ih.csic.es/org-structure/estudios-comparados-caribe-mundo-atlantico
JAEINT24_EX_1389	GARCIA-GRANERO FOS, JUAN JOSE	jigarciagrano@imf.csic.es	INSTITUCION MILA Y FONTANALS DE INVESTIGACION EN HUMANIDADES	Arqueología del pastoralismo nómada en Mongolia occidental	<p>El proyecto "Arqueología del pastoralismo nómada en Mongolia occidental", dirigido por la Dra. Natalia Éguez (Universidad de La Laguna) y financiado por el Ministerio de Cultura y Deportes y con el apoyo de la Fundación Palarq, tiene por objetivo principal la generación de nuevos conjuntos de datos comparativos que ayuden a responder cuestiones cruciales sobre el desarrollo de la complejidad social en las comunidades de pastores nómadas de Mongolia durante la Edad del Bronce (3000-700 a.C.) y la Edad del Hierro (700-300 a.C.), con especial énfasis en la transición entre el Bronce y Hierro. Este período está marcado por la aparición de la cultura Deer Stone Khirigsuur (DSK), que tiene entre sus rasgos principales la adopción del caballo como elemento principal de la movilidad nómada y la aparición de grandes complejos funerarios. Esta beca JAE Intro busca generar nuevos conjuntos de datos comparativos en contextos habitacionales en la estepa boreal y herbácea de Zuunkhangai, en la Mongolia noroccidental. El yacimiento ZK513 es único en toda la estepa asiática, ya que presenta una continuidad estratigráfica documentada hasta la Edad del Bronce y que probablemente llegue hasta la fase de transición con el Neolítico, un período cronológico muy poco conocido en Mongolia. En particular, la beca JAE Intro se centrará en el análisis de restos macroscópicos de plantas recuperados mediante flotación (frutos y semillas) y restos microscópicos de plantas (fitolitos) de muestras de sedimento bajo la supervisión del Dr. Juan José García-Granero (IMF-CSIC). Los datos generados durante la beca JAE Intro se integrarán con análisis biomoleculares (Universidad de La Laguna) para esclarecer las estrategias de subsistencia de las comunidades nómadas que habitaron Mongolia occidental durante el período de estudio y llevar a cabo una reconstrucción paleoambiental. La persona beneficiaria de la beca JAE Intro participará en la difusión de los resultados en conferencias internacionales y en artículos en revistas internacionales de alto impacto.</p>	https://www.imf.csic.es/areas-de-investigacion/arqueologia/arqueologia-y-ecologia-humana/

JAEINT24_EX_1052	GIOVANNINI , FABIO	fabio.giovannini@cchs.csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Análisis arqueológico de edificios históricos: métodos de investigación y práctica operativa	<p>Los alumnos que participen en este programa de formación podrán aprender o mejorar sus conocimientos sobre el estudio de edificios históricos mediante la aplicación de los principios y métodos de la Arqueología de la Arquitectura. En cualquier periodo histórico, la construcción de un solo edificio o el diseño de todo un asentamiento debe entenderse como la representación de un acontecimiento de considerable importancia. Subyacentes a tales acciones constructivas siempre hay elecciones que surgen de motivaciones más o menos complejas, que están en estrecha relación con el entorno en el que tienen lugar. En efecto, los modos de habitar y el espacio en el que se insertan se convierten a menudo en el medio material a través del que la comunidad y el habitante individual representan su identidad. Por ello, el estudio de las arquitecturas puede aportar información importante sobre las características sociales, económicas y políticas de un determinado contexto urbano o territorial. El objetivo de esta propuesta formativa es adquirir las competencias técnicas y metodológicas necesarias para llevar a cabo una correcta documentación y estudio de una construcción. Para ello, durante el curso de formación el tutor proporcionará las herramientas cognitivas necesarias para reconstruir la historia de un edificio, es decir, comprender cómo se construyó y por qué motivo, qué acontecimientos determinaron sus transformaciones, cuáles fueron sus relaciones con el paisaje circundante y con las sociedades que lo frecuentaron a lo largo del tiempo. Además, a partir de los intereses específicos del candidato, se propondrá el desarrollo de un proyecto de investigación que tome en consideración un estudio de caso específico, como un complejo arquitectónico o un contexto territorial dentro del cual se intentará identificar todos aquellos indicadores materiales que puedan aportar información sobre la historia social del entorno construido.</p> <p>Temas del curso: fundamentos teóricos y perspectivas de la arqueología de la arquitectura; métodos y procedimientos de análisis estratigráfico de un edificio; conocimiento de los materiales de construcción y de los ciclos de producción; métodos de datación de las construcciones; lectura estratigráfica e interpretación de un edificio; métodos de levantamiento arquitectónico: 3D, DEM, ortofotos y dibujos vectoriales (software structure for motion, CAD, edición de fotos); catalogación y gestión de datos: creación de database relacionales y SIG.</p>	https://ih.csic.es/es/org-structure/redes-poder-sociedades-medievales
JAEINT24_EX_0713	GIRAUDO , LAURA	laura.girauo@csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Representaciones y prácticas en torno a la cuestión criminal en Latinoamérica y España, 1900-1950	<p>En esta propuesta de formación se plantea abordar el ámbito de la denominada cuestión criminal, desde la investigación histórica, en el arco temporal de la primera mitad del siglo XX en perspectiva comparada entre América Latina y España. La cuestión criminal es un campo y a la vez una perspectiva heterogénea, heterodoxa e interdisciplinaria, que explora un conjunto de zonas temáticas articuladas en torno a la criminalidad en sus múltiples dimensiones: historia del delito, bandolerismos clásicos, la emergencia de las "clases peligrosas", la definición de las personas "criminales", los submundos del hampa, la policía, la prisión y el castigo, la justicia penal o las recepciones y transformaciones de la criminología, entre otros temas. En el marco conjunto del enfoque de investigación sobre el "campo indigenista" (en su especificidad jurídica y criminológica) y de la línea de investigación del proyecto Juan de la Cierva/JDC2022-048678-I sobre debates, representaciones y prácticas de la criminalidad que desarrollan las investigadoras responsables (más información en la web HeterQuest. América Latina: la heterogeneidad en cuestión: https://heterquest.net/), la persona beneficiada por la beca colaborará en el análisis histórico comparado de categorías de identificación, representaciones colectivas y prácticas relacionadas con la cuestión criminal en el periodo mencionado. Considerando la formación de base, las motivaciones o intereses específicos de quien postule, se establecerá el tema concreto a investigar en el ámbito señalado, el cual tendrá por fuentes privilegiadas la exploración de prensa, folletos y revistas, como, por ejemplo, la revista española Museo Criminal. La persona que obtenga la beca se adscribirá al Grupo de Estudios Americano (GEA-CSIC) y realizará su labor en la Escuela de Estudios Hispano-Americanos/Instituto de Historia, en Sevilla, con el compromiso de participar activamente, como parte de su formación, en las actividades emprendidas por las responsables, que, a su vez, harán un seguimiento constante del trabajo desempeñado.</p>	https://heterquest.net/
JAEINT24_EX_1000	GOMEZ PACCARD, MIRIAM	mgomezpaccard@csic.es	INSTITUTO DE GEOCIENCIAS	ESTUDIO ARQUEOMAGNÉTICO DE HORNOS ARQUEOLÓGICOS DE BOLIVIA Y SU APLICACION A LA DATACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LA ANOMALÍA MAGNÉTICA DEL ATLANTICO SUR	<p>El Campo Magnético de la Tierra (CMT) desempeña un papel muy importante para la vida en la Tierra debido a que actúa como un potente escudo protector frente a los vientos solares y las partículas de alta energía que bombardean continuamente la superficie terrestre. Este efecto protector está directamente relacionado con la intensidad del CMT. Sin embargo, las medidas directas del CMT realizadas por satélites indican que la intensidad del campo está actualmente decayendo de manera muy importante. Esta disminución está claramente relacionada con la expansión de una de las mayores anomalías del campo magnético actual: la conocida como la SAA (South Atlantic Anomaly). Incluso algunos autores han señalado esta anomalía como precursora de una inminente inversión geomagnética. En cualquier caso, y teniendo en cuenta nuestra alta dependencia de la tecnología, el posible impacto económico de una Tormenta Solar podría ser devastador si la intensidad del CMT sigue disminuyendo en el futuro al ritmo actual. Sin embargo, a pesar de la importancia de contextualizar adecuadamente éstas variaciones respecto a la historia del CMT, el comportamiento de la SAA en el pasado reciente es, a día de hoy, prácticamente desconocido. Esto es debido principalmente a la dificultad de obtener medidas indirectas del CMT más allá del periodo cubierto por las misiones satelitales. En este trabajo se propone reconstruir la evolución de la SAA durante los últimos 2000 años a partir de la aplicación del método arqueomagnético a hornos arqueológicos de Bolivia. Estos materiales retienen una señal magnética (gracias a los óxidos de hierro en ellos presentes) que puede ser analizada en los laboratorios de paleomagnetismo con gran precisión. Los nuevos datos arqueomagnéticos permitirán, por un lado, realizar dataciones de las estructuras estudiadas mediante el método de datación arqueomagnético y, por otro, investigar el efecto de la SAA en Sudamérica. Esta temática se enmarca dentro de un contexto multidisciplinar donde se trabajará tanto con conceptos geofísicos como arqueológicos e históricos. El trabajo se desarrollará en el Instituto de Geociencias de Madrid en el seno de un grupo dinámico, joven y activo (http://pc213fis.fis.ucm.es/index.html). Se trata de un trabajo que puede ser abordado tanto por físicos, geofísicos, geólogos o arqueólogos e historiadores. Se adaptará el enfoque en función del candidato, adaptándose a su formación e intereses particulares.</p>	http://pc213fis.fis.ucm.es/index.html

JAEINT24_EX_1651	GOMEZ RAMOS, MARIA ALMUDENA	almudena.gomez@cchs.csic.es	INSTITUTO DE ECONOMIA, GEOGRAFIA Y DEMOGRAFIA	Convenio MAPA-CSIC para apoyo científico en el seguimiento y evaluación del PEPAC 2023-2027	<p>El/la estudiante se incorporará al grupo de investigación de Sistemas Alimentarios y Desarrollo Territorial y se involucrará a la realización de las actividades de investigación que conlleva el convenio de colaboración entre el MAPA y el CSIC para el poyo científico al seguimiento del PEPAC. El plan de actividades previsto se adaptará a los trabajos acordados con el equipo coordinador del MAPA focalizados en los siguientes objetivos: 1. Valoración del impacto en la sostenibilidad agraria de los instrumentos de apoyo puestas en marcha en el marco del PEPAC en los distintos sistemas agrarios. En concreto se desarrollarán herramientas para valorar la compatibilidad de los objetivos socioeconómico ligados a la sostenibilidad agraria con los objetivos ambientales mediante el uso de indicadores de impacto. 2. Generación y gestión de una batería de indicadores sociales y económicos de impacto para valorar la consecución de los objetivos específicos ligados a la sostenibilidad agraria del Plan Estratégico Nacional de la PAC. 3. Desarrollo de modelos estadísticos para evaluar el impacto neto de los instrumentos de la PAC en la mejora de la renta de las explotaciones. En concreto las actividades del candidato JAE-Intro se centrará en la gestión de los micro datos de la información contenida en la encuesta de la RECAN (encuesta sobre la contabilidad de las explotaciones agrarias) para desarrollar los modelos econométricos con datos de panel (por dimensión económica y OTES) obtener el indicador ITE (impact transfer efficiency) que para ver el impacto neto de las ayudas del PEPAC en la renta agraria (VAN /Uta).</p>	https://cchs.csic.es/es/org-structure/sistemas-agroalimentarios-desarrollo-territorial-sadt
JAEINT24_EX_0131	GONZALEZ ALVAREZ, DAVID	david.gonzalez-alvarez@incipit.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL PATRIMONIO	Arqueología del paisaje en espacios de alta montaña	<p>En el marco de varios proyectos, los últimos años hemos conducido investigaciones arqueológicas en espacios de alta montaña de la Cordillera Cantábrica, con la comarca leonesa de Babia como foco principal de estudio. Allí desarrollamos un programa de trabajo que pivota en la Arqueología del Paisaje para reconocer el origen de las prácticas pastoriles a comienzos de la Prehistoria reciente y su evolución hasta el presente. Se trata de un proyecto de vocación diacrónica e interdisciplinar, que centra su atención en las relaciones que establecieron las comunidades humanas con su entorno. Las investigaciones incluyen prospecciones arqueológicas, excavaciones, trabajos de prospección geofísica, análisis geoespaciales, labores de teledetección y estudios etnoarqueológicos. Nuestro equipo puede ofrecer un escenario interesante para el aprendizaje de diferentes métodos y estrategias investigadoras, conformando un programa de prácticas adaptado a los intereses particulares de la persona candidata. El plan de trabajo será personalizado de acuerdo con las preferencias de la persona seleccionada, diseñándose de forma preferente al desarrollo de un itinerario orientado a la definición de una tesis doctoral a desarrollar desde el INCIPIT (basado aquí o en co-tutoría con otros centros de investigación). La persona seleccionada se integrará en un equipo de trabajo dinámico, compuesto por personal predoctoral, postdoctoral y técnico procedente de diversas disciplinas y varias instituciones. Entre las tareas del programa formativo, se incluye la participación en labores de trabajo de campo arqueológico, y se contemplará la realización de formación complementaria de entre la oferta disponible en nuestro centro según corresponda. Se valorará experiencia previa en trabajo de campo, y la potencial disponibilidad de las personas candidatas para la realización de trabajo arqueológico de campo.</p>	https://www.incipit.csic.es
JAEINT24_EX_0694	GONZALEZ ARIAS, ZORAIDA	zoraidag@incar.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	Micro-supercondensadores flexibles basados en materiales de carbono	<p>El principal objetivo de esta investigación es el diseño, la fabricación y optimización de micro-supercondensadores (micro-SCs) flexibles. Éstos serán posteriormente aplicables al desarrollo de dispositivos electrónicos portátiles para monitorizar parámetros relacionados con la salud humana. Para la fabricación de los electrodos de estos dispositivos electroquímicos de almacenamiento de energía se sintetizarán y emplearán diferentes materiales de carbono (carbones activados, materiales de grafeno, etc) con propiedades físico químicas adecuadas (morfología, química superficial, conductividad eléctrica) a la aplicación seleccionada. Estos materiales serán integrados en la formulación de diferentes pastas/tintas, las cuales deberán cumplir una serie de requisitos relacionadas con su viscosidad y reología. En una etapa posterior, las pastas/tintas serán depositadas en diferentes sustratos flexibles (metálicos, poliméricos, papel) empleando tecnologías como el tape-casting, spray coating e inkjet-printing (tecnología novedosa y sencilla de impresión) como métodos de fabricación. El rendimiento electroquímico de los dispositivos fabricados como electrodos en supercondensadores se evaluará empleando diferentes técnicas (voltamperometría cíclica, cronopotenciometría galvanostática, espectroscopía de impedancia) y electrolitos (desde medios líquidos hasta electrolitos sólidos). Las tareas planteadas pretenden dar una visión global de la investigación, abarcando tanto la síntesis y caracterización de los materiales de carbono como su evaluación en aplicaciones electroquímicas (pasando por la fabricación de dispositivos flexibles mediante diferentes tecnologías). De esta manera, se adquirirán diversas destrezas no sólo en lo referente al trabajo de laboratorio, sino también a la interpretación y discusión de resultados, fomentando el pensamiento crítico (que permita relacionar el rendimiento observado en la aplicación con los materiales de carbono seleccionados o las metodologías de fabricación de los electrodos empleados).</p>	https://www.incar.csic.es/composites/

JAEINT24_EX_0566	GONZALEZ CUERVA, RUBEN	ruben.gonzalez@cchs.csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Diplomacia intercultural en el Mediterráneo moderno	<p>El plan de formación se alimenta de la experiencia recibida en los últimos cuatro años para que un/a investigador/a en los estadios iniciales de su formación pueda realizar una labor acorde a sus capacidades y que le introduzca en los estándares de la investigación histórica actual y rigurosa. El grupo de investigación se consagra a la identificación y análisis de las experiencias diplomáticas que las autoridades de la Monarquía hispánica desarrollaron con poderes musulmanes en el marco mediterráneo entre 1492 y 1708, es decir, con el Imperio otomano, los sultanatos de Marruecos y Túnez y las demás entidades políticas magrebíes. Por tanto, se inserta en el campo de la llamada "diplomacia global" y, al estudiar agentes, textos, cultura material, política internacional y tradiciones jurídicas y teológicas, se interesa en perfiles muy variados, provenientes de los estudios de historia, pero también de arte, cultura árabe y turca, política o derecho, entre otros. La persona beneficiada con la beca consensuará con el investigador tutor la elección de un estudio de caso manejable e inédito que idealmente conduciría, al menos, a la redacción de un artículo y a la impartición de una conferencia. El investigador tutor se encargará de formar en la metodología de investigación histórica, en la consulta de fuentes primarias y visitas a archivos, en el uso de herramientas informáticas para la gestión de datos y en las técnicas de escritura científica y presentación de resultados. Los planes de formación se adaptan a cada investigador/a inicial, sus necesidades y nivel previo, como atestigua el buen éxito alcanzado con las personas beneficiadas en las anteriores ediciones.</p>	https://cchs.csic.es/personal/ruben.gonzalez
JAEINT24_EX_0363	GONZALEZ DOMINGUEZ, JOSE MIGUEL	jmgonzalez@icb.csic.es	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	Bionanofabricación como herramienta hacia una nanotecnología de carbono sostenible	<p>La presente propuesta de formación está relacionada con los conceptos de nanotecnología "viva" y sostenible. Concretamente, el trabajo estará centrado en la combinación de nanoestructuras de carbono clásicas (nanotubos, derivados de grafeno, etc.) con nuevos nanomateriales emergentes provenientes de biopolímeros como la nanocelulosa o nanoquitina para obtener híbridos con nuevas y excelentes propiedades para su aplicación en campos de interés como la biomedicina o energía limpia. A lo largo de la duración de la ayuda, la persona candidata podrá abordar los siguientes aspectos: - Síntesis de nanomateriales sostenibles a través de microorganismos específicos, y también a través de procesos químicos sostenibles. - Combinación de dichos nanomateriales con otras nanoestructuras de carbono para dar nanomateriales híbridos. - Fabricación de tintas, pastas e hidrogeles de dichos híbridos con propiedades conductoras, y biocompatibles. - Abordar alguna prueba de concepto con los materiales anteriores en campos de interés relevantes.</p>	https://www.icb.csic.es/grupo/grupo-de-nanoestructuras-de-carbono-y-nanotecnologia-gcnn/
JAEINT24_EX_0157	GONZALEZ GAMBAU, VERONICA	vgonzalez@icm.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR	Análisis del cambio climático en temperatura y salinidad del mar en las demarcaciones marítimas españolas	<p>El Mar Mediterráneo ha sufrido uno de los mayores aumentos de temperatura en la última década, sufriendo olas de calor, cada vez con mayor frecuencia, que conllevan cambios drásticos en la salinidad del mar y estrés en los ecosistemas marinos. Para poder comprender estos cambios necesitamos series temporales largas tanto de temperatura como de salinidad de la superficie del mar. Los satélites nos proporcionan observaciones de estas variables de manera global y continua. En el caso de la temperatura, existen series de observaciones desde los años 80. En el caso de la salinidad, las primeras observaciones satelitales son del año 2009, con el lanzamiento de la misión SMOS, la primera con una nueva tecnología a bordo (radiometría en banda L) que permite la recuperación de la salinidad del mar desde satélite. En el Barcelona Expert Center (BEC), del Instituto de Ciencias del Mar, desarrollamos productos de salinidad superficial del mar a partir de estas observaciones satelitales. La tecnología usada para la recuperación de la temperatura superficial del mar es mucho más madura. La idea de este proyecto es aprovechar las series temporales más largas y de mejor calidad de la temperatura para poder mejorar la calidad de la salinidad e incluso inferir salinidad a partir de los datos de temperatura (a través de una relación empírica) para los periodos previos al lanzamiento de la misión SMOS. Esto nos permitirá disponer de series temporales largas (40 años) de la salinidad para poder realizar estudios climáticos. En este contexto, el estudio que proponemos consiste en la generación de una serie temporal extendida de salinidad (1980-actualidad) a partir de las sinergias de las medidas del satélite SMOS con las medidas de temperatura superficial del mar. Posteriormente, el objetivo es analizar los cambios de salinidad en los últimos 40 años y evaluar el impacto del cambio climático en las distintas demarcaciones marinas españolas. El producto resultado de este proyecto se distribuirá a usuarios finales a través del FTP del BEC para ayudar a hacer políticas de mitigación del impacto del cambio climático en las demarcaciones españolas.</p>	https://www.icm.csic.es/es/grupo-investigacion/oceanografia-fisica-y-tecnologica

<p>JAINT24_EX_I484</p>	<p>GONZALEZ GOMEZ, M.ICIAR</p>	<p>iciar.gonzalez@csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION LEONARDO TORRES QUEVEDO</p>	<p>Estudio de efectos biomecánicos de ultrasonidos en fuerzas entre células tumorales en cultivos con presencia de microplásticos</p>	<p>Durante el periodo de disfrute de la beca se realizarán tareas experimentales de laboratorio y análisis numérico para el procesado de los resultados experimentales y determinación de las fuerzas vectoriales desarrolladas entre células y con elementos contaminantes plásticos de tamaños microscópicos presentes en las muestras. En particular, se pondrá especial interés en la biodinámica celular ante la presencia de micro y nano partículas plásticas presentes en el pseudo-tejido y sus variaciones tras la exposición a ultrasonidos de baja intensidad. Se realizarán experimentos de laboratorio in-vitro para observar, filmar y analizar: - la dinámica física individual y colectiva de diferentes células en co-cultivo como precursores de la mecanobiología de organoides tumorales. - los cambios inducidos en dichas dinámicas tras la exposición breve de las muestras celulares a breves dosis de irradiación ultrasónica de baja intensidad. Se analizarán los desplazamientos, cambios en la morfología celular circundante de los elementos plásticos extraños, y se derivarán las velocidades vectoriales de dichas células así como sus aceleraciones en el plano de filmación, poniendo especial interés a aquellas células directamente en contacto con los microplásticos. A partir de estas, se determinarán las componentes ortogonales de las fuerzas de interacción entre células conectadas y entre éstas y los objetos extraños microscópicos. A continuación se repetirán estos estudios exponiendo las muestras durante pocos minutos a una actuación con ondas ultrasónicas de baja intensidad y en condiciones estratégicas. Se utilizarán los programas de Matlab -PIV (particle image velocimeter) y el freeware ImageJ para cuantificar las velocidades y aceleraciones individuales y colectivas de las células y reconstruir sus trayectorias simultáneamente.</p>	<p>https://www.itefi.csic.es/es/dssu/result/presentacion</p>
<p>JAINT24_EX_I567</p>	<p>GONZALEZ MONTORO, ANDREA</p>	<p>andrea_5_92@hotmail.com</p>	<p>INSTITUTO DE INSTRUMENTACION PARA IMAGEN MOLECULAR</p>	<p>Simulación y validación experimental de barreras ópticas para reducir el efecto de borde en detectores PET.</p>	<p>La modalidad de imagen médica PET (Positron Emission Tomography) es la técnica por excelencia para observar los procesos metabólicos del cuerpo humano in vivo, jugando un papel fundamental en el diagnóstico y seguimiento de enfermedades como el cáncer, o el Alzheimer. A pesar de su relevancia, el rendimiento de los escáneres PET está comprometido por el diseño de sus detectores. Por ejemplo, en los equipos comerciales la resolución espacial en el centro es de 2.5-4 mm y degrada hasta 5-6 mm en los bordes del campo de visión. Estos valores son insuficientes para visualizar lesiones pequeñas y, se deben, entre otras cosas, a los llamados "efectos de borde" de los detectores, causados por su geometría finita que restringe la distribución de la luz en las zonas periféricas, dificultando así el posicionamiento de los eventos que allí ocurren. Para reducir estos efectos, proponemos el desarrollo de modelos de IA basados en Redes Neuronales (RN) que reciban como entrada las distribuciones de luz medida y devuelvan las posiciones 3D (x, y, DOI) de los impactos. El valor añadido de este proyecto es la generación de unas barreras ópticas mediante láser en las zonas cercanas a los bordes del detector para modificar la distribución de luz y, así, la red pueda aprender y calcular de forma más precisa las coordenadas de los eventos que allí impacten. Con esto, se reducirá o eliminará los efectos de borde, mejorando así la resolución espacial de los nuevos escáneres PET. El plan de formación propuesto, consiste en dos partes: i) Realización de simulaciones Monte-Carlo de uno de nuestros detectores con barreras ópticas, estudiando distintas disposiciones y geometrías de las barreras y entrenando y validando RNs para la mejora en el posicionamiento 3D de los impactos, 2.5-3 meses; ii) Implementación en uno de nuestros detectores del diseño de barreras que reporte mejores resultados en la simulación, evaluándose experimentalmente. Se compararán los valores de resolución espacial obtenidos con los reportados en el caso sin barreras ópticas, 4.5-4 meses. Consideramos este trabajo de especial interés y relevancia, por lo que ya disponemos de los materiales necesarios para su realización. Además, tenemos experiencia en la generación de dichas barreras (técnica LiOB) y, si funciona como se espera, la idea puede extenderse para construir el primer equipo PET con este tipo de prestaciones, permitiendo buscar financiación para alargar la permanencia del estudiante.</p>	<p>https://im.csic.upv.es</p>
<p>JAINT24_EX_0751</p>	<p>GONZALEZ ORTEGON, ENRIQUE</p>	<p>e.gonzalez.ortegon@csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS DE ANDALUCIA</p>	<p>Evaluación de la biodiversidad de la fauna asociada a praderas de fanerógamas marinas (Cymodocea nodosa) en el Golfo de Cádiz</p>	<p>Este plan trata de formar al estudiante en el área de la ecología de comunidades, espacial y biodiversidad; diseño de muestreos y buceo científico, haciendo un estudio comparativo de la composición y estructura de la fauna marina asociada a una pradera de fanerógama. Para los ecosistemas marinos costeros, las praderas de fanerógamas marinas y las especies asociadas que sustentan proveen múltiples funciones y servicios relevantes al ecosistema marino. Por ejemplo, son refugios de fauna marina, zonas de cría, secuestran carbono y son indicadores clave de la biodiversidad biológica y del buen estado de salud de la zona costera. Debido a su gran deterioro por estrés antropogénico y a los efectos del cambio climático, estos ecosistemas son objetivos prioritarios para el estudio, seguimiento y la conservación desde el punto de vista ecológico, pero faltan datos pertinentes en la zona Atlántica europea. La gestión de este hábitat y su problema actual deben ser abordados no solo desde el punto de vista de la densidad o biomasa existente, sino también de la biodiversidad asociada, estructura espacial y la conectividad entre áreas, sin olvidar la conectividad con las demás zonas de puesta y áreas de cría, como las bahías y los estuarios en el Golfo de Cádiz. Este proyecto trata de conocer las comunidades de especies nativas y posibles exóticas invasoras asociadas a praderas de fanerógamas marinas (Cymodocea nodosa) en el golfo de Cádiz que aportará información relevante de la conectividad entre hábitats y los efectos que tienen las variables ambientales en estas comunidades y sus servicios y funciones ecosistémicas.</p>	<p>https://invblue.csic.es/</p>

<p>JAIEINT24_EX_1330</p>	<p>GONZALEZ PEREZ, CESAR ANTONIO</p>	<p>cesar.gonzalez.perez@csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE CIENCIAS DEL PATRIMONIO</p>	<p>Métodos computacionales para el análisis de discursos políticos sobre identidad social</p>	<p>La persona que se incorpore se unirá a un equipo diverso, dirigido por el IP, y del que también forman parte lingüistas, filósofos del lenguaje e ingenieras informáticas. Este equipo está basado en el Incipit CSIC, donde trabajará la beneficiaria, pero cuenta con colaboraciones continuadas con la Universidad de Santiago de Compostela, la Universidad de A Coruña, y el IEGPS CSIC. Este equipo lleva trabajando desde 2017 en la aplicación y desarrollo de metodologías para el análisis de discursos relativos a problemas sociales polarizados, especialmente aquellos que conciernen a la identidad de las personas en áreas como patrimonio disonante, feminismo o salud pública. La beneficiaria se formará en el uso y aplicación de IAT/ML (www.iatml.org), la metodología que emplea el grupo, y LogosLink (www.iatml.org/logoslink), la herramienta software que la acompaña. Usando estas tecnologías, la beneficiaria deberá (a) aprender y obtener soltura en técnicas de análisis de discurso identitario, si no las conoce ya, (b) determinar y priorizar áreas de posible automatización para estas técnicas, y (c) acometer algunas de estas mejoras seleccionadas diseñando e implementando los algoritmos necesarios. Además, la beneficiaria tendrá la ocasión de desarrollar sus redes de contactos en las cuatro instituciones mencionadas, que cuentan con una amplia variedad de especialistas en campos cercanos a la lingüística aplicada, como filólogos, antropólogos, filósofos, psicólogos e ingenieros informáticos. Se fomentará que la beneficiaria confronte sus ideas con estos especialistas, y se nutra de los puntos de vista diversos y complementarios que podrán darle. Además, la beneficiaria tendrá ocasión de intercambiar experiencias con los doctorandos del proyecto europeo HYBRIDS MSCA DN, en el que participamos, cara a su formación y experiencia. En tercer lugar, la beneficiaria se integrará en el Programa de Formación Interna del Incipit CSIC (del cual es responsable el IP de esta propuesta). Este programa acoge actividades regulares, como talleres de escritura y de presentaciones en público o simulaciones de presentaciones doctorales, además de recursos y eventos puntuales a disposición del personal. En concreto, la beneficiaria deberá dar una charla ante los compañeros del Incipit CSIC sobre su trabajo, y asistir (en la medida de lo posible y adecuado) a las demás actividades que sean relevantes para ella. Creemos que este contexto es ideal para que la beneficiaria de la ayuda pueda</p>	<p>http://www.incipit.csic.es</p>
<p>JAIEINT24_EX_1305</p>	<p>GONZALEZ REY, ELENA</p>	<p>elenag@ipb.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE PARASITOLOGIA Y BIOMEDICINA LOPEZ NEYRA</p>	<p>Caracterización del perfil de expresión de mediadores combinados como un potencial biomarcador en neurodegeneración</p>	<p>Actualmente no existen marcadores que identifiquen ni la aparición ni la evolución de las enfermedades neurodegenerativas. Al ser procesos crónicos, su aparición no es detectada hasta que ya es tarde para intervenciones terapéuticas. Por tanto, es vital reconocer los factores cuyas alteraciones puedan ayudar a identificar dichas enfermedades. En este sentido, es importante identificar la conexión entre el sistema inmunitario y el sistema nervioso y los posibles mediadores comunes. Así, algunos mediadores típicos del sistema nervioso, neuropéptidos, también pueden ser producidos por el sistema inmunitario y son cruciales en la comunicación bidireccional entre ambos sistemas. Datos preliminares del grupo indican que los niveles de alguno de estos neuropéptidos se reducen durante el envejecimiento y están asociados a neuroinflamación y neurodegeneración. Por tanto, proponemos: 1) estudiar las variaciones de dichos niveles en un determinado neuropéptido anti-inflamatorio a partir de datos de expresión publicadas para dos enfermedades neurodegenerativas y neuroinflamatorias asociadas al envejecimiento, Alzheimer y Parkinson. Identificaremos estudios en los que se hayan obtenidos valores de transcriptoma completo, tanto de muestras de células de sangre periférica (PBMCs) como en tejidos post-mortem, para realizar un re-análisis de la expresión de este neuropéptido. 2) A continuación, realizaremos ensayos de correlación entre los valores obtenidos en las diferentes muestras, el desarrollo de la enfermedad, así como los valores de expresión de genes relacionados con neurodegeneración y neuroinflamación, generando si es posible potenciales redes de regulación y expresión entre dichos genes y los cambios de dicho neuropéptido. 3) Validaremos los cambios de expresión de este mediador mediante tinciones específicas en tejidos postmortem de pacientes, utilizando paneles específicos de cada enfermedad. Este proyecto supone una formación multidisciplinar para el/la estudiante con diversas técnicas: procesamiento histopatológico, análisis de expresión génica, técnicas-ómicas y análisis bioinformáticos y caracterización proteica por inmunofluorescencia. Asimismo, la participación en cursos, seminarios, y congresos será de relevancia para su formación.</p>	<p>https://www.ipb.csic.es/departamentos/elenag.html#depto=Dpto.deBiologiaCelularInmunologia</p>
<p>JAIEINT24_EX_0475</p>	<p>GUARROTXENA ARLUNDUAGA, MIREN NEKANE</p>	<p>nekane@ictp.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS</p>	<p>Desarrollo de fibras ópticas de polímero fluorescentes para su uso potencial como concentradores solares luminiscentes</p>	<p>La búsqueda urgente de fuentes alternativas de energía que permitan solventar problemas ambientales, como el calentamiento global por emisiones de gases, y problemas político-económicos, derivados del actual aumento de los precios del petróleo y el gas, ante el creciente desarrollo económico mundial hace que las fuentes renovables, y en particular, la energía fotovoltaica (FV) sea una vía prometedora, y con mayores perspectivas de crecimiento, en la futura producción de energía verde y sostenible. Los concentradores solares (LSC) basados en fibras ópticas de polímero (POF) se postulan como una solución competente, al concentrar la luz solar en áreas más pequeñas de células fotovoltaicas permitiendo una reducción de costes y aumento de eficiencia/rendimiento energético. Además, las POF pueden fácilmente integrar entidades fluorescentes con características espectrales, explícitamente indicadas para los LSC. En este proyecto se propone el desarrollo de POF dopadas y codopadas con entidades fluorescentes para su uso como LSC. El sistema propuesto combina los beneficios de la estructura cilíndrica de las POF con los del uso de una combinación de sistema híbrido (polímero-NP/dopante) cuyo diseño y organización a nivel micro-nanométrico contribuirá eficazmente en la obtención de las propiedades macroscópicas necesarias para su óptima aplicación. Un menor coste y gran disponibilidad de los materiales utilizados, la no necesidad de un sistema de seguimiento solar, la gran flexibilidad y facilidad de procesamiento y manejo los convierten además en candidatos muy adecuados para el fin. En concreto, en este proyecto se prepararán POF con materiales nanoestructurados luminiscentes, usando como dopantes, colorantes orgánicos y nanopartículas fluorescentes, a partir de técnicas de co-polimerización radical, sol-gel, e interfacial-gel. Se caracterizarán los materiales preparados por técnicas sostenibles como fluorescencia, DLS y UV-Vis y de caracterización física de uso general en materiales polímeros e híbridos (TEM, DRX, EDS y FTIR). Se analizarán sus propiedades ópticas y de procesado para evaluar si los materiales, productos y procesos aportan beneficios medioambientales y económicos a la sociedad. Los resultados previsibles pueden tener un fuerte impacto en el campo de los LSC basados en POF dopadas, al ofrecer una prometedora tecnología costo-eficiencia/rendimiento para la producción de energía sostenible a pequeña escala.</p>	<p>www.ictp.csic.es</p>

JAEINT24_EX_1075	GUISADO BARRIOS, GREGORIO	gregorio.guisado@csic.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Desarrollo de catalizadores homogéneos asistidos por luz visible para el almacenamiento de hidrógeno verde.	<p>La combinación entre catálisis (basada en metales de transición) y fotocatalisis se encuentra en una posición privilegiada frente otras estrategias de síntesis ya que se trata de una plataforma funcional altamente modulable. Permite acceder a modos de activación diferentes, complementarios a aquellos ya establecidos en las reacciones catalizadas por metales de transición. Ésta aproximación, permite que se produzca el avance de una reacción a través de rutas mecanísticas completamente diferentes. Desafortunadamente, los sistemas fotocatalíticos más activos descritos hasta ahora empleados en difíciles transformaciones tales como la hidrólisis del agua para el almacenamiento de energía, reducción de CO₂, al igual que para la producción de celdas solares están basados en metales preciosos tales como rutenio e iridio. Metales poco abundantes y de elevado coste, inadecuados para el desarrollo de tecnologías económicamente eficientes y de uso extendido. Por tanto para desarrollar fotosensibilizadores y los catalizadores más sostenibles se debe minimizar tanto los costes de producción y como su impacto medioambiental. Al mismo tiempo, la estabilidad de los catalizadores es en general difícilmente alcanzable, requisito fundamental para su aplicación de forma duradera. De ahí que sea fundamental hacer uso de ligandos no-inocentes de tipo carbeno mesoiónicos (MICs), los cuales en combinación con metales abundantes de la primera serie de transición permitirán transformaciones catalíticas a través de estados de oxidación no convencionales asistidos por luz. Éste proyecto representa una excelente oportunidad formativa ideal como introducción a la carrera investigadora. La temática propuesta de pretender dar respuesta a un problema de candente actualidad permitirá familiarizarse con las herramientas habituales en síntesis química de ligandos y complejos de transición (manipulando compuestos sensibles al aire), adquiriendo experiencia en la caracterización estructural (Resonancia Magnética nuclear (RMN), espectrometría de alta resolución (HR-MS), espectroscopia IR, espectroscopia UV-VIS y voltametría cíclica), así como el estudio de su actividad fotocatalítica de los compuestos (seguimiento de reacciones por RMN, o cromatografía de gases (GC)).</p>	https://sites.google.com/unizar.es/isqch-catalysis-mechanisms/home
JAEINT24_EX_0315	HERNANDEZ HERNANDEZ, M. ESTHER	esther.hernandez@csic.es	INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTHROPOLOGIA	El tratamiento de los americanismos en el DRAE 1884	<p>El/la becario/a se unirá al equipo del proyecto «Modelo de una edición digital e hipertextual del DRAE 1884. La presencia de América en el diccionario y podrá participar en las actividades que se organicen durante los meses de su beca. Este proyecto tiene como objetivo analizar la representación de América en la duodécima edición del Diccionario de la Real Academia Española (DRAE), publicada en 1884. Tal edición es de gran importancia en la historia del diccionario porque marcó cambios sustanciales, tanto léxicos como de técnica lexicográfica, dentro de la trayectoria de la obra académica, particularmente en lo que concierne al tratamiento de los americanismos. El/la becario/a podrá realizar el análisis histórico de algunas palabras de América presentes en esta duodécima edición del DRAE, lo que le permitirá conocer las ideas lingüísticas que subyacen a la obra dentro del contexto histórico y social de la segunda mitad del siglo XIX. Las palabras estudiadas por el/la becario/a podrán constituirse como anotaciones de la edición crítica hipertextual «DRAE 1884», planificada como objetivo fundamental del proyecto, y en tales notas figurar la autoría de su contribución. Tendrá, por tanto, la oportunidad de adquirir formación en diversos aspectos léxicos y lexicográficos relacionados con el español americano, tener acceso a las fuentes primarias y secundarias para profundizar en su conocimiento, así como adiestrarse en el manejo de las herramientas digitales imprescindibles para la búsqueda o el procesamiento de datos léxicos. La investigadora responsable le ofrecerá la posibilidad de realizar alguna publicación bajo su supervisión y presentarla en algún acto académico organizado en el marco del proyecto. Se reunirá con el/la becario/a semanalmente y le orientará si pretende continuar su carrera académica o realizar una tesis doctoral.</p>	https://digital.csic.es/cris/project/pj00292
JAEINT24_EX_1707	HOLL, ADELHEID	a.holl@csic.es	INSTITUTO DE POLITICAS Y BIENES PUBLICOS	Tecnologías disruptivas: barreras y retos	<p>La Cuarta Revolución Industrial, también conocida como industria 4.0, está cambiando profundamente la forma en que las empresas producen y operan. La Industria 4.0 constituye un nuevo paradigma productivo que se basa en tecnologías disruptivas, tales como la inteligencia artificial (AI), la fabricación aditiva (impresión 3D), robótica autónoma, internet de las cosas (IOT), computación en nube (cloud computing), realidad virtual y aumentada, o el big data. La adopción de nuevas tecnologías disruptivas juega un papel cada vez más importante en el crecimiento y la competitividad de las empresas. Sin embargo, esta transformación puede significar un reto para muchas empresas que se pueden enfrentar a diversas barreras. Además, la adopción de nuevas tecnologías no es uniforme en todo el territorio. La adopción suele facilitarse en las grandes aglomeraciones o los mercados más grandes, que proporcionan una mayor intensidad de difusión de conocimientos y mejores posibilidades de aprender de la experiencia de los adoptantes anteriores. Al mismo tiempo uno de los grandes retos económicos y sociales es la creciente desigualdad y un aspecto muy relevante del problema tiene que ver con la dimensión territorial. Sin embargo, las desigualdades territoriales están en aumento, lo que plantea importantes retos económicos, sociales y políticos para lograr un crecimiento más equilibrado. Una cuestión clave de la desigualdad territorial es el desequilibrio en el desarrollo industrial entre las regiones centrales y los menos desarrolladas. Sin embargo, la revitalización de las regiones menos desarrolladas se enfrenta a retos considerables. Una cuestión clave es hasta qué punto las transiciones tecnológicas hacia nuevas tecnologías disruptivas (Industria 4.0), incluida la fabricación aditiva (impresión 3D), ayudarán o perjudicarán a las regiones menos desarrolladas. A pesar de la rápida y generalizada aparición de estas nuevas tecnologías, todavía no se conoce bien su papel como impulsoras del crecimiento a nivel territorial. El proyecto tiene como objetivo estudiar los impulsores y las barreras de la implementación de nuevas tecnologías disruptivas. Se estudiarán las decisiones empresariales relacionadas con la implementación de las nuevas tecnologías en un marco de modelos microeconómicos con un enfoque especial en las desigualdades territoriales de las pautas de adopción. Es importante entender mejor el potencial y las implicaciones de esta Cuarta Revolución Industrial.</p>	https://sites.google.com/site/adelheidholl/

JAEINT24_EX_1187	JASPERSE, TJSJE GEERTJE	jitske.jasperse@cchs.csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Making Sense of the Medieval Treasury at Ourense Cathedral	<p>Ourense Cathedral has a marvellous medieval treasury, which not only includes rock crystal chess pieces and fascinating rings, but also an impressively large enamel assemblage (originally an antependium or a shrine!), as well as more standardized reliquary caskets made in Limoges. As part of the research project Tracing the In/Visible: Limoges Enamels in Medieval Iberia (IN/VISIBLE), directed by the tutor, a lavishly illustrated book on the Ourense treasury is underway. This publication will address questions related to the arrival of precious items at the cathedral, the ways they were displayed or hidden away, traces of loss through the ages. Designed as knowledge transfer to society, this study will give the general readership the opportunity to engage with eye-catching items from a little-known treasury, as well as to understand them from a historical perspective. This research will be carried out within the interdisciplinary group "Networks of Power in Medieval Societies" in the Department of Medieval Studies (Institute of History). There, the student will assist the tutor in planning the publication and events related to it. Activities include, but are not limited to, the selection of objects, the creation of a bibliography, and the writing of at least one text. Together with the tutor the student will also refine the concept of the book, which will allow the student to improve research, writing, and presentation skills, as well as to develop original questions. At the Centro de Ciencias Humanas y Sociales the student has the opportunity to connect with other researchers at various stages of their careers through seminars and other events. This way the successful candidate gains a better understanding of the development of an academic career, beginning with predoctoral scholarships, especially FPU and FPI. Applicants with backgrounds in art history, gender studies, archaeology, history, and museum studies are welcome to apply. English and Spanish are required.</p>	https://ih.csic.es/org-structure/redes-poder-sociedades-medievales
JAEINT24_EX_1432	JIMENEZ RUIZ, ANTONIO RAMON	antonio.jimenez@csic.es	CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA	Monitorización de la correcta ejecución de ejercicio físico con sensores (visión e inerciales) para la mejora de la salud	<p>Para fomentar la vida sana y autónoma de las personas mayores, es muy importante la digitalización del proceso de monitorización y evaluación de su calidad motora. La digitalización de forma objetiva de posibles deficiencias en las capacidades motoras de las personas, especialmente en su marcha o modo de caminar, permitirá determinar potenciales riesgos a sufrir caídas. El objetivo fundamental de esta actividad formativa, enmarcada dentro de proyectos relacionados, consiste en desarrollar una serie de ayudas digitales que permitan valorar de forma objetiva, el riesgo de caídas de personas mayores, y poder valorar su evolución y mejora ante programas de ejercicio físico. Se quiere contribuir a dar una respuesta al problema de valorar personas mayores con riesgo de caídas y analizar la eficacia de las intervenciones de ejercicio físico. Para ello proponemos el desarrollo de tecnología digital novedosa, de bajo coste, que sea fácil de usar por el paciente y el doctor, que posibilite evaluar a los pacientes de forma objetiva y continua, incluso mientras realiza vida normal en su hogar, y permita al paciente adherirse a programas de intervención (mejora) basados en ejercicio físico, y al médico analizar su evolución de forma remota. En concreto la actividad formativa del candidato, está relacionada con el desarrollo de software en PC con Matlab y Python para realizar lecturas de cámaras de profundidad y de sensores acoplados al cuerpo de la persona (unidades de medida inercial - IMU), procesarlas, analizarlas y representar los resultados de análisis gráficamente. Se quiere monitorizar la correcta ejecución de ejercicio físico pautado y poder realimentar al usuario en tiempo real sobre su resultado, tanto de forma gráfica como verbal. Todo ello con el apoyo del grupo de investigación que trabaja en temas similares. Perfil ideal: Ingenieros en Bioingeniería, Informática, Electrónica o Automática.</p>	https://lopsi.car.upm-csic.es
JAEINT24_EX_1535	JULAR PEREZ-ALFARO, MISABEL CRISTINA	cristina.jular@cchs.csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Scripta manent. Un archivo medieval en la Red	<p>Scripta manent es una herramienta digital, ya activa, que opera en Ciencia Abierta y tutela esta propuesta. Está originada por una línea de investigación consolidada (con varios proyectos de I+D), focalizada en la producción y registro de información histórica, la conservación de documentos, los instrumentos, medios y fines aplicados a la escritura y los escritos resultantes. Se centra en época medieval pero con incursiones en diplomas de época moderna y hasta fin del Antiguo Régimen, lo que permitirá a la persona solicitante acceder a un amplio período de consideración archivística que resultará (también) útil para entender prácticas utilizadas en archivos actuales. Las actividades de la persona en formación ayudarán a desarrollar competencias en Estudios históricos y en Humanidades Digitales. De manera concreta, se enseñará a: 1. Documentar el Corpus Textual Informatizado sobre el linaje nobiliario de los condesables de Castilla, que se integra en el portal digital Scripta manent y que incluye mejoras complementarias a catálogos impresos, virtuales y a lo ofrecido por el propio sistema público archivístico denominado PARES. 2. Trabajar en Edición electrónica de documentos históricos (Fondo Frías del Archivo Histórico de la Nobleza y otros). 3. Gestionar la digitalización de firmas de escribanos y notarios de los diplomas medievales para su volcado público en la plataforma web del proyecto. 4. Alimentar con información procesada de manera colectiva por el equipo de investigación y el solicitante, las bases de datos relacionales con las que trabajamos. Estas bases de datos de tipo relacional ya están operativas y poseen gestores internos de contenidos ya elaborados, por lo que la integración del alumno en formación dentro de la investigación puede darse con agilidad, solvencia y de modo inmediato, sin esperar a la creación de nuevas herramientas. Una fórmula de trabajo así planteada está dando interesantes resultados en la confección final de TFM's y Tesis Doctorales codirigidas entre la institución solicitante y la investigadora firmante de esta expresión de interés. Más información en www.scriptamanent.info</p>	https://ih.csic.es/org-structure/redes-poder-sociedades-medievales

JAEINT24_EX_1093	KIEFER , CHRISTOPH PATRICK	christoph.kiefer@csic.es	INSTITUTO DE POLITICAS Y BIENES PUBLICOS	Economía Circular - analisis economico y econométrico de la transición sostenible	<p>La Economía Circular (EC) describe un sistema económico de producción y consumo que se basa en procesos continuos completamente cerrados y circulares. Todos los recursos y la energía se mantienen dentro del sistema con una utilidad económica positiva durante el mayor tiempo posible mediante los procesos "R" de reciclaje, reuso, remanufactura, reacondicionamiento, etc., y nunca salen como desechos. En esto, la EC contrasta marcadamente con el actual sistema económico lineal de extraer-usar-tirar. Una economía (más) circular genera importantes beneficios no solo medioambientales, sino también económicos y sociales. Muchos de los actores implicados, desde las empresas, consumidores, hasta los responsables políticos, están de acuerdo en que es deseable avanzar en la transición sostenible hacia la EC. Naturalmente, surge la pregunta de cómo hacerlo y por qué no se ha avanzado más en dicha transición. La investigación científica identifica importantes desafíos y barreras en el desarrollo y la implementación de soluciones circulares novedosas por las empresas. Sin embargo, la literatura previa se encuentra en un estado fragmentado en la actualidad y no existe ningún concepto global capaz de identificar las razones de avance lento en la transición sostenible hacia la EC. Además, existen lagunas de conocimiento sobre el rol de barreras y determinantes a nivel micro de la empresa y cómo influyen éstos en el desarrollo y la adopción de innovaciones y prácticas circulares. Se propone avanzar la investigación en los temas de identificación, evaluación y medición de determinantes y barreras, así como la elaboración de recomendaciones para estrategias empresariales y políticas públicas de potenciación de estas determinantes y de mitigación de estas barreras. Esto no solo es de alto interés académico, sino también es altamente relevante para responsables políticos y las empresas. Plan de formación. El/la estudiante recibirá formación sobre los principios del funcionamiento de la actividad eco-innovadora a nivel empresa desde la perspectiva económica, así como su contribución a la transición sostenible hacia la EC. Recibirá formación sobre habilidades de investigación incluyendo revisiones sistemáticas de literatura, diseño y realización de encuestas, recopilación y análisis de datos con técnicas econométricas, presentación de resultados, redacción de informes y publicaciones científicas, entre otros. El objetivo principal de esta beca es la formación te</p>	https://pp.csic.es/org-structure/grupo-economia-ambiental-gea
JAEINT24_EX_0068	LA BARBERA , MARIA CATERINA	mc.labarbera@csic.es	INSTITUTO DE FILOSOFIA	La interseccionalidad en la práctica investigadora	<p>El objetivo de esta investigación, que se llevará a cabo en el seno del Grupo de Filosofía Social y Política (FISOPOL) del Instituto de Filosofía del CSIC, es abordar el concepto de la interseccionalidad y su praxis. La finalidad es abordar la relación entre teoría y praxis, estudiando la multiplicidad de posiciones teóricas sobre el concepto de interseccionalidad y sus distintas implicaciones teóricas y metodológicas en la investigación en ciencias humanas y sociales. La interseccionalidad es hoy una palabra clave y sin embargo no hay consenso sobre las aplicaciones de esta perspectiva. A pesar de que el debate académico abarca ya más de tres décadas, en distintos continentes y en el seno de distintas disciplinas, pocos estudios se han dedicado a estudiar las implicaciones de adoptar esta perspectiva transformadora. Es necesario contribuir a la definición teórica de una perspectiva que ha ganado popularidad gracias a su indefinición ya que, para producir el cambio social que la interseccionalidad propone, es necesario avanzar hacia su aplicación. Esta oferta formativa está dirigida a identificar limitaciones y potencialidades de la perspectiva de la interseccionalidad para traducirla en la práctica investigadora. Se trata de una oferta formativa flexible que se adecuará a la formación y los intereses de investigación de la persona interesada. Se ofrece la oportunidad de colaborar en el proyecto de investigación "Integration and belonging in the institutional praxis: critical discourse analysis from a gender and intersectionality perspective", https://ifs.csic.es/es/research-project/integration-belonging-institutional-praxis-critical-discourse-analysis-gender que utiliza la interseccionalidad en la investigación sobre migraciones internacionales, discriminación de género, diversidad étnica y adquisición de la nacionalidad. Perfil: estudios de género, migraciones internacionales, filosofía del derecho, filosofía social y política, sociología, trabajo social, ciencias políticas. Idioma requerido: español e inglés. Tareas: 1. Lectura y discusión de bibliografía nacional e internacional; 2. Redacción de un documento de trabajo sobre el estado de la cuestión; 3. Presentación de los resultados en un seminario; 4. Reseña de material bibliográfico para posible publicación; 5. Elaboración de un proyecto de investigación aplicando los conocimientos adquiridos.</p>	https://ifs.csic.es/personal/mariacaterina-barbera
JAEINT24_EX_0668	LECHUGA CHICA, MIGUEL ANGEL	miguel.lechuga@iam.csic.es	INSTITUTO DE ARQUEOLOGIA-MERIDA	Tras las huellas del conflicto. Análisis arqueológico del entorno de los castros de la cuenca media del río Tajo en el final de la protohistoria.	<p>Las nuevas líneas de investigación relacionadas con el estudio de la guerra en la antigüedad, entendida en sus múltiples manifestaciones, han motivado una renovación metodológica a la hora de abordar el análisis arqueológico de los conflictos bélicos durante el final de la protohistoria. Las fuentes literarias romanas ilustran como gran parte del cuadrante suroccidental de la península estuvo en estado de guerra casi permanente entre los siglos II y I a.n.e. La investigación arqueológica está comenzando a generar nuevos datos que aportan información directa sobre las interacciones de los ejércitos romanos con las poblaciones locales. En este contexto, el desarrollo de diferentes proyectos de investigación de carácter interdisciplinar integrados por una amplia batería de sistemas de registro no invasivo encabezados por Victorino Mayoral, ha permitido obtener una radiografía extensiva de los castros de Villasviejas del Tamuja (Botija) y el Cerro de la Breña (Talaván), ambos en la provincia de Cáceres. Su conocimiento arqueológico, estrecha relación espacial y coetaneidad, les confiere una excepcional coyuntura para implementar una estrategia de registro que pretende detectar las huellas derivadas de posibles acciones violentas acometidas contra sus sistemas defensivos. En base a estos antecedentes planteamos un plan de trabajo estructurado en cuatro fases: Fase 1. Desarrollo de trabajos de documentación arqueológica mediante microprospección con detector de metales y georreferenciación (GNNS) de los elementos metálicos superficiales identificados en el entorno de los dos castros seleccionados. Fase 2. Registro, dibujo y fotografiado del material recuperado. Establecimiento de categorías y tipologías de materiales con el objetivo de identificar posibles evidencias materiales derivadas de acciones bélicas. Elaboración de una base de datos georreferenciada del registro recuperado. Gestión e implementación de la documentación generada en un Sistema de Información Geográfica. Fase 3. Determinación de las relaciones espaciales del registro metálico. Elaboración de análisis relacionales entre el registro obtenido y los elementos que definen los sistemas defensivos de los castros (murallas, fosos, bastiones-torres, accesos). Fase 4. Planteamiento de una propuesta interpretativa que articule los resultados obtenidos con los antecedentes de investigación de los casos de estudio seleccionados y con el contexto de investigación regional, el valle medio del río Tajo.</p>	http://www.iam.csic.es

JAEINT24_EX_0383	LEON AGUINAGA, PABLO	pablo.leon@cchs.csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Estados Unidos, las fuerzas armadas españolas y el sector de la Defensa durante la Guerra Fría: una introducción a la investigación de las transferenc	<p>El beneficiario se introducirá en la realidad, metodología y problemáticas de la investigación profesional en historia internacional mediante tres actividades principales: (1) preparación de un estado de la cuestión sobre los programas de capital humano y transferencia de tecnología y conocimientos en las relaciones transatlánticas durante la Guerra Fría, en concreto en el campo de las fuerzas armadas y sectores industriales asociados. (2) introducción a la investigación en dos archivos históricos de relevancia sobre la temática: por ejemplo los de la Sociedad Española de Participaciones Industriales (SEPI) y el Archivos del Museo Naval, ambos localizados en el centro de Madrid y fácilmente accesibles. La labor en este segundo caso consistirá en el mapeo de fondos de interés para una temática común vinculada a los canales exteriores de “modernización” de las FAS e industria de Defensa españolas durante la Guerra Fría. (3) Redacción y defensa oral de la memoria final. Plan de trabajo: (1) Durante las cinco primeras semanas el beneficiario se concentrará exclusivamente en la metodología de investigación en fuentes secundarias, aprovechando los recursos disponibles en la Biblioteca TNT. Este esfuerzo partirá de las indicaciones iniciales de del investigador responsable, que supervisará su evolución. (2) A partir de la 6ª semana de trabajo, el beneficiario se introducirá en la metodología de investigación en fuentes primarias, desplazándose a los dos archivos arriba señalados y acumulando al menos 50 horas de trabajo en sus fondos. (3) Durante las seis semanas finales de la beca el beneficiario deberá dar forma a su memoria final, que deberá defender en formato de seminario abierto organizado por el Departamento de Historia Internacional y Global, y que deberá tener entidad suficiente como para convertirse en una comunicación a un congreso científico. Responsable: Esta temática conecta directamente con una de las líneas de investigación llevadas adelante por el personal responsable y el grupo del IH en el que se integra, como demuestran las siguientes publicaciones, todas ellas enmarcadas en proyectos de investigación sobre la problemática: - P. León and L. Delgado: “The Deployment of US Military assistance to Spain in the 1950s: limited modernisation and strategic dependence”, Cold War History 21/1 (2021): 55-70. - P. León, “Los programas de formación para la «Mutua Defensa» entre España y Estados Unidos en los años</p>	No procede
JAEINT24_EX_1137	LLORET IGLESIAS, LARA	lara.lloret@csic.es	INSTITUTO DE FÍSICA DE CANTABRIA	Desarrollo de herramientas de análisis del lenguaje natural basadas en inteligencia artificial	<p>En este proyecto se utilizarán herramientas basadas en inteligencia artificial para el análisis del Corpus de Español de los Negocios (CORPEN) proporcionado por la Fundación Comillas. Se desarrollará una arquitectura de red Long Short Term Memory (LSTM). Las redes LSTM son un tipo de red neuronal recurrente que se ha convertido en una de las arquitecturas más populares para el procesamiento de datos secuenciales. A diferencia de otras redes recurrentes, las redes LSTM pueden mantener y utilizar información a largo plazo, lo que las hace especialmente útiles para el procesamiento del lenguaje natural y la comprensión de textos, siendo capaces de modelar secuencias de alta complejidad. El proyecto pretende utilizar las redes LSTM para automatizar el proceso de codificación del CORPEN. También se explorarán opciones tipo GPT. Los objetivos concretos del proyecto son: 1. El diseño de una herramienta de filtrado de tipos de textos (por ejemplo, noticias) que permita una rápida y eficiente búsqueda de información específica dentro de un gran conjunto de datos. En lugar de tener que examinar manualmente cada artículo de noticias para encontrar la información relevante. La herramienta desarrollada servirá para ayudar a los codificadores a identificar tendencias y patrones y automatizar los procesos en gran medida. 2. La creación de una herramienta de clasificación textual para analizar y entender la forma en que se utiliza el lenguaje en diferentes contextos. Esta herramienta permitirá identificar los diferentes géneros discursivos (noticias, opiniones, informes, entre otros) y clasificar automáticamente un gran conjunto de textos en función de su género. El candidato debe de tener algo de experiencia trabajando con herramientas de IA.</p>	fca.unican.es
JAEINT24_EX_1457	LOPEZ GARCIA, DANIEL	daniel.lopez@cchs.csic.es	INSTITUTO DE ECONOMIA, GEOGRAFIA Y DEMOGRAFIA	Transferencia de conocimiento y divulgación en torno a la ecología política de los sistemas agroalimentarios	<p>La persona beneficiaria de la beca se formará en aproximaciones de la ecología política para comprender los sistemas agroalimentarios ciudad-región como sistemas socio-ecológicos, de cara a poder evaluar la sostenibilidad socioecológica de dichos sistemas, y realizar propuestas para su mejora a través de transiciones agroecológicas. El enfoque de la formación será interactivo, de carácter constructivista y basado en la experiencia, a través del ejercicio de técnicas de investigación social cuantitativa (análisis multivariante, análisis estadístico de redes sociales con R y UCINET, diseño de cuestionarios estructurados), cualitativa (entrevistas semiestructuradas en profundidad) y participativa (talleres de creatividad social, living policy labs), además de revisiones de la literatura, vinculados a los proyectos de investigación en los que participará durante 2024-2025 el investigador responsable: “Transiciones Ecológicas hacia la Seguridad Alimentaria Sostenible: Creando ciudades sostenibles y justas” (FOODTRANSITIONS, TED2021-1229660A-I00, 2022-2024) y tutor del proyecto: “A territorialised Agricultural Knowledge and Innovation Systems framework for agroecological transitions (101146631 — AETERAKIS). La persona becada participará como observadora en el trabajo de campo y en el análisis de datos relativos a dichos proyectos. La persona becada apoyará a procesos complementarios de ambos proyectos, particularmente a la organización de eventos de transferencia de conocimiento científico generado del proyecto FOODTRANSITIONS a actores políticos y sociales a nivel estatal a través de la organización de dos conferencias a finales del 2024 e inicios del 2025. Además, la persona becada realizará estudios paralelos complementarios no contemplados inicialmente en las memorias iniciales de dichos proyectos, poniendo en el análisis de la performatividad de las metodologías participativas de investigación social aplicadas a los estudios geográficos de los sistemas agroalimentarios, además de su significancia en la creación de interfaces de conocimiento y política. La formación de la persona becada se complementará con sesiones específicas de formación en el uso de técnicas y herramientas de investigación específicas diseñadas ad hoc en relación con las tareas a desarrollar, así como con la asistencia a seminarios periódicos mensuales organizados en el seno del Grupo de Investigación Sistemas Agroalimentarios y Desarrollo Territorial (SADT) del</p>	https://www.csic.es/investigacion/institutos-centros-y-unidades/instituto-de-economia-geografia-y-demografia

JAEINT24_EX_0596	LOPEZ PEREZ, RAUL	raul.lopez@csic.es	INSTITUTO DE POLITICAS Y BIENES PUBLICOS	¿UNA EPIDEMIA DE PESIMISMO?	<p>Parece razonable conjeturar que el ciudadano occidental medio tiene expectativas negativas sobre el futuro del bienestar y la dignidad humanas. En concreto, muchos parecen creer que o estamos ya muy mal o vamos significativamente a peor en los siguientes temas: futuro del trabajo, auge de movimientos políticos extremistas, calentamiento global, efectos divisivos de la polarización, desinformación y manipulación del electorado, acceso a la vivienda, crisis de las democracias, imperialismo militarista de algunas naciones, futuro demográfico, impacto de tecnologías como la IA, confianza en los políticos, amenaza de pandemias, salud mental, etc. Este plan es parte de un ambicioso proyecto de investigación sobre el pesimismo, centrado por ahora en cuatro preguntas fundamentales. I (DINÁMICA): ¿Existe una epidemia de pesimismo? Es decir, si consideramos los últimos 40 o 50 años, ¿podemos afirmar con relativa seguridad que el porcentaje de la población con expectativas negativas está en un pico histórico? ¿O tal vez se concentra este pesimismo en algunos temas o grupos sociales, como podrían ser los jóvenes? II (SEGGOS): Aceptando cierto grado de error en temas complejos, ¿son nuestras creencias un reflejo relativamente preciso de la realidad o más bien éste ve las cosas sustancialmente peor de lo que son? Nótese que creencias erróneas pueden conducir a decisiones sub-óptimas, con consecuencias sobre nosotros y los demás. III (CAUSAS): Entendido el pesimismo sobre un fenómeno X como una creencia, nuestra hipótesis es que sus determinantes son (i) la información objetivamente disponible en nuestro entorno sobre X y (ii) los mecanismos psicológicos por los que atendemos, memorizamos y procesamos tal información. Buscamos evaluar el peso de cada factor. IV (EFECTOS): ¿Qué efecto tiene el pesimismo sobre nuestra salud mental y en general el bienestar? ¿Influye en decisiones como el voto, el apoyo a determinadas políticas o regulaciones, la participación en movimientos sociales, nuestras relaciones personales o en el número de hijos que tenemos? El estudiante revisará literatura relativa a las preguntas I a IV y redactará textos con carácter divulgativo, dirigidos a un público general. El perfil del candidato idóneo es un graduado con excelente nivel de inglés y castellano escrito y alta motivación para explorar esas cuestiones.</p>	https://pp.csic.es/personal/raul-lopez-perez
JAEINT24_EX_1665	LOPEZ SALA, ANA MARIA	ana.lasala@cchs.csic.es	INSTITUTO DE ECONOMIA, GEOGRAFIA Y DEMOGRAFIA	Creación de un archivo vivo de la migración irregular	<p>Los estudios de población son una de las líneas de investigación principales del IEGD. A lo largo de las últimas tres décadas los estudios migratorios han ido cobrando peso como sublínea en el seno de este instituto. La investigadora responsable trabaja desde los años noventa sobre estudios migratorios y su línea de investigación principal se ha centrado en migrantes con estatutos legales precarios (migrantes en situación irregular, migrantes agrícolas y solicitantes de asilo). En estos momentos se están dando los primeros pasos para crear un "archivo vivo" de la inmigración irregular hacia España a través de la colaboración con diversas organizaciones sociales de migrantes y de la sociedad civil y una metodología que incorpore un enfoque de ciencia ciudadana. El trabajo a desarrollar consistirá en la profundización sobre el uso de archivos vivos en el relato de la memoria de las dinámicas de las migraciones de tránsito y la colaboración con la IP en diversas tareas incluyendo la elaboración de un inventario de materiales de registro, la contactación con migrantes en situación irregular y la documentación y registro de las aportaciones realizadas según los requisitos establecidos en la bibliografía académica sobre Archivos vivos. En este trabajo la investigadora responsable está colaborando con investigadores de diversas universidades españolas (País Vasco, Sevilla) e internacionales (Windsor y York en Canadá). Un "archivo vivo" (Rhodes, 2014) es "un conjunto de materiales presentados de forma que permitan expresar, exponer, documentar y preservar un sentimiento o movimiento en una comunidad determinada. Este archivo vivo se está centrando por el momento en materiales y artefactos vinculados al tránsito migratorio (externo e interno), así como a los vínculos con la burocracia en la sociedad receptora. Requisitos: Los perfiles más adecuados serían: Antropología, Sociología de las Migraciones, Bellas Artes. Interés en por los estudios migratorios y en concreto por la migración de tránsito, migraciones en entornos fronterizos y entornos urbanos y metodologías cualitativas y visuales.</p>	http://iegd.csic.es/?q=es/iegd
JAEINT24_EX_1497	LOPEZ VALENTIN, JUAN	jvalentin@ictp.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Mejorando la Circularidad de los Neumáticos	<p>El plan de formación se engloba dentro de la línea de investigación de reciclado integral de neumáticos al final de su vida útil (NFVU) que el Grupo de Elastómeros está desarrollando dentro de diferentes proyectos cuyo investigador responsable es el Dr. Juan López Valentín. Se realizará una investigación multidisciplinar en ciencias de polímeros, aplicando nuevos conceptos de economía circular para una mejor gestión, reciclado y sostenibilidad de residuos de elevada relevancia económica y social como son los neumáticos. Se avanzará en el desarrollo y aplicación de nuevos procesos de reciclado químico y desulcanización para evaluar la viabilidad, eficiencia y selectividad de estos procesos en la fracción textil y la fracción de caucho obtenida tras la trituración y molienda de NFVU. El objetivo final es la obtención de dioles y caucho desulcanizado de altas prestaciones procedente del residuo de neumáticos con el fin de ser empleadas como materias primas secundarias de alto valor añadido en el desarrollo de materiales elastoméricos más sostenibles y de interés tecnológico para ser empleados en la industria del neumático. En este sentido se evaluarán las propiedades y viabilidad técnica de i) poliuretanos extrablados para el relleno de neumáticos obtenidos a partir de materias primas procedentes del reciclado químico de desechos de poliésteres (textil de neumático) e ii) compuestos de caucho para bandas de rodadura de neumáticos macizos obtenidos a partir del caucho desulcanizado. El plan de actividades a desarrollar es el siguiente: - Separación de las diferentes fracciones que componen el textil procedente de NFVU. - Reciclado químico por solvólisis del textil procedente de NFVU. - Desulcanización de la fracción de caucho procedente de NFVU. - Caracterización de la estructura de los productos reciclados. - Síntesis de poliuretanos extrablados, caracterización de sus propiedades físicas y estructurales. - Desarrollo de compuestos de caucho para banda de rodadura de neumáticos macizos, caracterización de su estructura y propiedades. - Presentación de los resultados del trabajo y evaluación periódica con el tutor. - Asistencia a los seminarios celebrados en el Grupo de Elastómeros e ICTP. Gracias a la trayectoria de investigación y formativa del grupo receptor, el candidato/a recibirá formación para mejorar sus competencias técnicas en ciencia y tecnología de polímeros con la intención de solicitar un contrato FPI/FPJ.</p>	http://www.elastomeros.ictp.csic.es/

<p>JAENT24_EX_I1413</p>	<p>LOZANO LOPEZ, ANGEL EMILIO</p>	<p>lozano@ictp.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS</p>	<p>Nuevos materiales Smart Metal Air Scavengers, SMAS, para procesos de energía</p>	<p>El trabajo que desarrollará la/el candidata/o consistirá en el desarrollo de Smart Metal Air Scavengers, SMAS, materiales frontera para energía que se han diseñado para superar el funcionamiento de los dispositivos de última generación que se tienen en la actualidad. En esta investigación se abordarán las deficiencias tecnológicas actuales; como irreversibilidad de carga, escasa autonomía, y sobre todo degradación y pérdidas de conductividad, mediante el desarrollo de nuevos materiales activos con capacidad de almacenar una gran cantidad de energía eléctrica. Específicamente, se obtendrán materiales polímeros de peso molecular controlado que porten funcionalidades que puedan sufrir procesos redox o fotoquímicos. En este contexto, se pretende introducir a la/el candidata/o, de forma dirigida, en un campo de elevada importancia académica e industrial como es el de nuevos materiales de energía. La estrategia planteada para la/el candidata/o consistirá en obtener nuevos materiales con propiedades mejoradas mediante la creación de polímeros redox conmutables que aumenten la conductividad electrónica tras una fase de oxidación. Esta persona obtendrá monómeros que den materiales poliméricos multifuncionales, de peso molecular ajustado, con potencial redox controlado, y que puedan procesarse con el fin de obtener materiales que aumenten la eficiencia energética y la vida útil de sistemas SMAS. Estos materiales se caracterizarán mediante métodos de química macromolecular; resonancia magnética nuclear RMN, espectroscopía infrarroja y visible, FTIR y UV-VIS, métodos térmicos (TGA y DSC), medidas de peso molecular, propiedades mecánicas, junto a un estudio preliminar de determinación de sus propiedades como materiales electroquímicos. La propuesta de formación JAE se centra en profesionalizar a la/el candidata/o dándole una visión completa desde la preparación del material hasta su aplicación. Además, adquirirá una experiencia enriquecedora gracias al apoyo de dos grupos de investigación del ICTP-CSIC que colaboran en este proyecto de líneas estratégicas dirigido al desarrollo de nuevos materiales de altas prestaciones. Como una extensión necesaria en el proceso de aprendizaje, la persona aprenderá a trabajar en equipo, fundamental en una carrera científica, adquiriendo el suficiente conocimiento para evaluar sus resultados, aprender a escribir informes, y tener la oportunidad de presentar en público sus resultados en seminarios que tengan lugar en el grupo.</p>	<p>http://www.ictp.csic.es/ICTP2/Policondensacion_membranas_polimericas</p>
<p>JAENT24_EX_I123</p>	<p>MANRUBIA CUEVAS, SUSANNA</p>	<p>smanrubia@cnb.csic.es</p>	<p>CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA</p>	<p>Análisis de la dinámica de poblaciones virales mediante datos empíricos: redes de genotipos y transiciones adaptativas</p>	<p>Este proyecto de introducción a la investigación parte del análisis de datos empíricos obtenidos de la secuenciación masiva (deep sequencing) de poblaciones del fago Qbeta (un bacteriófago que infecta a Escherichia coli) durante su adaptación a temperatura subóptima. Los algoritmos de reconstrucción de redes y análisis de sus propiedades han sido desarrollados por el grupo de investigación y están disponibles para su uso. Las tareas a desarrollar son las siguientes: i) estudio de la bibliografía relevante (mapas genotipo-fenotipo, paisajes de fitness, redes de genotipos, nociones generales de dinámica de cuasiespecies virales); ii) reconstrucción de las redes de genotipos de varias poblaciones virales en momentos específicos de su adaptación (datos y algoritmos disponibles); iii) implementación de diversas medidas para caracterizar la evolución viral a través de los cambios sufridos por las poblaciones (medidas topológicas en redes complejas, diversidad, entropía, dispersión de secuencias en la población, difusión anómala, etc.); iv) elaboración de material que permita visualizar el movimiento de la población en el espacio de secuencias. El objetivo final es caracterizar la posible existencia de adaptación rápida (de tipo equilibrio puntuado), bajo la hipótesis de que las mutaciones se fijan a tasa superior a la media y la diversidad poblacional experimenta contracciones debido a cambios en el fenotipo colectivo.</p>	<p>https://auditore.cab.inta-csic.es/manrubia/</p>
<p>JAENT24_EX_1008</p>	<p>MANZANO ESPINOSA, DULCE NOMBRE</p>	<p>dulce.manzano@csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE POLITICAS Y BIENES PUBLICOS</p>	<p>Estructura del poder local y la expansión educativa en España desde finales del siglo XIX</p>	<p>La investigación que se propone en el marco del programa JAE trata de la economía política de las instituciones y resultados educativos en España. El estudio de los orígenes históricos de las instituciones y políticas educativas contemporáneas contribuye a la economía política comparada que estudia la modernización histórica de los sistemas educativos. Esta rama de conocimiento ha comenzado recientemente a prestar atención a los orígenes de los arreglos institucionales de educación desde una óptica nacional. Sin embargo, existe una amplia variación regional en el proceso de expansión educativa y en la configuración histórica de la educación que ha sido desatendida en el debate académico. Una de las principales contribuciones del proyecto es explorar las variaciones regionales históricas dentro de un mismo país. Partiendo del caso español, analizamos estas diferencias a lo largo del tiempo desde mediados del siglo XIX hasta finales del siglo XX. Nuestra investigación incluye un ambicioso proyecto de recolección de datos históricos por provincias y/o regiones sobre la evolución de las instituciones y resultados educativos, y la estructura del poder local en España. Proponemos una explicación más comprensiva sobre los orígenes de las instituciones educativas basada en las consecuencias redistributivas de dichas instituciones para el interés de los agentes sociales organizados (la industria, los grandes propietarios de la tierra, los sindicatos o la iglesia), los partidos en el gobierno y los diferentes grupos de ingresos y ocupaciones. La persona que se incorpore al proyecto JAE recibirá formación teórica sobre la economía política de la educación y metodológica sobre la recopilación y análisis estadístico de datos históricos sobre diversos indicadores políticos y resultados de educación.</p>	<p>https://ipp.csic.es/es</p>

JAEINT24_EX_1335	MANZANO MORENO, EDUARDO	eduardo.manzano@cchs.csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Recopilación de materiales para una prosopografía del califato de Córdoba	El objetivo de este trabajo es la recopilación de materiales con vistas a impulsar una prosopografía del califato de Córdoba (929-1031) que sea exhaustiva y operativa para su acceso abierto. El trabajo se centrará sobre fuentes del periodo, principalmente diccionarios biográficos. Se requieren buenos conocimientos de lengua árabe así como familiaridad con bases de datos.	https://ih.csic.es/es/org-structure/redes-poder-sociedades-medievales
JAEINT24_EX_1153	MARTIN , THERESE MARIE	therese.martin@cchs.csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Urraca and her contemporaries: the display of power by early twelfth-century rulers	This research will be carried out within the interdisciplinary group "Networks of Power in Medieval Societies" in the Department of Medieval Studies (Institute of History), both of which are headed by the tutor. Our objective is to investigate complex questions of rulership and its material display at the beginning of the twelfth century, centering on Queen Urraca of León-Castilla (born 1079, r. 1109-1126). Previous historiography has tended either to downplay her seventeen-year reign or to compare it with that of other twelfth-century queens, especially Matilda of England, Melisende of Jerusalem, and Petronila of Aragón (born respectively 1102, 1105, and 1136). However, these reigning queens were from a generation after Urraca, contemporaries of her son Alfonso VII (born 1105, r. 1126-1157). We will thus turn our attention to rulers – male and female, Christian and Muslim – who were strictly contemporary to Urraca in the first quarter of the twelfth century. In addition to written evidence, we will investigate the artworks and material culture that can be associated with early twelfth-century rulership, including coins, seals, textiles, manuscripts, metalworks, sculptures, buildings, etc. Particular interest will be given to objects and texts that demonstrate cross-cultural contact or long-distance trade. Underlying our analysis are concepts of gender and religion in the construction of power and authority at this key moment of the central Middle Ages. Connections between the student selected for this research and other investigators at various stages of their careers will be fomented by informal exchanges, seminars, and training at the Centro de Ciencias Humanas y Sociales so that the successful candidate will have a clear understanding of the full development of an academic career, beginning with predoctoral scholarships, especially FPU and FPI. Areas of research can include art history, gender studies, archaeology, history, museum studies, philology, and musicology. The student will participate in the activities of the research group, contribute to bibliographic and visual databases, and assist the tutor in planning events for the 900th anniversary in 2026 of the death of Queen Urraca. S/he will also develop an original research paper for presentation at one of the commemorative events. English and Spanish are required, Latin or Arabic a plus.	https://ih.csic.es/es/org-structure/redes-poder-sociedades-medievales
JAEINT24_EX_0258	MARTIN CONTRERAS, ELVIRA MARIA	elvira.martin@cchs.csic.es	INSTITUTO DE LENGUAS Y CULTURAS DEL MEDITERRANEO Y ORIENTE PROXIMO	En los márgenes de los manuscritos hebreos de la Biblia: Una introducción a la investigación	La práctica de escribir en los márgenes de los manuscritos fue una práctica cultural común en la Edad Media y la Edad Moderna, extendiéndose desde Europa occidental hasta Asia oriental, y los manuscritos hebreos de la Biblia no son una excepción. Sin embargo, estos elementos a menudo han sido pasados por alto o subestimados. En las últimas décadas, ha habido un aumento en el interés por las prácticas marginales y se ha reconocido su valor para la historia cultural. En este contexto, este plan de formación tiene como objetivo introducir al destinatario en el fascinante mundo de las anotaciones en los márgenes de los manuscritos hebreos de la Biblia. Esta experiencia práctica proporcionará las herramientas necesarias para descifrar y comprender estas anotaciones, así como para manejar y consultar todos los materiales relevantes para su estudio. Esto incluirá el uso de programas especializados, la consulta de ediciones diplomáticas de la Biblia, y la exploración de portales de manuscritos digitalizados, entre otros recursos. Nuestro enfoque se centrará en la adquisición de una metodología de trabajo sólida que permita un tratamiento riguroso y una comprensión profunda de estas fuentes. Además, se fomentará la reflexión sobre el contexto histórico y cultural que rodea a estos manuscritos, promoviendo así una apreciación más completa de su significado y relevancia.	https://ilc.csic.es/es/org-structure/historia-cultural-mediterraneo

<p>JAINT24_EX_0147</p>	<p>MARTIN RODILLA, PATRICIA</p>	<p>p.m.rodilla@iegps.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE ESTUDIOS GALLEGOS PADRE SARMIENTO</p>	<p>Fuentes históricas documentales y Humanidades Digitales en estudios de Memoria, identidad y patrimonio</p>	<p>¿Qué roles juegan las fuentes históricas y las manifestaciones patrimoniales en la construcción de la memoria y la identidad? Este plan formativo se enmarca dentro de la línea actual en Humanidades Digitales del IEGPS, dedicada a diseñar, evaluar y formar en nuevas metodologías de trabajo, técnicas, métricas y/o recursos (colecciones de referencias, corpus, modelos lingüístico-computacionales), así como en la mejora del análisis de datos en disciplinas narrativas y humanísticas. Atendiendo a esto, es especialmente indicado para alumnos interesados en abordajes innovadores en el estudio de aspectos de historia, memoria, identidad y patrimonio desde fuentes documentales, donde puedan converger estudios históricos de diversa índole y/o aspectos socio-lingüísticos. Algunos ejemplos en los que tenemos experiencia son fuentes documentales como literatura gris en humanidades, documentación histórica (por ejemplo documentación epistolar conventual), informes forenses, noticias en prensa, documentación legal patrimonial, manejo de información desde redes sociales actuales, etc. El alumno podrá por tanto conocer diversas técnicas de manejo de fuentes documentales tanto históricas como actuales, incluyendo manejo y creación de corpus y archivos sociales de investigación o de catálogos patrimoniales, análisis de redes o extracción e interpretación de información lingüística relevante en cuestiones de memoria, identidad y patrimonio. Contamos por ejemplo con investigaciones en este área que ahondan en las fuentes documentales históricas para el estudio de conexiones en redes personales o entre instituciones durante la Edad Media o en redes policiales y médicas sostenedoras de la dictadura militar brasileña (1964). Es por tanto, un programa flexible en cuanto a la etapa histórica de la investigación, pudiendo plantear desde el centro algún estudio de caso o bien acompañar al alumno en sus intereses investigadores, siempre que la pregunta de investigación atañe a estudios de memoria, identidad y patrimonio. La propuesta tiene un marcado carácter interdisciplinar y permite colaborar con una amplia red ya existente de investigadores y equipos de otros centros y universidades nacionales e internacionales.</p>	<p>https://iegps.csic.es/iegps-inicio/investigacion/</p>
<p>JAINT24_EX_0408</p>	<p>MASMITJA RUSIÑOL, IVAN</p>	<p>masmitja@icm.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR</p>	<p>Coordinación entre robots submarinos para localizar animales marcados con etiquetas acústicas</p>	<p>This project will take inspiration from previous works but focus on pushing the limits of target tracking by implementing multi-agent reinforcement learning algorithms to localize acoustically tagged species with a fleet of coordinated vehicles. Autonomous surface vehicles equipped with deep reinforcement learning (RL) algorithms could monitor areas of interest to provide temporally varying location information for valuable and often challenging in situ behavioral studies. Initial deep RL tests have been conducted at Monterey Bay (California, USA) showing the potentiality of these algorithms as path planning to guide a surface vehicle to localize and track underwater targets using range-only methods. For the first time, CSIC presented a complete pipeline to train, validate, and deploy the algorithms in real-world-class robots. Additionally, CSIC has developed a novel multi-agent reinforcement learning (MARL) architecture based on QMix and Transformers, which has been demonstrated to learn greater coordination policies and outperform existing cutting-edge algorithms. The JAE Intro candidate will work on the preparation and construction of autonomous vehicles capable of running the MARL algorithms in real-time. He/She will also get involved in the deployment and testing of these algorithms in controlled areas in order to fine-tune them. The candidate, therefore, will gain cutting-edge skills in robotics, marine tracking, electronics, and machine-learning to overcome specific challenges in marine monitoring and restoration initiatives within different national and international projects conducted in the research group.</p>	<p>https://www.icm.csic.es/staff/ivan-masmitja-rusinol-136</p>
<p>JAINT24_EX_0381</p>	<p>MAYORAL HERRERA, VICTORINO</p>	<p>victorino.mayoral@csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE ARQUEOLOGIA-MERIDA</p>	<p>Estudio arqueológico de los paisajes de la Segunda Edad del Hierro mediante la aplicación de métodos no invasivos.</p>	<p>La tarea a desarrollar por el/la becari@ proporcionará un programa de formación en el ámbito de la arqueología del paisaje. Consistirá en la colaboración en el desarrollo de tareas de prospección superficial y geofísica, desde la planificación hasta el análisis de los datos asistido por SIG, pasando por los trabajos de campo que incluyen el manejo de diversos sistemas (georradar, inducción, magnetometría). Esta actividad incluye la formación teórico-práctica en el uso de equipamientos y desarrollo de los métodos. Asimismo se plantea una introducción a otros procedimientos de trabajo para el estudio del paisaje (teledetección, procesado de datos LIDAR, fotografía aérea). El objetivo es ofrecer un plan formativo completo sobre los métodos de trabajo en esta disciplina. Finalmente esa formación metodológica se va a proyectar sobre un periodo y un ámbito geográfico específico, planteando cuestiones de tipo teórico e histórico acerca de las formaciones sociales de la Segunda Edad del Hierro en el suroeste peninsular. Buscamos preferentemente un perfil con interés en continuar esta línea de investigación mediante la realización de una tesis doctoral. En este sentido el proyecto de investigación en el que se incorporaría puede proporcionar un amplio soporte, ya que por un lado el centro cuenta con una buena infraestructura y conocimiento práctico de las posibilidades del territorio en el que se ubica, y por otro como fruto de toda la labor desarrollada hasta la fecha, puede proporcionar temas de investigación sustanciosos e inéditos para potenciar la carrera de l@ candidate@s</p>	<p>http://www.iam.csic.es/ ; https://proyecto-pri.webnode.es/</p>

<p>JAINT24_EX_1624</p>	<p>MAZZONI , STANISLAO</p>	<p>stanislao.mazzoni@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE ECONOMIA, GEOGRAFIA Y DEMOGRAFIA</p>	<p>La hora de nacimiento entre el pasado y el presente</p>	<p>Se ofrece la formación de una persona interesada en demografía y demografía histórica que tendrá lugar en el seno de un grupo de investigación formado por demógrafos, sociólogos e historiadores del Instituto de Economía, Geografía y Demografía del CCHS-CSIC. El tema de investigación se centra principalmente en el análisis de la hora de nacimiento de los nacimientos ocurridos en la ciudad de Madrid en los años comprendidos entre 1913 y 1926, período en el que la mayoría de los nacimientos tuvieron lugar en el domicilio y no en el hospital. Este contexto permite estudiar la presencia de ciclos y regularidades ligados al momento del nacimiento, pero también vínculos con la mortalidad en los primeros días de vida. Asimismo, existe la posibilidad de comparar los resultados obtenidos para el pasado con el fenómeno actual, gracias a la utilización de microdatos de las últimas décadas. La formación se llevará a cabo mediante el análisis de microdatos de la población histórica de la ciudad de Madrid, que forman parte de una rica base de datos en constante desarrollo. El interesado, convenientemente supervisado por el equipo del grupo de investigación, tendrá la oportunidad de participar en proyectos ya en marcha y en la elaboración de artículos científicos. Al mismo tiempo, tendrá la oportunidad de aprender los fundamentos de técnicas estadísticas como el "Análisis de supervivencia" y el "Análisis de historias de eventos". Dada la naturaleza del tema de investigación abordado y las elaboraciones basadas principalmente en micro-datos, se requiere una formación científica cuantitativa, así como conocimientos de al menos uno de los siguientes paquetes estadísticos: R, Stata, SPSS. Sin embargo, dado el carácter interdisciplinar de la línea de investigación, no se excluye a priori a personas con una formación más cualitativa que estén fuertemente motivadas para aprender un nuevo enfoque de estudio y trabajo. Además, el interesado tendrá la oportunidad de trabajar en un entorno multidisciplinar e internacional y entrar en contacto con investigadores y estudiosos que actualmente desarrollan proyectos nacionales y europeos. El instituto garantiza, asimismo, una presencia constante de seminarios científicos a los que la persona interesada tendrá libre acceso, integrando así otros aspectos de la formación científica.</p>	<p>https://www.csic.es/es/investigacion/grupos-de-investigacion/dinamicas-demograficas</p>
<p>JAINT24_EX_0571</p>	<p>MIGUEL CASTRO, MARTA</p>	<p>marta.miguel@csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA ALIMENTACION</p>	<p>Envejecimiento saludable. Hidrolizados de proteínas alimentarias multifuncionales como abordaje terapéutico en el síndrome de sarcopenia.</p>	<p>En el año 2050 España será el país más envejecido del mundo. Una de las consecuencias del aumento de la esperanza de vida es el aumento progresivo de enfermedades crónicas o problemas relacionados con el envejecimiento, para los que aún no se dispone de medidas correctoras y/o preventivas eficaces. Uno de los problemas más frecuentes asociados al envejecimiento es la sarcopenia o pérdida de masa y fuerza muscular de manera gradual y progresiva, que está asociada con un aumento del estrés oxidativo, y que, en la actualidad, se considera una enfermedad multifactorial que afecta no solo al ámbito biomédico, sino también al económico, al psicológico y al social. El alumno se incorporará a un proyecto de investigación recientemente concedido (PID2022-138610OB-I00) y que tiene como objetivo evaluar el efecto de hidrolizados proteicos de alto valor biológico y con actividad multifuncional, derivados de clara de huevo o de quinoa, como abordaje terapéutico en el síndrome de sarcopenia. Durante este periodo el alumno aprenderá y se familiarizará con el método y la metodología científica. Está previsto que realice el curso de experimentación animal que le capacite para poder participar en las investigaciones programadas, y también realizará formación sobre ensayos clínicos para que pueda colaborar en el estudio de intervención programado. Tendrá la posibilidad de asistir a los seminarios de investigación programados en el CIAL y en el resto de instituciones participantes en el proyecto, adquirirá conocimiento sobre las actividades de transferencia e innovación, y podrá participar y colaborar en aquellas actividades dedicadas a la difusión y a la divulgación científica llevadas a cabo por el grupo de investigación. En resumen, el alumno recibirá una excelente formación de introducción a la investigación, que será además multidisciplinar, al integrarse en un equipo cuyos investigadores pertenecen a diferentes instituciones docentes, sanitarias y de investigación de referencia a nivel nacional e internacional. No solo se iniciará en el aprendizaje de técnicas in vitro, sino que tendrá la oportunidad de trasladar esos conocimientos a un modelo in vivo, y aprender cómo se realiza un estudio de intervención en humanos, así como iniciarse en el análisis y discusión crítica de los resultados obtenidos. El estudiante se incorporará a un proyecto de investigación en un tema de gran repercusión clínica y social como es la sarcopenia.</p>	<p>https://www.cial.uam-csic.es/investigacion/departamentos/departamento-de-bioactividad-y-analisis-de-alimentos/grupo-bioactive-gastronomy/</p>
<p>JAINT24_EX_0347</p>	<p>MILLER MOYA, LUIS MIGUEL</p>	<p>lmmiller@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE POLITICAS Y BIENES PUBLICOS</p>	<p>Polarización social en España</p>	<p>Las personas tomamos al menos tres decisiones importantes en nuestra vida: dónde vivir, qué hacer en nuestro día a día, y con quién hacerlo. Décadas de investigación en los Estados Unidos han mostrado que la identidad política es un factor importante a la hora de tomar estas decisiones. Durante medio siglo aproximadamente, el país norteamericano ha experimentado un proceso creciente de polarización social que ha dado lugar a barrios, ocupaciones y relaciones afectivas más homogéneas desde un punto de vista ideológico. Este proceso ha reducido los rasgos y creencias compartidas entre distintos grupos sociales, llevando a una disminución en la comunicación intergrupal, dañando la convivencia, e interfiriendo en la toma de decisiones. Este proceso se ha producido de forma paralela a la creciente polarización ideológica y afectiva en los Estados Unidos y otros países. Mientras que la polarización ideológica y afectiva ha sido estudiada previamente en España, no se ha producido el correspondiente estudio de la polarización social. El principal objetivo del proyecto es investigar si existe una tendencia a la diferenciación ideológica en los estilos de vida en España. ¿Influyen la ideología y la identidad política sobre aspectos como los gustos estéticos individuales, las actividades de ocio, las preferencias de consumo, las prácticas morales, y los estilos de vida? El proyecto utiliza los resultados de una encuesta representativa de la población española.</p>	<p>https://www.d-labsite.com</p>

<p>JAINT24_EX_0878</p>	<p>MONTOYA REDONDO, MARIA LUISA</p>	<p>mmontoya@fis.ucm.es</p>	<p>INSTITUTO DE GEOCIENCIAS</p>	<p>Modelización de los mantos de hielo</p>	<p>Los mantos de hielo de Groenlandia y la Antártida juegan un papel esencial en el clima de la Tierra. Su elevado albedo reduce la radiación solar: absorbidada por la superficie terrestre. Su elevación disminuye las temperaturas de las regiones circundantes y afecta a la circulación atmosférica. Además, almacenan cantidades muy importantes de agua dulce, por lo que las variaciones en su volumen repercuten en el nivel del mar así como en la circulación oceánica a escala global. La respuesta de dichos mantos al calentamiento global, sin embargo, es una de las incertidumbres principales en las proyecciones futuras de nivel del mar. Los mantos de hielo se consideran puntos de inflexión del sistema terrestre, es decir, que podrían mostrar un comportamiento umbral no lineal e incluso irreversible en respuesta a cambios en clima o en los niveles de CO2 atmosférico, con consecuencias importantes para el nivel del mar global. Nuestro grupo investiga la evolución pasada y futura de los mantos de hielo usando un modelo de mantos de hielo tridimensional (https://palma-ice.github.io/yelmo-docs/). El objetivo consistirá en realizar simulaciones numéricas con dicho modelo para estudiar su respuesta futura. El estudiante se integrará en un grupo activo, con la posibilidad de colaborar con todos sus miembros así como con colaboraciones externas internacionales. Este trabajo permitirá familiarizarse con las técnicas de simulación numérica del clima y hielo y análisis de datos utilizadas habitualmente. Contacto: Marisa Montoya (mmontoya@ucm.es) Página web de interés: https://igeo.ucm-csic.es/investigador/marisa-montoya-redondo/ https://www.ucm.es/palma</p>	<p>https://www.ucm.es/palma/</p>
<p>JAINT24_EX_1105</p>	<p>MORALES DIEZ DE ULZURRUN, LAURA</p>	<p>laura.morales@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE POLITICAS Y BIENES PUBLICOS</p>	<p>Introducción a la investigación empírica en representación política en las democracias contemporáneas</p>	<p>La investigación en Ciencia Política muestra múltiples signos que sugieren que estamos asistiendo a una crisis profunda de las democracias representativas incluso en países con democracias consolidadas. La línea de investigación supervisada por la Profesora de Investigación del CSIC (Instituto de Políticas y Bienes Públicos) Laura Morales analiza dichas manifestaciones desde múltiples perspectivas en el contexto de varios proyectos de investigación financiados por la Comisión Europea (el proyecto ActEU), por Sciences Po (el proyecto INCLUSIVEPARL) y por la Fundación Robert Bosch (el proyecto REPCHANCE), entre otros. Dichos proyectos estudian cuestiones como las dinámicas que permiten mejorar la diversidad social de las asambleas legislativas, los déficits de representación de cuestiones relevantes para ciertos grupos y categorías sociales (mujeres, jóvenes, minorías religiosas, personas LGBTQ+, personas con discapacidad, etc.), así como las dinámicas de polarización en el debate en torno a la igualdad de género, el cambio climático y la inmigración. La persona seleccionada para la beca JAE Intro se insertará en un programa de iniciación a la investigación empírica en temas de representación política en las democracias occidentales que incluirá, por un lado, lecturas supervisadas centradas en la representación política y en la movilización política de grupos históricamente infrarrepresentados o marginados y, por otro lado, una contribución a la recopilación de datos sobre las actividades de los diputados y las diputadas del Congreso de los Diputados de España, así como de la cámara baja de al menos uno de los otros tres países en los que se centran dichos proyectos de investigación (Francia, Italia y Reino Unido). La persona seleccionada para la beca JAE Intro desarrollará este programa de formación en un contexto internacional, ya que se unirá a un equipo de investigación europeo (con investigadores de Sciences Po, de la Universidad de Salzburgo y de la Universidad de Tesalónica) y participará en reuniones de trabajo semanales en inglés con dicho equipo. Dado este programa previsto, será necesario tener un nivel suficiente de inglés tanto para poder realizar las lecturas asignadas, así como para la comprender los intercambios durante las reuniones por videoconferencia.</p>	<p>https://ipp.csic.es/es/org-structure/ciudadanos-e-instituciones-cip</p>
<p>JAINT24_EX_0467</p>	<p>MORELL ROVIRA, BERTA</p>	<p>bertamorell@imf.csic.es</p>	<p>INSTITUCION MILA Y FONTANALS DE INVESTIGACION EN HUMANIDADES</p>	<p>Análisis bioarqueológico de contextos funerarios, etnoarqueología y divulgación científica inclusiva</p>	<p>El plan de formación propuesto abordará tres aspectos fundamentales en el ámbito de la arqueología y la divulgación científica inclusiva. A través de una serie de actividades, se busca proporcionar formación a la persona beneficiaria de la JAE-INTRO en tres áreas clave: el análisis bioarqueológico de contextos funerarios, el estudio de sociedades etnográficas y la divulgación científica inclusiva. Análisis Bioarqueológico: el objetivo principal de esta sección es dar formación en el análisis bioarqueológico de restos humanos provenientes de contextos funerarios. Esta formación se centrará especialmente en el método de datación por radiocarbono y en el análisis e interpretación de isótopos de estroncio, carbono y nitrógeno para determinar los patrones de movilidad y dieta de las sociedades del pasado. Recopilación de Datos Etnográficos: en esta parte del plan, la formación se enfocará en la recopilación y análisis de datos etnográficos sobre sociedades contemporáneas que puedan ser relevantes para formular hipótesis arqueológicas sobre los patrones de movilidad de las sociedades del pasado. Se recopilarán datos sobre aspectos relacionados con las prácticas de subsistencia, la organización social y los sistemas de movilidad en diferentes contextos culturales, con el fin de enriquecer el enfoque arqueológico con perspectivas antropológicas contemporáneas. Divulgación Científica Inclusiva: la tercera parte del plan estará dedicada a la formación en divulgación científica inclusiva. Los participantes aprenderán estrategias y técnicas para comunicar eficazmente conceptos arqueológicos a diferentes audiencias, especialmente a colectivos tradicionalmente olvidados, como personas privadas de libertad, con dificultades socioeconómicas o niños y adolescentes en tratamiento oncológico. Se organizarán actividades de divulgación adaptadas a las necesidades y características de estos grupos, con el objetivo de promover la inclusión y el acceso equitativo al conocimiento arqueológico.</p>	<p>https://www.imf.csic.es/</p>

<p>JAeINT24_EX_1526</p>	<p>MORELLO , GIUSEPPE</p>	<p>gmorello@iaa.es</p>	<p>INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA</p>	<p>Exploring the diversity of small-sized exoplanets</p>	<p>Since the earliest discoveries, exoplanets have appeared with a great variety of physical and orbital parameters. According to recent demographic studies, the vast majority of exoplanets are intermediate in size between Earth and Neptune, unlike any planet in our Solar System. Their radius distribution is bimodal, suggesting a dichotomy between rocky and small gaseous planets (Fulton & Petigura 2017). Other studies have hypothesized the existence of a third population made up of the so-called water worlds (Luque & Pallé 2022), which is currently being debated (Rogers et al. 2023; Parviainen et al. 2024). There is a compositional degeneracy of models for such small planets with given values of mass and radius only, which can be reduced through observations of their atmospheres. A statistical approach could also reveal the existence of distinct exoplanet populations through the identification of clusters in parameter space, e.g., using machine-learning classification and regression algorithms. This project aims to increase our knowledge of small planets either through the study of spectroscopic observations of an exoplanet atmosphere, the development of improved techniques to detrend instrumental and astrophysical disturbances (e.g. stellar activity) or the exploitation of extensive catalogs.</p>	<p>https://www.iaa.csic.es/departments/stellar-physics-department</p>
<p>JAeINT24_EX_1034</p>	<p>MORET FERNANDEZ, DAVID</p>	<p>david@eead.csic.es</p>	<p>ESTACION EXPERIMENTAL AULA DEI</p>	<p>Estudio de la hidrofobicidad del suelo y su efecto sobre la infiltración de agua en ecosistemas de romeral</p>	<p>La hidrofobicidad del suelo y su efecto sobre los procesos de infiltración es un fenómeno que, a fecha de hoy, ha sido escasamente estudiado. Por ejemplo, no existen modelos robustos que permitan describir los procesos de infiltración en medios hidrófobos, y son muy escasos los trabajos que han estudiado la relación entre el contenido de agua, el grado de hidrofobicidad y la infiltración de agua en el suelo. Por otra parte, la recolección de romero silvestre para obtención de aceites esenciales puede ser alternativa viable para diversificar la producción agrícola, sobre todo en zonas de secano semiáridas. Los ecosistemas de romeral se caracterizan por depositar una capa de hojarasca hidrófoba entorno al tallo de la planta, cuya función ecológica es prácticamente desconocida. Durante la recolección de romero, se produce una extracción de biomasa cuyos efectos sobre el manto de hojarasca, y por lo tanto sobre la infiltración y el balance de agua en el suelo, han sido escasamente estudiados. Así pues, con el fin de optimizar la recolección de biomasa de romero y mantener la sostenibilidad de estos ecosistemas, resulta fundamental estudiar la función ecológica de esta capa de hojarasca y su influencia sobre la infiltración y el balance de agua en el suelo. Dentro del contexto de ecosistemas de romero, el plan de formación que se plantea incluye una toma de contacto con el mundo de la eco-hidrología. Así pues, el estudiante se familiarizará con los ecosistemas de romero de zonas semiáridas, así como con diferentes técnicas de campo y laboratorio para medir la infiltración de agua en el suelo. Se introducirá en el manejo de nuevos modelos de infiltración de agua en medios hidrófobos, programación básica con el software R y el conocimiento de los parámetros hidráulicos del suelo (conductividad hidráulica, sorptividad) y de repelencia de agua. A su vez, se propone que el estudiante colabore en experimentos de laboratorio para determinar la relación entre el grado de hidrofobicidad, la humedad del sustrato y la tasa de infiltración de agua en el suelo.</p>	<p>https://www.eead.csic.es/web/guest/research/consa/index.jsessionid=650D3B560915444C8F5522353312256A</p>
<p>JAeINT24_EX_1667</p>	<p>MOSCOSO PEREZ, MELANIA</p>	<p>melania.moscoso@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE FILOSOFIA</p>	<p>El neoliberalismo como racionalidad política y proyecto cultural: una aproximación desde la ética y la filosofía política a los desafíos de la reprodu</p>	<p>La/el solicitante se deberá familiarizar con los conceptos de filosofía política y teoría social de utilidad para dar cuenta de la crisis del Estado de Bienestar que ha sobrevenido tras la llamada época dorada del capitalismo, así como con las reflexiones que, desde disciplinas como el feminismo, los estudios sobre la tercera edad y los estudios sobre discapacidad han intentado dar cuenta de la vulnerabilidad. Se pretende que la/el solicitante pueda entablar un diálogo interdisciplinar que le permita una primera aproximación a la naturaleza específicamente cultural del neoliberalismo en tanto que configurador de formas de vida, sirviéndose de las aportaciones de teóricos contemporáneos o recientes como Michel Foucault, Wendy Brown o Nancy Fraser, sin dejar de lado las investigaciones más clásicas sobre el vínculo social desarrollada por la escuela francesa de L'Année Sociologique como Emile Durkheim o Marcel Mauss, o las aportaciones de sociólogos de filiación foucaultiana de como Robert Castel o Jacques Donzelot . El proceso de aprendizaje de la/el becario incluirá la realización de una serie de lecturas propuestas por la tutora, búsqueda de bibliografía complementaria según los intereses del/la becario y la elaboración de un incipiente proyecto de investigación en dialogo con la tutora que resultará en una exposición en el Seminario Internacional de Jóvenes Investigadores (SIJ) a la finalización del mismo.</p>	<p>https://www.bing.com/ck/a?!&&p=c618a5d55f3fb85ejmltdHM9MTcxMTA2NTYwMzZpZD0yYmQ3NzVjNzIjInjBjLTZiNDktMmM5Mj02NGNlYjczNTZlOTgmaW5zaWQ9NTE5M</p>

JAEINT24_EX_1401	MOYANO FERNANDEZ, CRISTIAN	cristian.moyano@cchs.csic.es	INSTITUTO DE FILOSOFIA	Una cartografía normativa de la justicia ecológica y de la renaturalización	<p>Estamos en un contexto de crisis ecológica, marcada por un cambio climático acelerado, una contaminación globalizada, una grave pérdida de biodiversidad y una perturbación sistémica de los ecosistemas. La justicia ecológica busca atender a esta situación, proponiendo unos deberes ético-políticos para tratar de hacerle frente en base a las mejores razones. En esta línea, el Parlamento Europeo ha aprobado recientemente la Ley de Restauración de la Naturaleza, la primera legislación integral de la Unión Europea en materia de naturaleza en treinta años. Esta ley establece un marco jurídico comunitario para la biodiversidad que resulta clave para encarar semejante crisis ecológica. Se abre una llamada a aquellos investigadores noveles que quieran profundizar en el estudio filosófico de la justicia ecológica y, más en detalle, de los retos éticos de las prácticas de renaturalización (o rewilding). La investigación que se propone en esta llamada presenta dos líneas temáticas complementarias: por un lado, examinar las dimensiones normativas que dan cuerpo a lo que podemos entender como "justicia ecológica", y, por otro lado, analizar los desafíos ético-políticos que presentan las distintas estrategias destinadas a restaurar y proteger la naturaleza. Durante este estudio será imprescindible discutir epistemológicamente nociones como las de naturaleza, biodiversidad o integridad ecológica, así como reflexionar críticamente sobre la pluralidad axiológica que suele acompañar los esfuerzos de biología de la conservación. Cartografiar las dimensiones morales que hay tras las líneas de actuación para cuidar y recuperar la vida salvaje es una tarea clave para comprender cómo es más justo que nos relacionemos con la naturaleza no humana. Con este fin, no se dejará de lado la preocupación de lo que últimamente se viene llamando la "transición ecológica justa": cómo convivir bien humanos y no humanos en un planeta compartido y cuyos ecosistemas se encuentran cada vez más alterados debido a las presiones antropogénicas. Ante tal escenario problemático, resulta pertinente explorar las razones que pueden llevar a elegir una hoja de ruta para las políticas de renaturalización que, si bien no queda exenta de contrapartidas, puede considerarse como un mal menor si se compara con otras hojas de ruta posibles.</p>	https://ifs.csic.es/es/org-structure/grupo-etica-aplicada-gea
JAEINT24_EX_0470	MURGA CASTRO, IDOIA	idoia.murga@csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Cuerpo, identidad y escena: historias de la danza en la Edad Contemporánea	<p>Se propone una introducción a la investigación interdisciplinar que sitúa la obra de danza como espacio de encuentro de disciplinas artísticas diversas y dispositivo de configuración de imaginarios entre los siglos XIX y XX. Para ello, se tendrán en cuenta conceptos vinculados con la corporalidad, lo performativo, el género, la construcción de identidades a través de la cultura visual, y el factor de impacto y difusión desde perspectivas transculturales por medio del escenario. El trabajo se desarrollará en el marco de los proyectos ERC Consolidator Grant "Spain On Stage. Dance and the Imagination of National Identity" (101125179) y "Cuerpo danzante: archivos, imaginarios y transculturalidades en la danza entre el Romanticismo y la Modernidad" (MCI/AEI, PID2021-122286NB-I00), dirigidos por la investigadora responsable. La formación se enfocará en la recopilación, análisis e interpretación de fuentes gráficas, escritas, sonoras y audiovisuales, que se localizarán en archivos, bibliotecas y museos, desde metodologías de investigación en historia del arte, estudios de danza y humanidades digitales. Entre ellas, se introducirán metodologías prácticas de investigación en danza a través del Laboratorio Coreológico (CoreoLab) IH-CSIC. El perfil no está enfocado exclusivamente en estudiantes con nociones de danza, sino en otras disciplinas (historia del arte, musicología, filología, filosofía, bellas artes, etc.) que tengan interés por ampliar su conocimiento y poner en práctica investigaciones futuras sobre el ámbito dancístico y musical en la historia cultural contemporánea. Se ofrecerá tutorización personalizada junto a la asistencia y participación en los seminarios periódicos, actividades científicas y reuniones con colegas del equipo de investigación y personal pre y posdoctoral del Grupo de Investigación de Historia del Arte y Cultura Visual. Esta beca podría servir de introducción a este ámbito de investigación con presencia aún limitada en universidades y centros de investigación en España, pero de gran desarrollo internacional y potencial futuro, con el fin de plantear la realización futura de una tesis doctoral.</p>	https://investigacionendanza.csic.es/
JAEINT24_EX_1354	NAVARRO PALAZON, JULIO SATURNINO	julionavarro@eea.csic.es	ESCUELA DE ESTUDIOS ARABES	LAS FINCAS DE LAS ÉLITES EN EL OCCIDENTE MUSULMÁN Y SICILIA EN LA EDAD MEDIA	<p>Uno de los temas de investigación principales del Laboratorio de Arqueología y Arquitectura de la Ciudad (LAAC) de la Escuela de Estudios Árabes (CSIC), es el de las almunias, fincas propiedad de las élites urbanas situadas generalmente en la periferia de las ciudades musulmanas medievales. Constituían un elemento característico del paisaje productivo en la misma medida en que sus propietarios eran protagonistas de la escena política y económica. Desde hace una década el investigador responsable del grupo, Julio Navarro, viene encabezando diversos proyectos dedicados a ellas en Marrakech (Aǧdal y Menara), Murcia (Castillejo de Monteagudo y Larache), Granada (Generalife y Chapiz) y Palermo (Cuba Soprana). En 2019 finalizó un proyecto coordinado del Programa Estatal de I+D+i Almunias del Occidente islámico y desarrolló otro de divulgación científica: "El patrimonio cultural de las almunias medievales", financiado por la FECYT. En 2020 obtuvo el proyecto del Programa Estatal Almunias medievales en el Mediterráneo. En 2020 y 2021 le fueron aprobados por el CSIC sendos proyectos de arqueología en el exterior como "Las fincas de las élites sículo-normandas (siglo XII)". En 2023 le ha sido concedido un nuevo Proyecto del Plan Estatal: ArqMUNIA "Arquitecturas de prestigio en las almunias medievales: transmisión de modelos desde la Antigüedad al Renacimiento" (PID2022-141272NB-I00) que se encuentra en curso. El objetivo de esta propuesta es que el estudiante se familiarice con los métodos de trabajo que se desarrollan en el LAAC, aplicados a los temas patrimoniales relacionados con las almunias. Se iniciará especialmente en el conocimiento de la metodología arqueológica, tanto la aplicada en excavaciones intensivas como la empleada en prospecciones del territorio de carácter extensivo. Además de proporcionarle la bibliografía fundamental, se le dirigirán prácticas consistentes en el desarrollo de las tecnologías de vanguardia utilizadas en el LAAC en materia de documentación arqueológica y arquitectónica: fotogrametría y levantamiento arquitectónico, reconstrucciones virtuales, bases de datos de unidades arqueológicas, y sistemas de información geográfica.</p>	https://www.eea.csic.es/laac/

JAEINT24_EX_0585	OREJAS SACO DEL VALLE, M.ALMUDENA	almudena.orejas@cchs.csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Oro, plata y bronce: la circulación de metales en la Antigüedad desde la Arqueología	<p>Se propone un proyecto formativo basado en poner en la conexión los datos arqueológicos y la información con la que contamos a partir de fuentes epigráficas y literarias. El plan de trabajo se centrará en zonas mineras hispanas, en las que nuestro grupo de investigación viene trabajando y tendrá como eje esencial seguir el itinerario de metales preciosos, oro y plata, desde la extracción en las zonas minera hasta su circulación. Se tendrá igualmente en cuenta, el diferente papel jugados por el cobre y sus aleaciones, en especial el bronce. El plan de formación abordará los siguientes aspectos: - El interés de Roma por los metales preciosos hispanos: las principales zonas de extracción. Los cambios cuantitativos y cualitativos respecto a etapas prerromanas. - El destino del oro y la plata: acuñaciones y objetos. - La circulación de los metales: escalas, mercados. - Los agentes implicados: la administración y el ejército de Roma en relación con la explotación de recursos minerales y el papel de particulares. El plan de trabajo incluirá una aproximación a métodos y técnicas en arqueominería y arqueometalurgia y se completará con participación en trabajos de campo y en los laboratorios de Arqueología del IH. Se prevé igualmente la participación en las actividades del grupo de investigación y departamento de Arqueología y procesos sociales: seminarios, preparación de proyectos o trabajos de documentación y gestión de datos arqueológicos.</p>	https://ih.csic.es/org-structure/dpto-arqueologia-procesos-sociales
JAEINT24_EX_1645	ORIS, MICHEL JOSEPH G	michel.oris@cchs.csic.es	INSTITUTO DE ECONOMIA, GEOGRAFIA Y DEMOGRAFIA	Los inmigrantes en el Madrid de principios del siglo XX	<p>La propuesta se enmarca en un proyecto de investigación sobre el ámbito migratorio del Madrid de principios del siglo XX. En ese momento, la capital por sí sola atraía entre el 21 y el 23% de toda la migración interna española. Nuestro grupo creó una gran base de datos con una muestra de más de 150.000 personas extraídas del padrón de 1905. Se codificaron los lugares de nacimiento, luego se ponderó el número de inmigrantes que vivían en Madrid por el tamaño de la población de su municipio de origen, y se calculó la distancia en km entre este municipio y Madrid. Se han identificado las localidades más atraídas por Madrid. Este enfoque es innovador y los primeros resultados son muy alentadores. A raíz de este proyecto surgen dos líneas de investigación. Para el primero, se trata de estudiar las localidades del campo migratorio madrileño a través de modelos estadísticos. ¿Difieren los ámbitos migratorios de mujeres y hombres? ¿Los inmigrantes provienen de pueblos, ciudades pequeñas o grandes? ¿Cuáles son los vínculos entre su estatus socio profesional y sus orígenes? Para la segunda línea de investigación, se trata de volver al padrón de 1905 para estudiar a los inmigrantes procedentes de zonas especialmente vinculadas a Madrid, y ver cómo se integran en la capital, en su mercado laboral, en su mercado matrimonial, en el mercado inmobiliario. ¿Están estos inmigrantes especializados en profesiones o sectores económicos específicos? ¿Se casan entre ellos? ¿Están concentrados en las mismas calles o barrios? El estudiante puede optar por invertir principalmente en la primera o segunda línea de investigación. Elaborará una bibliografía razonada, se le capacitará para trabajar con bases de datos y realizar análisis de forma cada vez más autónoma, y se le apoyará en la interpretación de los resultados. Quedará plenamente integrado en el equipo.</p>	https://www.csic.es/en/investigation/research-groups/demographic-dynamics
JAEINT24_EX_1191	ORTEGA CASAMAYOR, EMILIO	e.o.casamayor@csic.es	CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE BLANES	Ecología microbiana de las conexiones cerebro-intestino y comportamiento animal	<p>El comportamiento es la forma en que un sistema cognitivo reacciona en respuesta a una situación o estímulo particular. Es un continuo natural en el que coexisten algunas de las preguntas más desafiantes de la física, la biología, las neurociencias, la psicología y las ciencias sociales. La forma en que un sistema cognitivo elige priorizar y ordenar sus actividades es esencial para su capacidad de sobrevivir, adaptarse y reproducirse. Comprender cómo estos sistemas integran la información del entorno, la experiencia pasada y los estados internos para producir comportamientos útiles es un objetivo clave de las ciencias del comportamiento. En la última década, disciplinas como la Microbiología y la Neurociencia han confluído en la caracterización de las interacciones dinámicas que se dan entre animales y bacterias intestinales residentes, que contribuyen al establecimiento y funcionamiento de los sistemas neurológicos. Estudios recientes han desvelado el papel primordial de la microbiota intestinal en el desarrollo cognitivo, el comportamiento y la homeostasis, generalmente a través de la producción y modulación de factores metabólicos, inmunológicos y neuroquímicos. Esta nueva perspectiva ha permitido correlacionar la composición y función de la microbiota intestinal con los mecanismos subyacentes de muchos desórdenes neuropsiquiátricos y neurodegenerativos, provocando un cambio de paradigma en cuanto al impacto que ejercen los microorganismos del intestino en la salud y en la enfermedad de los individuos. El término gut-brain axis designa la compleja red de interconexiones que permiten comunicación bidireccional entre el tracto gastrointestinal y el cerebro. Consecuentemente, entran en sinergia mecanismos intestinales periféricos que pueden estar modulados por bacterias (activación inmunológica, permeabilidad y motilidad entérica, señalización entero-endocrina) y funciones del sistema nervioso central y autónomo (regulación del comportamiento, emociones, cognición). La persona seleccionada se integrará en el grupo de Ecología del Microbioma Global del CEAB utilizando aproximaciones empíricas y computacionales de alto rendimiento y sistemas experimentales avanzados de rastreo de movimiento animal de alta resolución explorando la ecología microbiana de las conexiones cerebro-intestino y la manifestación de esas interacciones en los cambios del comportamiento animal. Se ofrece la posibilidad de desarrollar esta temática como proyecto de tesis doctoral.</p>	https://www.ceab.csic.es/persona/emilio-ortega-casamayor/

JAEINT24_EX_1176	ORTEGA CERDA, MIGUEL	m.ortega@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR	Diseño de indicadores socio-ecológicos y económicos pesqueros	<p>La persona que se incorpore a través de esta ayuda se integrará a la línea de trabajo que estamos llevando a cabo de diseño de indicadores socio-económico y ecológicos pesqueros. En concreto, contribuirá al cálculo de indicadores siguiendo la estructura propuesta en el marco de la "economía doughnut" en diversas flotas pesqueras, un ámbito en el que el grupo de trabajo ha sido pionero y dispone de experiencia demostrada. El investigador podrá optar entre trabajar en pesquerías de cerco o arrastre Mediterráneas españolas, o de cerco cantábrico o gallego en aguas nacionales, según su preferencia. Las tareas a realizar incluyen: entrevistas a actores clave relacionados con la pesquería (pescadores, administración, científicos, ONGs), revisión bibliográfica, recopilación de información estadística, cálculo de indicadores a partir de la información recogida, y elaboración de un informe específico. El informe final incluirá la explicación del marco en el que se ha trabajado, la metodología utilizada, los resultados obtenidos, así como la comparación con otros marcos conceptuales y con los resultados en otras pesquerías. En función de los resultados obtenidos se contemplará la posibilidad de elaborar un artículo para una revista científica, la preparación de infografías, así como la comunicación a los actores potencialmente interesados a través de la participación en jornadas de comunicación y otras estrategias comunicativas. Durante todo el proceso se llevará a cabo un seguimiento por parte del investigador responsable, incluyendo cuanto mínimo una reunión bimensual formal de seguimiento. El perfil del candidato es flexible en términos de formación, si bien se requiere un buen conocimiento de inglés, ya que toda la documentación sobre la temática es en este idioma, buen conocimiento las herramientas básicas de office, capacidad de trabajar con bases de datos y responsabilidad, rigurosidad y autonomía. No es imprescindible el trabajo presencial en el Instituto de Ciencias del Mar.</p>	https://www.icm.csic.es/grupo-investigacion/funcionamiento-y-vulnerabilidad-de-ecosistemas-marinos
JAEINT24_EX_1625	OSORIO GUTIERREZ, MAYRA CAROLINA	osorio@iaa.es	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA	Orión, un excelente laboratorio para estudiar la formación de los planetas en condiciones diversas	<p>Orión, un excelente laboratorio para estudiar la formación de los planetas en condiciones diversas Mayra Osorio (https://spfe.es/en/people/mayra-osorio/) Orión es la región de formación estelar más cercana (420 pc) donde conviven protoestrellas de distinta luminosidad, masa, y en diferentes ambientes. Todas se encuentran a la misma distancia lo cual facilita su estudio y comparación entre ellas. El proceso de formación de una estrella, va acompañado de fenómenos de acreción de materia, mediante un disco de gas y polvo, que va hacia la protoestrella y eyección mediante flujos moleculares y jets que reducen el momento angular y permite que la estrella siga ganando masa. Se sabe que esta acreción/eyección puede ser episódica, puesto que cada vez que el disco acumula material lo pasa a la protoestrella de forma violenta, causando un aumento en la luminosidad. Dichas erupciones pueden registrarse gracias a las observaciones de archivo realizadas desde hace ~20 años. En Orión se han detectado que algunas protoestrellas varían en el infrarrojo en radio. Ello nos motiva a buscar más casos donde haya indicios de variabilidad. Por otro lado, en las fases finales de la evolución protostelar, el disco se disipa y el polvo crece hasta alcanzar varios milimétricos, llegando a ser planetesimos y finalmente planetas. Tanto la variabilidad de la protoestrella como la disipación de su disco, son dos aspectos que necesitan ser explorados. En nuestro grupo (https://spfe.es) tenemos observaciones centimétricas con el interferómetro Very Large Array (VLA) de Orión, que nos ayudará a comprender estos fenómenos, así como también observaciones del gran interferómetro Atacama Large Millimeter Array (ALMA) que revelan los discos, y dispondremos de datos con el James Webb Space Telescope (JWST) que revelarán luz dispersada de las cavidades. Proponemos como prácticas: 1. Reducir los datos del VLA de alguna región de Orión que el/la candidata/a escogerá y asociará con los discos observados con ALMA de nuestra base de datos (https://planetstarformation.iaa.es/). Algunos discos presentan evidencia de fotoevaporación o crecimiento de granos. Así como también buscará la posible detección de jets cuya variación pueda ser corroborada en el futuro. 2. El candidato(a) actualizará nuestro catálogo online sobre Orión. 3. Para la región escogida el candidato(a) calculará la luz dispersada en las cavidades y la comparará con datos del JWST usando modelos que el grupo ha desarrollado.</p>	https://spfe.es/en/
JAEINT24_EX_1502	OTERO HERMIDA, PAULA	pauother@upvnet.upv.es	INSTITUTO DE GESTION DE LA INNOVACION Y DEL CONOCIMIENTO	Estudios sociales de la investigación neurológica de las transformaciones maternas (Matrescencia)	<p>A continuación se presentan las líneas de investigación transdisciplinares recientemente debatidas por el equipo del centro de ciencias sociales INGENIO CSIC-UPV (Paula Otero, Oksana Udovik, Sara Sánchez) y el grupo de investigación en el cerebro materno Neuromaternal del Hospital Gregorio Marañón, liderado por Susana Carmona. Se trata de un programa emergente de largo alcance para el que estamos buscando distintas financiaciones, y que se centra en el impacto social y la dimensión social de las investigaciones sobre las transformaciones neurológicas maternas durante embarazo y crianza. El grupo Neuromaternal del Hospital Gregorio Marañón es un equipo puntero a nivel mundial con varias publicaciones en Nature y amplia y conflictiva repercusión social, presente en medios como The Economist o New York Times. Su investigación es emergente y el tratamiento mediático es muy controvertido. Se ha detectado que ideologías muy diferentes utilizan sus resultados para apoyar sus ideas y que el tratamiento mediático de los cambios cerebrales puede impactar negativamente en las madres, ya que frecuentemente se presenta como atrofia, a pesar de que los resultados no apuntan hacia ahí, entre otros aspectos. El equipo realiza diferentes estrategias para abordar esta realidad, así como este impacto social percibido influencia cómo desarrollan su investigación, apuntando hacia una mayor cautela, entre otros. Así mismo, Otero ha desarrollado un trabajo teórico sobre la insensibilización- aquello que no sólo es invisible, sino que está limitado en sus condiciones para ser percibido (Rancière, 2000)- de las transformaciones maternas y cómo esto impacta en nuestra concepción filosófica y fisiológica de los procesos de materialización. Sumando estas preocupaciones e interés científico, hemos planteado las siguientes líneas a desarrollar: 1) Análisis del impacto social de la investigación Neuromaternal y su relación bidireccional con los planteamientos científicos del investigador. 2) Colaboración interdisciplinar en la investigación sobre cerebros maternos y parentales: contribución desde las Ciencias Sociales al análisis del entorno social y las condiciones de las mujeres objeto de estudio en términos neurológicos. 3) Análisis de la percepción social de la maternidad: imaginarios sociales actuales y posibles escenarios futuros. Ampliar la comprensión de qué es ser madre/padre y qué cambios conlleva, conocer mejor el "sustrato" sobre el que las madres perciben los resul</p>	https://www.ingenio.upv.es/es

JAEINT24_EX_0194	PARGA DANS, EVA	eva.parga.dans@ipna.csic.es	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Sociología de la Alimentación y del Patrimonio Agroalimentario Sostenible	<p>Propuesta de formación vinculada al Grupo de Ciencias Sociales, Patrimonio y Alimentación del IPNA-CSIC. Específicamente, la oferta formativa pretende, desde una aproximación sociológica, analizar tendencias de consumo y/o prácticas y procesos en el ámbito productivo vinculados a sistemas agroalimentarios sostenibles. La finalidad es realizar una reflexión científica sobre fenómenos sociales contemporáneos que vinculan el ámbito rural y urbano, tales como producción y consumo ecológico, sostenible, de proximidad, veganismo, kilómetro cero, así como las problemáticas sociales, económicas y políticas asociadas. Para ello se participará en el diseño, implementación y análisis de metodologías diversas, tales como, entrevistas semiestructuradas en contextos locales definidos, encuestas de más amplio alcance o técnicas innovadoras como el análisis de redes. También se fomentará la participación en actividades de divulgación y difusión de la ciencia tales como la presentación de comunicaciones en eventos científicos y la redacción de artículos de investigación para su publicación en revistas indexadas en bases de datos Scopus y Web of Science. La actividad formativa podrá vincularse a proyectos de investigación vigentes con la finalidad de que la persona candidata pueda también beneficiarse curricularmente de la colaboración y favorecer la continuidad de su carrera científica. Esta propuesta formativa se alinea el Objetivo número 12 sobre producción y consumo sostenibles para el Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030. Finalmente, y ante la constatación de que el cambio climático supone uno de los principales desafíos para la sociedad contemporánea, el estudio de los sistemas agroalimentarios sostenibles en conexión con patrones de consumo y la percepción sobre la salud humana representa un ámbito de estudio prioritario en el contexto nacional e internacional, posibilitando un marco de oportunidad a jóvenes que deseen investigar.</p>	https://www.ipna.csic.es/grupo-de-investigacion/ciencias-sociales-patrimonio-y-alimentacion
JAEINT24_EX_1513	PAVONE, VINCENZO	vincenzo.pavone@csic.es	INSTITUTO DE POLITICAS Y BIENES PUBLICOS	Las bioeconomías reproductivas	<p>El objetivo de esta práctica es de ofrecer formación inicial sobre la investigación sociológica y sobre estudios de economía política asociados con las nuevas bioeconomías, es decir las nuevas economías impulsadas construidas alrededor de nuevas biotecnologías y en particular las bioeconomías reproductivas. El/la candidata/a, en primer lugar, recibirá formación teórica sobre temas relevantes en el área de sociología y de estudios sociales de la ciencia y tecnología. Además, se familiarizará con los asuntos, las perspectivas y las miradas de la economía política. En segundo lugar, el candidato va a poder familiarizarse con las metodologías cualitativas tradicionales de la investigación sociológica, como por ejemplo, las entrevistas cualitativas semiestructuradas y el análisis de discursos y de textos. Finalmente, se le dará también una formación inicial sobre métodos y nociones acerca de la escritura académica necesaria para redactar informes de resultados, informes para policy-makers y artículos académicos.</p>	www.unboundingsts.wordpress.com
JAEINT24_EX_0739	PENELAS MELENDEZ, M.TERESA	mpenelas@eea.csic.es	ESCUELA DE ESTUDIOS ARABES	Al-Andalus y los andalusies en las obras de historiadores mamelucos del siglo XV	<p>El objetivo que se persigue con la Beca JAE-Intro es introducir al candidato o la candidata en la investigación con fuentes árabes de naturaleza biográfica principalmente. La labor del beneficiario o la beneficiaria de la beca consistirá en localizar y analizar la información relacionada con al-Andalus y los andalusies en las obras de dos de los historiadores más importantes del Egipto mameluco: Ibn Ḥayar al- Asqālānī (m. 1449) y al-Maqrīzī (m. 1442). El trabajo se enmarca en una de las líneas de investigación que la investigadora responsable desarrolla en la actualidad, cuyo objetivo es conocer las causas y los efectos de la movilidad y la migración de los ulemas andalusies y magrebies a las regiones centrales del mundo islámico entre los siglos VIII y XV, así como la memoria a que dio origen esa experiencia. Esta línea de investigación se desarrolla en el marco del proyecto de investigación "Al-Andalus y el Magreb en el Oriente Islámico: movilidad, migración y memoria (AMOI-II)" (PID2020-116680GB-I00, MICIN/AEI /10.13039/501100011033), codirigido por Maribel Fierro (ILC) y Mayte Penelas (EEA). El beneficiario/a de la beca deberá localizar en los diccionarios biográficos de dichos autores personajes andalusies que migraron a Oriente y se establecieron allí permanentemente, y comprobar si la información que dan sobre ellos nos dice algo sobre esa memoria elaborada por ellos. Para ello, utilizará –además de las ediciones impresas existentes– al-Maktaba al-Shamila, una biblioteca electrónica con miles de obras en árabe que permite hacer búsquedas fácilmente, y se servirá de la base de datos PUA, 'Prosopografía de los ulemas de al-Andalus'. Recibirá, por lo tanto, formación en el manejo de dos herramientas utilísimas en nuestro ámbito de estudio, además de conocer la bibliografía fundamental sobre el tema, y de recibir formación en la metodología empleada para la localización y el análisis historiográfico de la información recogida en fuentes árabes. A tenor de lo dicho, el/la beneficiario/a deberá tener un conocimiento de la lengua árabe que le permita el manejo de fuentes árabes.</p>	www.eea.csic.es

JAEINT24_EX_1706	PEREZ DIAZ, JULIO	julio.perez@cchs.csic.es	INSTITUTO DE ECONOMIA, GEOGRAFIA Y DEMOGRAFIA	Proyecto piloto CSIC-INE-IECA de Generación de Nuevos Productos Estadísticos para la reconstrucción de registros longitudinales de Población	<p>Actualmente el CSIC, en colaboración con el Instituto Nacional de Estadística (INE) y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA), y como fruto de las colaboraciones surgidas dentro de la PTI+ Salud Global, han decidido proponer un estudio piloto, que luego se extendería al resto del territorio, basado en la explotación de un conjunto de registros administrativos, primero de Huelva Capital, y posteriormente de Huelva provincia, que, en el caso de la capital, permitirá generar un registro longitudinal desde 1841 hasta 2023 con el enlace de registros padronales, censales y de registro civil ya digitalizados, que contienen información sobre salud (mortalidad) y condiciones de vida. Esto permitiría ampliar la actual Base de Datos Longitudinal de Andalucía http://www.juntaandalucia.es/institutoestadisticaycartografia/longevidad/ (generada a través de la colaboración del CSIC con el IECA), de un periodo de análisis de 2001 a 2023, a 1841-2023, haciendo de este registro uno de los de más largo seguimiento en Europa y en el mundo, al igual que permitiría reusar esa información por parte del INE para la generación de nuevos productos de estadísticas experimentales. El equipo se beneficiará también de los trabajos ya iniciados por el equipo de investigación con Madrid capital, que permitirá entrenar la plataforma de IA. En la base de datos integrada del estudio podrán incluirse conjuntos de datos adicionales y evaluar el uso de tecnologías de IA para la recopilación de información de forma automática. Las herramientas y resultados de este proyecto piloto, serán luego susceptibles de ser empleados posteriormente para el reconocimiento y metadato de documentación similar ya digitalizada por la Administración española. El JAE Intro que se incorpore a este proyecto y al proyecto del Plan Nacional de I+D en el que participo junto con Diego Ramiro, Harvested Cohorts, se formará en temáticas y técnicas que están en la frontera de conocimiento que le permitirá introducirse a nuevos métodos y tratamiento de información aplicados por la administración pública y contará con la supervisión tanto mía como de Diego Ramiro.</p>	https://www.csic.es/es/investigacion/grupos-de-investigacion/dinamicas-demograficas
JAEINT24_EX_0559	PEREZ MARTINEZ, ANGEL	angel.perezmartinez@cchs.csic.es	INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTROPOLOGIA	Relatos de viaje y crónicas periodísticas	<p>El relato de viaje está vinculado, de manera directa o indirecta, a la crónica periodística. Las cartas, los relatos y los volantes son preludios de esta labor. Los vasos comunicantes que son la crónica y el relato de viaje ofrecen un campo de estudio sugerente. En Occidente ha habido grandes exponentes de este tipo de escritura como Emilia Pardo Bazán, Nellie Bly, Carmen de Burgos, Josefina Carabias, John Reed, Ernest Hemingway, Martha Gellhorn, Oriana Fallaci, Ryszard Kapuściński, Robert Fisk o Enric González. Todos ellos demuestran como el punto de vista periodístico, la sensibilidad y la capacidad literaria son fundamentales para este tipo de escritura, cuya calidad estilística merece un análisis desde distintas perspectivas. Dentro del marco del proyecto sobre "Relatos de viaje" que se desarrolla en el Grupo de Análisis del Discurso, proponemos el estudio sobre el corpus de viajeros españoles acotados entre los siglos XIX y XX y específicamente, la familia textual de los viajes a las exposiciones universales. Varios de estos relatos fueron escritos inicialmente en el formato de crónica periodística y colaboraron en la ilustración y el conocimiento científico de muchos lectores de la época. El trabajo implicaría el estudio, el análisis y la introducción de información sobre estos textos tanto en el corpus de relatos que maneja el grupo de trabajo (más de 500 actualmente) como en la "Base de Datos Cartoviaje", cuyas posibilidades digitales confirman la interdisciplinariedad de este proyecto.</p>	https://www.ilc.csic.es/?q=es/research-group/analisis-discurso
JAEINT24_EX_1441	Peris Blanes, Jordi	jperisb@dpi.upv.es	INSTITUTO DE GESTION DE LA INNOVACION Y DEL CONOCIMIENTO	Plataformas nacionales y misión europea de ciudades climáticamente neutras	<p>El objetivo de esta ayuda es iniciar a una persona en trabajos de investigación con total inmersión en un equipo y proyecto de investigación que versa, en el contexto de los estudios de innovación y las transiciones urbanas a la sostenibilidad, sobre la gobernanza multinivel y el papel de las plataformas nacionales en el desarrollo de la Misión Europea "100 ciudades climáticamente neutras e inteligentes antes de 2030". En vinculación con el proyecto capaCITIES de Horizonte Europa, el objetivo de la propuesta se centra en el acompañamiento e investigación a <i>cityES2030</i>, la plataforma de colaboración entre ciudades que ofrece espacios para el encuentro, el entrenamiento y la implementación para acelerar la transición hacia la neutralidad climática de las ciudades españolas. Concretamente, ha dinamizado activamente la elaboración de los Acuerdos Climáticos de Ciudad en ciudades como Valencia, Vitoria, Zaragoza, Valladolid y Madrid, que ya han recibido el reconocimiento de ciudad misión por parte de la Comisión Europea y trabaja con un total de diecisiete ciudades. El proyecto de investigación desarrollará un proceso de investigación-acción-aprendizaje para sistematizar la experiencia de <i>cityES2030</i>. Para todo ello, se emplearán técnicas cualitativas de investigación (análisis documental, entrevistas semi-estructuradas, observación participante) y herramientas metodológicas participativas innovadoras (system innovation, stakeholder mapping, system thinking, design thinking, herramientas digitales: MIRO, NVIVO). Estas técnicas de investigación permiten el desarrollo de habilidades de análisis, así como entablar relaciones con instituciones, administraciones y otros agentes relacionados con las diferentes hélices de la innovación (Academia, Administración, Sector Privado, Sociedad Civil, Medios de Comunicación). Asimismo, se desarrollará investigación comparada con la experiencia de Viable Cities en Suecia. El proyecto se divide en tres fases: 1) mapeo de actores, instrumentos y procesos; 2) desarrollo de procesos y dinámicas participativas para la comprensión y co-creación de instrumentos orientados a desarrollar la capacidad urbana de transformación; 3) sistematización, análisis y difusión de resultados. La persona candidata conseguirá experiencia en investigación apoyando las tareas asociadas a las fases y técnicas cualitativas, acompañando la implementación de metodologías participativas punteras. Se iniciará en la redacción de trabajos de inv</p>	https://www.ingenio.upv.es/es

JAEINT24_EX_0548	PERNA , ROBERTA	roberta.perna@csic.es	INSTITUTO DE POLITICAS Y BIENES PUBLICOS	Cuidados de larga duración en España: significados e impactos de los "desafíos contemporáneos" al Estado de bienestar en contexto	<p>La investigación que se propone trata de cómo las instituciones y los agentes sociales definen los cuidados de larga duración a nivel práctico y su significado, y de cómo estas definiciones conforman los resultados de las políticas de cuidado en términos de accesibilidad, calidad de los cuidados y del trabajo de cuidado, sostenibilidad y desigualdades en España. Aunque existe consenso en torno a los "retos comunes" que afectan a los sistemas europeos de cuidado de larga duración, hasta la fecha hay poco conocimiento sistemático y exhaustivo de las formas y significados que estos retos asumen en distintos contextos nacionales y locales. Términos como "cuidado", "calidad del cuidado", "calidad del trabajo de cuidado", "igualdad" o "sostenibilidad" suelen darse por sentados y, dado su carácter polisémico, tienden a adquirir significados diferentes según los contextos y los actores interesados. Por lo tanto, resulta necesario desentrañar los significados que estos conceptos adquieren en distintos contextos (nacional/local, urbano/rural) y para diferentes actores (decisiones políticas, expertos, trabajadores, beneficiarios, etc), siendo esta tarea una condición previa para cualquier estrategia política que quiera responder eficazmente a los retos a los que se enfrentan los Estados de bienestar en las sociedades contemporáneas. La persona que se incorpore al proyecto JAE recibirá formación teórica sobre los regímenes de cuidado de larga duración y sus retos, y metodológica sobre la recopilación, análisis y presentación de evidencia empírica cualitativa (revisión sistemática de la literatura, análisis documental, generación, transcripción y análisis de entrevistas semi-estructuradas, preparación de informes). La persona seleccionada tendrá la posibilidad de convivir dentro del proyecto europeo "Learning From Long-Term Care Practices For The European Care Strategy" (LetS-Care), beneficiándose así del trabajo ya realizado y de la colaboración con otros investigadores en España y en el extranjero. Además, presentará el resultado de su trabajo en el seminario de estudiantes que organiza el IPP (englobando a JAE-Intro y estudiantes en prácticas), mejorando así sus aptitudes para las presentaciones científicas.</p>	https://ipp.csic.es/es/org-structure/politicas-sociales-estado-bienestar-poseb
JAEINT24_EX_0821	PIMENTEL IGEA, JUAN FELIX	juan.pimentel@cchs.csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Iniciación estudios historia cultural de la ciencia	<p>Dada la escasa implantación de la historia de la ciencia en los planes de estudios, se trata de abrir el panorama de estos estudios al alumno, una suerte de introducción a una disciplina que tiene sus códigos, sus problemas, sus temas y su tradiciones académicas. Con esto sería suficiente. Pero además pensamos que sería bueno emplear al estudiante para realizar un trabajo concreto, un estado de la cuestión de algún aspecto del proyecto que hemos solicitado, relacionado con el medioambiente, la historia de la vida, la biodiversidad y la extinción.</p>	https://cchs.csic.es/es/personal/juan-felix-pimentel-igea
JAEINT24_EX_1038	PRO RUIZ, JUAN	juan.pro@csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Pensar utópicamente	<p>El Plan de Formación que se propone desde el grupo EPoCA (Estudios sobre Poder y Cultura en América) se desarrollará en la sede de Sevilla (Escuela de Estudios Hispano-Americanos) del Instituto de Historia del CSIC; y está vinculado al proyecto de investigación PID2021-123465NB-I00 del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación, "Utopías trasatlánticas: imaginarios alternativos entre España y América" (UtopiAtlantica), del que es Investigador Principal el tutor, Juan Pro. Se proporcionará al becario/a una formación básica en los conceptos y métodos de los estudios utópicos, campo interdisciplinar especializado en la investigación sobre la utopía, entendida como mecanismo cultural de la modernidad occidental para esbozar horizontes de futuro alternativos, someter a crítica las sociedades del presente y orientar el cambio histórico. Para ello se recurrirá a la bibliografía teórica de este campo y a algunas concreciones históricas, particularmente en España y América Latina. Paralelamente, el futuro investigador/a será iniciado en las tareas de comunicación científica vinculadas con esta temática, mediante el diseño de herramientas y materiales útiles para extender en la sociedad que nos rodea el enfoque utópico del pensamiento y de la acción: trabajo dirigido en el laboratorio de utopías, lanzamiento de una revista, preparación de vídeos divulgativos, entradas de blog y de redes sociales. Igualmente, el becario/a colaborará en la implementación de una red internacional de investigación sobre la utopía. Su incorporación al grupo EPoCA le permitirá conocer de primera mano, mediante su participación activa, las actividades corrientes de un grupo de investigación, como son la gestión de un seminario permanente y la preparación de un simposio. El plan de formación se ajustará al siguiente cronograma: Mes 1: Incorporación a las tareas del grupo. Formación en el marco teórico de los estudios utópicos y en las técnicas básicas de difusión científica. Meses 2-5: Lectura y análisis de las obras-clave del corpus acotado de los utopian studies. Meses 3-6: Entrenamiento en las tareas de transferencia y comunicación científica: desarrollo del laboratorio de utopías, lanzamiento de revista, construcción de red internacional, preparación de entradas de blog y redes sociales, elaboración de guiones de vídeos de divulgación científica. Mes 7: Discusión de resultados con el tutor y el grupo para elaboración de informe.</p>	http://www.ipp.csic.es/es/research-group/estudios-poder-cultura-america-epoca

<p>JAENT24_EX_0600</p>	<p>PUENTES BLANCO, ANDREA</p>	<p>apuentes@imf.csic.es</p>	<p>INSTITUCION MILA Y FONTANALS DE INVESTIGACION EN HUMANIDADES</p>	<p>Música antigua: introducción a la investigación con fuentes musicales, históricas, bibliográficas y recursos digitales</p>	<p>Este proyecto formativo propone al becario/a JAE Intro una introducción a la investigación de la música antigua de los siglos XVI y XVII. El programa formativo se articulará en torno a cuatro ejes principales. 1) Introducción a la investigación con fuentes musicales: un aspecto esencial de la investigación en música antigua es el trabajo directo con fuentes primarias musicales, una actividad que no siempre puede realizarse con el rigor y profundidad necesarios en los estudios universitarios de grado, pero que resulta fundamental para la formación del futuro/a investigador/a. Durante la estancia se propondrá al becario/a el trabajo con fuentes musicales de los siglos XVI y XVII que resulten de su interés con el propósito de que este/a adquiera habilidades en su catalogación, inventariado y estudio. Se trabajará con copias digitales, facsímiles y/o microfilms, pero también a través del contacto directo con las fuentes musicales en bibliotecas y centros de documentación de la localidad donde se desarrolla la estancia (Barcelona). 2) Investigación musicológica con otras fuentes documentales: en paralelo al trabajo con fuentes musicales, el proyecto formativo incluye la investigación y análisis de otras fuentes documentales históricas (fuentes literarias, notariales, crónicas, relaciones y otro tipo de documentación de archivo) utilizadas a menudo por los musicólogos. Se realizarán al menos dos sesiones de trabajo in situ en archivos de la ciudad con el objetivo de que el becario/a aprenda a manejar este tipo de documentación desde la perspectiva musicológica. 3) Manejo de fuentes bibliográficas esenciales en la música antigua: las actividades de investigación propuestas conllevarán el manejo de bibliografía de referencia fundamental en la investigación musicológica, como por ejemplo el Répertoire Internationale de Sources Musicale (RISM), The New Grove Dictionary of Music and Musicians, y colecciones emblemáticas como 'Corpus Mensurabilis Musicae', 'Recent Researches in the Music of the Renaissance' o 'Monumentos de la Música Española'. 4) Investigación a través de recursos digitales: la estancia introducirá al becario/a en el conocimiento y manejo de una variedad de recursos digitales que actualmente resultan esenciales en la investigación musicológica. Entre otros, el becario/a trabajará con, y aprenderá así a manejar, repositorios bibliográficos online, bases de datos sobre fuentes musicales y aplicaciones digitales p</p>	<p>https://www.imf.csic.es/index.php/investigacion/musica-y-sociedad/presentacion</p>
<p>JAENT24_EX_0311</p>	<p>QUEVEDO SANCHEZ, ALEJANDRO</p>	<p>alejandro.quevedo@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE HISTORIA</p>	<p>Cultura material romana: de la excavación a la publicación</p>	<p>Entre la cultura material de época romana documentada en los trabajos de prospección y excavación, la cerámica es, por su pervivencia en el registro arqueológico, uno de los elementos más abundantes. Su estudio proporciona datos cuantificados sobre el consumo, el modo de vida y las relaciones comerciales de un territorio, al tiempo que permite comprender su evolución y sirve como instrumento de datación. Aprender a reconocer e identificar las distintas categorías cerámicas es fundamental para quienes aspiran a ser profesionales de la Arqueología. En el marco del proyecto TRAPHIC (Territory, Architecture and Pottery Production: exploring relationships between Hispania and Mauretania Caesariensis. PID2022-141425NA-I00) se ofrece la posibilidad de trabajar sobre contextos inéditos del Sureste peninsular fechados entre los s. III a.C. y el s. VII d.C. El/La candidato/a seleccionado/a se iniciará al estudio de la cerámica romana, siguiendo una metodología compuesta por una serie de etapas que le permitirán comprender su tratamiento desde el hallazgo en el campo hasta su publicación definitiva. Las distintas fases -inventario, dibujo, fotografiado, digitalización, cuantificación, aplicación de protocolos estadísticos, datación- serán desarrolladas a partir de material recogido durante las campañas del proyecto TRAPHIC. El dibujo, de carácter técnico, no requiere ninguna formación previa pero ocupará un lugar destacado durante el trabajo, por lo que cualquier habilidad en este campo será bien recibida. Al final de este periodo de formación la persona becada deberá: 1.- Conocer las últimas novedades metodológicas y bibliográficas relativas al estudio de la cerámica romana. 2.- Comprender cuáles han sido las principales aportaciones de la cerámica en las últimas décadas al conocimiento de las relaciones económicas y culturales en el Mediterráneo occidental entre la Antigüedad y la Alta Edad Media. 3.- Caracterizar las principales cerámicas tanto de importación como de producción local/regional que circularon en el extremo Occidente (morfo-tipología y pastas) en un amplio período que abarca desde la conquista de Roma hasta la llegada del Islam. La temática elegida se inscribe de lleno en las líneas de investigación del responsable principal. En función de los resultados obtenidos, se dará la posibilidad al beneficiario de participar en la publicación final del estudio del material.</p>	<p>https://ih.csic.es/es/org-structure/nomos-arqueologia-espacio-humanizado-su-transferencia-educacion-gestion-patrimonio</p>
<p>JAENT24_EX_0014</p>	<p>QUIROS GARCIA, MARIANO</p>	<p>mariano.quiros@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTROPOLOGIA</p>	<p>Filología y lexicografía: la edición de textos y el estudio histórico del léxico</p>	<p>Se pretende un acercamiento del candidato a las técnicas filológicas de la edición y de la crítica textual, aplicadas fundamentalmente a testimonios, tanto manuscritos como impresos, de los siglos XVI y XVII. Se abordarán cinco puntos fundamentales: tipología editorial, criterios de presentación gráfica, metodología de la edición de textos, selección y transcripción de diferentes fragmentos. Así mismo, se afrontará la implicación del trabajo editorial en la historia de la lengua y, muy particularmente, en la historia del léxico. Se adiestrará al candidato en la selección y comentario del vocabulario de los fragmentos transcritos, tanto de obras literarias como de documentación notarial o de tratados tecnocientíficos. Se le propondrán, de igual forma, la metodología y herramientas informáticas más adecuadas para afrontar dicho estudio. No menor importancia se concederá a proporcionar un acceso razonado a la bibliografía y a los materiales de trabajo fundamentales. En definitiva, se persigue la adquisición de unos conocimientos y destrezas básicos que permitan una visión de conjunto de la investigación filológica.</p>	<p>https://gilee.cchs.csic.es/</p>

<p>JAENT24_EX_0279</p>	<p>RAMIREZ BARAT, BLANCA</p>	<p>blanca.ramirez@csic.es</p>	<p>CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS</p>	<p>Conservación de metales en el patrimonio científico del siglo XX</p>	<p>Dentro de la línea general de conservación de patrimonio metálico en interiores, nuestro grupo de investigación ha trabajado en los últimos años de forma específica en la conservación del patrimonio científico técnico. Por otra parte, en colaboración con Esteban Moreno, se están llevando a cabo tareas de catalogación y conservación de la colección del patrimonio científico del CSIC en el Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas. En este contexto, ofrece un programa orientado a la conservación de los metales en el patrimonio científico del siglo XX en el CENIM, en el que tanto la naturaleza del proyecto como el perfil del grupo de investigación, ofrecen una formación de carácter multidisciplinaria, combinando la investigación histórica y la conservación con la ciencia de materiales. El plan de trabajo, consta de las siguientes actividades: Tarea 1. Revisión bibliográfica, documental e inventario Se estudiará la documentación existente sobre las características técnicas y materiales de los objetos históricos, con especial atención a los plásticos y otros materiales orgánicos susceptibles de emitir compuestos orgánicos volátiles que pueden corroer a los metales. Tarea 2. Caracterización de los objetos y evaluación de su estado de conservación. Se evaluará el estado de conservación en relación a sus materiales y características. Se tratará de identificar los materiales constituyentes combinando información histórica, documental y técnicas analíticas. Tarea 3. Evaluación de la compatibilidad de materiales. Se evaluará la compatibilidad de una selección de materiales con los metales mediante ensayos de corrosión acelerada como el test de Oddy.</p>	<p>https://www.cenim.csic.es/capac/</p>
<p>JAENT24_EX_0416</p>	<p>RAMIRO RAMIREZ, SERGIO</p>	<p>sergio.ramiro@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE HISTORIA</p>	<p>Intermediarios y agentes culturales en las cortes de la Edad Moderna</p>	<p>Esta estancia se enmarca en el proyecto PID2022-143264NA-I00 INTERCORTES Intermediarios y agentes culturales en la Monarquía Hispánica 1548-1606 y está dirigida a alumnos/as con especialidad en Historia, Historia del Arte, Historia de la Arquitectura, Musicología o Historia de la Literatura. El plan formativo propuesto se basa en la identificación de vías de investigación de interés relacionadas con la cultura artística en las cortes Habsburgo hispánica y centroeuropea durante el siglo XVI, en concreto, el gusto estético, la cultura visual y el coleccionismo de las familias de aristócratas y otros servidores en torno a la familia real. Durante los meses de desarrollo de la beca, el/la estudiante convendrá con el tutor la familia a explorar y trabajará en la identificación de bibliografía de interés para su investigación, el rastreo de documentos en archivos y bibliotecas históricas, así como las arquitecturas, obras de arte y libros que pudieran estar vinculados con las personas que formarán parte de su objeto de estudio. Además, se identificarán distintas metodologías para abordar los problemas de investigación, como los aportes de la Historia social del poder a la Historia del Arte o la Historia del coleccionismo dentro de los Estudios sobre la corte de la Edad Moderna. Al finalizar la estancia se pretende que el/la estudiante haya identificado unas líneas de investigación que puedan desembocar en una posible tesis doctoral tras la elaboración de su TFG o TFM, así como que idee posibles vías de difusión de resultados en forma de contenido audiovisual, una exposición, contenido web, una publicación, etc. El/la candidato/a seleccionado/a tendrá a su disposición el asesoramiento y apoyo del tutor, la biblioteca Tomás Navarro Tomás y la fototeca del CCHS para su formación. Además, participará de las actividades del grupo de investigación en Historia del Arte y Cultura Visual, así como del resto de proyectos y grupos de investigación de los que participa el tutor en otras universidades, para conocer de primera mano la forma en la que se gesta, desarrolla y difunde una investigación en un centro del CSIC.</p>	<p>http://ih.csic.es/es/research-group/historia-arte-cultura-visual</p>
<p>JAENT24_EX_1408</p>	<p>RAYO MUÑOZ, MARIA GEMA</p>	<p>gema.rayo@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE HISTORIA</p>	<p>De la coexistencia a la asimilación: mudéjares y moriscos en los reinos peninsulares (ss. XIII-XVI)</p>	<p>La persona que se incorpore realizará un primer acercamiento a las comunidades mudéjares peninsulares durante la Baja Edad Media, a fin de comprender su distribución y funcionamiento. A partir de ahí, analizará los factores que impulsaron las conversiones forzadas de los mudéjares del reino de Granada (1500-1501), la Corona de Castilla (1502), el Reino de Navarra (1516) y la Corona de Aragón (1526) al cristianismo. Indagará por último sobre la adaptación y transformación que sufrieron ciertas prácticas sociales y culturales, relativas a los espacios de culto, los enterramientos, la indumentaria o el uso del árabe entre las comunidades moriscas. El plan formativo incluye: -Aprendizaje en la búsqueda y lectura de fuentes archivísticas. -Manejo de bibliografía especializada, vinculada a esta temática. -Enseñanza de nuevas metodologías y gestión de datos. -Asistencia a seminarios y cursos de postgrado. -Colaborar con otros miembros del grupo de investigación -Se valorará la posibilidad de redactar un artículo para una revista científica, evaluada por pares, en función de los resultados obtenidos.</p>	<p>https://ih.csic.es/es/org-structure/redes-poder-sociedades-medievales</p>

<p>JAINT24_EX_0776</p>	<p>RENDUELES MENENDEZ DE LLANO, CESAR</p>	<p>cesar.rendueles@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE FILOSOFIA</p>	<p>La enseñanza de la crisis ecológica en la educación superior</p>	<p>La presencia de contenidos curriculares relacionados con la crisis ecológica es muy limitada en la educación universitaria española. Se han desarrollado algunas carreras específicas vinculadas con el medioambientalismo y en algunos grados y postgrados universitarios existen asignaturas, casi siempre optativas, que ofrecen algún tipo de especialización medioambiental, por lo general gracias al compromiso personal de un puñado de docentes. En otros casos, distintas instituciones universitarias han hecho esfuerzos meritorios por promover valores medioambientalistas transversales. Pero la realidad es que, a día de hoy, lo más habitual sea que un estudiante de, por ejemplo, ingeniería de caminos, derecho, psicología, periodismo o economía se gradúe sin haber recibido la más mínima formación reglada en materia medioambiental. Este proyecto pretende evaluar con precisión la naturaleza y el alcance de esas carencias educativas en materia medioambiental en la universidad española y sugerir alternativas. En ese sentido, se desarrollarán herramientas de análisis tanto cuantitativas como cualitativas que ofrezcan una panorámica del estado de la enseñanza de la crisis ecosocial en los estudios universitarios.</p>	<p>https://ifs.csic.es/es/org-structure/filosofia-social-politica-fisopol</p>
<p>JAINT24_EX_1091</p>	<p>REY ROCHA, JUAN JESUS</p>	<p>j.rey@csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE FILOSOFIA</p>	<p>Análisis científico, social y filosófico de los retos, impactos e implicaciones de la investigación sobre la vida</p>	<p>Jesús Rey, responsable de la presente propuesta, en los últimos cuatro años viene trabajando conjuntamente con Emilio Muñoz Ruiz (Doctor Vinculado Ad Honorem en el Departamento de CTS del IFS), con quien ha puesto en marcha un equipo multidisciplinar cuyas líneas de trabajo se centran en el análisis científico, social y filosófico de los retos, impactos e implicaciones de la investigación sobre la vida. A este respecto, véase: - http://ifs.csic.es/es/articulo/nueva-red-cientificos-afrentar-retos-biologia-futuro. - https://lifehub.csic.es/evento/encuentro-retos-impactos-e-implicaciones-sociales-de-la-investigacion-sobre-la-vida-pensemos-y-reflexionemos-juntos-para-actuar/ La creación de dicho grupo se enmarca en la red Conexión Vida (LifeHUB CSIC), y en él participan investigadores del CSIC, CIEMAT, Universidad de Oviedo y Universidad de Castilla-La Mancha. La persona candidata desarrollará su trabajo en alguna de las líneas de investigación del grupo, a saber: Aspectos científicos, sociales y filosóficos de las pandemias ambientales y sanitarias; Crisis ambiental y ecológica; Retos, impactos e implicaciones sociales y filosóficas de la investigación sobre la vida; Relación del ser humano con el resto de formas de vida; Ciencia y democracia; Percepción de la ciencia; Comunicación de la ciencia; Transferencia de conocimiento; Impacto social de la ciencia El abordaje científico de los retos que plantean los temas relevantes relacionados con estas líneas de investigación, se abordan en nuestro grupo desde una aproximación multidisciplinar, integrativa y colaborativa, que interpele a la experiencia de un amplio rango de disciplinas —desde las Ciencias de la Vida, Físicas y Químicas, pasando por la Ingeniería, hasta las Ciencias Sociales y las Humanidades—, impulsando el diálogo entre ciencias y entre la ciencia y la sociedad. La actividad de la persona incorporada como Jae-Intro se desarrollará, teniendo en cuenta sus intereses científicos, en un ámbito concreto de investigación conectado con e incorporado en alguna/s de las líneas del grupo, formándose en ellas y contribuyendo a su desarrollo. Se plantea la formación durante este período con la vista puesta en la orientación de la persona contratada hacia la futura realización de una tesis doctoral. El trabajo a desarrollar incluirá la formación en las tareas propias y centrales de la investigación: Solicitud de financiación (proyectos, tesis, divulgación...); ejecución (ci)</p>	<p>https://ifs.csic.es/es/org-structure/grupo-investigacion-ciencia-vida-sociedad</p>
<p>JAINT24_EX_1210</p>	<p>RODRIGUEZ ARAMAYO, ROBERTO</p>	<p>roberto.aramayo@csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE FILOSOFIA</p>	<p>ACTIVISMO SOCIAL DESDE LA HISTORIA DE LAS IDEAS POLÍTICO-MORALES, LA LITERATURA Y/O EL CINE</p>	<p>La lectura de la Ilustración hecha por Cassirer y su reivindicación del programa ilustrado como un proyecto inacabado, donde la interacción de las ideas y sus aplicaciones políticas en la sociedad indisociables, al deber darse una simbiosis entre teoría y práctica, como la reivindicada por la divisa leibniziana que da nombre a nuestro Grupo de Investigación (Theoria cum praxi: GI TcP), el intervencionismo social del Diderot de la Enciclopedia y la Historia de las dos Indias, o el conjunto del pensamiento práctico kantiano, constituyen algunos ejemplos de lo que podrían ser algunos marcos de referencia filosóficos para el trabajo a desarrollar. Cassirer fue incrementando su compromiso político por sus avatares biográficos y decidió refutar la ideología del nazismo desde la historia de las ideas, invocando constantemente a Goethe y al pensamiento kantiano, como demuestra El mito del Estado y otros escritos que yo mismo he traducido al castellano. Pero hoy en día un pensador como Diderot utilizaría otros medios de difusión para canalizar sus ideas, además de seguir sirviéndose de la literatura como hizo con sus novelas y cuentos morales. Por citar una sola muestra, películas como "Architecton", estrenada en la 74. Berlinal, demuestran que cabe plantear problemas de calado con un potente lenguaje cinematográfico centrado en las imágenes y la banda sonora que les acompaña. El urbanismo condicional o incluso determina nuestro modo de vida y la elección del hormigón para construir denota una cultura que apuesta por la obsolescencia programadas en aras del rédito económico. Las amenazas que podría conllevar un mal uso de la Inteligencia Artificial ilustradas por la literatura y el cine, o en diálogo con la filosofía moral, podría ser un buen hilo conductor para el trabajo a desarrollar, pero el protagonismo del contrato es de quien lo solicita y el proyecto específico del quehacer a desarrollar tienen en cuenta de quienes tendrían que realizarlo, razón por la cual el tema sería consensuado entre ambas partes, teniendo en cuenta lo que se ha indicado aquí.</p>	<p>https://ifs.csic.es/es/org-structure/theoria-cum-praxi-tcp-etica-epistemologia-sociedad</p>

<p>JAINT24_EX_0150</p>	<p>RODRIGUEZ MARTIN, AIRAM</p>	<p>airam.rodriquez@mcnc.csic.es</p>	<p>MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES</p>	<p>Contaminación lumínica y por plásticos: dos amenazas para las aves marinas</p>	<p>Uno de los vectores más importantes del cambio global, con un origen puramente antropogénico, es la contaminación de los ecosistemas, afectando negativamente a los integrantes de los mismos, incluido el hombre. Los ecosistemas marinos se encuentran entre los más afectados por los procesos de cambio global en general y por los procesos de contaminación antropogénica en particular. A pesar de su relevancia, algunas fuentes de contaminación han sido escasamente estudiadas hasta el momento en esos ecosistemas, este es el caso de la contaminación lumínica y la contaminación por plásticos. Algunos trabajos han mostrado ya la incidencia de estos factores particularmente sobre predadores apicales de estos ecosistemas, pero existe todavía un gran desconocimiento sobre las consecuencias que estas fuentes de contaminación tienen sobre estos individuos y sobre todo no existe información científica suficiente y rigurosa que permita definir planes de actuación mitigadores de los mismos. Pretendemos evaluar el impacto de estas dos fuentes de contaminación en una especie modelo, la pardela cenicienta en la corriente de Canarias, una región marina de importancia estratégica, ecológica y de fuerte actividad humana (pesquerías). Esta especie presenta dieta estrictamente marina y actividad nocturna, de forma que visita las colonias durante la noche, sufriendo los efectos de la contaminación lumínica de zonas costeras y turísticas. Se alimenta en la corriente fría de Canarias, con una alta productividad marina, y donde la ingestión de plásticos es elevada. Entre los objetivos formativos se proponen los siguientes: 1) testar los niveles de contaminación lumínica sobre los patrones de visitas de los adultos a las colonias y su efecto secundario sobre los parámetros reproductores; 2) estimar y predecir el impacto sobre los jóvenes mapeando las dinámicas espacio-temporales de la mortalidad inducida por la contaminación lumínica; 3) evaluar el impacto negativo de la ingesta de plásticos a través del análisis de la transferencia de contaminantes orgánicos desde los plásticos a los tejidos de las aves; 4) estudiar la relación sobre la ingesta de plásticos y los patrones de alimentación (zonas de alimentación y dieta) a través del análisis de contenidos estomacales e isótopos estables.</p>	<p>https://www.mncn.csic.es/es/investigacion/ecologia-evolutiva</p>
<p>JAINT24_EX_1468</p>	<p>RODRIGUEZ SOMOLINOS, HELENA</p>	<p>helenar.somolinos@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE LENGUAS Y CULTURAS DEL MEDITERRANEO Y ORIENTE PROXIMO</p>	<p>Introducción a la Lexicografía Griega</p>	<p>El estudiante recibirá formación en los distintos tipos de tareas que conforman el día a día en el Diccionario Griego-Español (DGE), precedida de la lectura de alguna bibliografía teórica. Ello le dará ocasión de conocer textos muy diferentes a los que habitualmente se estudian en cualquier grado en Filología Clásica, diferentes en cuanto al contenido, la lengua y el soporte de transmisión. También le permitirá familiarizarse con recursos y herramientas tradicionales o electrónicas que le serán de utilidad en su carrera. Las tareas que llevará a cabo, siempre bajo supervisión, se pueden agrupar en cuatro apartados, cuya duración dependerá de la duración total de la estancia 1. Trabajos de documentación a) recogida y estudio de materiales léxicos en nuevas ediciones de textos literarios y documentales, principalmente textos nuevos transmitidos en papiros e inscripciones; b) recogida y estudio de nueva bibliografía de lexicografía griega; c) recogida y estudio de nuevos materiales léxicos en bancos de datos (TLG, PHI, DDBDP) para futuros suplementos en línea. 2. Trabajos de apoyo técnico a) Localización e introducción en la base de datos de enlaces a los artículos y libros repertoriados en el Repertorio Bibliográfico de la Lexicografía Griega (RBLG); b) Digitalización de artículos para la versión electrónica interna del RBLG. 3. Redacción. Tras tomar contacto con las fases previas, el becario se iniciará en la redacción, tarea central en el proyecto. Se encargará así de una pequeña sección de diccionario convenientemente seleccionada, equivalente más o menos a media columna del diccionario de Liddell-Scott-Jones, para iniciarse en las técnicas y en los principios teóricos utilizados en la redacción de artículos, siempre con la asistencia y bajo la supervisión de la tutora.</p>	<p>https://lic.csic.es/org-structure/filologia-griega-latina</p>
<p>JAINT24_EX_1396</p>	<p>ROLDAN PANADERO, M.CONCEPCION</p>	<p>concha.roldan@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE FILOSOFIA</p>	<p>Injusticia epistémica e invisibilización de las mujeres en las historias oficiales de la filosofía y de las ciencias.</p>	<p>La filosofía, lo mismo que el resto de disciplinas que estudiamos en nuestras universidades, siguen mostrando en sus asignaturas y planteamientos un sesgo epistemológico patriarcal que excluye a las pensadoras de las historias oficiales. Como una forma de paliar esta "injusticia epistémica" (Miranda Fricker) vengo trabajando durante décadas en un proyecto alternativo de historias "inclusivas" de la filosofía, en las que una Marie de Gournay, Anne Conway o Mary Wollstonecraft, puedan aparecer junto a Descartes, Leibniz o Rousseau, por poner un ejemplo. Desde un punto de vista ético-político, al hilo de una reflexión sobre la ejemplaridad, se pone de manifiesto el gran agujero negro en que han estado sumidas las obras de las mujeres filósofas y la propia concepción ontológica, moral, científica y política de las mujeres como seres humanos. Porque sólo si somos conscientes de lo que nos falta por conseguir en las sociedades contemporáneas, podremos empezar a cambiar de facto ese humus de inferioridad, deformación, invisibilidad y exclusión que ha constituido y constituye la experiencia de vida de la mayoría de las mujeres. Por otra parte, se plantearán propuestas para cambiar esa situación injusta para las mujeres, tanto académicamente como en el ámbito sociopolítico. Propuestas desde una filosofía práctica feminista que persigue la emancipación y autonomía de todas las mujeres a todos los niveles. En este punto se analizará también el concepto de "sororidad", que no ha terminado de arraigar en nuestras sociedades europeas. Ella becario/a, se familiarizará con bibliografía básica y realizará un proyecto personal en diálogo con la tutora, que debidamente revisado podrá ser presentado a alguna revista científica para su publicación. Previamente tendrá la oportunidad de presentar su trabajo en el Seminario Internacional de Jóvenes Investigadores del IFS. Se ofrecerá al/la becario/a la posibilidad de participar en las actividades del Grupo Theoria cum Praxi (TcP), así como en aquellas actividades del Instituto de Filosofía que sean convenientes para el desarrollo de su investigación. Bibliografía básica: Miranda Fricker (2017). Injusticia epistémica, Herder. 300 p. Concha Roldán (2019): Ausencias de lo ejemplar: feminismo y filosofía, en R. Gutiérrez Aguilar (ed.), Predicar con el ejemplo, Bellaterra, 381-406, y (2024): "Sororidad", en A. Gómez y G. Velasco (coords.), Atlas político de emociones, Trotta, 457-470.</p>	<p>www.ifs.csic.es</p>

JAEINT24_EX_1518	ROS GARCIA, ANA	arosgar@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Mejoras de imagen médica con PET (tomografía de emisión por positrones)	<p>La persona seleccionada formará parte de las labores de investigación llevadas a cabo por la IP, cuya línea principal es la tomografía por emisión de positrones (PET). La persona seleccionada aprenderá a llevar a cabo simulaciones Monte Carlo basadas en Geant4 (herramienta para la simulación de detectores e interacciones de las partículas elementales con la materia). Utilizará la mencionada herramienta para estudiar la mejora en la precisión de la determinación de la fuente emisora de radiación en diferentes casos: fuentes emisoras de tres rayos-gamma, fuentes usadas en terasnostia y escáneres con resolución temporal en el límite tecnológico. Asimismo, la persona candidata aprenderá como llevar a cabo el montaje y la calibración de detectores empleados para la investigación en el campo de la imagen médica. De esta manera, las habilidades que la persona seleccionada adquirirá durante la estancia en el grupo se pueden resumir en las siguientes líneas. La persona seleccionada estudiará en detalle la física tras la técnica PET, las características deseables en este tipo de escáneres, las limitaciones actuales y las principales líneas de investigación en desarrollo para la mejora de las imágenes médicas con PET. Aprenderá el funcionamiento y montaje de los detectores empleados en PET, como calibrarlos y llevar a cabo medidas con las que estudiar la optimización de dichos detectores. Asimismo, estudiará los fundamentos de la técnicas de simulación Monte Carlo y llevará a cabo estudios de optimización de los mencionados escáneres. Al finalizar la beca, la persona seleccionada habrá utilizado las herramientas básicas en el estudio de las aplicaciones de la física a la medicina habiéndose familiarizado tanto con el proceso de medida como con las simulaciones.</p>	http://ific.uv.es/iris/en/main/index.html
JAEINT24_EX_0784	RUBIO MARTINEZ, AMPARO	amparo.rubio@iegps.csic.es	INSTITUTO DE ESTUDIOS GALLEGOS PADRE SARMIENTO	Estudios sobre hidalguía en la Galicia Bajomedieval	<p>Desde hace más de una década, la actividad investigadora del grupo "Historia Social del Poder desde la Edad Media" del Instituto de Estudios Gallegos Padre Sarmiento, se centra en el análisis, desde distintas perspectivas temáticas, de las estructuras y relaciones de los grupos de poder. Siguiendo esta línea de trabajo, en los últimos años se ha producido un avance significativo en el conocimiento de los linajes y redes parentales de la nobleza medieval gallega, habiéndose alcanzado la necesaria identificación social y geográfica de los mismos, y habiéndose llevado a cabo el análisis prosopográfico de los principales linajes que conformaron la pirámide nobiliaria del reino de Galicia entre los siglos XIII y XV. En una segunda fase, que se pretende acometer ahora, se pondrá el foco de atención en una serie de linajes y grupos familiares de menor entidad, que pese a su misma condición de privilegiados, tuvieron una proyección más local, jugando, naturalmente, un papel mucho más limitado en las relaciones que establecieron con el poder real, al menos durante el periodo bajomedieval, y que han sido tradicionalmente identificados con la hidalguía. Las líneas de actuación que se proponen en el Programa de Formación "JAE-Intro" en el marco del grupo de investigación "Historia Social del Poder desde la Edad Media", se orientarán a la búsqueda y localización, a partir de colecciones diplomáticas gallegas y de una serie de corpora documentales digitales, de noticias relativas a la hidalguía del reino de Galicia entre los siglos XIII y XVI, con el fin de abordar, con mayor detenimiento, el estudio de la terminología relativa a la hidalguía presente en las fuentes gallegas y su comparativa con las fuentes castellanas o de otros espacios próximos con los que existe continuidad lingüística durante la Edad Media, como sucede en el caso del reino de Portugal. Todo ello con el objetivo de conocer mejor el origen, evolución, características, símbolos e imagen de poder de estos sectores inferiores de la nobleza en Galicia que experimentarán una proyección social destacada a lo largo del siglo XVI, permitiéndoles así reforzar su notoriedad y ejercer un papel especialmente preeminente sobre el conjunto de la sociedad gallega del Antiguo Régimen. Finalmente, se tratará de seguir la huella documental de aquellos hidalgos gallegos que emigraron al continente americano, tratando de analizar también cuáles fueron los fundamentos de la realidad nobiliaria en el Nuevo Mu</p>	https://iegps.csic.es/iegps-inicio/investigacion/
JAEINT24_EX_0443	RUBIO SOMOZA, IGNACIO	ignacio.rubio@cragenomica.es	CENTRO DE INVESTIGACION AGRIGENOMICA	Mejora de la tolerancia al cambio climático de la patata mediante la red miR156/miR172/miR319 (IMPACC)	<p>Potato is a main staple grown worldwide for its below ground tubers highly rich in starch, and elevated contents in proteins and vitamin C. Warm temperatures at night, however, strongly decrease tuber yield and lead to non-marketable tubers, rendering this crop particularly vulnerable to global warming. In the last decade, 2.5 ppm/year increases in greenhouse gas emissions raised average temperature by 1.5 °C, exceeding already the Paris COP21 conference agreement addressed at reaching climate neutrality by 2050. Ambient temperature is getting dangerously close to the 28°C potato heat-stress threshold, urgently calling for the selection of novel cultivars tolerant to climate change. Preliminary studies revealed that potato miR156 and miR172 have a pivotal role in controlling adult phase transition and tuberization competency, although our understanding of this age pathway is still fragmentary. Recent breakthrough advances in Arabidopsis by Rubio-Somoza's group, underscored on the other side that a concerted action of miR156-targeted Arabidopsis SQUAMOSA PROMOTER BINDING transcriptional regulators and the miR319-targeted CIN-like TCP factors has a critical role in modulating shoot-to-root sugar partitioning (Rubio-Somoza et al., 2014 and unpublished results), a process poorly understood at the molecular level but key at promoting tuber formation and severely impaired in potato under warm temperatures. This proposal thus leverages on the expertise of the recipient group on miRNAs function and potato physiology to gain a detailed understanding on the role of this small RNA networks in the control of potato tuberization and source-sink relationships. That information, along with genomics studies, will be instrumental for smart breeding of potato cultivars resilient to global warming. The proposal builds on exciting discoveries made in the framework of a large international consortium addressed to the characterization of miRNA regulatory networks controlling leaf development, and is largely supported by the earlier reported phenotypes of transgenic miR156ox and miR172ox andigena potato plants. Main objectives of the proposed research are: i) Molecular and physiological characterization of MIM156-miR172ox-MIM319 potato lines grown under control/warm temperatures, ii) Identification of hypo- and hyperactive alleles in commercial potato cultivars.</p>	https://www.cragenomica.es/research-groups/molecular-reprogramming-and-evolution

<p>JAeINT24_EX_0951</p>	<p>RUEDA GALAN, LUIS</p>	<p>luis.rueda@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE HISTORIA</p>	<p>Arte transcultural del Mediterráneo medieval</p>	<p>Este plan de formación tiene como objetivo principal la iniciación en el estudio de la cultura material del Mediterráneo durante la Edad Media desde una perspectiva global, atendiendo a su rica y compleja realidad religiosa, social y cultural. Se prestará especial atención a los objetos y edificios producidos/transformados como consecuencia de las interacciones entre sociedades islámicas y cristianas en diferentes regiones del área mediterránea: fundamentalmente entre al-Andalus y los reinos cristianos en la Península Ibérica, pero también Egipto, el Levante y Sicilia. La persona en formación compartirá durante su estancia la línea de investigación del responsable, además de beneficiarse de las actividades y proyectos del grupo de investigación "Redes de Poder en las Sociedades Medievales" del IH. El plan persigue, en definitiva, la adquisición de las siguientes competencias al finalizar el periodo de formación: a) familiarización con el análisis material de objetos y arquitectura resultantes de las relaciones entre sociedades islámicas y cristianas, b) iniciación al conocimiento de las cuestiones históricas, sociales y culturales que se encuentran en el origen de dichos objetos y c) habilidades básicas para la investigación histórica autónoma.</p>	<p>https://ih.csic.es/es/org-structure/redes-poder-sociedades-medievales</p>
<p>JAeINT24_EX_1196</p>	<p>RUIZ-CAPILLAS PEREZ, CLAUDIA</p>	<p>claudia@ictan.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS Y NUTRICION</p>	<p>Innovación en el uso de insectos para el desarrollo de productos cárnicos más sostenibles</p>	<p>En el marco de la convocatoria de las Becas JAE Intro" 2024 y en relación con las líneas de investigación del Investigador Responsable (IR) la Dra. Claudia Ruiz-Capillas se ofrece un plan de formación para un JAeIntro en una temática novedosa como es el uso de insectos comestibles para el desarrollo de productos cárnicos más sostenibles. Las actividades a desarrollar por el JAeIntro se centrarán en la elaboración de productos cárnicos con distintos insectos comestibles que sean sostenibles y beneficiosos para el consumidor. Esta es una de las líneas de trabajo de la Investigadora Responsable y de su grupo de investigación (INDMEAT) que viene abalada por los distintos proyectos que actualmente está llevando a cabo en esta temática, en colaboración con la Universidad Federal de Bahía (Brasil). De forma más concreta las tareas a realizar por la persona y en colaboración con otros estudiantes y miembros del grupo serán fundamentalmente: * Actividades a nivel de planta piloto: - Preparación de ingredientes y equipos, - Elaboración de distintas formulaciones de productos cárnicos, - Ensayos de envasado, etc. * Actividades a nivel de laboratorio: - Estudios de composición (proteína, grasa, aminoácidos, ácidos grasos, etc.), - Análisis de propiedades tecnológicas: pérdidas de agua y grasa, pH, color, oxidación lipídica, textura, etc. - Análisis sensorial adecuado al tipo de producto - Estudios microbiológicos (TVC, LAB, etc.) - Estudios de estabilidad en conservación en refrigeración y congelación - Recopilación de resultados, análisis estadístico, y preparación de informe. Los medios científico-técnicos, infraestructura para llevar a cabo estas tareas son los que se viene utilizando de forma habitual en la ejecución de los trabajos de investigación del grupo INDMEAT. En el tiempo que permanezca la persona en formación estará supervisado por el investigador responsable y contará además con la ayuda de los miembros del grupo de investigación para la realización de las distintas actividades. Esta es una oportunidad para los estudiantes universitarios interesados en conocer más de cerca la realidad de la investigación científica y el trabajo y las actividades en un laboratorio, todo ello le ayudará a saber si esta es una opción para su futuro.</p>	<p>https://www.ictan.csic.es/grupos-de-investigacion/innovacion-en-el-desarrollo-caracterizacion-y-conservacion-de-productos-carnicos-indmeat/</p>
<p>JAeINT24_EX_1586</p>	<p>SABATER MIR, JORDI</p>	<p>jsabater@iia.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL</p>	<p>Advanced AI for Immersive Training Simulations</p>	<p>The project focuses on the development and implementation of realistic Non-Player Characters (NPCs) within simulated environments for training purposes. The objective is to enhance the immersive quality of training simulations by populating them with NPCs that exhibit lifelike behaviours and responses. The work involves designing and programming NPCs with advanced artificial intelligence algorithms including Large Language Models (LLMs) and other AI technologies, enabling them to adapt dynamically to changing scenarios, interact convincingly with trainees, and simulate a wide range of human-like behaviours. The goal is to push the boundaries of immersive training simulations, providing trainees with more realistic and challenging scenarios that better prepare them for real-world situations.</p>	<p>www.iia.csic.es</p>

JAEINT24_EX_0897	SALINAS PLEGUEZUELO, MARIA ELENA	elena.salinas@eea.csic.es	ESCUELA DE ESTUDIOS ARABES	Al-Andalus y su relación con otras potencias del Mediterráneo occidental	<p>El plan de formación se enmarca en la línea de trabajo de los proyectos WESTPOWERS y GLOBALM, que rastrear la conexión de al-Andalus con otras potencias medievales del Mediterráneo occidental, para identificar tanto las variaciones y similitudes regionales como llegar a comprender sus interacciones y patrones de comunicación. Estos objetivos se abordan a través del estudio y análisis de las fuentes escritas y de la cultura material, especialmente la cerámica vidriada, con la aplicación de un enfoque multidisciplinar que incluye diferentes técnicas arqueológicas, arqueométricas, históricas, geográficas y estadísticas. Para el desarrollo de este trabajo se analizarán materiales arqueológicos procedentes de excavaciones realizadas en España, Portugal, Marruecos, Túnez, Argelia y Sicilia. Los datos obtenidos se incorporarán a una gran base de datos con diferentes categorías y variables. Se formará al candidato/a en cultura material islámica, incluyendo enfoques arqueológicos (cronotipologías, funcionalidad, técnicas decorativas) y arqueométricos (caracterización, tecnología, cadena operativa, preparación de muestras, análisis microscópico y procesado de datos). En definitiva, este plan de formación pretende proporcionar una visión multidisciplinar de la investigación en arqueología islámica, incorporando técnicas novedosas de análisis y combinándolas con aquellas tradicionalmente empleadas para el conocimiento de las sociedades medievales del Mediterráneo occidental. El candidato/a se beneficiará de la experiencia de trabajar en una línea de investigación cada vez más importante como es la ciencia arqueológica aplicada al estudio de la cerámica y trabajar con materiales islámicos mediterráneos. La formación que el candidato/a reciba le permitirá iniciar su carrera en un campo con gran potencial que está obteniendo resultados novedosos.</p>	https://www.eea.csic.es/lae/
JAEINT24_EX_1392	SAN SEGUNDO FERNANDEZ, EUGENIA	eugenia.sansegundo@csic.es	INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTROPOLOGIA	La fonética aplicada en el Laboratorio de Fonética del CSIC; introducción a los estudios experimentales en fonética forense y en fonética clínica.	<p>El objetivo de este plan de formación es introducir al candidato seleccionado en las investigaciones que se realizan actualmente en el ámbito de la fonética experimental y aplicada, tanto en España como en diversos laboratorios de fonética internacionales, en dos de las áreas más relevantes y con más demanda laboral: la fonética forense (o fonética judicial) y la fonética clínica. La investigadora propondrá al beneficiario de esta beca distintas ideas para llevar a cabo un experimento, que podrá ser acústico o perceptivo. Se brindará al becario la oportunidad de aportar sus propias hipótesis de investigación, gozando de libertad para participar en el diseño experimental, que podrá variar en función de los intereses y conocimientos previos del candidato. La responsable del plan formativo es la investigadora principal del proyecto de investigación, con participación internacional, titulado "¿Qué hace humana a una voz? Hacia una mejor comprensión de las características fonéticas que permiten distinguir voces reales de deepfakes (HowDIs: How Deepfake Is your voice), PID2021-124995OA-I00", financiado por MICIU/AEI. El plan JAE-intro que se propone aquí es una actividad formativa que se vincula a dicho proyecto de investigación. Por tanto, el beneficiario de la beca tendrá oportunidad de conocer, y colaborar (en la medida de lo posible) con el resto de miembros del equipo, conociendo de primera mano los objetivos del proyecto de investigación, las distintas tareas que se están realizando, etc. De esta manera, el becario podrá familiarizarse con las dinámicas de trabajo de un equipo de investigación interdisciplinar, lo que, sin duda, contribuirá a su formación investigadora en fonética aplicada. Durante el periodo de disfrute de la estancia en el CSIC, el beneficiario de la beca podrá conocer la infraestructura y equipamiento técnico del Laboratorio de Fonética: cabina insonorizada, micrófonos, programas de grabación y edición de sonido, así como las principales herramientas de análisis del habla. Asimismo, el plan formativo incluirá formación en redacción de artículos científicos. Dependiendo del resultado de esta formación y del trabajo realizado por el becario, se pueden plantear futuras colaboraciones a través de tutorización de TFG o TFM, o propuesta de realización de tesis doctoral, entre otras posibilidades.</p>	https://www.ih.csic.es/es/org-structure/engua-espanola-variacion-linguistica-tecnologias-lenguaje
JAEINT24_EX_1207	SANCHEZ CUERVO, ANTOLIN CARLOS	antolin.scuervo@cchs.csic.es	INSTITUTO DE FILOSOFIA	Pensar en español: la filosofía iberoamericana del siglo XX y el desarrollo de una razón plural	<p>En el marco de la línea de investigación "Filosofía social y política" del Instituto de Filosofía, se propone una aproximación a la filosofía iberoamericana del siglo XX y sus posibilidades críticas en el contexto de la racionalidad contemporánea y del universalismo particularista propio de la globalización tecnológica actual. Se plantea así una autorreflexión a la altura de los tiempos y de la contradicción actual entre el discurso global de la racionalidad tecnológico-instrumental dominante y el retorno de la xenofobia, el nacionalismo y otras formas radicalizadas de exclusión. Para desarrollar este planteamiento, se pretende valorar y revisar algunas claves, temas, debates y problemas que han supuesto una contribución singular de la filosofía iberoamericana contemporánea a la filosofía como tal. Tales podrían ser: 1) una singular autoconciencia lingüística; 2) la relación entre filosofía y literatura como nexo presuntamente imprescindible para explorar ámbitos de la realidad difícilmente accesibles al pensamiento lógico-científico; 3) concepciones de la ética, la política y la justicia basadas en la interpelación más que en la deliberación, sobre el trasfondo de una tradición humanista republicana y anti-imperialista, arraigada en la crítica de la conquista y la colonización; 4) las llamadas epistemologías del sur; 5) una crítica de las derivas instrumentales de la tecnología, así como de sus posibilidades rehumanizadoras. Durante el periodo de la beca, el/la becario/a podrá participar activamente en las diversas actividades organizadas en el marco del grupo de investigación arriba mencionado, interactuar con otros grupos y participar en diversas redes científicas ligadas a la investigación de la filosofía iberoamericana del siglo XX; especialmente en la del proyecto "La filosofía iberoamericana del siglo XX y el desarrollo de una razón plural" (PID2022-138121NB-I00), financiado por el MICIU y del que soy Investigador Principal. El/la becario/a tendrá acceso además a todos los recursos de la biblioteca Tomás Navarro Tomás del CCHS y desarrollará una temática específica, acorde con sus intereses, preferencias y motivaciones, que pueda servirle de punto de partida para posibles proyectos futuros de investigación, más ambiciosos. En este sentido, se espera que la presente beca se oriente hacia la maduración de un proyecto que pueda concurrir a futuras convocatorias de becas predoctorales.</p>	http://cchs.csic.es/es/research-group/filosofia-social-politica-fisopol

<p>JA Eint24_EX_1499</p>	<p>SANCHEZ FUARROS, IÑIGO</p>	<p>inigo.sanchez-fuarros@incipit.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE CIENCIAS DEL PATRIMONIO</p>	<p>Cultura material y fiesta en el entorno rural gallego</p>	<p>Este plan de formación se enmarca en la línea de investigación sobre patrimonio, participación y conflicto desarrollada en el Instituto de Ciencias del Patrimonio (Incipit, CSIC). El objetivo principal de esta beca de introducción a la investigación consiste en proporcionar al candidato o candidata una formación práctica e interdisciplinar en metodologías de observación etnográfica, recogida de testimonios orales, captación de registros sonoros y audiovisuales y elaboración de bases de datos. El candidato o candidata se integrará de forma activa al equipo de investigación de un proyecto financiado por la Agencia Galega de Innovación (GAIN) y por por el Ministerio de Ciencia e Innovación y la Agencia Estatal de Investigación. La candidata o candidato colaborará con el equipo de investigación en las siguientes tareas bajo la supervisión del IP: • Revisar y actualizar la bibliografía existente sobre cultura material y fiesta. • Recopilar información sobre palcos y "campos da festa" en Galicia. • Elaborar un diario de campo a partir de la observación etnográfica. • Realizar entrevistas. • Catalogar los materiales recogidos en la base de datos del proyecto. Al finalizar la beca, la candidata o candidato escogido habrá adquirido las siguientes competencias: • Diseñar procesos de investigación etnográfica y de análisis de la realidad. • Saber utilizar las fuentes y las técnicas de investigación etnográfica de manera reflexiva. • Saber establecer relaciones de confianza con los participantes en la investigación que estimulen la producción y confiabilidad de los datos que proporcionen. • Conocer las técnicas de grabación y edición de video y sonido. Se valorará que la candidata o el candidato esté cursando estudios en ciencias sociales, tenga experiencia en el manejo de equipamiento audiovisual y resida en Santiago de Compostela o alrededores (o tenga facilidad para desplazarse con una cierta regularidad).</p>	<p>www.incipit.csic.es</p>
<p>JA Eint24_EX_1510</p>	<p>SANTAMARIA GALDON, LUIS ENRIQUE</p>	<p>luis.santamaria@ebd.csic.es</p>	<p>ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA</p>	<p>Adaptive management of High Nature Value pastoral systems hosting wild and domestic ungulates facing climate change</p>	<p>The work will be developed in the framework of project RESILGRAZE, which aims at developing evidence-based, adaptive management strategies that optimize the balance between pastoral livestock farming, wildlife conservation, ecosystem services, and ecosystem resilience in Europe's (Mediterranean and temperate-climate) Atlantic ecosystems facing climate change. The project projects will develop knowledge and tools aimed at fostering the adaptive management of wild (red , fallow and/or row deer) and domestic (cattle, horse) ungulates in two iconic Natural Protected Areas of Spain's Mediterranean and Atlantic region: Doñana National Park (DNP) and Serra de Xistral (SX). Key ecosystem services targeted by the interventions include carbon storage, soil fertility, pasture production, water provision, prevention of forest fires – and, more generally, the conservation of biodiversity. The grantee will participate in the design, execution and analyses of field and remote-sensing surveys at both DNP and SX, including the acquisition of data on vegetation composition, plant production and consumption, and C and N stocks; the acquisition and analysis of animal movement and behaviour data obtained with GPS collars and camera traps; the analysis of ungulate diet, body condition and health based on DNA and biochemical analyses of fecal samples; and/or anthropological and socio-economic analyses of the pastoral and nature-conservation systems, including the analysis of the relationship between sense of belonging, and ecosystem conservation/services. Emphasis on each of these different aspects, as well as between field, lab and desk work will be adjusted depending on the applicant's background and interest. See details at: https://spatialecologygroup.blogspot.com/</p>	<p>https://spatialecologygroup.blogspot.com/</p>
<p>JA Eint24_EX_0582</p>	<p>SANTESMASES NAVARRO DE PALENCIA, M.JESUS</p>	<p>mariaj.santesmases@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE FILOSOFIA</p>	<p>el género encarnado en la salud y la diversidad: historia, epistemología y orden social en las ciencias y los cuerpos</p>	<p>El género ha participado en el orden social del saber y de los espacios donde se produce. En ambos, orden social y espacios, las mujeres han participado y el género está encarnado en las representaciones de las ciencias y de su autoridad en la contemporaneidad. Estudios sobre estos asuntos en cualquiera de los aspectos implicados, en culturas de los cuerpos, biología, biomedicina, drogas medicinales y de adicción, y salud son bienvenidos.</p>	<p>https://ifs.csic.es/org-structure/ciencia-tecnologia-sociedad-cts</p>

JAEINT24_EX_0811	SARRO TRIGUEROS, ROBERTO	r.sarro@csic.es	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	Integración de inteligencia artificial (IA) y modelización para el estudio de desprendimientos rocosos en un contexto de Cambio Climático	<p>Comprender la relación entre procesos como los desprendimientos de rocas, es esencial para precisar las variaciones de la peligrosidad en diferentes contextos geológicos, y supone un gran desafío para la comunidad científica que determina el riesgo real al que se expone la población. La aplicación del machine-learning (ML) y la inteligencia artificial (IA) en la cartografía de inestabilidades del terreno ha aumentado su fiabilidad y precisión, abordando desafíos relacionados con la determinación de umbrales, la precisión de la clasificación y la evaluación de la incertidumbre. Estos avances no solo pueden mejorar la calidad de los mapas de inestabilidades del terreno, sino que también contribuirán a la toma de decisiones y a la respuesta rápida frente a estos eventos. Así, en esta beca se estudiarán estos procesos utilizando diferentes herramientas, desde la modelización numérica a la cartografía de eventos a la aplicación de algoritmos de machine-learning y/o inteligencia artificial. El propósito de estas prácticas curriculares es permitir que la/el estudiante elabore un Trabajo Fin de Máster en un marco de investigación que tenga un gran potencial de futuro, tanto en el ámbito público como en el de la empresa privada. Con este objetivo, el Plan de Formación que hemos diseñado desde nuestro Grupo de Investigación está destinado a ofrecer los instrumentos para que la/el estudiante puedan adquirir las competencias propias de esta tarea: 1. Comprensión sistemática de la gestión de riesgos geológicos, tanto de los derivados por procesos de erosión como los producidos por otros factores desencadenantes. 2. Dominio de habilidades y métodos de investigación punteros, que van desde la modelización numérica, a la geoestadística, pasando por el uso de datos obtenidos con satélites y drones. 3. Capacidad de concebir, planificar y desarrollar un trabajo fin de Máster de manera integral. 4. Capacidad de participar en una investigación original y de la que apenas hay estudios desarrollados. 5. Capacidad de realizar un análisis crítico y de evaluación y síntesis de una temática novedosa. 6. Capacidad de comunicación con un equipo científico multidisciplinar, dinámico, divertido y comprometido.</p>	https://www.igme.es/insarlab
JAEINT24_EX_0177	SBRAGAGLIA, VALERIO	sbragaglia@icm.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR	Monitoring the contemporary biodiversity crisis in the Mediterranean Sea using digital data from recreational fishing	<p>The Mediterranean Sea is a global marine biodiversity hotspot, which is facing a biodiversity crisis. Many aspects of such crisis remain unsolved because of the lack of the necessary ecological and socio-economic information to guide decision-makers. Emerging digital research approaches (conservation culturomics and iEcology, which use digital data to study human-nature interactions and ecological patterns) can fill this gap by providing an unprecedented volume of data to advance monitoring and research on biodiversity conservation from an ecological and human-dimension perspective. Recreational fishers play a central role for two main reasons. First of all, the impact of recreational fishing on marine ecosystems is not well understood due to constraints in monitoring activity. Therefore, the development of a cost-effective monitoring tool will increase our understanding of the impact of recreational fishing on Mediterranean ecosystems. Second, recreational fishing has a huge underexplored potential for monitoring marine ecosystems. For example, European marine recreational fishers are estimated to be around 8.7 million (1.6% of the total population), with an estimated 77.6 million days fished per year. Therefore, recreational fishing catches constitute a widespread spatio-temporal network of samples that - if properly analysed - can provide an unprecedented body of information, especially for marine environments where sampling is constrained across time and space. This JAE project will be integrated within the context of my Ramon y Cajal research activity aiming to approach complex problems with an integrative research approach. The student will be introduced to the emerging research approaches of conservation culturomics and iEcology. Research activity will be developed at the Institute of Marine Sciences in Barcelona. The main responsibilities of the student will be related to: (i) mining digital data in R with a script that has been recently developed; (ii) analyse quantitative data about ecological and social aspects of recreational fisheries (iii) interpret results and participate in writing. The JAE-intro project is open to be adjusted to meet specific expectations and support career goals of the student. The Institute of Marine Science is a unique and vibrant international community and offers support for career and talent development of young researchers in a safe and equitable environment. "Ideal" student is nice-to-having some experien</p>	https://www.icm.csic.es/en/research-group/functioning-and-vulnerability-marine-ecosystems
JAEINT24_EX_0309	SCHORLEMMER, WERNHER MARCO	marco@iia.csic.es	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Explainable AI by Way of Embodied Cognition	<p>Machine-learning systems based on deep neural networks are currently pattern-matching black boxes that make it difficult for both developers and users to understand when a particular set-up of a neural network is going to be successfully trained and deployed in a trustworthy and robust manner. This project aims to make deep-learning architectures more transparent to developers and users alike by increasing their degree of explainability by design, with those built-in concepts that are currently lacking and which may help to reveal their underlying assumptions and behaviour. We will draw from the insights of contemporary cognitive science on embodied cognition, which claims that human conceptualisation and understanding are largely grounded on our bodily experience and the interactions we establish with the environment at a sensorimotor level. We will explore how, by taking this perspective of cognition as a reference, we can contribute to one of the fundamental ethical objectives of AI for the coming years, namely the objective of explainability. At IIA-CSIC we have developed mathematical and computational models of embodied cognition, applying them to mathematical conceptualisation, diagrammatic reasoning and musical creativity. For this particular project, we will team up with researchers from UAB's Philosophy Department with expertise in embodied and enactive approaches to cognition. This is a highly interdisciplinary project, bringing together techniques from cognitive linguistics, computer science, mathematics, and philosophy.</p>	https://www.iia.csic.es/es/research/groups/multiagent-systems/

JAEINT24_EX_1525	SERRANO DE HARO MARTINEZ, AGUSTIN	agustin.serrano@cchs.csic.es	INSTITUTO DE FILOSOFIA	Fenomenología del cuerpo	<p>El plan de formación del grupo se orienta básicamente a la especialización en fenomenología como inspiración filosófica viva de lo que ha solidado llamarse filosofía continental. No se hace acepción de autores, aunque se concede especial relevancia a la fenomenología trascendental husserliana y a la tradición francesa de filosofía del cuerpo; se interesa también por la recepción de la fenomenología en lengua española. En el orden temático se privilegia la atención a la corporalidad vivida y a su centralidad en las estructuras del mundo de la vida. En los proyectos de investigación financiados, el grupo ha podido plantear un análisis fenomenológico renovado del dolor físico y, a través de él, de la sensibilidad afectiva. La descripción y categorización exigentes de las experiencias de dolor y ahora también de gozo corporal sirven así de vía de acceso a una comprensión immanente del cuerpo en primera persona. Tal enfoque se muestra fecundo a la hora de conectar con las dimensiones de la corporalidad tal como se ofrece en segunda y en tercera persona, y en consecuencia con las discusiones del "giro corporal" en la ética y en las ciencias sociales. Desde hace ocho años el grupo convoca regularmente un curso de posgrado de introducción y discusión de fenomenología. De las personas en formación que se incorporen al grupo se espera una participación activa en estas líneas de trabajo, con asistencia regular a los seminarios y actividades de investigación.</p>	fenomenologiadelcuerpo.home.blog
JAEINT24_EX_1673	SERRANO SANGUILINDA, INMACULADA	inmaculada.serrano@cchs.csic.es	INSTITUTO DE ECONOMIA, GEOGRAFIA Y DEMOGRAFIA	Migraciones forzosas, desplazamiento y asilo en el ámbito de las migraciones internacionales	<p>Este plan de formación buscará formar a la persona interesada la investigación sobre las migraciones forzosas y su vínculo con otras formas de migración. El plan se ajustará en la medida de lo posible a los intereses concretos de la persona interesada. De manera concreta, el plan incluye, en primer lugar, formación práctica en metodologías y dinámicas de la actividad investigadora, a través de: (1) la colaboración en proyectos de investigación en marcha, elaboración de propuestas (incluyendo proyectos europeos y nacionales) e identificación de nuevas oportunidades; (2) participación en la elaboración de artículos científicos con bases de datos originales de poblaciones migrantes y/o refugiadas a nivel internacional y en España – producidas en el contexto de varios proyectos europeos y con organismos internacionales, y ofrecen información rica y original; (3) la participación en seminarios y actividades organizadas en el IEGD y CCHS (demografía, sociología, historiografía, economía, ciencia política, antropología, etc.). La persona interesada tendrá la oportunidad de trabajar en un entorno multidisciplinar e internacional, con investigadores que actualmente desarrollan importantes proyectos nacionales y europeos. En segundo lugar, el plan de formación incluye apoyo directo a la proyección investigadora y/o profesional de la persona interesada. Se aportará una visión de conjunto de la carrera investigadora y de sus posibilidades profesionales, tanto dentro como fuera de la academia, facilitando la búsqueda de oportunidades. También se facilitará el contacto con una amplia red de colaboradores y actores en la investigación académica y aplicada. Por otro lado, se apoyará a la persona interesada en la realización del diseño de un plan de investigación propio, en base a sus intereses, dentro del ámbito de las migraciones forzosas, el desplazamiento y el asilo, o de manera más general de la movilidad humana en situaciones de conflicto violento y/o crisis sociales, políticas o ambientales. La elaboración de este plan de investigación tiene como objetivo servir de base para futuras propuestas de investigación y/o financiación propias o en colaboración, en el ámbito académico u otros de relevancia investigadora (ej. evaluación de políticas y programas de intervención, investigación social, etc.). Tendrán un buen encaje con este plan formativo personas con un interés sustantivo en la materia y con una buena formación metodológica y en el análisis de datos.</p>	https://www.csic.es/es/investigacion/grupos-de-investigacion/dinamicas-demograficas
JAEINT24_EX_1655	SMID, KATJA	katja.smid@cchs.csic.es	INSTITUTO DE LENGUAS Y CULTURAS DEL MEDITERRANEO Y ORIENTE PROXIMO	Introducción a la literatura sefardí: Tradición y modernidad	<p>Durante la estancia JAE-Intro, el/la estudiante tendrá la oportunidad de introducirse en la cultura sefardí a través del estudio de la literatura judeoespañola producida por los judíos de la diáspora mediterránea oriental desde comienzos del siglo XVI hasta el siglo XXI. Se trata de un rico corpus de obras literarias de géneros religiosos y seculares que se nos han transmitido mayoritariamente en lengua judeoespañola y escritura hebraico-alfabética (es decir, en letras hebreas). La investigadora responsable ofrecerá al estudiante una formación en las técnicas de lectura, transcripción e interpretación de textos sefardíes escritos en aljamía y la metodología para una correcta presentación de edición filológica de textos literarios judeoespañoles. Además, le orientará en la búsqueda bibliográfica de fuentes primarias y secundarias de filología sefardí. Esas herramientas servirán de base para la interpretación de textos judeoespañoles, su estudio lingüístico y/o su análisis literario en su marco histórico y cultural. Las líneas de investigación desarrolladas por la investigadora responsable incluyen tanto la producción de textos religiosos producidos por rabinos sefardíes entre los siglos XVI y XX, como, por ejemplo, compendios de normativa religiosa, libros de moral, libros de oración, obras de ciencia y medicina popular, etc.), pero también los géneros seculares, adoptados de las literaturas europeas occidentales (francesa, italiana, inglesa, alemana y otras) que surgieron a mediados del siglo XIX, que incluyen novelas, obras de teatro, poesía de autor, prensa periódica judeoespañola y otros. Pueden ser de especial interés: 1) Las obras rabinicas sefardíes de instrucción moral, ciencia, e historiográficas que han sido instrumentales en la creación del gusto lector entre el público sefardí hasta mediados del siglo XIX, cuando las comunidades judías del Oriente otomano iniciaron el proceso de modernización; 2) Las obras judeoespañolas que tratan de la mujer sefardí, el folclore, la magia, la medicina popular, los usos y costumbres de los sefardíes en la diáspora mediterránea; 3) Obras de prosa narrativa y colecciones de cuentos sefardíes, un género prolífico en la literatura sefardí; 4) Las obras judeoespañolas que son traducciones y adaptaciones de las obras hebreas; y 5) Las obras sefardíes publicadas en las principales imprentas sefardíes de los Balcanes (Salónica, Belgrado, Sarajevo, etc.).</p>	https://ilc.csic.es/es/org-structure/judios-musulmanes-trama-social-mediterranea-fuentes-contextos-redmed

JAEINT24_EX_0611	SUAREZ SEOANE, SUSANA	s.seoane@uniovi.es	INSTITUTO MIXTO DE INVESTIGACION EN BIODIVERSIDAD	Integrando técnicas geoespaciales y herramientas de percepción social para evaluar tendencias de cambio en mosaicos paisajísticos propensos al fuego	<p>El plan de formación propuesto encaja directamente en la línea de investigación de la Dra. Suárez Seoane, que se centra en la evaluación multi-escalar de los patrones y procesos ocurridos en los mosaicos paisajísticos de la península Ibérica bajo escenarios de cambio global, analizando de manera específica la interacción entre los cambios de usos del suelo y los incendios forestales como agentes inductores de la dinámica del paisaje. Las tareas a desarrollar son: (1) Identificar las tendencias de cambio principales ocurridas en mosaicos paisajísticos atlánticos mediante bases de datos cartográficas, técnicas de teledetección y análisis geoespaciales. (2) Analizar las relaciones entre estos cambios y la prevalencia de grandes incendios forestales en el área de estudio (3) Conocer la percepción de la sociedad sobre la dinámica del paisaje y su relación con los incendios a través de una metodología de encuestas. (4) Valorar la correspondencia entre la percepción de la ciudadanía y las tendencias observadas utilizando técnicas geoespaciales, lo que permitirá evaluar su grado de conocimiento sobre los cambios producidos en el territorio. El alumno/a desarrollará estas tareas con el apoyo permanente de la directora del plan de formación y de su colega, el Dr. Jose V. Roces Diaz, así como del resto del grupo de investigación, lo que le permitirá adquirir una amplia gama de competencias altamente relevantes para su futuro profesional. Para implementar este estudio, que se realizará en la comunidad autónoma del Principado de Asturias, se proporcionará formación conceptual y práctica sobre nuevas tecnologías relacionadas con la clasificación del paisaje, la gestión de datos de teledetección y el desarrollo de proyectos SIG, así como sobre la preparación de encuestas para identificar la percepción social de la población sobre los cambios producidos en el paisaje.</p>	https://imb.csic.es/
JAEINT24_EX_0217	SUREDA TORRES, PAU	pau.sureda@incipit.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL PATRIMONIO	Aproximaciones interdisciplinarias al estudio de metales arqueológicos.	<p>Este Plan de Formación ofrece la oportunidad de participar en las investigaciones sobre producción y circulación de metales que se desarrollan actualmente en el Instituto de Ciencias del Patrimonio (INCIPIIT), en Santiago de Compostela. La persona beneficiaria se integrará en un dinámico grupo de investigación que cuenta en la actualidad con diversos proyectos y convenios activos caracterizados por su aproximación interdisciplinaria a dicha temática, entre los que cabe destacar "Producción y circulación de metales en la transición Bronce Final - Edad del Hierro (siglos XI-VI a.C.): interacciones entre la Ibérica atlántica y el Mediterráneo occidental" (PID2021-123001NB-I00) (IPs: X.L. Armada y P. Sureda), Proyecto METINSULA. Intercambios y metalurgia en las islas del Mediterráneo Occidental (c.2300-850 cal BC)," (IP: P. Sureda). El Incipit cuenta además con laboratorios en su nueva sede del Edificio Fontán (Ciudad de Cultura) y constituye un entorno idóneo para investigadores en formación. El programa de formación, si bien no descuida los contenidos teóricos, tiene un enfoque muy práctico en la medida que requerirá la implicación del beneficiario/a en las actividades cotidianas del grupo. Incluye la familiarización con las técnicas de estudio de objetos y restos de producción metalúrgica (análisis elemental mediante Fluorescencia de Rayos X, microscopía, metalografía, isótopos de Pb) y la arqueometalurgia experimental, aproximaciones presentes en los proyectos citados. También se promoverá la formación en gestión e interpretación de los datos obtenidos. Estas actividades permitirán la colaboración con especialistas españoles y extranjeros que participan en dichos proyectos. La persona beneficiaria participará en las actividades de formación e intercambio científico del INCIPIIT (seminarios, debates...) y en las promovidas por la red ArchaeologyHub-CSIC, que aglutina a más de 250 personas pertenecientes a 41 grupos de investigación con el objetivo de cohesionar la investigación arqueológica en el CSIC y contribuir desde la disciplina a los grandes retos y debates del presente.</p>	https://www.incipit.csic.es
JAEINT24_EX_1272	TELLO HERNANDEZ, ESTHER	etello@imf.csic.es	INSTITUCION MILA Y FONTANALS DE INVESTIGACION EN HUMANIDADES	Una aproximación a la historia económica de la Edad Media a través de las fuentes del Archivo de la Corona de Aragón	<p>En el contexto de la expansión de la cultura escrita que se produjo a partir del siglo XIII, el Archivo Real de Barcelona se creó oficialmente en 1318 y, desde entonces, fue memoria viva de la monarquía y de los territorios de la antigua Corona de Aragón. Considerado como uno de los archivos más importantes de toda Europa, conocer e investigar sus excepcionales fondos nos abre de par en par las puertas de la época medieval. En este sentido, los estudios sobre fiscalidad y finanzas que se llevan a cabo desde hace más de 30 años en el área de Estudios Medievales de la Institución Milá y Fontanals, ofrecen una oportunidad única para explorar aspectos diversos de la economía en dicho periodo. El proyecto formativo se plantea con el objetivo de acoger a un estudiante JAE-Intro que se introduzca en el funcionamiento de la hacienda regia de la corona aragonesa a través de la rica documentación fiscal y financiera conservada en el Archivo de la Corona de Aragón. El plan de trabajo se divide en tres fases: - Introducción general al tema. El estudiante recibirá orientación bibliográfica y se introducirá en las principales cuestiones relacionadas con la organización y composición de la hacienda regia en sentido amplio (el estudio de los oficiales que formaban parte de la casa real, los ingresos y gastos que generaba la monarquía, los conflictos en torno a la contribución económica, etc.). Para ello, la biblioteca de la IMF-CSIC dispone de bibliografía actualizada y cuenta con espacios de trabajo para el solicitante. - Visitas al Archivo de la Corona de Aragón. Gracias a la experiencia de los investigadores del departamento, se introducirá al alumno en la consulta de los principales fondos del Archivo de la Corona de Aragón. Para este fin, se utilizará el Portal de Archivos Españoles (PARES) y se harán visitas al ACA. La presencialidad en el archivo será muy útil para lograr que el alumno se familiarice con los recursos del archivo (guías, inventarios, obras de referencia...) y consulte documentación original (registros y volúmenes, pergaminos, cartas...). - Según el interés y perfil del alumno, se planteará un estudio de uno o varios libros contables de uno de los fondos de naturaleza económica del archivo. Junto a la lectura de documentación medieval y al análisis de la información de carácter histórico-económico que ofrecen estas fuentes, el objetivo final del programa es que el alumno elabore un pequeño trabajo de investigación bajo la supervisión</p>	https://www.imf.csic.es/index.php/investigacion/mediterraneo-medieval/mediterraneo-medieval-inicio

JAEINT24_EX_1611	TENGBLAD , OLOF ERIK	olof.tengblad@csic.es	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Caracterización de un detector para Dosimetría en Protonterapia	<p>La terapia con protones es una técnica de radioterapia que ofrece un mejor tratamiento que la radioterapia convencional (fotones y electrones). El tratamiento de tumores con protones proporciona ventajas en la distribución de dosis respecto a la radioterapia convencional: proporciona el máximo de dosis en una zona bien definida (pico de Bragg), y apenas deposita dosis en la zona fuera. Esto permite administrar dosis de radiación más altas al tumor y a su vez reducir la dosis depositada en los tejidos sanos. La deposición localizada de dosis en el tumor evitando órganos sensibles implica que la precisión que se exige en esta técnica sea mayor. Por ello, se han propuesto diversas técnicas para verificar in-vivo, que la dosis depositada en cada sesión de tratamiento es la esperada. Dichas técnicas no han alcanzado todavía un nivel de madurez suficiente para permitir su utilización clínica. Por ello, nuestro objetivo es el desarrollo de metodologías novedosas que pretenden solventar las carencias de las técnicas de verificación en proton-terapia. Se pretende desarrollar un equipo de verificación del rango mediante activación del tejido y detección de rayos gamma emitidos de forma instantánea, Prompt Gamma (PG) que aproveche la tecnología de altas prestaciones adquirida por nuestro grupo en el ámbito de la física nuclear experimental. El proyecto consiste en partiendo de un prototipo de detector telescópico de gamma y protones existente se plantea su adaptación para su uso en el entorno clínico. El principal objetivo es realizar la prueba de concepto de nuestro método de detección de protones para la estimación de dosis y la obtención de imágenes tomográficas. En el proyecto se comenzará por realizar simulaciones Monte Carlo del detector, que se validarán con medidas en el laboratorio con fuentes gamma de estándar. Estas verificaciones se completarán con medidas en el acelerador de 5MV del Centro de Microanálisis de Materiales. Capacidades que obtendrá el estudiante: Aprendizaje de técnicas de simulación Monte Carlo y utilización del paquete GEANT4. Trabajo en el laboratorio, montaje de fuentes, electrónica y sistema de adquisición de datos. Familiarizarse con el uso de haces iónicos de un acelerador para caracterización de un detector para su uso en trabajo clínico. El objetivo final del proyecto de este trabajo es evaluar las geometrías, los centelleadores y los colimadores más efectivos en términos de coste/beneficio para verificación de dosis in-vivo.</p>	https://fnexp.iem.csic.es/
JAEINT24_EX_0326	TERRADAS BATLLE, XAVIER	terradas@imf.csic.es	INSTITUCION MILA Y FONTANALS DE INVESTIGACION EN HUMANIDADES	Movilidad humana y dinámicas sociales en la prehistoria	<p>En los últimos años venimos trabajando en la constitución de una litoteca especializada en muestras de rocas silíceas. Estas rocas fueron las materias primas empleadas más asiduamente en la manufactura del instrumental lítico a lo largo de la prehistoria. El desarrollo de esta iniciativa, pionera en el ámbito estatal y de referencia europea, conlleva la documentación bibliográfica de formaciones geológicas y su representación cartográfica. Todas las formaciones georeferenciadas se visitan con el objetivo de documentarlas y muestrearlas, completando la información necesaria para gestionar los datos con herramientas propias de los Sistemas de Información Geográfica (SIG). A posteriori, las muestras obtenidas se registran y documentan en el laboratorio, realizando preparaciones para su posterior estudio petroológico, mineralógico y geoquímico. De este modo obtenemos datos objetivos con los que caracterizar las rocas silíceas de cada formación y hallar sus rasgos distintivos respecto a otras similares. La comparación de estos datos con los obtenidos a partir del estudio de las colecciones arqueológicas constituyen la base sobre la que argumentar hipótesis acerca de la circulación de personas, conocimientos técnicos, producciones y materias primas minerales, sobre los intercambios de dichos productos, los territorios de subsistencia, así como sobre el desarrollo tecnológico de los grupos humanos estudiados, permitiéndonos formular una aproximación al comportamiento económico de las sociedades prehistóricas. Los trabajos a desarrollar permitirán obtener un primer conocimiento de las problemáticas metodológicas y científicas relativas a esta temática, además de desarrollar iniciativas propias en el marco del mismo. Esta beca puede ser una buena ocasión para introducirse en las líneas de investigación que el CSIC desarrolla en la Institución Milá y Fontanals de investigación en Humanidades de Barcelona. El proyecto tiene un marcado carácter interdisciplinar que permite colaborar con otros investigadores, equipos y centros de investigación y universidades, tanto en el ámbito nacional como internacional. La concesión reciente de una red temática nos permitirá liderar una propuesta para implementar una Infraestructura digital que aúne los datos generados por 12 grupos de investigación en el ámbito nacional. Esta iniciativa supondrá una oportunidad adicional para desarrollar contenidos y sinergias de trabajo en el ámbito de las Humanidades digitales.</p>	https://www.asd-csic.es/
JAEINT24_EX_1650	TOBOSO MARTIN, MARIO ALFONSO	mario.toboso@csic.es	INSTITUTO DE FILOSOFIA	Experiencia del tiempo y uso de tecnologías	<p>El objetivo de la beca será investigar la relación entre la experiencia del tiempo y el uso masivo de tecnologías en la actualidad. Partiremos, pues, de la consideración de dos fenómenos: por un lado, el uso de las tecnologías de la información y de las comunicaciones (TIC), que desde hace medio siglo vienen formando parte de nuestra cotidianidad, y se han incorporado progresivamente a la realización de la mayoría de nuestras acciones y prácticas sociales. Por otro lado, a la "aceleración" del tiempo social, que de una manera paralela, se viene enunciando desde la sociología del tiempo, la cual estaría incidiendo en las características básicas de la experiencia subjetiva relacional del tiempo: en el carácter del tiempo como recurso, como horizonte de acción y como escenario cronológico; también en el significado de nociones cercanas como la inmediatez y la espera; y en el de otras categorías relacionadas como son la privacidad y la intimidad. La investigación que aquí se propone se plantea como un acercamiento al estudio de la correlación entre ambos fenómenos. Se atenderá, para ello, al proceso de configuración del sistema sociotecnológico basado en las TIC, entendido como un tecnosistema de mediación que enmarca hoy en día el conjunto de las relaciones sociales; a la idea de globalidad que caracteriza la consideración de este sistema, en el que transcurre de manera irrenunciable la vivencia cotidiana, y a su efecto ambivalente experimentado a la vez como una expansión y una atomización de la experiencia; a la relación de este efecto con las características habilitadora y limitadora de la referida mediación, que se expresan en las nociones de apropiación y dependencia tecnológica; se problematizarán igualmente las ideas de "uso" y "usuario/a" de las tecnologías; y se investigará la relación entre el tiempo individual y el tiempo social que se deriva de la inmersión masiva de la experiencia en el mencionado tecnosistema de mediación de las relaciones y prácticas sociales.</p>	http://ifs.csic.es/es/research-group/ciencia-tecnologia-sociedad-cts

<p>JAINT24_EX_1670</p>	<p>TOME MARTIN, PEDRO</p>	<p>pedro.tome@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTROPOLOGIA</p>	<p>Identities de género en los ámbitos rurales y migraciones para evitar estigmas sociales (sexillos)</p>	<p>En las últimas décadas se ha multiplicado la bibliografía antropológica sobre territorios de escasa población, que en algunos casos se engloban en el calificativo de España Despoblada, Vacíada o Desdeñada. Sin embargo, en la mayor de los casos se ha obviado la existencia de una representación hegemónica de las masculinidades entre aquellos que han optado por no migrar de sus lugares de origen. A la vez, tampoco se ha prestado ninguna (o casi ninguna) atención a aquellas personas que prefiriendo no marcharse de sus pueblos, finalmente lo hacen para evitar un estigma social debido a su orientación sexual o identidad de género. El proceso de formación se dirigirá a indagar en tales procesos a través de una revisión de literatura etnográfica internacional sobre este tema, así como a la localización de fuentes de datos secundarios que pudieran ser interesantes. Si fuera posible, esos datos deberían ser fruto de un análisis básicamente cualitativo atendiendo principalmente a los discursos e imágenes sobre ruralidad. A la vez, el grupo de investigación que ofrece el proyecto de formación se coordinará con otros del Centro de Ciencias Humanas y Sociales del CSIC, principalmente del IEDGD, para realizar workshops que traten ese tema de identidades sexuales en los ámbitos rurales y de escasa población, así como sobre la influencia de tales contextos en las trayectorias vitales de las más y los más jóvenes</p>	<p>https://ila.csic.es/es/org-structure/antropologia-social-cultural</p>
<p>JAINT24_EX_0864</p>	<p>TORIBIO PEREZ, PABLO</p>	<p>pablo.toribio@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE LENGUAS Y CULTURAS DEL MEDITERRANEO Y ORIENTE PROXIMO</p>	<p>Introducción al latín de la Edad Moderna</p>	<p>El proyecto se adaptará a la formación previa de la persona beneficiaria de la ayuda. En todo caso se le ofrecerá una introducción a la vasta producción textual latina de los siglos XVI a XVIII (constituye un 95% de todo el latín que conservamos) y se le presentarán las herramientas bibliográficas y digitales que permiten acercarse a dichos textos en sus distintos soportes. Leeremos manuscritos e impresos de distintas épocas, en formato digital y también mediante inspección directa. Si, además, la persona beneficiaria proviene de la titulación de Filología Clásica o cuenta con conocimientos de latín equivalentes, se le propondrá, según sus preferencias, trabajar en el estudio histórico y filológico y eventualmente en la edición crítica de un texto breve en concreto que acordemos, o bien desarrollar otro tipo de análisis — un estudio de léxico, por ejemplo — sobre un corpus textual más amplio. Si, por el contrario, la persona beneficiaria no ha cursado latín previamente, se le ofrecerá una introducción a los principios básicos de esa lengua, acompañada de prácticas sobre ediciones bilingües (latín y castellano u otra lengua moderna).</p>	<p>https://ilc.csic.es/es/org-structure/filologia-griega-latina</p>
<p>JAINT24_EX_0625</p>	<p>TORRE SAINZ, IGNACIO DE LA</p>	<p>ignacio.delatorre@csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE HISTORIA</p>	<p>Arqueología de los orígenes humanos</p>	<p>El Investigador Responsable se ha incorporado recientemente al Instituto de Historia del CSIC para iniciar una nueva línea de investigación en la arqueología de los orígenes humanos en África, Asia y Europa occidental. Esta línea de investigación plantea la necesidad de adoptar una aproximación geográfica amplia al estudio de las dinámicas de ocupación de los primeros humanos. Se investigarán así los temas relacionados con el estudio de las primeras migraciones humanas, y busca establecer una hoja de ruta para la comprensión de las trayectorias evolutivas alternativas adoptadas por homínidos que, aun compartiendo un fondo biológico y cultural común, se enfrentaron a retos y oportunidades climáticas y biográficas diferentes. Buena parte de esta línea de investigación se está desarrollando en el nuevo Laboratorio de Arqueología del Pleistoceno (LAP). Este laboratorio se centra en el procesado, conservación, catalogación y análisis de materiales recuperados en excavaciones paleolíticas en África y Eurasia. El plan de formación incluirá la participación del becario/a en el proceso completo de gestión de datos de campo y de análisis de restos arqueológicos procedentes de dichas excavaciones; en yacimientos paleolíticos, los materiales habitualmente encontrados son herramientas líticas y fósiles. Todo el material es incorporado a bases de datos relacionales que incluyen información contextual de campo (fotogrametría, planimetrías) que es complementada durante la fase de catalogación por los atributos básicos de cada elemento arqueológico. Tras la catalogación del material, este procederá a ser analizado en el LAP para una inspección macroscópica y recogida de datos tecnológicos y tafonómicos. Tras esa inspección macroscópica los elementos relevantes pasarán a estudiarse bajo lupa binocular, documentados fotográficamente, y sujetos a reconstrucciones tridimensionales digitales, al tiempo que se compararán con repositorios de metadatos sobre yacimientos similares, para lo que la creación de un corpus geoespacial es una prioridad. En definitiva, el plan de formación aspira a proporcionar al becario/a una visión holística del proceso de recuperación y gestión de datos procedentes del trabajo de campo en arqueología paleolítica, y contextualizar tales datos primarios en las problemáticas generales de la investigación en orígenes humanos.</p>	<p>https://lap.ih.csic.es/en/</p>

JAEINT24_EX_1683	TORRELLES ALBAREDA, JAVIER	xavier@icmab.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Crecimiento y caracterización de fotocatalizadores de óxido de titanio sobre sustratos cristalinos.	<p>La división fotocatalítica del agua inducida por la luz solar suscita hoy en día un gran interés como tecnología de producción de energía limpia. Sin embargo, la eficiencia de uno de los catalizadores más prometedores, el TiO₂, se ve reducida en gran medida por las rápidas velocidades de recombinación de los pares electrón-hueco inducidos por la iluminación UV. La manipulación del ancho de banda mediante la introducción de dopantes o creando vacantes de oxígeno puede reducir la recombinación de los portadores fotogenerados y hacer que el fotocatalizador sea sensible al rango visible de la luz solar, mejorando así su eficiencia fotocatalítica. El objetivo principal de esta propuesta es el de comparar las propiedades estructurales y eléctricas entre films de TiO₂ (fase anatasa) crecidos por PLD en sustratos de SrTiO₃(001) (STO) y LaAlO₃(001) (LAO). El desajuste en la interfase entre los diferentes parámetros de red de los sustratos STO y LAO con el film crecido generarán diferentes niveles de stress que afectarán sus propiedades estructurales y morfológicas así como las electrónicas. La caracterización de los films se realizará posteriormente mediante rayos X, AFM y reflectancia para realizar un seguimiento del ancho de banda en función de la temperatura en condiciones de vacío: 10⁻² mbar. El ICMAB-CSIC es un prestigioso instituto de investigación que promueve la investigación multidisciplinar en ciencia de materiales y nanociencia. El grupo de Superficies con conocimiento en cristalografía bidimensional y caracterización avanzada del ICMAB, proporcionarán la plataforma y la experiencia necesarias para la ejecución de este proyecto</p>	https://surfaces.icmab.es/
JAEINT24_EX_0883	TORRENS ALVAREZ, M.JESUS	mariajesus.torrens@cchs.csic.es	INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTHROPOLOGIA	La investigación filológica con fuentes medievales y la creación de corpus digitales	<p>La finalidad principal de la estancia JAE Intro será que el beneficiario o la beneficiaria de la beca se familiarice con el trabajo filológico con fuentes primarias, en concreto, con documentos castellanos de la Edad Media, de manera que aprenda a leerlos, fecharlos, editarlos, describirlos y aprovecharlos para posteriores estudios de carácter eminentemente lingüístico, pero también diplomáticos, paleográficos y propiamente históricos. Asimismo, se da gran importancia al aprovechamiento de las Humanidades Digitales para la creación y explotación de los corpus documentales. Para lograr estos fines, se le facilitará al beneficiario el acceso a los materiales y resultados del proyecto de investigación vigente. "El castellano noroeste en la Edad Media. Estudio lingüístico de la documentación vallesoleana" (PID2020-119308GB-I00): imágenes digitales, edición de los textos, bases de datos, arquitectura del corpus CORHEN, manejo del programa LYNEAL, bibliografía... El plan de formación comprenderá el desarrollo de los siguientes aspectos teórico-prácticos: 1. Historia de la escritura. Conceptos básicos de la manuscritura medieval. 2. Paleografía: cánones paleográficos (visigótica, carolina, góticas) y lectura de documentos. 3. Diplomática: tipología documental y elementos de descripción. 4. La lengua de los documentos medievales: latín, romance e hibridismo latinorromance. 5. Principales características de los textos latinorromances y castellanos medievales (siglos X-XIII): nivel paleográfico y diplomático, gráfico-fonético, morfosintáctico, léxico y discursivo. 6. Conocimiento de los criterios de transcripción paleográfica y presentación crítica de la Red Internacional CHARTA: Corpus Hispánico y Americano en la Red: Textos Antiguos. 7. Prácticas de edición de documentos medievales según los criterios anteriores. 8. Análisis lingüístico de los textos: selección de textos e identificación de los rasgos definitorios que permitan su caracterización cronológica, geográfica y tipológica. 9. Particularidades lingüísticas del castellano medieval: variación inter e intradialectal. 10. Recursos bibliográficos y manejo de los principales corpus electrónicos: CORDE, CORHEN, CODEA... La persona beneficiaria habrá de realizar una investigación acorde con sus intereses en la que ponga en práctica los conocimientos y las habilidades adquiridos.</p>	cchs.csic.es; corhenelyneal.com
JAEINT24_EX_0338	TORRES NAVAS, MARIA CONCEPCION	maria.torres@cchs.csic.es	INSTITUTO DE HISTORIA	Morfometría y patrones de cambio cultural	<p>En los estudios de industria lítica, la talla experimental ha favorecido aproximarnos a los niveles de destreza de las poblaciones del pasado. La identificación de técnicas de talla y la reconstrucción del proceso tecnológico, permiten una aproximación más social al significado de los materiales líticos. Con el objetivo de conocer quienes participan en las tareas de talla en yacimientos peninsulares y cuales eran sus destrezas y limitaciones, se ha establecido un protocolo experimental centrado en la producción de réplicas líticas (bifaces y puntas) que además de los productos finales, recoge errores y soluciones producidos a lo largo del proceso de talla. La modelización tridimensional de los productos generados por individuos con distinto nivel de experiencia nos permitirá generar una colección experimental de referencia que podrá ser consultada y comparada con conjuntos líticos. Así, las actividades formativas que se proponen son: - Manejar sistemas de registro y análisis digitales: escáneres 3D y fotogrametría. - Realizar modelización 3D y análisis morfométricos. - Participar en seminarios de formación en el centro de investigación, así como en acciones de divulgación. Finalmente, a través de las actividades, se prevé la adquisición de capacidades y competencias tales como: - Adoptar el método científico en la planificación y realización de trabajos fotogramétricos. - Conocer y utilizar equipos de precisión, así como su manejo, volcado de datos, tratamiento e interpretación. - Ser capaz de trabajar en equipo interdisciplinar, con sentido de responsabilidad, asumiendo compromisos y teniendo en cuenta los recursos disponibles.</p>	https://www.csic.es/investigacion/grupos-de-investigacion/prehistoria-social-y-economica

<p>JA Eint24_EX_1534</p>	<p>TUBAU MOREU, XAVIER</p>	<p>xavier.tubau@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTROPOLOGIA</p>	<p>Rusia, Occidente y la posguerra fría</p>	<p>La guerra de invasión rusa contra Ucrania obliga a repensar el relato de Occidente sobre el final de la Guerra Fría. El optimismo de principios de los 90 sobre la perspectiva de una Rusia democrática y liberal resulta hoy difícil de comprender. Nuevas fuentes de información histórica accesibles al investigador, como los documentos confidenciales desclasificados por el gobierno de los Estados Unidos o la digitalización de publicaciones periódicas en bases de datos, abren la posibilidad de reexaminar la actuación de Rusia y los países occidentales durante las últimas décadas. Este programa formativo ofrece una introducción a las líneas de investigación actuales en el marco de los estudios históricos sobre la posguerra fría. En función de los intereses y la formación del investigador/a, se escogerá un estudio de caso apropiado relacionado con la Rusia postsoviética y sus relaciones con el espacio euroatlántico. El programa incluye formación en la metodología de la investigación histórica, con especial atención a la consulta de fuentes primarias en archivos, bibliotecas y hemerotecas digitales. Se supervisará el desarrollo de la investigación y la redacción de un trabajo académico que puede ser compatible con la elaboración de un TFG/TFM.</p>	<p>https://cchs.csic.es/es/org-structure/literatura-imagen-e-historia-cultural</p>
<p>JA Eint24_EX_1415</p>	<p>UDOVIK , OKSANA</p>	<p>oudovyk@upvnet.upv.es</p>	<p>INSTITUTO DE GESTION DE LA INNOVACION Y DEL CONOCIMIENTO</p>	<p>Metamorphosis: Artful Resilience in Urban Climate Governance in Spain, Sweden and Ukraine</p>	<p>You are invited to embark on a journey into the realm of urban climate transformation and resilience, coupled with post-disaster recovery initiatives, under the banner of Metamorphosis (https://metamorphosis-ua.webs.upv.es/), that united participation, art and governance. While the current EU focus primarily emphasizes urban transformation towards climate neutrality, it often overlooks the imperative of preparedness for various risks and post-disaster recovery efforts. The unique context of Ukraine's post-war recovery presents an opportunity to explore the combination of climate transformation into large-scale post-disaster recovery endeavors. Against this backdrop, our research aims to delve into, compare, and analyze the integration of climate urban transformation and post-disaster recovery principles integrated into the city climate contracting process (https://netzerocities.app/QR-CCC) across Spain, Sweden, and Ukraine. As part of the Metamorphosis project, students joining us at INGENIO will be immersed in a rich tapestry of daily research activities. Through this experience, you will gain a deep understanding of concepts such as EU mission, urban net-zero transformation, post-disaster recovery and the evolving landscape of urban climate governance in Spain, Sweden and Ukraine. We invite you to be part of this collaborative endeavor, where your contributions will not only enrich your academic journey but also pave the way for tangible impacts in shaping the future of urban resilience and sustainability.</p>	<p>https://www.ingenio.upv.es/en</p>
<p>JA Eint24_EX_0743</p>	<p>UTRERO AGUDO, MARIA ANGELES</p>	<p>mariaangeles.utrero@eehar.csic.es</p>	<p>ESCUELA DE ESTUDIOS ARABES</p>	<p>Arqueología de la Arquitectura Medieval en el Occidente Europeo (siglos V-XII)</p>	<p>Durante el periodo de desarrollo de la beca JAE INTRO, se pretende ofrecer una formación teórica y práctica al candidato/a en el campo de la Arqueología de la Arquitectura Medieval en el Occidente Europeo (siglos V-XII). Para ello, se propone la realización de tres actividades formativas principales: 1. Lectura de material bibliográfico sobre la teoría, metodología y desarrollo de la disciplina arqueológica, así como sobre su aplicación en el ámbito de los estudios de la arquitectura medieval en el Occidente europeo, con especial atención a la arqueología de la arquitectura de la Península Ibérica (España y Portugal). 2. Colaboración y participación en actividades arqueológicas de campo dentro del marco de los proyectos de investigación en marcha (y previsibles) dirigidos por la IP, los cuales se ocupan principalmente del análisis arqueológico de construcciones tardoantiguas y altomedievales de carácter monástico en la Península Ibérica. Esta actividad prevé la formación del/la becario/a en los procedimientos (reconocimiento de estratigrafía y tipología) y herramientas (fichas de documentación estratigráfica, listados de unidades estratigráficas, diagramas de secuencia temporal y planimetrías arqueológicas) propios de esta disciplina. 3. Asistencia a posibles cursos y seminarios relacionados con la temática de investigación indicada.</p>	<p>www.eea.csic.es</p>

<p>JAINT24_EX_1591</p>	<p>VALENZUELA REQUENA, BELEN</p>	<p>belenv@icmm.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID</p>	<p>¿Por qué desaprender el dolor crónico es tan diferente para diferentes pacientes?</p>	<p>Recientemente se está descubriendo que detrás de muchos síntomas sin explicación médica tales como acúfenos, vértigo, bruxismo y dolor crónico hay una predicción por creencias originada en la historia del individuo que se retroalimenta de informaciones erróneas y desfasadas de la comunidad experta. Este descubrimiento a dado pie a la posibilidad de desaprender las creencias fragilizantes aprendiendo de forma corporeizada neurobiología del dolor y así mejorar o superar los síntomas. Desafortunadamente esta aproximación es todavía poco conocida por el sistema público y dado que hay una epidemia de dolor crónico, y abuso de opioides según la World Health Organization, es urgente que esta información se disemine. Por otro lado, la física está contribuyendo a una comprensión más global y profunda de las ciencias cognitivas desde diferentes perspectivas donde el concepto de transición de fase es ampliamente utilizado. La investigadora Belén Valenzuela es experta en modelización de transiciones de fase en materia condensada y recientemente ha propuesto un modelo de Landau para ilustrar el aprendizaje y desaprendizaje del dolor crónico. El modelo ayuda a tener una visión global de un problema muy complejo y puede guiar a la diseminación de la información para que permee más rápido entre la comunidad científica y la comunidad sanitaria en beneficio de los pacientes, del sistema público y de la sociedad. En el trabajo que se propone al solicitante de JAE intro se pretende contestar a la pregunta de por qué hay pacientes que se recuperan antes que otros, cuestión que no se abordó en el trabajo anterior. Para eso el estudiante aprenderá tanto la teoría de Landau de transiciones de fase como de neurobiología del dolor. Aprenderá a identificar variables relevantes tales como el contexto percibido por los sentidos, la información de la cultura experta, la susceptibilidad a la información experta, el histórico del paciente, y ayudará a conceptualizar otras variables tales como el equivalente a la entropía. También resolverá ecuaciones que darán lugar a ciclos de hysteresis así como la interpretación de los ciclos como bucles que se forman de la percepción con la información de la comunidad experta, como de la percepción con la información que proviene de los sentidos o por combinaciones de ambos. El trabajo se hará en colaboración con neurólogos del Instituto de Neurociencias Vithas y con el centro de investigación de Mindfulness Nirakara.</p>	<p>https://wp.icmm.csic.es/field-theories-in-condensed-matter-physics/belen-valenzuela-requena/</p>
<p>JAINT24_EX_0111</p>	<p>VALLES PERIS, NURIA</p>	<p>nuria.valles@iia.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL</p>	<p>Estudios de la ciencia y la tecnología aplicados a la robótica social asistencial</p>	<p>La presente oferta tiene como objetivo general ofrecer a la persona candidata una formación teórica y empírica en los Science and Technology Studies (STS) aplicada a la robótica social. Los STS son una perspectiva interdisciplinar que integra la aproximación de las ciencias sociales y las humanidades en el estudio de la ciencia y la tecnología. Específicamente, la persona seleccionada participará en proyectos sobre el estudio de las controversias éticas, políticas y sociales alrededor de la robótica social asistencial. Desde hace un par de décadas los robots sociales se están desarrollando para realizar tareas de cuidados en diversos ámbitos (procesos terapéuticos, acompañamiento a la soledad, apoyo en tareas cotidianas, entre otros). Aparte de los retos técnicos que supone el desarrollo de estos artefactos, por su capacidad de interpelar nuestra propia humanidad, la robótica social también plantea retos socio-políticos relevantes y plantea una serie de debates alrededor de cuestiones como el papel de los cuidados en las sociedades contemporáneas, el modelo de gestión de los sistemas públicos de salud o la participación de colectivos concernidos de pacientes y profesionales sanitarios/asistenciales en el diseño tecnológico. Mediante su participación en proyectos de investigación con robots sociales se ofrecerá a la persona seleccionada una formación teórica sólida en el ámbito de los STS aplicados a la robótica, así como también una formación sobre metodologías de análisis cualitativas (entrevistas en profundidad semi-estructuradas y etnografía focalizada). Esta formación podrá servirle a la persona candidata como parte de su trabajo fin de Grado (TFG) o trabajo fin de Máster (TFM) en áreas de las ciencias sociales o humanidades (sociología, antropología, psicología social, historia, etc.), con un claro interés en el estudio social de la inteligencia artificial y la robótica. Por otro lado, se pretende fomentar el interés en la realización de una tesis doctoral mediante la preparación conjunta de una propuesta FPU u otras convocatorias afines.</p>	<p>https://iia.csic.es/es/research/grupos-de-investigacion/sistemas-multiagente/</p>
<p>JAINT24_EX_1227</p>	<p>VEGA BORREGO, JUAN FRANCISCO</p>	<p>jf.vega@csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA</p>	<p>Polisacáridos de origen bacteriano para aplicaciones biomédicas</p>	<p>La presente expresión de interés se enmarca en un proyecto de investigación (TED2021-129640B-I00) sobre polisacáridos de origen bacteriano. Es una colaboración que se lleva a cabo con otros grupos del CSIC y Universidades (Cantabria, Sevilla y Autónoma de Madrid), especialmente con el grupo de Interacciones Planta-Bacteria de la Estación Experimental del Zaidín (EEZ-CSIC). Los resultados de este proyecto son altamente prometedores y abren nuevas perspectivas en el campo de los polisacáridos para aplicaciones biomédicas. En este marco, se han sintetizado y caracterizado polisacáridos que presentan una configuración monomérica alterna única, lo que les confiere propiedades diferenciadas de otros polisacáridos. Se plantea la modificación estos polisacáridos para hacerlos solubles en agua, lo cual es un primer paso crucial en la búsqueda de aplicaciones en disolución. Este hecho abrirá las puertas a investigar su capacidad para formar hidrogeles, lo que supondría interesantes aplicaciones en distintos campos. La persona seleccionada tendrá la oportunidad de involucrarse en la investigación experimental avanzada aplicada a estos materiales sostenibles. Se familiarizará con técnicas como la cromatografía con tetradetección, la espectroscopia infrarroja y de dispersión de luz, y la calorimetría, que permiten caracterizar con precisión el peso y tamaño moleculares, la estructura y las propiedades térmicas básicas. Además, tendrá la oportunidad de trabajar con técnicas novedosas como la microrreología, que nos permitirá estudiar las propiedades de flujo de las disoluciones y los hidrogeles en condiciones fisiológicas relevantes. Los polisacáridos son susceptibles de ser utilizados para diversas aplicaciones de gran interés. Entre estas destacan la liberación controlada de fármacos, la ingeniería de tejidos, la producción de recubrimientos comestibles y películas biodegradables, la retención/liberación de agua en los suelos, cosmética y biomedicina, y la bioimpresión 3D. Este proyecto ofrece una oportunidad única para investigar polisacáridos de origen bacteriano en desarrollo con propiedades únicas y prometedoras. La colaboración interdisciplinaria con otros grupos de investigación del CSIC garantiza un entorno de trabajo estimulante y enriquecedor. La formación ofrecida permitirá al estudiante adquirir habilidades experimentales avanzadas y contribuir al avance del conocimiento en este campo emergente.</p>	<p>https://www.biophym.iem.csic.es/</p>

JAEINT24_EX_0787	VELASCO ARROYO, JUAN CARLOS	jc.velasco@csic.es	INSTITUTO DE FILOSOFIA	Estudios de filosofía social y política en torno a PRIVILEGIOS, DESIGUALDADES Y FRONTERAS	<p>El objetivo de esta estancia es adentrarse en las causas de las desigualdades, detectar las distintas caras que los privilegios adoptan actualmente y ahondar en sus efectos. Con el fin de abordar con cierta concreción este multifacético tema, a lo largo de la estancia el investigador podrá optar por uno de estos dos bloques temáticos: 1.- Nacionalidad, movilidad internacional y privilegios. En el marco de la globalización, las restricciones migratorias no son neutrales en términos de equidad: operan como dispositivos coercitivos que constriñen en gran medida las oportunidades y genera importantes desigualdades distributivas y de reconocimiento. En sus inicios, la ciudadanía fue un instrumento de inclusión e igualdad social, sumamente útil para la abolición de los privilegios de clase. En la actualidad, sin embargo, la ciudadanía de nuestros ricos países representa el último privilegio de status. 2.- Desigualdad socioeconómica y fronteras. La división política del planeta mediante fronteras no sólo tiene evidentes efectos sobre la vida y la libre circulación de las personas, sino que opera también como un dispositivo funcional capaz de perpetuar las ventajas comparativas que disfrutaron los ciudadanos de los países con mayores recursos, al tiempo que convierten en endémicos los perjuicios que padecen quienes son, por nacimiento, ciudadanos de naciones menos prósperas. Perfil del candidato: estudios de filosofía; eventualmente, con estudios de derecho, ciencia política y/o sociología. Tareas: 1. Confección de tres reseñas o reseñas de sendos recogidos en la bibliografía. Extensión: 3-5 pp. cada una. 2. Un trabajo general sobre uno de los cuatro subtemas antes señalados en el que se recoja, entre otras, las obras señaladas en la siguiente bibliografía. Extensión: 10-15 pp. 3. Confección de un breve artículo de divulgación para su posible publicación en algún medio online. Ext. 1-2 pp. Bibliografía orientativa Brown, W. 2015. Estados amurallados, soberanía en declive. Barcelona. Diener, A. y J. Hagen. 2012. Borders Kymlicka, W. 2006. Fronteras territoriales Lessenich, S. 2019. La sociedad de la externalización Mezzadra, S. y B. Neilson, 2017. La frontera como método Milanovic, B. 2017. Desigualdad mundial Renduel, C. 2020. Contra la igualdad de oportunidades Shachar, A. 2020. The Shifting Border Velasco, J.C. 2016. El azar de las fronteras Es valorable el interés en solicitar una beca FPU en el Instituto de Filosofía del CSIC.</p>	https://fsopol.csic.es
JAEINT24_EX_1527	VIGURI ROJO, FERNANDO	figuri@unizar.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Generación de H2 verde a partir de disoluciones hidro-alcohólicas en fase homogénea	<p>Un reto emergente en la viticultura es el provocado por el cambio climático: el ascenso de las temperaturas está alterando la maduración de la uva, dando lugar a vinos con mayor contenido alcohólico. Esta tendencia no solo afecta adversamente a las ventas, debido a la creciente demanda por vinos de baja graduación alcohólica, sino que también impone desafíos para un proceso de fermentación completo. Ante este escenario, la Organización Internacional de la Viña y el Vino autorizó la desalcoholización parcial (hasta un 2%) de los vinos a través de la resolución OENO 10/2004. Si bien esta medida atiende el problema del exceso alcohólico, produce un subproducto: una disolución hidro-alcohólica de bio-etanol. Nuestra investigación propone una valorización de este subproducto mediante su conversión en hidrógeno y n-butanol. 1. Generación de H2 mediante la oxidación catalítica de bio-etanol con H2O La exploración de reacciones catalíticas de oxidación que emplean agua como agente oxidante formal, sin la necesidad de oxidantes tradicionales, ha despertado un creciente interés. Las ventajas clave de este enfoque incluye la disponibilidad del agua y la producción de hidrógeno como subproducto. Para facilitar estas reacciones, se han desarrollado catalizadores moleculares específicos capaces de catalizar la oxidación a temperaturas moderadas, entre 100 y 150 °C, siendo un proceso entrópicamente favorecido por la liberación de H2. Cole-Hamilton y sus colaboradores en 1988 demostraron que el etanol puede ser deshidrogenado usando el complejo [RuH2(N2)(PPh3)3] [TOF (2h)= 210 h-1] (TOF=TON/ tiempo) con exceso de base (NaOH), altas temperaturas (150 °C), y una fuente de luz intensa. El sistema de Beller con el complejo [RuH2(PPh3)3CO]/HPNPiPr se le puede considerar el sistema de referencia para comparar los diferentes sistemas homogéneos. Está establecido que los complejos metálicos comentados catalizan la deshidrogenación de los sustratos, no obstante es crucial que los catalizadores moleculares empleados sean resistentes al agua para la viabilidad de esta metodología. 2. Producción catalítica de n-Butanol a partir de Bio-etanol Una técnica prometedora para convertir etanol en butanol es la reacción de Guerbet. Se han utilizado catalizadores con metales como Ru, Ir y Mn con buenos resultados, pero menos explorado con Fe, metal más abundante y económico, que es nuestro propósito.</p>	Chiralcat.unizar.es
JAEINT24_EX_0588	VILHENA ALBURQUERQUE D OREY, JOSE GUILHERME	guilherme.vilhena@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Diseño del Transporte de Calor en Materiales 2D: un Nuevo Paradigma de Disipación de Calor	<p>¿Sabías que, a la nanoescala se puede transportar la energía térmica a través de un hilo sin calentarlo? Según la ley de Fourier, la conducción del calor resulta en un gradiente térmico en el alambre que conecta un baño caliente (A) y uno frío (B). Sin embargo, experimentos recientes muestran que a nanoescala la conducción del calor puede producir sin dicho gradiente, violando así las leyes clásicas. Aunque Fermi ya había teorizado sobre esta forma exótica de transporte de calor (TC), nuestra comprensión aún es incipiente. A día de hoy, donde la nanotecnología es reconocida (ej. la UE) como un importante impulsor para abordar desafíos sociales (energético y sostenibilidad), es imperativo entender y controlar el TC a esta escala. En este trabajo proponemos desarrollar un marco teórico con poder predictivo para diseñar el TC a escala nanométrica, en particular en materiales 2D (M2D). En los últimos años, el grafeno de doble capa retorcida ha abierto un nuevo campo de investigación en la física del estado sólido conocido como twistrónica [1][2]. Las propiedades de los M2D pueden ser modificadas introduciendo un ángulo de torsión entre dos capas, afectando su interacción. Los primeros esfuerzos se dirigieron a las propiedades electrónicas de tales sistemas y aquí nos centraremos en sus propiedades térmicas. El grafeno monocapa, por ejemplo, tiene mayor conductancia térmica que el mejor conductor térmico conocido (el diamante) debido a sus propiedades flexurales. La superposición de capas, naturalmente afectará estas dichas propiedades flexurales y consecuentemente el TC[3]. Nuestro objetivo es comprender qué mecanismos físicos afectan al TC en M2D, con enfoque en el papel del ángulo de torsión entre capas. Nuestro grupo tiene una vasta experiencia en simulaciones de dinámica molecular (SDM) a nivel de átomos para comprender los efectos físicos fundamentales que gobiernan los fenómenos a nanoescala, con enfoque especial en el TC en los últimos años (ver www.nanotrib.com). Las SDM fuera del equilibrio son idóneas para modelar el transporte de calor, ya que incluyen procesos de dispersión que en última instancia distribuyen energía y rigen su transferencia. [1] Proc. Natl Acad. Sci. USA 108, p12333 (2011) [2] Nature 556, 80–84 (2018). [3] NanoLett. 20(10), p7513 (2020). [4] Carbon, 116, p670 (2017).</p>	www.nanotrib.com

<p>JAENT24_EX_1015</p>	<p>VILLA SANZ, ROSA</p>	<p>rosa.villa@csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA</p>	<p>Organ on a chip: innovaciones con micro-nanotecnologías</p>	<p>El trabajo a desarrollar se enmarca en la línea de investigación consolidada que desarrolla el Grupo de Aplicaciones Biomédicas (GAB) del IMB-CNM y que hace referencia al desarrollo de dispositivos microfluídicos para simular condiciones fisiológicas de órganos o tejidos. Son los denominados Organ on Chip que permiten por ejemplo el estudio de toxicidad de fármacos disminuyendo la experimentación animal. En los últimos años hemos desarrollado dispositivos microfluídicos para distintas aplicaciones biomédicas con sensores realizados con micro y nanotecnologías en la Sala Blanca del IMB-CNM para poder monitorizar los cultivos celulares. El GAB es un grupo multidisciplinar integrado por unas veinte personas y su misión es la de aprovechar las capacidades tecnológicas que ofrece la Sala Blanca y las instalaciones del IMB-CNM para desarrollar nueva instrumentación para uso biomédico y que cubra las necesidades de la medicina del futuro. La IP del Grupo (Dra. Rosa Villa) es la solicitante de esta JAE ICU. Todas las líneas que se desarrollan en el grupo son realizadas conjuntamente con grupos biomédicos que van desde la investigación básica a la clínica por lo que la formación del candidato se hará en un entorno muy multi disciplinar. El trabajo a realizar durante estos siete meses consistirá exactamente en participar en la integración de microelectrodos en los dispositivos microfluídicos y su validación para monitorizar la resistencia transepitelial (TER) para ver el estado de la barrera celular. Es un trabajo adecuado para estudiantes del área de ingenierías, ingeniería biomédica, biotecnología y nanociencias. Por ello a nivel formativo le permitirá al candidato/a aprender y conocer técnicas tanto tecnológicas como biológicas. En concreto a nivel tecnológico aprenderá procesos de micro y nanofabricación para realizar los sensores así como técnicas de caracterización electro-química juntamente con técnicas de fabricación de prototipado rápido para hacer dispositivos microfluídicos así como conocer las técnicas de cultivos celulares con estos dispositivos en un laboratorio biológico. Toda esta formación le proporcionará una introducción a la investigación que le permitirá valorar su proyección y área de interés en el futuro.</p>	<p>https://gab.imb-cnm.csic.es/</p>
<p>JAENT24_EX_1319</p>	<p>VINDEL GAMONAL, JAIME</p>	<p>jaime.vindel@cchs.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE HISTORIA</p>	<p>Cultura (post)fósil; imaginarios socio-culturales, calentamiento global y transición energética</p>	<p>Además de otorgar las herramientas metodológicas indispensables para llevar adelante su investigación predoctoral, el plan de formación persigue fortalecer los conocimientos de investigadores en una etapa inicial de su carrera sobre las relaciones durante la modernidad industrial entre las formaciones sociales y políticas, las transformaciones en los regímenes energéticos y la aparición de nuevos imaginarios culturales, enfocadas desde la coyuntura actual de emergencia climática y ante la necesidad de implementar la transición energética. Para ello, se realizarán una serie de seminarios de formación predoctoral con el objetivo de determinar de qué forma el metabolismo de las sociedades industriales, así como la relación imaginaria entre la Naturaleza y la Sociedad, se encuentran estética y culturalmente configurados. Esto permitirá al investigador familiarizarse con la reformulación desde la ecología política de los estudios de estética, cultura visual e historia del arte, situando su trabajo en sintonía con la reconversión ecológica de las humanidades que impulsan los diversos programas de investigación de la Unión Europea. En un marco transdisciplinar de apertura hacia las humanidades ambientales (environmental humanities) y energéticas (energy humanities), una de las preguntas que guiará el Plan de formación es de qué manera las imágenes del arte y la cultura visual, así como los discursos contrahegemónicos, pueden contribuir a abrir nuevos horizontes de época que combatan la cultura (entendida en un sentido amplio, como modo colectivo de vida) fósil-dependiente de los últimos dos siglos, responsable de la acumulación de partículas de CO2 en la atmósfera y del consecuente calentamiento global. El Plan de formación se relaciona con los proyectos de investigación que dirijo como Investigador Ramón y Cajal en el Instituto de Historia del CSIC. Para más información sobre esos proyectos: https://esteticafosil.csic.es/. El disfrute de la beca estará relacionado estrechamente con la planificación y elaboración de la estructura de su futura tesis doctoral dentro del CSIC.</p>	<p>https://esteticafosil.csic.es/proyecto/naturaleza-territorio-e-imaginarios-culturales/</p>
<p>JAENT24_EX_0716</p>	<p>WAGNER , ASTRID</p>	<p>astrid.wagner@csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE FILOSOFIA</p>	<p>Retos filosóficos de las sociedades digitales</p>	<p>Vivimos en la era de la digitalización de todos los ámbitos de la vida, en entornos tecnologizados en los que el mundo virtual se ha convertido en parte integral de nuestra realidad. Nuestra existencia se ha vuelto intrínsecamente conectada a la red global de información y comunicación. No hay una frontera clara entre la vida "online" y "offline", y tampoco entre la esfera pública y la privada. En el grupo investigamos el impacto que las tecnologías de información y comunicación tienen como fuerzas sociales sobre nuestra autoconcepción (quiénes somos), nuestras interacciones (cómo nos socializamos) y nuestra concepción de la realidad. Hemos entrado en la era de los relatos tribales del siglo XXI que construyen sus propias realidades con hechos alternativos generados en internet, tan fáciles de crear con las aplicaciones de IA generativa. Son ya muchos los estudios que vinculan no sólo el aumento de posturas negacionistas y anticientíficas, sino también las tendencias a la autocratización de los Estados, el auge de los partidos de la extrema derecha y el declive de la calidad democrática, estrechamente con la digitalización de la esfera pública. Elementos clave de estas derivas son las campañas de desinformación, la polarización y las políticas de la posverdad. En nuestros proyectos de investigación analizamos estos fenómenos desde una doble perspectiva ética y epistemológica, lo cual conforma el ámbito temático en el que se enmarcará el plan de trabajo JAE Intro. La becaria o el becario debería participar en las actividades del grupo de investigación y, con ayuda de la tutora, desarrollar su propia investigación cuyos resultados se presentarán en el Seminario Internacional de Jóvenes Investigadores. Debería elaborar un artículo de 10 a 15 páginas que intentemos publicar, sobre una temática abierta en relación con uno de los siguientes ámbitos: – Ignorancia activa, negacionismo, conspiranoia – Percepción social de la ciencia – Verdad y posverdad – Formación de creencias/certezas y su relación con el conocimiento – Polarización política, afectiva o epistémica – Ética del mundo digital: responsabilidad epistémica, justicia epistémica, transparencia, pensamiento crítico, cuidado, etc. Sería deseable el interés en solicitar posteriormente una beca FPU en el Instituto de Filosofía del CSIC.</p>	<p>https://ifs.csic.es/es/org-structure/theoria-cum-praxi-tcp-etica-epistemologia-sociedad</p>

<p>JAINT24_EX_0430</p>	<p>WANDOSELL JURADO, FRANCISCO</p>	<p>fwandosell@cbm.csic.es</p>	<p>CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA</p>	<p>Papel de la proteina WIP en astocitos/glioma</p>	<p>Nuestros proyectos anteriores nos han llevado a describir una nueva vía a partir de la proteína que interactúa con Akt-WIP como reguladores de los niveles y la actividad de la proteína asociada a Yes (YAP) y coactivador transcripcional con motivo de unión a PDZ (TAZ). Esta nueva vía regula la proliferación en astrocitos/glioblastoma. Nuestro presente trabajo se está centrando en el análisis de elementos que podrían controlar las funciones de YAP/TAZ y cómo dependiendo de los linajes celulares YAP/TAZ pueden regular los procesos de proliferación y/o diferenciación. Usaremos células gliales (principalmente astrocitos) y neuronas para identificar primero cómo PI3K-Akt controla la proliferación a través de WIP en YAP/TAZ, y cuál es el papel en la diferenciación de la glía y las neuronas. En segundo lugar, analizaremos si algunos de estos elementos (vía PI3K-WIP-YAP/TAZ) se modifican en procesos patológicos, utilizando un modelo conocido de neuropatología: el modelo de ratón AD. Nuestro principal tema de análisis serán los astrocitos y gliomas para analizar en profundidad el papel de las proteínas implicadas en la vía WIP-YAP/TAZ tanto en fisiología como en procesos tumorales. Nuestra hipótesis de trabajo es que proteínas de la vía WIP-YAP/TAZ puede tener un papel importante en el cerebro adulto y no sólo en los pasos iniciales de la proliferación. Para este proyecto de iniciación a la investigación pretendemos que el candidato/a se familiarice con la metodología básica de biología celular que permite analizar células, proteínas y vías de señalización, en este caso que regulan la proliferación en astrocitos, como un parte esencial y genérica de cualquier análisis futuro de funciones celulares. Para ello el candidato/a pretendemos que adquiera, considerado el tiempo limitado, competencias en cultivos, análisis de proteínas, análisis de datos obtenidos por experimentación en células y análisis comparativos crítico con los resultados previos bibliográficos.</p>	<p>http://www.cbm.uam.es/investigacion/programas/procesos-fisiologicos-y-patologicos/neuropatologia-molecular/mecanismos-moleculares-de-neur</p>
<p>JAINT24_EX_1723</p>	<p>ZAHEDI DIAZ, SORAYA</p>	<p>szahedi@ig.csic.es</p>	<p>INSTITUTO DE LA GRASA</p>	<p>Generando valor y eliminando microcontaminantes de subproductos alimentarios</p>	<p>El plan de formación que se propone tiene como objetivo acercar a la carrera investigadora a estudiantes que quieran dar sus primeros pasos en el mundo de la investigación. Trabajamos dentro del marco de la economía circular valorizando diversos subproductos agroalimentarios para la obtención de nuevos recursos como biogás natural, biohidrógeno y otros compuestos de gran valor añadido como metales, fenoles, ácidos grasos, bio-fertilizantes, etc. Además, evaluamos el potencial de diversos bioprocesos para eliminar microcontaminantes persiguiendo el concepto de "one health". Actualmente tengo un proyecto del plan nacional para la eliminación de microcontaminantes y genes de resistencia microbiana mediante bioprocesos. Disponemos de diversos laboratorios y salas de infraestructuras y colaboramos con investigadores de prestigiosos centros de investigación a nivel nacional e internacional.</p> <p>Las tareas en las que se involucrará el estudiante son de apoyo a:</p> <p>1) Laboratorio: la/el estudiante aprenderá técnicas muy utilizadas tanto en investigación como en laboratorios de empresas. Bioreactores, introducción a analíticas avanzadas como la cromatografía y espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente, biología molecular y microbiología para la identificación y cuantificación de poblaciones y diferentes genes, incluidos genes de resistencia a antibióticos. 2) Discusión, análisis e interpretación de resultados. 3) Participación en seminarios, congresos y actividades de divulgación científica, como congresos internacionales, el día de internacional de las mujeres y las niñas en la ciencia, la noche europea de los investigadores, la feria de la ciencia, etc.</p> <p>Actualmente, el grupo de investigación está trabajando en varios proyectos regionales, estatales e internacionales, y tiene varios contratos de apoyo tecnológico con empresas, lo que garantiza un aprendizaje más completo y aplicable para el/la estudiante que disfrute de la beca del programa JAE Intro. Destacamos que somos un grupo joven y con estudiantes de diferentes nacionalidades, lo que permitirá la inmersión de la/el estudiante en un ambiente internacional.</p>	<p>http://bioce.ig.csic.es/</p>