

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
Ciencia y Tecnología de Materiales					
JAEINT19_EX_0001	BASCONES FERNANDEZ DE VELASCO, MARIA ELENA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Superconductividad y fases correlacionadas en heteroestructuras de grafeno	leni@icmm.csic.es
JAEINT19_EX_0023	DARDER COLOM, MARGARITA MARIA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Nanocellulose-based wound-dressings with antimicrobial and anti-inflammatory properties	darder@icmm.csic.es
JAEINT19_EX_0036	MERINO RUBIO, ROSA ISABEL	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Zaragoza	Emisores selectivos del sistema Al ₂ O ₃ -MgAl ₂ O ₄ a partir de fundido. Preparación y caracterización microestructural, mecánica y óptica.	r.merino@csic.es
JAEINT19_EX_0051	ANDRES MIGUEL, M.ASUNCION DE	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Nuevos materiales bidimensionales para aplicaciones cuánticas: dopado de MoS ₂ -2D con tierras raras y caracterización	ada@icmm.csic.es
JAEINT19_EX_0120	OTEIZA SAN JOSE, IGNACIO DE	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	Madrid	Eficiencia energética en viviendas de áreas vulnerables, condiciones de habitabilidad, análisis y simulaciones	ignacio.oteiza@csic.es
JAEINT19_EX_0143	CALDERON PRIETO, MARIA JOSE	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Silicon based quantum computing	calderon@icmm.csic.es
JAEINT19_EX_0150	ALBA CARRANZA, M.DOLORES	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	Sevilla	BIONANOCOMPOSITES PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	alba@icmse.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0154	NUÑEZ AGUILERA, M.ROSARIO	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Barcelona	Nuevos agentes anticancerígenos para BNCT basados en nanomateriales ricos en boro	rosarion@ctq.csic.es
JAEINT19_EX_0159	MIHI CERVELLO, ANTONIO AGUSTIN	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Barcelona	Nanoparticle based supercrystal structures for enhanced light emission	amihi@icmab.es
JAEINT19_EX_0161	POMAR BARBEITO, ALBERTO	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Barcelona	Conducción electrónica local en óxidos funcionales con transición metal-aislante	apomar@icmab.es
JAEINT19_EX_0166	BARRANCO ASENSIO, VIOLETA	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	Madrid	Superficies metálicas inteligentes para energía y transporte.	violeta.barranco@csic.es
JAEINT19_EX_0169	HERNANDEZ VELASCO, REBECA	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Madrid	Diseño de hidrogeles mediante impresión 3D para su aplicación como piel artificial	rhernandez@ictp.csic.es
JAEINT19_EX_0172	GARCIA CABALLERO, FRANCISCA	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	Madrid	Microestructuras de aceros fabricados mediante impresión SLM (Selective Laser Melting o Fusión Selectiva por Láser)	fgc@cenim.csic.es
JAEINT19_EX_0178	PLATERO COELLO, GLORIA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Spin Qubits in Quantum Dots : Quantum State Transfer	gplatero@icmm.csic.es
JAEINT19_EX_0189	JARDIEL RIVAS, MARIA TERESA	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Madrid	Diseño de nanopartículas híbridas orgánicas/inorgánicas para nuevos procesos de detección temprana de cáncer	jardiel@icv.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0202	GONZALEZ CAMPO, ARANTZAZU	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Barcelona	Development of organic frameworks based on curcuminoids and boronic acids for biomedical applications	arantzazu.gonzalez@ctq. csic.es
JAEINT19_EX_0210	PEREZ COLL, DOMINGO MANUEL	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Madrid	Efecto de las propiedades de los cátodos en el rendimiento de las pilas de combustibles de óxidos sólidos	dpcoll@icv.csic.es
JAEINT19_EX_0218	PALOMAR SANZ, TERESA	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Madrid	Efecto del ácido fórmico en la degradación del vidrio histórico	t.palomar@csic.es
JAEINT19_EX_0230	HUTTEL , YVES	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Fabricación en fase gas de nanopartículas de interés en nanomedicina (Co@Au, Co@Cr) y estudio de su dispersión en líquidos.	huttel@icmm.csic.es
JAEINT19_EX_0235	SHUTTLEWORTH , PETER SAMUEL	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Madrid	Nuevos materiales sostenibles para almacenamiento de energía	peter@ictp.csic.es
JAEINT19_EX_0241	FELIU BATLLE, SEBASTIAN	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	Madrid	Medida fiable de la velocidad de corrosión en aleaciones de Mg para transporte sostenible mediante métodos electroquímicos	sfeliu@cenim.csic.es
JAEINT19_EX_0244	Arbiol Cobos, Jordi	INSTITUTO CATALAN DE NANOTECNOLOGIA	Barcelona	Estudios de las propiedades estructurales y composicionales en la nanoescala de materiales para aplicaciones en tecnologías cuánticas	arbiol@icrea.cat
JAEINT19_EX_0247	SANCHEZ HERENCIA, ANTONIO JAVIER	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Madrid	Procesamiento de biomateriales osteogénicos personalizados por técnicas coloidales de Fabricación Aditiva	ajavier.sanchez@csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0249	LOZANO BARBERO, GABRIEL SEBASTIAN	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	Sevilla	Nanomateriales para iluminación de estado sólido	g.lozano@csic.es
JAEINT19_EX_0261	MUNUERA LOPEZ, CARMEN	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Control de propiedades eléctricas de sistemas bidimensionales mediante el uso de películas orgánicas autoensambladas (SAMs).	cmunuera@icmm.csic.es
JAEINT19_EX_0266	LOZANO LOPEZ, ANGEL EMILIO	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Madrid	Obtención de nuevas redes de polímeros porosos para aplicaciones avanzadas; catálisis confinada	lozano@ictp.csic.es
JAEINT19_EX_0275	HERRANZ CASABONA, GERVASI	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Barcelona	Topological Nanophotonic Metasurfaces	gherranz@icmab.es
JAEINT19_EX_0277	ROS LATIENDA, BLANCA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Zaragoza	MATERIALES FUNCIONALES SUPRAMOLECULARES BASADOS EN MOLÉCULAS DE "TIPO BENT-CORE"	bros@unizar.es
JAEINT19_EX_0279	LOPEZ FAGUNDEZ, M.FRANCISCA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Avanzando del grafeno al biosensor	mf.lopez@csic.es
JAEINT19_EX_0298	FIGUERA BAYON, JUAN DE LA	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	Madrid	Observado el crecimiento de una capa de átomos en tiempo real	juan.delafiguera@csic.es
JAEINT19_EX_0307	STAUBER , TOBIAS PASCAL	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Kohn-Luttinger superconductividad de la bicapa de grafeno girada	tobias.stauber@csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0308	PALACIN PEIRO, M.ROSA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Barcelona	Materials for IoT batteries	rosa.palacin@icmab.es
JAEINT19_EX_0314	TENORIO RIOS, JOSE ANTONIO	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	Madrid	Construcción 4.0. Industrialización y Transformación digital. Nuevos desarrollos de impresión 3D.	j.tenorio@csic.es
JAEINT19_EX_0338	TODA CARABALLO, ISAAC	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	Madrid	Caracterización de aleaciones de alta entropía producidas por fabricación aditiva	isaac.toda@cenim.csic.es
JAEINT19_EX_0379	LOZANO PUERTO, ROSA MARIA	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS	Madrid	“INTERACCIÓN CELULAR EN LA INTERFAZ CoCr PARA OPTIMIZACIÓN DE PRÓTESIS ARTICULARES”	rlozano@cib.csic.es
JAEINT19_EX_0386	MARTINEZ RAMIREZ, M.SAGRARIO	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Madrid	Interacción aditivo-silicato cálcico hidratado	sagrario@iem.cfmac.csic.es
JAEINT19_EX_0406	COLL BAU, MARIONA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Barcelona	Nanoquímica y nuevos materiales sostenibles para la revolución energética	mcoll@icmab.es
JAEINT19_EX_0412	BERNECHEA NAVARRO, MARIA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Zaragoza	Colloidal nanocrystals for clean energy applications	mbernechea@unizar.es
JAEINT19_EX_0430	MITCHELL , SCOTT GEORGE	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Zaragoza	Nanomateriales antimicrobianos para prevenir el biodeterioro en el patrimonio cultural	scott@unizar.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0438	MAYA HERNANDEZ, EVA MARIA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Polímeros porosos orgánicos basados en fenantrolina para aplicaciones medioambientales	eva.maya@csic.es
JAEINT19_EX_0440	RURALI , RICCARDO	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Barcelona	Thermal diodes and thermal transistors based on 2D materials	rrurali@icmab.es
JAEINT19_EX_0442	MORELLON ALQUEZAR, LUIS	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Zaragoza	Generación y detección de corrientes de espín	morellon@unizar.es
JAEINT19_EX_0451	ALGARABEL LAFUENTE, PEDRO ANTONIO	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Zaragoza	Nuevos materiales mutiferroicos nanoestructurados basados en películas delgadas de Ni/HzxZr1-xO2	algarabe@unizar.es
JAEINT19_EX_0454	CAMBLOF FERNANDEZ, MIGUEL ANGEL	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Uso de espirocaciones rígidos para la síntesis de nuevas zeolitas	macamblor@icmm.csic.es
JAEINT19_EX_0479	GOMEZ-ELVIRA GONZALEZ, JOSE MANUEL	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Madrid	Nuevos polipropilenos para soporte de materiales electroactivos	elvira@ictp.csic.es
JAEINT19_EX_0486	ADEVA RAMOS, PALOMA	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	Madrid	Fabricación y Caracterización mediante Microcopia Electrónica de Aleaciones de Alta Entropía	adeva@cenim.csic.es
JAEINT19_EX_0501	GARCIA DIEGO, IGNACIO MANUEL	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	Madrid	Generación de capas de conversión mediante Disolventes Eutecticos Profundos Naturales NADES	igarcia@cenim.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0504	IGLESIAS HERNANDEZ, M.MARTA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Aplicaciones en procesos sostenibles de polímeros porosos orgánicos	miglesias@icmm.csic.es
JAEINT19_EX_0505	MORENO SEGURADO, ANGEL JOSE	CENTRO DE FISICA DE MATERIALES	Guipúzcoa	DISEÑO COMPUTACIONAL DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS MEDIANTE RUTAS ANFÍLICAS	wabmosea@ehu.es
JAEINT19_EX_0514	GICH GARCIA, MARTI	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Barcelona	El rol de las fuerzas de adhesión en la cristalización selectiva de polimorfos por confinamiento	mgich@icmab.es
JAEINT19_EX_0527	LOPEZ FERNANDEZ, CEFERINO	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Redes de láseres estocásticos mediante holografía por SLM	c.lopez@csic.es
JAEINT19_EX_0536	HERNANDEZ AINSA, SILVIA M ^a	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Zaragoza	Nanoestructuras biodegradables construidas con ADN para el transporte dirigido de fármacos	silviamh83@unizar.es
JAEINT19_EX_0543	SIERRA TRAVIESO, M.TERESA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Zaragoza	Preparación y estudio de dendrímeros como nanotransportadores de fármacos antimaláricos	tsierra@ctq.csic.es
JAEINT19_EX_0545	RODRIGUEZ GONZALEZ-ELIPE, AGUSTIN JOSE	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	Sevilla	Atmospheric pressure plasmas for the surface functionalization of polymers, gas processing and seed activation	arge@icmse.csic.es
JAEINT19_EX_0562	BRETOS ULLIVARRI, IÑIGO	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Nuevos materiales y procesos para la próxima generación de dispositivos electrónicos flexibles	ibretos@icmm.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0572	GONZALEZ CALATAYUD, DAVID	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Madrid	Fabricación de nanocomponentes electrónicos por procesos bioinspirados	dgalatayud@icv.csic.es
JAEINT19_EX_0586	ARBE MENDEZ, M.ALANZAZU	CENTRO DE FISICA DE MATERIALES	Guipúzcoa	Single-chain nanoparticles from intrinsically disordered proteins: synthesis and characterization of simplified models based on synthetic polymers	a.arbe@ehu.es
JAEINT19_EX_0606	CABALLERO CALERO, OLGA	INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA	Madrid	Nano-estructuras termoeléctricas para generación de electricidad a partir de diferencias de temperatura	olga.caballero@csic.es
JAEINT19_EX_0608	FERNANDEZ VALDES, ADOLFO	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOMATERIALES Y NANOTECNOLOGIA	Asturias	Síntesis y caracterización de materiales grafénicos para aplicaciones biomédicas	a.fernandez@cinn.es
JAEINT19_EX_0638	ORIO L LANGA, LUIS	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Zaragoza	Síntesis de Copolímeros Bloque Biodegradables	luis.oriol@csic.es
JAEINT19_EX_0645	ZUECO LAINEZ, DAVID	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Zaragoza	Simuladores cuánticos robustos para magnetismo cuántico	dzueco@unizar.es
JAEINT19_EX_0664	PARDO JIMENO, JULIAN	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Zaragoza	Desarrollo de un nuevo sistema de nanoencapsulación de retrovirus para la generación de células NK.CAR frente a tumores cerebrales infantiles.	pardojim@unizar.es
JAEINT19_EX_0665	BELMONTE CABANILLAS, MANUEL	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Madrid	Sistemas de almacenamiento de energía térmica para energía solar basados en materiales con cambio de fase: fabricación aditiva en 3D	mbelmonte@icv.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0672	OCAÑA JURADO, MANUEL	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	Sevilla	Agentes de contraste en forma de nanopartículas para diagnóstico clínico por imagen	mjurado@icmse.csic.es
JAEINT19_EX_0677	MILLAN ESCOLANO, ANGEL	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Zaragoza	Termometría intracelular aplicada al estudio de la función mitocondrial	amillan@unizar.es
JAEINT19_EX_0685	FRANCO ONTANEDA, SANTIAGO	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Zaragoza	Porfirinas: unidades moleculares para la elaboración de dispositivos fotovoltaicos	sfranco@unizar.es
JAEINT19_EX_0715	CASTRO MARTIN, MARIA YOLANDA	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Madrid	Modificación superficial de aleaciones de Mg mediante recubiertos sol-gel que incorporan vidrio bioactivo como posibles implantes temporales biodegrad	castro@icv.csic.es
JAEINT19_EX_0728	DIAZ CUENCA, MARIA ARANZAZU	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	Sevilla	Biomateriales cerámicos nanoporosos y derivados híbridos con biopolímeros para aplicaciones en odontología	aranzazu@icmse.csic.es
JAEINT19_EX_0750	GALISTEO LOPEZ, JUAN FRANCISCO	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	Sevilla	Materiales basados en perovskitas híbridas para aplicaciones en fotovoltaica	juan.galisteo@csic.es
JAEINT19_EX_0786	CRIVILLERS CLUSELLA, NURIA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Barcelona	Functional surfaces activated by light for novel molecular electronic devices	ncrivillers@icmab.es
JAEINT19_EX_0799	LIEBLICH RODRIGUEZ, MARCELA	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	Madrid	Nuevos materiales biodegradables para aplicaciones biomédicas: procesado por molienda criostática de alta energía y su caracterización	marcela@cenim.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0805	SANCHEZ MONTERO, JAVIER	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	Madrid	Modelado de la fragilización por hidrógeno en aceros de alta resistencia.	javier.sanchez@csic.es
JAEINT19_EX_0807	APARICIO AMBROS, MARIO	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Madrid	Nuevos materiales de cátodo libres de carbono para baterías recargables metal-aire	maparicio@icv.csic.es
JAEINT19_EX_0808	VAZQUEZ VILLALABEITIA, MANUEL	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Sensores basados en Microhilos Magnéticos	mvazquez@icmm.csic.es
JAEINT19_EX_0823	FESENKO MOROZOVA, OXANA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Modelizaciones de la dinámica de imanación para tecnologías de información de bajo consumo energético	oksana@icmm.csic.es
JAEINT19_EX_0835	HERNANDEZ SANTANA, MARIANELLA	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Madrid	Elastómeros auto-reparables	marherna@ictp.csic.es
JAEINT19_EX_0839	PEREZ MAQUEDA, LUIS ALLAN	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	Sevilla	Sinterización Flash de cerámicas con interés en baterías de ión-litio	maqueda@icmse.csic.es
JAEINT19_EX_0843	SANCHEZ JIMENEZ, PEDRO ENRIQUE	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	Sevilla	Almacenamiento termoquímico de Energía Solar Concentrada	pedro.enrique@icmse.csic.es
JAEINT19_EX_0879	Gómez García, Diego	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	Sevilla	Simulaciones mesoscópicas del crecimiento de grano bajo la acción de campos electromagnéticos	dgomez@us.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0883	GOMEZ LEON, ALVARO	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Caracterización topológica de sistemas fuertemente correlacionados	a.gomez.leon@csic.es
JAEINT19_EX_0903	TORRECILLAS SAN MILLAN, RAMON	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOMATERIALES Y NANOTECNOLOGIA	Asturias	Estudio de las propiedades eléctricas y térmicas de materiales de grafito en función de su microestructura para aplicaciones de gestión térmica	r.torrecillas@cinn.es
JAEINT19_EX_0950	SERRANO OSTARIZ, JOSE LUIS	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Zaragoza	Preparación de estructuras con nanoporos quirales basadas en dendrones multifuncionales.	joseluis@unizar.es
JAEINT19_EX_0953	ROIG SERRA, ANNA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Barcelona	Encapsulation of microRNA in polymeric nanocapsules	roig@icmab.es
JAEINT19_EX_0954	CARRETERO GONZALEZ, JAVIER	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Madrid	Polímeros nanoestructurados para aplicaciones en almacenamiento sostenible de energía.	jcarretero@ictp.csic.es
JAEINT19_EX_0965	RODRIGUEZ LORENZO, LUIS MARIA	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Madrid	Bioimpresión de análogos de tumores de páncreas	luis.rodriguez-lorenzo@ictp.csic.es
JAEINT19_EX_0980	BLANCO MONTES, ALVARO	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Complejidad en sistemas fotónicos	a.blanco@csic.es
JAEINT19_EX_0984	CASTELLANOS GOMEZ, ANDRES	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Atomically thin optoelectronic devices	andres.castellanos@csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0996	GUASCH CAMELL, JUDIT	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Barcelona	Nanostructured supramolecular hydrogels for cancer immunotherapies	jguasch@ctq.csic.es
JAEINT19_EX_0998	MAS TORRENT, MARTA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Barcelona	Materiales para la electrónica orgánica flexible	mmas@ctq.csic.es
JAEINT19_EX_0999	GARCIA GARCIA-TUÑÓN, MIGUEL ANGEL	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Madrid	Estudio de fenómenos de calentamiento local con campos electromagnéticos	magarcia@icv.csic.es
JAEINT19_EX_1002	BARRANCO QUERO, ANGEL	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	Sevilla	Desarrollo y caracterización de un prototipo funcional de convertidor de vibración ambiental en energía eléctrica sobre plástico	angel.barranco@csic.es
JAEINT19_EX_1004	PALAU MASOLIVER, ANA MARIA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Barcelona	Nano-engineered high temperature superconductors for fusion applications	palau@icmab.es
JAEINT19_EX_1005	VERDEJO MARQUEZ, RAQUEL	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Madrid	Compuestos poliméricos con una alta luminiscencia para dispositivos optoelectrónicos orgánicos	r.verdejo@csic.es
JAEINT19_EX_1006	SALAVAGIONE , HORACIO JAVIER	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Madrid	Textiles inteligentes basados en grafeno	horacio@ictp.csic.es
JAEINT19_EX_1011	LOPEZ GONZALEZ, M.MAR CARMEN	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Madrid	Adsorción de gases de efecto invernadero utilizando nuevas membranas híbridas nanoestructuradas	mar.l.g@csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_1032	GALLEGO QUEIPO, SILVIA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Magnetismo en nanoestructuras. Acoplamiento espín-órbita	s.gallego@csic.es
JAEINT19_EX_1037	RICOTE SANTAMARIA, JESUS	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Microscopía de fuerzas atómicas aplicada a materiales nanoestructurados ferroeléctricos	j.ricote@csic.es
JAEINT19_EX_1041	VECIANA MIRO, JAIME	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Barcelona	Nuevas formulaciones nanovesiculares –quatsomes- para aplicaciones biomédicas in vivo	vecianaj@ctq.csic.es
JAEINT19_EX_1050	GARCIA GARCIA, RICARDO	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Agua sobre superficies bidimensionales y biomoléculas	r.garcia@csic.es
JAEINT19_EX_1051	LOPEZ-PIOLIN PEÑA, GUILLERMO	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Variación con la tensión de las propiedades magnéticas de materiales bidimensionales	gpolin@gmail.com
JAEINT19_EX_1071	TONTI , DINO	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Barcelona	Modifica de celulosa bacteriana para baterías metal/aire	dino.t@csic.es
JAEINT19_EX_1073	LAHOZ RUIZ, EDUARDO	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	Madrid	Investigación científico técnica para la evaluación de la idoneidad de empleo de materiales innovadores	elahoz@ietcc.csic.es
JAEINT19_EX_1082	LOPEZ GARCIA, DANIEL	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Madrid	Membranas multifuncionales con memoria de forma para aplicaciones biomédicas	daniel.l.g@csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_1092	MARTINEZ SIERRA, ISABEL MARIA	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	Madrid	MONITORIZACIÓN DE ESTRUCTURAS MEDIANTE SENSORES EMBEBIDOS PARA EL CONTROL DE LA CORROSIÓN DE LA ARMADURA	isabel.martinez@csic.es
JAEINT19_EX_1101	PEPONI , LAURA	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Madrid	Desarrollo de fibra polimericas multifuncionales: biodegradables y con memoria de forma	lpeponi@ictp.csic.es
JAEINT19_EX_1104	VENTOSA RULL, LEONOR	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Barcelona	Síntesis y caracterización nanovesículas para aplicaciones dermatológicas	ventosa@icmab.es
Ciencia y Tecnologías Físicas					
JAEINT19_EX_0007	NAVARRO SALAS, JOSE	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	CREACION DE PARTICULAS, ANOMALIAS Y GRAVEDAD	jnavarro@ific.uv.es
JAEINT19_EX_0014	DIMICCOLI , MARIA	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	Barcelona	Graph neural networks in non-structural scenarios: learning graph topology	mdimiccoli@iri.upc.edu
JAEINT19_EX_0016	Ferrer Rodríguez, Jaime	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOMATERIALES Y NANOTECNOLOGIA	Asturias	Efectos cuánticos en nanoestructuras de grafeno a temperatura ambiente	j.ferrer@cinn.es
JAEINT19_EX_0017	SERRANO GOTARREDONA, M.TERESA	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Sevilla	Intefaz para diseño hardware de red neuronal convolucionadora - Interface for design of convolutional neural networks hardware	teresa.serrano@csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0019	Martin Carbajo, Jose Ignacio	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOMATERIALES Y NANOTECNOLOGIA	Asturias	Guiado de vórtices magnéticos en bicapas Permaloy/NdCo detectado por medidas eléctricas	ji.martin@cinn.es
JAEINT19_EX_0034	MOLINA FERNANDEZ, RAFAEL ALEJANDRO	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Madrid	Transporte cuántico en semimetales topológicos	rafael.molina@csic.es
JAEINT19_EX_0037	PASTOR CARPI, SERGIO	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	Introducción a la física de neutrinos	sergio.pastor@ific.uv.es
JAEINT19_EX_0038	LINARES BARRANCO, BERNABE	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Sevilla	Visión estereoscópica de alta velocidad mediante retinas bioinspiradas- High speed stereoscopic vision with bioinspired retina	bernabe@csic.es
JAEINT19_EX_0041	GONZALEZ LEZANA, TOMAS	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	Madrid	Colisiones moleculares reactivas y agregados de gases nobles	t.gonzalez.lezana@csic.es
JAEINT19_EX_0064	BARREIRO VILAS, RITA BELEN	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA	Cantabria	Separación de componentes en Cosmología	barreiro@ifca.unican.es
JAEINT19_EX_0070	SABIN LESTAYO, CARLOS	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	Madrid	Computación cuántica en línea	csl@iff.csic.es
JAEINT19_EX_0087	VILLAFRANCA VELASCO, AITOR	INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES	Madrid	Micro-dispositivos fotónicos integrados en guías de onda de silicio	a.villafranca@csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0104	FRUTOS VAZQUEZ, BORJA	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	Madrid	Estudio de mecanismos de mitigación de radon en edificación	borjafv@ietcc.csic.es
JAEINT19_EX_0136	COSTA MEZQUITA, MARIA JOSE	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	Studying Higgs-top CP structure at the LHC	maria.jose.costa@ific.uv.es
JAEINT19_EX_0144	MAIZ APELLANIZ, JESUS	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA	Madrid	Agujas en un pajar: caracterizando las estrellas enrojecidas del plano Galáctico con Gaia, GALANTE y 2MASS	jmaiz@cab.inta-csic.es
JAEINT19_EX_0148	DE LA ROSA UTRERA, JOSE MANUEL	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Sevilla	Digitalización Eficiente para Dispositivos y Sistemas IoT	jrosa@imse-cnm.csic.es
JAEINT19_EX_0153	CEBOLLADA NAVARRO, ALFONSO	INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA	Madrid	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MICROANTENAS RESONANTES EN EL INFRARROJO	alfonso.cebollada@csic.es
JAEINT19_EX_0158	CARRERA TROYANO, FRANCISCO JESUS	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA	Cantabria	Propiedades del material responsable del oscurecimiento de los agujeros negros gigantes	carreraf@ifca.unican.es
JAEINT19_EX_0168	SANCHEZ SOLANO, SANTIAGO	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Sevilla	Implementación hardware de procesadores RISC-V sobre dispositivos lógicos programables	santiago.sanchez@csic.es
JAEINT19_EX_0175	BARTOLOMEI, MASSIMILIANO	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	Madrid	Nanoestructuras de hidrocarburos aromáticos policíclicos: estudio teórico de la interacción intermolecular	maxbart@iff.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0201	OCAMPO MARTINEZ, CARLOS AUGUSTO	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	Barcelona	Control óptimo, robusto y confiable para sistemas basados en energías renovables	cocampo@iri.upc.edu
JAEINT19_EX_0204	MANCHO SANCHEZ, ANA MARIA	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Madrid	Mathematical Modelling and Simulation in Geosciences	a.m.mancho@icmat.es
JAEINT19_EX_0207	SERNA GALAN, ROSALIA	INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES	Madrid	Nanoestructuras de materiales 2D para aplicaciones fónicas	rosalia.serna@csic.es
JAEINT19_EX_0211	PORRAS TORRE, DIEGO	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	Madrid	Sensores cuánticos topológicos	d.porras@iff.csic.es
JAEINT19_EX_0213	CAMPABADAL SEGURA, FRANCESCA	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Barcelona	Conmutación resistiva en dispositivos MIM basados en capas de dieléctrico de alta permitividad	francesca.campabadal@i mb-cnm.csic.es
JAEINT19_EX_0214	AMADO GONZALEZ, PEDRO JOSE	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA	Granada	Estrellas enanas M con planetas en el entorno Solar: Observaciones de catalogo de objetos con altos movimientos propios	pja@iaa.es
JAEINT19_EX_0215	MARTIN GAGO, JOSE ANGEL	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Nanociencia en dos dimensiones	gago@icmm.csic.es
JAEINT19_EX_0232	MARTELL BERROCAL, JOSE MARIA	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Madrid	Operadores elípticos en dominios irregulares	chema.martell@icmat.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0233	GARCIA VELA, ALBERTO	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	Madrid	Control cuántico coherente de procesos moleculares	garciavela@iff.csic.es
JAEINT19_EX_0236	SEIMETZ , MICHAEL	INSTITUTO DE INSTRUMENTACION PARA IMAGEN MOLECULAR	Valencia	Detección de radiotrazadores mediante sistemas de imagen médica	mseimetz@i3m.upv.es
JAEINT19_EX_0243	DIEGO RODRIGUEZ, JOSE MARIA	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA	Cantabria	Busqueda de las estrellas mas alejadas del universo	j.diego@csic.es
JAEINT19_EX_0265	LEÑERO BARDALLO, JUAN ANTONIO	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Sevilla	Integración de sensores de imagen en tecnologías de fabricación 3D emergentes	juanle@imse-cnm.csic.es
JAEINT19_EX_0272	GONZALEZ DE LA HOZ, SANTIAGO	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	Búsqueda de partículas de vida media larga en el detector ATLAS	santiago.gonzalez@ific.uv.es
JAEINT19_EX_0291	BARRIENTOS CRUZ, ANTONIO	CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA	Madrid	Modos de marcha dinamica para robot hexápodo con patas rotativas	antonio.barrientos@car.upm-csic.es
JAEINT19_EX_0303	PROSMITI , ARISTEA	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	Madrid	Simulaciones computacionales de sistemas moleculares desde primeros principios	a.prosmiti@csic.es
JAEINT19_EX_0310	NIEVES PAMPLONA, JUAN MIGUEL	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	Moléculas con encanto	jm.nieves@csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0318	VILA ALVAREZ, IVAN	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA	Cantabria	Radiation tolerance assessment of Low Gain Avalanche Detectors (LGAD) for the timing detector of the High-Luminosity Large Hadron Collider	ivan.vila@csic.es
JAEINT19_EX_0319	GORDILLO VAZQUEZ, FRANCISCO JOSE	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA	Granada	Electricidad atmosférica en el laboratorio: caracterización eléctrica de un generador de "rayos".	vazquez@io.cfmac.csic.es
JAEINT19_EX_0325	VIELVA MARTINEZ, PATRICIO	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA	Cantabria	Estudio de las anomalías a gran escala del fondo cósmico de microondas en polarización	patricio.vielva@csic.es
JAEINT19_EX_0330	CERQUIDES BUENO, JESUS	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Barcelona	Natural stochastic gradient descent and automatic differentiation	cerquide@iia.csic.es
JAEINT19_EX_0347	LECHUGA GOMEZ, LAURA	INSTITUTO CATALAN DE NANOTECNOLOGIA	Barcelona	Detección y captura de células T antitumorales para inmunoterapia contra el cáncer	laura.lechuga@icn2.cat
JAEINT19_EX_0354	FIORINI , LUCA	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	Experimento ATLAS del LHC: análisis de datos	fiorini@ific.uv.es
JAEINT19_EX_0368	NAJARRO DE LA PARRA, FRANCISCO	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA	Madrid	Más allá de la Pequeña Nube de Magallanes: Estrellas masivas pobres en metales y su relación con la galaxia anfitriona.	francisco.najarro@csic.es
JAEINT19_EX_0373	CORDOBA GAZOLAZ, DIEGO	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Madrid	Análisis de EDP's: dinámica de fluidos incompresibles	dcg@icmat.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0375	TENGBLAD , OLOF ERIK	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Madrid	Sistema de adquisición portátil de detección de radiación gamma con geolocalización en tiempo real.	olof.tengblad@csic.es
JAEINT19_EX_0376	PERALTA SALAS, DANIEL	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Madrid	Topología y mecánica de fluidos	dperalta@icmat.es
JAEINT19_EX_0381	ENCISO CARRASCO, ALBERTO	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Madrid	Singularity formation in variations on the 3D Navier–Stokes equation	aenciso@icmat.es
JAEINT19_EX_0384	MARTIN MORENO, LUIS	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Zaragoza	Efectos Topologicos en Nanofotónica con Materiales de Anchura Atómica.	Imm@unizar.es
JAEINT19_EX_0385	MARTINEZ RIVERO, CELSO	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA	Cantabria	Search for Dark Matter particles in the CMS detector at LHC	celso.martinez@csic.es
JAEINT19_EX_0389	BROX JIMENEZ, PIEDAD	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Sevilla	Implementación de técnicas basadas en criptografía post-cuántica sobre sistemas empotrados	p.brox@csic.es
JAEINT19_EX_0395	PORTILLA MUELAS, FRANCISCO JAVIER DE LA	INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES	Madrid	Simulación eficiente de imágenes ópticas adquiridas con cámaras de bajo coste	javier.portilla@csic.es
JAEINT19_EX_0407	MARTIN MUÑOZ, AGUSTIN	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION LEONARDO TORRES QUEVEDO	Madrid	Más allá de la firma digital: técnicas criptográficas avanzadas para la creación y gestión de identidades digitales	agustin.martin@csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0420	GONZALEZ CARMONA, JOSE	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Madrid	Simetría y superconductividad en bicapas de grafeno rotadas	j.gonzalez@csic.es
JAEINT19_EX_0421	LARA LOPEZ, LUISA MARIA	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA	Granada	Systematic study of the composition of exoplanetary atmospheres as a function of host star metallicity and atmospheric temperature	luisamaria.lara@csic.es
JAEINT19_EX_0422	VERDES-MONTENEGRO ATALAYA, M.LOURDES	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA	Granada	Evolución de galaxias en entornos extremos: observaciones radioastronómicas con los precursores de SKA, el mayor radiotelescopio del mundo	lourdes@iaa.es
JAEINT19_EX_0433	JIMENEZ FERNANDEZ, CARLOS JESUS	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Sevilla	Realización de ataques a circuitos cifradores mediante la inserción de fallos con láser pulsado	cjesus@imse-cnm.csic.es
JAEINT19_EX_0448	LEON RODRIGUEZ, MANUEL DE	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Madrid	Grupoides de Lie y aplicaciones a la mecánica	manuel.deleon@csic.es
JAEINT19_EX_0453	ABAD MUÑOZ, LIBERTAD	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Barcelona	Materiales termoeléctricos de bajo coste	llibertat.abad@imb-cnm.csic.es
JAEINT19_EX_0455	Risco Delgado, Ramón	CENTRO NACIONAL DE ACCELERADORES	Sevilla	Desarrollo de la tecnología HIFU para el recalentamiento de material biológico criopreservado.	ramon@us.es
JAEINT19_EX_0471	NACHER GONZALEZ, ENRIQUE	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	Análisis de datos de desintegración beta con interés en astrofísica nuclear	enrique.nacher@csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0477	CABRILLO GARCIA, CARLOS	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Madrid	Simulación multiescala de procesos físico químicos de interés nano-tecnológico	ccabrilo@foton0.iem.csic.es
JAEINT19_EX_0489	HORRILLO GÜEMES, M.CARMEN	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION LEONARDO TORRES QUEVEDO	Madrid	Detección de Factores de Crecimiento mediante sensores Love funcionalizados.	carmen.horrillo.guemes@csic.es
JAEINT19_EX_0491	ARROYO GUARDEÑO, DAVID	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION LEONARDO TORRES QUEVEDO	Madrid	Extracción, procesamiento y almacenamiento optimizado de la información contenida en la blockchain de Ethereum	david.arroyo@csic.es
JAEINT19_EX_0494	ZUÑIGA ROMAN, JUAN	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	Detección de neutrinos de alta energía en coincidencia con ondas gravitacionales y fuentes astrofísicas	zuniga@ific.uv.es
JAEINT19_EX_0513	MITSOU , VASILIKI	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	Bosones de Higgs de doble carga con vida media larga y modos de detección en los experimentos ATLAS y MoEDAL	vasiliki.mitsou@ific.uv.es
JAEINT19_EX_0528	FUSTER SABATER, AMPARO	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION LEONARDO TORRES QUEVEDO	Madrid	CRIPTO SISTEMAS LIGEROS PARA SISTEMAS DE COMUNICACIÓN 5G	amparo@iec.csic.es
JAEINT19_EX_0537	HUERTAS SANCHEZ, GLORIA	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Sevilla	Estudio y desarrollo de un sensor plestimográfico para la evaluación y medición de los cambios de volumen en patologías cardiovasculares.	gloria@imse-cnm.csic.es
JAEINT19_EX_0554	PORTOLES IBAÑEZ, JORGE	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	Electroweak baryogenesis through a massive scalar singlet	jorge.portoles@csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0566	SANCHEZ GIL, JOSE ANTONIO	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Madrid	NANOFOTÓNICA DE METASUPERFICIES DE NANOESTRUCTURAS RESONANTES	j.sanchez@csic.es
JAEINT19_EX_1003	SANTIAGO JAVIER AVILA PEREZ	INSTITUTO DE FÍSICA TEÓRICA	Madrid	Cosmology with the Square Kilometre Array	santiago.avila@uam.es
JAEINT19_EX_0567	MARTIN DE DIEGO, DAVID	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Madrid	Geometría de sistemas metriplécticos	david.martin@icmat.es
JAEINT19_EX_0574	MARQUEZ PEREZ, ISABEL	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA	Granada	Active galactic nuclei that change their classification	isabel@iaa.es
JAEINT19_EX_0583	GABRIEL BUGUÑA, GEMMA	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Barcelona	Sensores sensibles a iones desechables impresos en papel	gemma.gabriel@imb-cnm.csic.es
JAEINT19_EX_0585	GARCIA GUTIERREZ, MARIA CRUZ	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Madrid	Investigación de recubrimientos poliméricos con aplicación en electrónica flexible: energía, optoelectrónica portátil y biología.	maricruz@iem.cfmac.csic.es
JAEINT19_EX_0591	COLOMBO , LEONARDO	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Madrid	Modelling, dynamics and control for cooperative transportation tasks with quadrotors (drones)	leo.colombo@icmat.es
JAEINT19_EX_0597	TRADACETE PEREZ, PEDRO	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Madrid	Espacios de funciones, retículos de Banach	pedro.tradacete@icmat.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0614	MARTIN GONZALEZ, MARIA SOLEDAD	INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA	Madrid	Materiales Nanoestructurados para generacion Energía a partir del calor por densificación en frío.	marisol@imm.cnm.csic.es
JAEINT19_EX_0619	NESSERIS , SAVVAS	INSTITUTO DE FISICA TEORICA	Madrid	Applications of Machine Learning and Genetics Algorithms in cosmology	savvas.nesseris@csic.es
JAEINT19_EX_0622	HERNANDEZ REY, JUAN JOSE	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	Búsqueda de materia oscura con los telescopios de neutrinos ANTARES y KM3NeT	juan.j.hernandez@ific.uv.es
JAEINT19_EX_0626	HERNANDEZ HERNANDEZ, MARTA ISABEL	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	Madrid	Simulaciones de Monte Carlo para estudiar las estructuras y el magnetismo de agregados de oxígeno	marta@iff.csic.es
JAEINT19_EX_0628	PELLEGRINI , GIULIO	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Barcelona	Ultra-fast X-ray Detectors (UFXD)	giulio.pellegrini@csic.es
JAEINT19_EX_0632	MENA MARUGAN, GUILLERMO ANTONIO	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Madrid	Aplicaciones de la Gravedad Cuántica de Lazos/ Loop Quantum Gravity Applications	mena@iem.cfmac.csic.es
JAEINT19_EX_0651	RODRIGUEZ AGUILAR, JUAN ANTONIO	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Barcelona	Aprendizaje automático de valores éticos en sistemas inteligentes	jar@iia.csic.es
JAEINT19_EX_0655	BRAVO MARIA, TERESA	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION LEONARDO TORRES QUEVEDO	Madrid	Desarrollo de un meta-material acústico de espesor limitado para la absorción del ruido en bajas frecuencias	teresa.bravo@csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0660	HERRERO RUIZ DE LOIZAGA, VICTOR	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Madrid	Modelos de polvo interestelar generados en plasmas de laboratorio	v.herrero@csic.es
JAEINT19_EX_0661	MATATAGUI CRUZ, DANIEL	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION LEONARDO TORRES QUEVEDO	Madrid	Nanosensores para detección de tóxicos ambientales	d.m@csic.es
JAEINT19_EX_0675	AGUILAR GOMEZ, FERNANDO	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA	Cantabria	El ciclo de vida de los datos como elemento esencial de la "Ciencia en Abierto"	f.a@csic.es
JAEINT19_EX_0682	GIANNINI , VINCENZO	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Madrid	Topological Nanophotonics	v.giannini@csic.es
JAEINT19_EX_0690	ORTIZ MORENO, JOSE LUIS	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA	Granada	Estudio de posibles objetos transneptunianos binarios o con satélites grandes o con anillos	ortiz@iaa.es
JAEINT19_EX_0697	LLOSA LLACER, GABRIELA DOLORES	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	Estudios con un telescopio Compton para monitorización de la terapia hadrónica	gabriela.llosa@ific.uv.es
JAEINT19_EX_0710	MARTI GARCIA, SALVADOR	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	Explorando el acoplamiento del bosón de Higgs al quark top mediante el uso de técnicas de "deep machine learning" en el LHC	salvador.marti@ific.uv.es
JAEINT19_EX_0717	FERNANDEZ SANCHEZ, JOSE MARIA	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Madrid	MEDIDA DEL SALTO TERMODINÁMICO EN LA EVAPORACIÓN DEL AGUA	jmfernandez@iem.cfmac.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0720	JIMENEZ SERRA, IZASKUN MAITE	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA	Madrid	El origen del material molecular orgánico complejo en precursores de sistemas planetarios de tipo solar	ijimenez@cab.inta-csic.es
JAEINT19_EX_0722	HUSAR , ATTILA PETER	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	Barcelona	Design and development of a novel mobile robotic platform	ahusar@iri.upc.edu
JAEINT19_EX_0737	MARCHESANO BUZNEGO, FERNANDO GABRIEL	INSTITUTO DE FISICA TEORICA	Madrid	El Swampland y la Teoría de cuerdas	fernando.marchesano@csic.es
JAEINT19_EX_0748	yakubovich , Dmitry	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Madrid	El rango numerico de una matriz, aplicado a las estimaciones de las funciones de esta matriz	dmitry.yakubovich@uam.es
JAEINT19_EX_0761	TORRAS GENIS, CARMEN	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	Barcelona	Aprendizaje de tareas de manipulación mediante captura de movimiento humano / Learning manipulation tasks from human motion capture	torras@iri.upc.edu
JAEINT19_EX_0763	BATURONE CASTILLO, ILUMINADA	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Sevilla	Seguridad desde la perspectiva hardware: Raíces de confianza desde el hardware.	lumi@iimse-cnm.csic.es
JAEINT19_EX_0768	SALT CAIROLS, JOSE FRANCISCO	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	Búsqueda de resonancias tbar y de Dark Matter en el experimento ATLAS (CERN) mediante la aplicación de métodos de Machine Learning	jose.salt@ific.uv.es
JAEINT19_EX_0769	SCHOEDEL , RAINER	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA	Granada	Mid-infrared studies of the Galactic Centre	rainer@iaa.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0779	MATE NAYA, MARIA BELEN	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Madrid	Estudio de procesos de difusión de moléculas en hielos de interés astrofísico.	belen.mate@csic.es
JAEINT19_EX_0781	FERNANDEZ SOTO, ALBERTO	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA	Cantabria	Selección y análisis de galaxias supermasivas a redshift 2	fsoto@ifca.unican.es
JAEINT19_EX_0813	HERNANDEZ GAMAZO, PILAR	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	Flavour Physics from Lattice QCD	pilar.hernandez@ific.uv.es
JAEINT19_EX_0816	MAZO TORRES, JUAN JOSE	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Zaragoza	Modelización de problemas de fricción	juanjo@unizar.es
JAEINT19_EX_0831	CEBALLOS MERINO, MARIA TERESA	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA	Cantabria	Caracterización espectral automatizada de galaxias activas altamente oscuras	ceballos@ifca.unican.es
JAEINT19_EX_0833	HERNANDEZ ENCINAS, LUIS FERNANDO	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION LEONARDO TORRES QUEVEDO	Madrid	Técnicas de Deep Learning en el contexto de la ciberseguridad	luis.h.encinas@csic.es
JAEINT19_EX_0852	OLMO OROZCO, ASCENSION DEL	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA	Granada	The Fundamental Plane of Quasars	chony@iaa.es
JAEINT19_EX_0854	LLORET IGLESIAS, LARA	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA	Cantabria	Diagnóstico con imágenes médicas utilizando técnicas de Deep Learning	lloret@ifca.unican.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0858	MARTINEZ GONZALEZ, ENRIQUE	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA	Cantabria	Estudio de la capacidad de futuros experimentos del Fondo Cósmico de Microondas para la detección de las ondas gravitacionales primigenias	martinez@ifca.unican.es
JAEINT19_EX_0862	BARRADO NAVASCUÉS, DAVID	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA	Madrid	CHRONOS: la verdadera edad del cúmulo estelar de las Hyades	barrado@cab.inta-csic.es
JAEINT19_EX_0866	GONZALEZ TUDELA, ALEJANDRO	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	Madrid	Tecnologías cuánticas basadas en sistemas de nanofotónica cuántica	a.gonzalez.tudela@csic.es
JAEINT19_EX_0873	RONCERO VILLA, OCTAVIO	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	Madrid	Procesos moleculares reactivos de interés en astrofísica	octavio.roncero@csic.es
JAEINT19_EX_0890	Jaikin Zapirain, Andrei	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Madrid	On the embedding of rings into skew filesd.	andrei.jaikin@uam.es
JAEINT19_EX_0894	CAMPOS MARTINEZ, JOSE	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	Madrid	Diseño y simulación de materiales 2d para almacenamiento y filtración molecular	j.campos.martinez@csic.es
JAEINT19_EX_0897	RIUS DIONIS, NURIA	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	Neutrinos y materia oscura	nuria.rius@ific.uv.es
JAEINT19_EX_0904	GARCIA BORGE, M.JOSE	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Madrid	Estudio de la reacción $^{19}\text{F}(p, \alpha)^{16}\text{O}$ con interés astrofísico	mj.borge@csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0910	VILLAGRA SERRANO, JORGE	CENTRO DE AUTOMÁTICA Y ROBOTICA	Madrid	Aplicación del Control sin Modelo a la Conducción Autónoma	jorge.villagra@csic.es
JAEINT19_EX_0931	PRESAS MATA, FRANCISCO	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS	Madrid	Perestroikas, triples cruces y curvas en el plano	fpresas@icmat.es
JAEINT19_EX_0932	RODRIGO GARCIA, GERMAN VICENTE	INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR	Valencia	Estudios teóricos y fenomenológicos de la gravedad como copia doble de teorías gauge	german.rodrigo@csic.es
JAEINT19_EX_0935	COLET RAFECAS, PERE	INSTITUTO DE FÍSICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMAS COMPLEJOS	Islas Baleares	Power grid stability under demand stress and cascading failures	pere@ifisc.uib-csic.es
JAEINT19_EX_0947	RUIZ MARTINEZ, MARIA ARANZAZU	INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR	Valencia	Desarrollo del menú de trigger y análisis de datos en ATLAS	arantxa.ruiz@ific.uv.es
JAEINT19_EX_0948	ARAMAYONA DELGADO, JAVIER	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS	Madrid	Estructuras hiperbólicas en superficies	javier.aramayona@icmat.es
JAEINT19_EX_0961	PERPIÑA GIRIBET, XAVIER	INSTITUTO DE MICROELECTRÓNICA DE BARCELONA	Barcelona	Análisis de fenómenos locales en dispositivos de potencia mediante termorefectancia y electroluminiscencia por CCD	xavier.perpinya@imb-cnm.csic.es
JAEINT19_EX_0981	LLORENS MONTOLIO, JOSE MANUEL	INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGÍA	Madrid	Estudio numérico de nanoestructuras para tecnologías cuánticas	jose.llorens@csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0987	VELLVEHI HERNANDEZ, MIQUEL	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Barcelona	Análisis de los mecanismos de fallo de dispositivos HEMT de GaN mediante el desarrollo de un sistema de medida integrado y versátil de termografía inf	miquel.vellvehi@csic.es
JAEINT19_EX_0994	JORDA SANUY, FRANCESC XAVIER	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Barcelona	Análisis de materiales de die-attach para dispositivos semiconductores en ciclado de potencia	xavier.jorda@imb-cnm.csic.es
JAEINT19_EX_1000	PRADA MARTINEZ, FRANCISCO	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA	Granada	Energía oscura y simulaciones cosmológicas	f.prada@csic.es
JAEINT19_EX_1012	POSTIGO RESA, PABLO AITOR	INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA	Madrid	Caracterización de microdispositivos fotónicos para la medida cuántica de la temperatura	pabloaitor.postigo@imm.cnm.csic.es
JAEINT19_EX_1013	JIMENEZ JORQUERA, CECILIA	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Barcelona	Multisensing Sensors Technology for Wearable Sweat Biomonitoring	cecilia.jimenez@csic.es
JAEINT19_EX_1018	TAIN ENRIQUEZ, JOSE LUIS	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	Montaje y caracterización de un detector de neutrones rápidos para física nuclear	jose.luis.tain@ific.uv.es
JAEINT19_EX_1019	RIUS SUÑE, GEMMA	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Barcelona	Identificación de impactos físicos y químicos en materiales 2D para evaluar su uso en dispositivos electrónicos	gemma.rius@csic.es
JAEINT19_EX_1043	CAMPOS ACOSTA, JOAQUIN	INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES	Madrid	Caracterización de "scattering" complejo	joaquin.campos@csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_1049	CERVERA VILLANUEVA, ANSELMO	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	Análisis de datos en los prototipos del experimento DUNE en el CERN	acervera@ific.uv.es
JAEINT19_EX_1053	FARAUDO GENER, JORDI	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Barcelona	NANOCIENCIA Y ORIGEN DE LA VIDA	jfaraudo@icmab.es
JAEINT19_EX_1059	DORRONSORO DIAZ, CARLOS	INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES	Madrid	Lentes optoajustables programables para la evaluación de la visión humana	cdorronsoro@io.cfmac.csic.es
JAEINT19_EX_1060	GOMEZ GRAMUGLIO, GERVASIO	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA	Cantabria	Caracterización de sensores de píxeles de Silicio 3D para el upgrade de alta luminosidad (fase 2) del detector CMS	gervasio@ifca.unican.es
JAEINT19_EX_1068	ZORNOZA GOMEZ, JUAN DE DIOS	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	Estudio de las oscilaciones de neutrinos en el detector ORCA de KM3NeT	zornoza@ific.uv.es
JAEINT19_EX_1070	GOMILA VILLALONGA, DAMIA AGUSTI	INSTITUTO DE FISICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMAS COMPLEJOS	Islas Baleares	Dynamics of Posidonia Oceanica meadows	damia@ifisc.uib-csic.es
JAEINT19_EX_1094	CARTWRIGHT , JULYAN HAROLD E.	INSTITUTO ANDALUZ DE CIENCIAS DE LA TIERRA	Granada	Óptica Schlieren para medir propiedades de fluidos en movimiento	julyan.cartwright@csic.es
JAEINT19_EX_1095	RAMASCO SUKIA, JOSE JAVIER	INSTITUTO DE FISICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMAS COMPLEJOS	Islas Baleares	Modelado del progreso del Alzheimer con herramientas de epidemiología computacional	jose.ramasco@csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_1111	NALDA MINGUEZ, REBECA DE	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	Madrid	Medida de la respuesta óptica no lineal de plasmas de ablación láser con trenes de pulsos cortos	r.nalda@csic.es
JAEINT19_EX_1112	RODRIGO ANORO, MARIA TERESA DE JESUS	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA	Cantabria	Busqueda de Materia Oscura en Experimentos de busqueda Directa: DAMIC	rodrigo@ifca.unican.es
JAEINT19_EX_1116	FERNANDEZ MARMOL, VERONICA	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION LEONARDO TORRES QUEVEDO	Madrid	Sistemas experimentales de comunicaciones cuánticas en canales aéreos	veronica.fernandez@csic.es
JAEINT19_EX_1119	Lledó Macau, Fernando	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Madrid	Groupoids	fernando.lledo@icmat.es
JAEINT19_EX_1130	RAFI TATJER, JOAN MARC	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Barcelona	Advanced semiconductor photodiodes for synchrotron applications: electrical characterization and irradiation effects	joanmarc.rafi@csic.es
JAEINT19_EX_1134	MURILLO RODRIGUEZ, GONZALO	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Barcelona	Integración de nanoestructuras y microdispositivos piezoeléctricos para estimulación celular	gonzalo.murillo@csic.es
JAEINT19_EX_1137	CARMONA GALAN, RICARDO ANTONIO	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Sevilla	Implementación embebida de sistema ciber-físico multi-sensorial para monitorización animal	rcarmona@imse-cnm.csic.es
JAEINT19_EX_1154	FERNANDEZ SOPUERTA, CARLOS	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO	Barcelona	Cinématica alrededor de agujeros negros	sopuerta@ice.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_1170	FURTADO VALLE, JOSE WAGNER	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	Astropartículas y Física de Altas Energías	valle@ific.uv.es
JAEINT19_EX_1176	ALVAREZ CONSUL, LUIS	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Madrid	Espacios de móduli y 2-categorías	l.alvarez-consul@icmat.es
JAEINT19_EX_1181	GODIGNON , PHILIPPE RAYMOND M.	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Barcelona	Potencial del Oxido de Galio para dispositivos de potencia avanzados	philippe.godignon@imb-cnm.csic.es
JAEINT19_EX_1192	BENLLOCH BAVIERA, JOSE MARIA	INSTITUTO DE INSTRUMENTACION PARA IMAGEN MOLECULAR	Valencia	Acoustics metasurfaces for therapeutic and ultrasound imaging applications	benlloch@i3m.upv.es
JAEINT19_EX_1199	ELIZALDE RIUS, EMILIO	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO	Barcelona	Escrutando los inicios de la cosmología moderna	elizalde@ieec.uab.es
JAEINT19_EX_1204	VALIÑO GARCIA, LUIS	LABORATORIO DE INVESTIGACION EN FLUIDODINAMICA Y TECNOLOGIAS DE LA	Zaragoza	Simulación de pilas de combustible poliméricas con software libre (OpenFOAM)	l.valino@csic.es
JAEINT19_EX_1205	LEVY DIAZ, JORGE	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Barcelona	Grafos Scalefree y Hiperbólicos como Resultado de una Conexión y Comunicación Eficientes	levy@iia.csic.es
JAEINT19_EX_1209	HERNANDEZ GARCIA, EMILIO	INSTITUTO DE FISICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMAS COMPLEJOS	Islas Baleares	Exponentes de Lyapunov para caracterizar estructuras en dinámica de fluidos	emilio@ifisc.uib.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_1210	PICH ZARDOYA, ANTONIO	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Valencia	Física del bosón de Higgs y transiciones con cambio de sabor	antonio.pich@ific.uv.es
JAEINT19_EX_1211	BALLESTER CASTAÑER, JAVIER	LABORATORIO DE INVESTIGACION EN FLUIDODINAMICA Y TECNOLOGIAS DE LA	Zaragoza	Estudio experimental y teórico de los procesos de evaporación y combustión de gotas	ballester@unizar.es
JAEINT19_EX_1001	PAU NOVELLA GARIJO	INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR	Valencia	NEXT-White: medida de la desintegración doble beta con emisión de neutrinos en Xe136	pau.novella@ific.uv.es
JAEINT19_EX_1212	GARCÍA NAVARRO, PILAR	LABORATORIO DE INVESTIGACION EN FLUIDODINAMICA Y TECNOLOGIAS DE LA	Zaragoza	Modelos numéricos de simulación de flujos de lámina libre	pigar@unizar.es
Ciencia y Tecnologías Químicas					
JAEINT19_EX_0006	DARDONVILLE , CHRISTOPHE IVES	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	Madrid	Síntesis de inhibidores de la oxidasa alternativa para el tratamiento de enfermedades parasitarias desatendidas	dardonville@iqm.csic.es
JAEINT19_EX_0015	LOPEZ ANTON, MARIA ANTONIA	INSTITUTO NACIONAL DEL CARBON	Asturias	Nuevos desarrollos para la eliminación de mercurio por adsorción	marian@incar.csic.es
JAEINT19_EX_0018	FRAILE DOLADO, JOSE MARIA	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Zaragoza	Líquidos iónicos de origen renovable: síntesis y aplicaciones	josem.fraile@csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0021	FERNANDEZ GARCIA, MARCOS	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Madrid	Control de CO2 mediante reacciones termo-foto-catalíticas	mfg@icp.csic.es
JAEINT19_EX_0022	KUBACKA , ANNA ELZBIETA	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Madrid	Plataformas de grafeno y carbonitruro en sistemas fotocatalíticos	ak@icp.csic.es
JAEINT19_EX_0024	JAUMOT SOLER, JOAQUIM	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	Barcelona	Evaluación metabolómica de los posibles efectos sinérgicos entre los microplásticos y contaminantes orgánicos presentes en el medio ambiente.	joaquim.jaumot@idaea.csic.es
JAEINT19_EX_0046	JIMENO MOLLET, CIRIL	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Barcelona	Asymmetric organocatalysis for sustainable chemistry	ciril.jimeno@csic.es
JAEINT19_EX_0054	ALMENDROS REQUENA, PEDRO	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	Madrid	Procesos catalíticos de ciclación y/o reagrupamiento en alenos y alquinos. Aplicación a la síntesis eficiente de productos bioactivos	palmendros@iqog.csic.es
JAEINT19_EX_0055	LEYVA PEREZ, ANTONIO	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Valencia	Diseño de catalizadores para la oxidación aeróbica de aceites naturales	antonio.leyva@ctq.csic.es
JAEINT19_EX_0078	SOLA OLLER, JORDI	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Barcelona	Desarrollo de sensores para el diagnóstico de enfermedades metabólicas relacionadas con la cisteína	jordi.sola@iqac.csic.es
JAEINT19_EX_0102	BASTIDA CODINA, MARIA AGATHA	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	Madrid	Desarrollo de nuevas drogas para el tratamiento de células tumorales	agatha.bastida@csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0113	PINILLA IBARZ, JOSE LUIS	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	Zaragoza	Catalizadores multifuncionales basados en Pd atómico y nanoestructuras de carbono funcionalizadas	jlpinilla@icb.csic.es
JAEINT19_EX_0117	LEON ALONSO, ELISA ISABEL DE	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Santa Cruz de Tenerife	Desarrollo de una Metodología para la obtención de un nuevo tipo de N-nucleósido	eila@ipna.csic.es
JAEINT19_EX_0123	PORTE VISA, M.CINTA	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	Barcelona	Detección de disruptores endocrinos en células de placenta humana	cpvqam@cid.csic.es
JAEINT19_EX_0126	GARCIA TELLADO, FERNANDO JOSE	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Santa Cruz de Tenerife	Nuevas metodologías sintéticas para la exploración del espacio químico	fgarcia@ctq.csic.es
JAEINT19_EX_0173	HERRANZ RABANAL, FERNANDO	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	Madrid	Nanomedicina contra bacterias multirresistentes	fherranz@iqm.csic.es
JAEINT19_EX_0177	SHAFIR , ALEXANDR	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Barcelona	Borilación Photoquímica de Péptidos "Iluminando" el Camino Hacia Nuevos Inhibidores de Proteasomas	alexandr.shafir@iqac.csic.es
JAEINT19_EX_0187	BENITO MORALEJA, ANA MARIA	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	Zaragoza	Tintas de grafeno	abenito@icb.csic.es
JAEINT19_EX_0191	MARISCAL LOPEZ, RAFAEL	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Madrid	PRODUCCIÓN DE BIOPLÁSTICOS MEDIANTE CATÁLISIS HETEROGÉNEA	r.mariscal@icp.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0199	FUERTES LORDA, SARA	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Zaragoza	COMPUESTOS LUMINISCENTES DE Pt CON APLICACIONES TECNOLÓGICAS	sfuertes@unizar.es
JAEINT19_EX_0221	SASTRE NAVARRO, GERMAN IGNACIO	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Valencia	La química computacional y el big-data en el diseño de nuevos catalizadores	gsastre@itq.upv.es
JAEINT19_EX_0246	BLANCO CANOSA, JUAN BAUTISTA	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Barcelona	Síntesis de la proteína Sonic Hedgehog utilizando metodologías químicas.	juanb.blanco@csic.es
JAEINT19_EX_0263	FARALDOS IZQUIERDO, M.SOLEDAD	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Madrid	Aprovechando mejor la radiación solar mediante catalizadores supramoleculares	mfaraldos@icp.csic.es
JAEINT19_EX_0264	CASTILLEJO STRIANO, MARTA	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	Madrid	Microscopias y espectroscopias laser para el estudio de materiales del patrimonio cultural	marta.castillejo@iqfr.csic.es
JAEINT19_EX_0273	RODRIGUEZ FRANCO, M.ISABEL	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	Madrid	Nuevos activadores de Nrf2 como tratamiento regenerador de enfermedades del sistema nervioso	isabelguez@iqm.csic.es
JAEINT19_EX_0276	ARRUEBO GORDO, MANUEL	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Zaragoza	Control espacio-temporal de la liberación de antibióticos en infecciones tópicas usando nanopartículas teranósticas	arruebom@unizar.es
JAEINT19_EX_0280	JIMENEZ RUPEREZ, M.VICTORIA	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Zaragoza	CONVERSIÓN DE LA ENERGÍA SOLAR EN ENERGÍA QUÍMICA: OXIDACIÓN CATALÍTICA DEL AGUA	victoria.jimenez@csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0281	TORRE EGIDO, M.CARMEN DE LA	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	Madrid	Síntesis de metalo-biomoléculas. Actividad biológica.	mc.delatorre@csic.es
JAEINT19_EX_0286	JIMENEZ LOPEZ, M.ANGELES	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	Madrid	Estructura e interacciones péptido / micela por RMN en solución	majimenez@iqfr.csic.es
JAEINT19_EX_0287	DIAZ MORALES, URBANO MANUEL	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Valencia	Desarrollo de procesos catalíticos multi-etapa con el uso de catalizadores híbridos multi-funcionales	udiaz@itq.upv.es
JAEINT19_EX_0288	CARMONA GASCON, JOSE DANIEL	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Zaragoza	Pares de Lewis frustrados basados en metales de transición	dcarmona@unizar.es
JAEINT19_EX_0293	GONZALEZ MARTIN, CONCEPCION	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Santa Cruz de Tenerife	Síntesis de nuevos compuestos fluorados aplicable a la Salud y la Agricultura	ccgm@ipna.csic.es
JAEINT19_EX_0294	ELJARRAT ESEBAG, ETHEL	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	Barcelona	Evaluación de la exposición humana a diferentes contaminantes mediante el análisis de metabolitos en orina.	eeeqam@cid.csic.es
JAEINT19_EX_0299	GARCIA-JUNCEDA REDONDO, EDUARDO	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	Madrid	Diseño de nuevas rutas biocatalíticas en cascada para la sulfatación regioselectiva de glicosaminoglicanos	eduardo.junceda@csic.es
JAEINT19_EX_0304	BACHILLER BAEZA, M.BELEN	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Madrid	Reacciones para la valorización de bioaceites	b.bachiller@icp.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0313	SAN FELIX GARCIA, ANA ROSA	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	Madrid	Dendrímeros de triptófano en la búsqueda de fármacos eficaces frente al VIH y enterovirus neurotrópicos (EV71)	anarosa@iqm.csic.es
JAEINT19_EX_0315	DIAZ SOMOANO, MARIA MERCEDES	INSTITUTO NACIONAL DEL CARBON	Asturias	Cuantificación directa en sólidos de especies de mercurio	mercedes@incar.csic.es
JAEINT19_EX_0332	LAZARO ELORRI, M.JESUS	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	Zaragoza	Catalizadores bimetálicos soportados en materiales de carbono para la reducción electroquímica de CO ₂	mlazaro@icb.csic.es
JAEINT19_EX_0339	GIL MATELLANES, MARIA VICTORIA	INSTITUTO NACIONAL DEL CARBON	Asturias	Producción de hidrógeno mediante reformado de biogás con captura de CO ₂	victoria.gil@incar.csic.es
JAEINT19_EX_0348	TRIOLA GUILLEM, GEMMA	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Barcelona	Profiling of S-acylated fatty acids in lipid-modified proteins	gemma.triola@csic.es
JAEINT19_EX_0362	CARRIL GARCIA, MONICA	INSTITUTO BIOFISIKA	Vizcaya	Moléculas fluoradas para síntesis de nanopartículas con aplicación en nanomedicina y nanotoxicidad.	monica.carrilg@ehu.eus
JAEINT19_EX_0364	PEREZ PEREZ, M.JESUS	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	Madrid	CONTROLANDO EL TRAFICO DESDE EL NUCLEO AL CITOPLASMA: DISEÑO Y SÍNTESIS DE INHIBIDORES DE LA EXPORTINA-1 (XPO1) Y SU PAPEL EN TERAPIAS ANTICANCEROSAS	mjperez@iqm.csic.es
JAEINT19_EX_0365	CAMEAN MARTINEZ, IGNACIO	INSTITUTO NACIONAL DEL CARBON	Asturias	Materiales de carbono para electrodos de baterías eléctricas	icamean@incar.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0369	HERMOSO DOMINGUEZ, JUAN ANTONIO	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	Madrid	RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS: BASES ESTRUCTURALES DE LA REGULACION EN PROCESOS ESENCIALES DE REMODELADO DE LA PARED CELULAR	xjuan@iqfr.csic.es
JAEINT19_EX_0392	GALVEZ BUERBA, EVA MARIA	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	Zaragoza	Desarrollo de un nuevo nanobiosensor de fluorescencia para detectar proteasas con actividad inflamatoria.	eva@icb.csic.es
JAEINT19_EX_0393	DONGIL DE PEDRO, ANA BELEN	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Madrid	Nuevos materiales grafénicos para la síntesis de metanol a partir de CO ₂ e H ₂	a.dongil@csic.es
JAEINT19_EX_0394	BAHAMONDE SANTOS, ANA MARIA	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Madrid	APLICACIÓN DE LA FOTOCATÁLISIS SOLAR AL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	abahamonde@icp.csic.es
JAEINT19_EX_0400	GONZALEZ CARDENETE, MIGUEL ANGEL	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Valencia	Desarrollo y síntesis de potenciales fármacos antivirales contra virus re-emergentes (Dengue, Zika y Chikunguña).	migoncar@itq.upv.es
JAEINT19_EX_0401	ADAM ORTIZ, ROSA	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Valencia	Diseño de catalizadores heterogéneos multifuncionales para llevar a cabo reacciones de acoplamiento cruzado	roadorl@itq.upv.es
JAEINT19_EX_0402	CABRERO ANTONINO, JOSE RAMON	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Valencia	Diseño de catalizadores heterogéneos para la activación hidrogenativa de amidas bajo condiciones suaves	jcabrero@itq.upv.es
JAEINT19_EX_0404	GOMEZ-HORTIGÜELA SAINZ, LUIS	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Madrid	Síntesis de materiales nanoporosos quirales para la producción de compuestos farmacéuticos	lhortiguela@icp.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0408	GONZALEZ PLAZA, MARTA	INSTITUTO NACIONAL DEL CARBON	Asturias	Del material al proceso: captura de CO2 mediante adsorción	m.g.plaza@incar.csic.es
JAEINT19_EX_0428	VISO BERONDA, M.ALMA	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	Madrid	Adición de silanos metalados a sulfóxidos insaturados: aplicaciones sintéticas.	almaviso@iqog.csic.es
JAEINT19_EX_0435	CAMPOS MARTIN, JOSE MIGUEL	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Madrid	Mejora de biocombustibles procedentes de hidrotratamiento de aceites vegetales y grasas animales.	jm.campos@csic.es
JAEINT19_EX_0439	ERITJA CASADELLA, RAMON	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Barcelona	Síntesis de oligonucleótidos con actividad antiproliferativa	recgma@cid.csic.es
JAEINT19_EX_0441	SUAREZ ESCOBAR, ANDRES LUIS	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	Sevilla	Synthesis of iridium catalysts for reversible H2 storage based on CO2/formic acid pairs	andres.suarez@iiq.csic.es
JAEINT19_EX_0446	MARTIN TELLO, ANTONIO JESUS	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Zaragoza	Preparación de nuevos complejos de Pd y Pt con ligandos ciclometalados como modelos en procesos de transmetalación	antonio.martin.tello@csic.es
JAEINT19_EX_0452	FERNANDEZ-MAYORALAS ALVAREZ, ALFONSO	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	Madrid	Síntesis de glicósidos neuroactivos	alfonso.mayoralas@csic.es
JAEINT19_EX_0463	MATAMOROS MERCADAL, VICTOR	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	Barcelona	Unravelling the effect of chemical signalling on the attenuation of contaminants by symbiosis. Advances in the biological treatment of wastewater	vmmqam@cid.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0467	DIAZ DIAZ, DAVID	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Santa Cruz de Tenerife	Desarrollo de nuevos geles y adhesivos para aplicaciones en biomedicina, catálisis, recubrimientos y energía	d.diaz.diaz@csic.es
JAEINT19_EX_0468	FERNANDEZ DE LA PRADILLA SAINZ DE AJA, ROBERTO IGNACIO	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	Madrid	Síntesis de N-sulfinil y N-sulfoximinoil inamidas y allenamidas: aplicaciones sintéticas en procesos pericíclicos.	rfpradilla@iqog.csic.es
JAEINT19_EX_0472	PALOMO CARMONA, JOSE MIGUEL	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Madrid	Producción selectiva de fenol a partir de benceno en condiciones sostenibles mediante el empleo de nanocatalizadores metálicos	josempalomo@icp.csic.es
JAEINT19_EX_0476	CAMPOS MANZANO, JESUS	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	Sevilla	Desarrollo de sistemas bimetálicos cooperativos para activación de enlace y catálisis	jesus.campos@iiq.csic.es
JAEINT19_EX_0482	RAMOS RIVERO, M.LOURDES	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	Madrid	Herramientas instrumentales para el análisis y elucidación estructural de contaminantes orgánicos en matrices complejas	l.ramos@iqog.csic.es
JAEINT19_EX_0498	UNDABEYIA LOPEZ, TOMAS	INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA SEVILLA	Sevilla	Tratamiento enzimático de microcontaminantes orgánicos para detoxificación de aguas	undabeyt@irnase.csic.es
JAEINT19_EX_0500	PRIEGO CRESPO, EVA MARIA	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	Madrid	Diseño de librerías virtuales de compuestos orgánicos y su aplicación a dianas terapéuticas de interés	empriego@iqm.csic.es
JAEINT19_EX_0508	PADRON PEÑA, JUAN IGNACIO	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Santa Cruz de Tenerife	Síntesis directa de tetrahidropiranos sustituidos con potencial actividad biológica	jipadron@ipna.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0509	PLOU GASCA, FRANCISCO JOSE	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Madrid	Transformación de carbohidratos en compuestos bioactivos mediante procesos multienzimáticos	fplou@icp.csic.es
JAEINT19_EX_0540	CARRILLO FUMERO, ROMEN	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Santa Cruz de Tenerife	Sistemas supramoleculares como agentes terapéuticos	rcarrillo@ipna.csic.es
JAEINT19_EX_0541	PINAZO GASSOL, AURORA	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Barcelona	Tensioactivos derivados de aminoácidos: nuevos sistemas de liberación controlada de fármacos.	apgste@cid.csic.es
JAEINT19_EX_0547	PEREZ Y DE VEGA, M.JESUS	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	Madrid	Nuevas aproximaciones hacia analgésicos innovadores: degradación dirigida de canales TRP	pdevega@iqm.csic.es
JAEINT19_EX_0548	PITA MARTINEZ, MARCOS	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Madrid	Synthesis and Modification of Photocatalytic Materials to Improve Visible Light-driven H ₂ Production From Water	marcospita@icp.csic.es
JAEINT19_EX_0555	RUIZ BOBES, M.BEGOÑA	INSTITUTO NACIONAL DEL CARBON	Asturias	CARBONES ACTIVADOS CON PROPIEDADES MAGNÉTICAS A PARTIR DE RESIDUOS BIOMÁSICOS INDUSTRIALES. IMPLICACIONES MEDIOAMBIENTALES	begorb@incar.csic.es
JAEINT19_EX_0559	HARO VILLAR, ISABEL	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Barcelona	Péptidos sintéticos para el diagnóstico y tratamiento de la artritis reumatoide	isabel.haro@iqac.csic.es
JAEINT19_EX_0568	MARTIN RUIZ, TOMAS	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Santa Cruz de Tenerife	Hacia una química más sostenible. Organocatálisis asimétrica.	tmartin@ipna.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0570	TAULER FERRE, ROMAN	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	Barcelona	Espectrometría de imágenes de masas (MSI) de tejidos vegetales afectados por contaminantes ambientales	rtaqam@iiqab.csic.es
JAEINT19_EX_0571	JIMENEZ RELINQUE, EVA MARIA	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	Madrid	Economía circular: Desarrollo de nuevos materiales fotocatalíticos a partir de residuos para la descontaminación de gases y autolimpieza	eva.jimenez@csic.es
JAEINT19_EX_0576	GARCIA RAMON, M.TERESA	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Barcelona	Desarrollo de matrices adyuvantes basadas en líquidos iónicos para el tratamiento de biofilms bacterianos	teresa.garcia@csic.es
JAEINT19_EX_0581	JAGEROVIC , NADINE	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	Madrid	Molecular basis of cannabinoid activity for developing new therapeutic agents	nadine.jagerovic@csic.es
JAEINT19_EX_0582	GOMEZ-LOR PEREZ, BERTA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Desarrollo de fotocatalizadores basados en polímeros porosos semiconductores	bgl@icmm.csic.es
JAEINT19_EX_0589	RENDON MARQUEZ, NURIA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	Sevilla	Soporte de complejos metálicos y preparación de nanopartículas metálicas con ligandos de tipo pincer. Aplicaciones catalíticas.	nuria@iiq.csic.es
JAEINT19_EX_0592	PONS PONS, RAMON	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Barcelona	Efectos gravitatorios en la formación espontánea de nanoemulsiones: Difusión versus convección	ramon.pons@iqac.csic.es
JAEINT19_EX_0635	LOPEZ SEBASTIAN, JOSE MANUEL	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	Zaragoza	Desarrollo de nuevos catalizadores de oxidación total de alta actividad a bajas temperaturas y estables a condiciones severas de temperatura y humedad	jmlopez@icb.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0636	GIMENO FLORIA, M.CONCEPCION	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Zaragoza	Compuestos teragnósticos bimetálicos en el tratamiento del cáncer	gimeno@unizar.es
JAEINT19_EX_0639	GOMEZ LOPEZ, ANA MARIA	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	Madrid	Glicosondas fluorescentes: Diseño, síntesis y aplicaciones	ana.gomez@csic.es
JAEINT19_EX_0647	PEREZ MARTIN, MARIA INES	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Santa Cruz de Tenerife	Transferencia Intramolecular de Hidrógeno y Sustitución Cine en sistemas de carbohidratos	ines@ipna.csic.es
JAEINT19_EX_0654	CAMPILLO MARTIN, NURIA	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS	Madrid	Empleo de técnicas computacionales en el desarrollo de fármacos para enfermedades neurodegenerativas	nuria.campillo@csic.es
JAEINT19_EX_0662	PEREZ HERRERA, RAQUEL	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Zaragoza	GREEN CHEMISTRY Y ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTICANCERÍGENA	raquelph@unizar.es
JAEINT19_EX_0667	GONZALEZ IBAÑEZ, CARLOS	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	Madrid	Estructuras no-canónicas del DNA: G-quadruplex e i- motif. Estudios mediante RMN.	cgonzalez@iqfr.csic.es
JAEINT19_EX_0668	MANCHEÑO GOMEZ, JOSE MIGUEL	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	Madrid	Enzimas modificadoras de carbohidratos en Lactobacillus plantarum: caracterización estructural y funcional	xjosemi@iqfr.csic.es
JAEINT19_EX_0669	ALVAREZ GALVAN, MARIA CONSUELO	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Madrid	Nuevos semiconductores como absorbedores de luz solar para aplicaciones fotovoltaicas y optoelectrónicas	c.alvarez@icp.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0680	GIL AYUSO-GONTAN, CARMEN	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS	Madrid	Diseño y síntesis de agentes antivirales frente al virus del Ébola	carmen.gil@csic.es
JAEINT19_EX_0688	FABRIAS DOMINGO, GEMMA	INSTITUTO DE QUÍMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Barcelona	Deciphering the role of neutral ceramidase in colorectal cancer by using proteolysis targeting chimeras.	gfdqob@ctq.csic.es
JAEINT19_EX_0689	BORONAT ZARAGOZA, MARIA MERCEDES	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA	Valencia	Aplicación de métodos químico-cuánticos al diseño racional de zeolitas	mercedes.boronat@csic.es
JAEINT19_EX_0696	ATIENZAR CORVILLO, PEDRO ENRIQUE	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA	Valencia	Respuesta óptica y eléctrica sobre cristales individuales de perovskitas halogenadas con aplicación en el campo de la energía fotovoltaica	p.atienzar@csic.es
JAEINT19_EX_0708	CORONADO CARNEIRO, JUAN MANUEL	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUÍMICA	Madrid	Desarrollo de nuevos fotocatalizadores con actividad en el visible para eliminación de contaminantes emergentes	jm.coronado@csic.es
JAEINT19_EX_0712	FRUTOS GOMEZ, MERCEDES DE	INSTITUTO DE QUÍMICA ORGANICA GENERAL	Madrid	Análisis de glicoproteínas de interés en alimentos y salud	mfrutos@iqog.csic.es
JAEINT19_EX_0723	CASAS BRUGULAT, JOSEFINA	INSTITUTO DE QUÍMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Barcelona	Biological characterization of a chemical tool for the detection of sphingosine-1-phosphate lyase with diagnostic purposes.	jcbqob@cid.csic.es
JAEINT19_EX_0730	HERNANDEZ DARANAS, ANTONIO MANUEL	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA	Santa Cruz de Tenerife	Nuevos Métodos para la Determinación Estructural de Moléculas Orgánicas Complejas Mediante Resonancia Magnética Nuclear y Química Computacional.	adaranas@ipna.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0733	MARTIN HERNANDEZ, M.ANGELES	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Santa Cruz de Tenerife	Síntesis de Nuevas Estructuras de Ciclodextrinas para el Transporte de Fármacos	angelesmartin@ipna.csic.es
JAEINT19_EX_0734	RODRIGUEZ MORALES, M.SOL	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Santa Cruz de Tenerife	SÍNTESIS DE COMPUESTOS HALO ORGANOFOSFORADOS MEDIANTE FRAGMENTACIÓN DE RADICALES ALCOXILO DE CARBOHIDRATOS	mrodriguez@ipna.csic.es
JAEINT19_EX_0745	SUELVES LAIGLESIA, M.ISABEL	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	Zaragoza	Producción de bio-combustibles y compuestos químicos valiosos mediante licuefacción hidrotermal de pericarpios de almendra	isuelves@icb.csic.es
JAEINT19_EX_0746	LLEBARIA SOLDEVILA, AMADEO	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Barcelona	Photoactive molecules for precise protein control in vivo	allebaria@ctq.csic.es
JAEINT19_EX_0747	GONZALEZ MUÑIZ, M.ROSARIO	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	Madrid	Analgésicos innovadores a través de la modulación de canales iónicos TRPM8	rosario.gonzalezmuniz@ iqm.csic.es
JAEINT19_EX_0752	MOLINER MARIN, MANUEL	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Valencia	Catalizadores multifuncionales para la transformación de CO2 en químicos de interés industrial	mmoliner@itq.upv.es
JAEINT19_EX_0757	BOTO CASTRO, ALICIA	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Santa Cruz de Tenerife	Nuevas estrategias para combatir patógenos resistentes	alicia@ipna.csic.es
JAEINT19_EX_0765	TEJEL ALTARRIBA, M.CRISTINA	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Zaragoza	Modelos funcionales encaminados a la activación de oxígeno y formación de enlaces C-O	ctejel@unizar.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0766	ALFONSO RODRIGUEZ, IGNACIO	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Barcelona	Jaulas moleculares con actividad anti-cáncer	iarqob@iiqab.csic.es
JAEINT19_EX_0773	SEBASTIAN DEL RIO, DAVID	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	Zaragoza	NUEVOS MATERIALES DE CARBONO PARA BATERÍAS AVANZADAS DE FLUJO REDOX	dsebastian@icb.csic.es
JAEINT19_EX_0774	ALEGRE GRESA, CINTIA	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	Zaragoza	ELECTRODOS AVANZADOS PARA BATERÍAS HIERRO-AIRE	cinthia@icb.csic.es
JAEINT19_EX_0782	GOMARA MORENO, BELEN	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	Madrid	Determinación de disruptores endocrinos en alimentos y suplementos alimenticios de consumo humano	bgomara@iqog.csic.es
JAEINT19_EX_0784	QUESADA DEL SOL, ERNESTO	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	Madrid	Prevalent and emerging viral diseases: dual inhibitors of HIV and Enterovirus 71 (EV71).	eq1@iqm.csic.es
JAEINT19_EX_0826	GARCIA FERNANDEZ, JOSE MANUEL	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	Sevilla	Efecto de la multivalencia en al interacción de glicomateriales con enzimas y lectinas	jogarcia@ctq.csic.es
JAEINT19_EX_0827	BENITO HERNANDEZ, JUAN MANUEL	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	Sevilla	Síntesis de virus artificiales basados en ciclodextrinas	juanmab@iiq.csic.es
JAEINT19_EX_0828	GIMENEZ SORO, RAQUEL	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Zaragoza	Sistemas supramoleculares luminiscentes con emisión inducida por agregación (Luminescent supramolecular systems with AIE behavior)	raquel.gimenez@ctq.csic .es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0850	CASTARLENAS CHELA, RICARDO	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Zaragoza	Diseño de Catalizadores de rodio con ligandos Carbeno N-Heterociclicos para la Derivatizacion de Alquinos	rcastar@unizar.es
JAEINT19_EX_0859	GONZALEZ NOYA, EVA	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	Madrid	Diseño de nuevos materiales a partir de partículas anisótropas	eva.noya@iqfr.csic.es
JAEINT19_EX_0878	PEREZ MUÑOZ, M.LOURDES	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Barcelona	Desarrollo de tensioactivos derivados de arginina con estructura bolaanfílica	lpmste@ctq.csic.es
JAEINT19_EX_0893	CASADO LACABRA, MIGUEL ANGEL	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Zaragoza	Activación de NH ₃ y CO ₂ por complejos de rodio, iridio y manganeso: Aplicación en procesos catalíticos para la formación de compuestos de alto valor a	mcasado@unizar.es
JAEINT19_EX_0911	MARTIN MARTINEZ, M.MERCEDES	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	Madrid	Explorando la estructura tridimensional del canal iónico TRMP8 para la búsqueda de agentes terapéuticos.	mmartin@iqm.csic.es
JAEINT19_EX_0912	KHIAR EL WAHABI, NOUREDDINE	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	Sevilla	Nanosistemas Modulares para el Diagnóstico y Tratamiento del Cáncer de Mama Triple Negativo.	khiar@iiq.csic.es
JAEINT19_EX_0917	MARTINEZ HUERTA, MARIA VICTORIA	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Madrid	DESARROLLO DE NUEVOS COMPOSITOS COMO ELECTROCATALIZADORES PARA APLICACIONES ENERGÉTICAS	mmartinez@icp.csic.es
JAEINT19_EX_0942	PANEQUE SOSA, MARGARITA ISABEL	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	Sevilla	Síntesis y reactividad de metalociclos de iridio y rodio	paneque@iiq.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_0962	LOPEZ GRANADOS, MANUEL	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Madrid	Advanced heterogeneous catalytic processes for ammoxidation of cyclopentanone to cyclopentanone oxime	mlgranados@icp.csic.es
JAEINT19_EX_0963	GARCIA BORDEJE, JOSE ENRIQUE	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	Zaragoza	Catalizadores monolíticos para la hidrogenación de CO ₂ a CH ₄ usando H ₂ de fuentes renovables	jegarcia@icb.csic.es
JAEINT19_EX_0968	MARTINEZ SANCHEZ, M.CRISTINA	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Valencia	Zeolitas modificadas como catalizadores de procesos de interés industrial	cmsanche@itq.upv.es
JAEINT19_EX_0971	AVILA GARCIA, PEDRO	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Madrid	Descriptores reactivos de la toxicidad de nanobiomateriales	pavila@icp.csic.es
JAEINT19_EX_0997	HERRADON GARCIA, BERNARDO	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	Madrid	Síntesis, estructura y propiedades de híbridos péptido-areno	b.herradon@csic.es
JAEINT19_EX_1008	DOMINE , MARCELO EDUARDO	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Valencia	Procesos catalíticos en una sola etapa para la obtención de compuestos nitrogenados a partir de derivados de biomasa	mdomine@itq.upv.es
JAEINT19_EX_1021	CHICA LARA, ANTONIO	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Valencia	Innovative catalytic materials for the selective reduction of CO ₂ from biogas	antonio.chica@csic.es
JAEINT19_EX_1040	BLANCO MARTIN, ROSA MARIA	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Madrid	Materiales híbridos organosilíceos mesoporosos ordenados como matrices para inmovilización de enzimas.	rmblanco@icp.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_1045	ABIAN MOÑUX, JOAQUIN	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS DE BARCELONA	Barcelona	Caracterización de la distribución de péptidos, proteínas y pequeños metabolitos en tejidos mediante MALDI-Imaging.	joaquim.abian@iibb.csic.es
JAEINT19_EX_1047	JIMENEZ LUQUE, BEGOÑA	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	Madrid	Presencia de Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) en pingüino barbijo: contribución al transporte de COP en la Antártida.	bjimenez@iqog.csic.es
JAEINT19_EX_1054	FUENTE ALONSO, ENRIQUE FRANCISCO	INSTITUTO NACIONAL DEL CARBON	Asturias	Economía Circular y Sostenibilidad con residuos biomásicos industriales	enrique.fuente@csic.es
JAEINT19_EX_1063	BAÑARES GONZALEZ, MIGUEL ANGEL	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Madrid	Bases Reactivas de la Toxicidad de Nanomateriales	miguel.banares@csic.es
JAEINT19_EX_1080	DIAZ HERNANDEZ, CARMEN ELISA	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Santa Cruz de Tenerife	Biología de Productos Naturales	celisa@ipna.csic.es
JAEINT19_EX_1081	CHIARA ROMERO, JOSE LUIS	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	Madrid	NANOMATERIALES MOLECULARES FLUORESCENTES PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS	jl.chiara@csic.es
JAEINT19_EX_1087	FELIZ RODRIGUEZ, MARTA	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Valencia	Nanoclústeres de molibdeno y wolframio como catalizadores eficientes en la valorización de CO ₂	mfeliz@itq.upv.es
JAEINT19_EX_1115	ALVAREZ RODRIGUEZ, PATRICIA	INSTITUTO NACIONAL DEL CARBON	Asturias	Diseño de materiales grafénicos para la producción limpia de hidrógeno	par@incar.csic.es

Referencia	Investigador Principal	Centro/Instituto	Provincia	Título del Trabajo Propuesto	Email del Investigador Principal
JAEINT19_EX_1121	CUETO PRIETO, M.MERCEDES	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Santa Cruz de Tenerife	Bacterias obligadamente marinas como fuente de sustancias bioactivas	mcueto@ipna.csic.es
JAEINT19_EX_1123	NIETO MESA, PEDRO MANUEL	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	Sevilla	Miméticos de Glicosaminoglicanos: Interacción con Midkina y Pleiotrofina, aspectos estructurales	pedro.nieto@csic.es
JAEINT19_EX_1147	RODRIGUEZ RAMOS, INMACULADA	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Madrid	Obtención sostenible de biocombustibles: hidrogenación catalítica de derivados de la biomasa con ácido fórmico como fuente de hidrógeno alternativa	irodriguez@icp.csic.es
JAEINT19_EX_1148	TEJEDOR JORGE, M.PALOMA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Madrid	Epitaxia selectiva de redes escalables de nanohilos III-V para computación cuántica	ptejedor@icmm.csic.es
JAEINT19_EX_1220	MARTINEZ GIL, ANA	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS	Madrid	Diseño, síntesis y evaluación de inhibidores de quinasas para el tratamiento de la ELA	ana.martinez@csic.es