

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnología de Materiales

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador/a Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0039	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	SERRANO RUBIO, AIDA	aida.serrano@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Diseño y desarrollo de nuevos métodos a baja temperatura para la fabricación de cerámicas multifuncionales	MATERIA
JAEINT20_EX_0043	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	PEREZ COLL, DOMINGO MANUEL	dpcoll@icv.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Preparación y caracterización de materiales para su uso como electrodo de aire en pilas de combustibles de óxidos sólidos	MATERIA
JAEINT20_EX_0055	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	FERNANDEZ GARCIA, MARTA	martafg@ictp.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Materiales antimicrobianos poliméricos obtenidos a partir de fuentes renovables	MATERIA
JAEINT20_EX_0075	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	CAMPO RUIZ, JESUS JAVIER	javier.campo@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Soliton dynamics in monoaxial chiral magnets	MATERIA
JAEINT20_EX_0078	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	GUERRERO BUSTOS, ANA MARIA	ana.guerrero@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Influencia de cenizas de biomasa (BA) en el diseño y desarrollo de eco-materiales inteligentes base-cemento autorreparables.	MATERIA
JAEINT20_EX_0095	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	MITCHELL , SCOTT GEORGE	scott@unizar.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Estudio de nanomateriales antimicrobianos de amplio-espectro basados en polioxometalatos (POM)	MATERIA
JAEINT20_EX_0106	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	SERAL ASCASO, ANDRES	a.seral@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Desarrollo de nanomateriales híbridos para su aplicación en conservación de patrimonio	MATERIA
JAEINT20_EX_0123	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	LIEBLICH RODRIGUEZ, MARCELA	marcela@cenim.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Nuevos materiales biodegradables para aplicaciones biomédicas basados en hierro y magnesio	MATERIA
JAEINT20_EX_0128	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	CRIVILLERS CLUSELLA, NURIA	ncrivillers@icmab.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Preparation of smart materials for novel molecular electronic devices	MATERIA
JAEINT20_EX_0154	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	SALAVAGIONE , HORACIO JAVIER	horacio.salavagione@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Desarrollo de materiales textiles inteligentes basados en grafeno.	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnología de Materiales

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador/a Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0197	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	BARRENA VILLAS, ESTHER	ebarrena@icmab.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Organic electronics: Microstructure from the Molecular to Device Scale	MATERIA
JAEINT20_EX_0224	INSTITUTO CATALAN DE NANOTECNOLOGIA	Arbiol Cobos, Jordi	arbiol@icrea.cat	Ciencia y Tecnología de Materiales	Estudios de las propiedades estructurales y composicionales en la nanoescala de materiales para aplicaciones en tecnologías cuánticas	MATERIA
JAEINT20_EX_0225	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	ARRUEBO GORDO, MANUEL	arruebom@unizar.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Andamios funcionales para ingeniería de tejidos e implantes: Impresión 3D y electrospinning	MATERIA
JAEINT20_EX_0226	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	IRUSTA ALDERETE, SILVIA	sirusta@unizar.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Desarrollo de nanopartículas y fibras poliméricas conteniendo biocidas mediante técnicas electrohidrodinámicas	MATERIA
JAEINT20_EX_0270	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	LOPEZ FERNANDEZ, CEFERINO	c.lopez@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Red de láseres estocásticos	MATERIA
JAEINT20_EX_0280	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	GARCIA CABALLERO, FRANCISCA	fgc@cenim.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Microestructuras de aceros fabricados mediante impresión SLM (Selective Laser Melting o Fusión Selectiva por Láser)	MATERIA
JAEINT20_EX_0285	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	STAUBER , TOBIAS PASCAL	tobias.stauber@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Superconductividad y quiralidad de la bicapa de grafeno girada	MATERIA
JAEINT20_EX_0291	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	TIEMBLO MAGRO, M.PILAR	ptiemblo@ictp.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Electrolitos sólidos para unas baterías de almacenamiento energético más seguras	MATERIA
JAEINT20_EX_0305	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	GUASCH CAMELL, JUDIT	jguasch@ctq.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	3D hydrogels under a flow for cancer immunotherapies	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnología de Materiales

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador/a Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0306	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	ARANDA GALLEGO, M.PILAR	aranda@icmm.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Preparación y caracterización de nanopapeles híbridos funcionales	MATERIA
JAEINT20_EX_0310	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	LAROMAINE SAGUE, ANNA	alaromaine@icmab.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	CELULOSA BACTERIANA: NUEVO MATERIAL PARA CULTIVOS CELULARES	MATERIA
JAEINT20_EX_0394	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	HUTTEL , YVES	huttel@icmm.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Fabricación en fase gas de nanopartículas de interés en nanomedicina (Co@Au, Co@Cr) y estudio de su dispersión en líquidos	MATERIA
JAEINT20_EX_0401	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	ALIAGA ALCALDE, Núria	naliaga@icmab.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Design of 2D organic materials for sensing applications	MATERIA
JAEINT20_EX_0409	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	BASCONES FERNANDEZ DE VELASCO, MARIA ELENA	leni@icmm.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Propiedades electrónicas de grafeno de ángulo mágico	MATERIA
JAEINT20_EX_0413	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	PALMERO ACEBEDO, ALBERTO	alberto.palmero@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Nanomateriales Avanzados para el Filtrado Inteligente de Luz y Control Ambiental	MATERIA
JAEINT20_EX_0425	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	BLANCO MONTES, ALVARO	a.blanco@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Síntesis, ensamblado y caracterización óptica avanzada de partículas poliédricas metalorgánicas ZIF-8	MATERIA
JAEINT20_EX_0431	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	GOMEZ-ELVIRA GONZALEZ, JOSE MANUEL	elvira@ictp.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Introducción a la Síntesis y Caracterización de Materiales Dieléctricos basados en el Polipropileno	MATERIA
JAEINT20_EX_0454	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	ALONSO LOPEZ, M.MAR	mmalonso@ietcc.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Optimización de las propiedades reológicas de cementos con bajo impacto medioambiental	MATERIA
JAEINT20_EX_0473	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	PEREZ ALVAREZ-QUIÑONES, GLORIA	gperezaq@ietcc.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Morteros termocrómicos basados en nanopartículas sintetizadas por métodos químicos	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnología de Materiales

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador/a Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAINT20_EX_0476	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	MARTINEZ RAMIREZ, M. SAGRARIO	sagrario@iem.cfmac.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Estudio del Patrimonio Cultural sumergido	MATERIA
JAINT20_EX_0501	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	CANO DIAZ, EMILIO	ecano@cenim.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Avances en la aplicación del Test de Oddy para la evaluación de corrosividad de materiales para el patrimonio cultural metálico	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnología de Materiales

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador/a Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0502	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	PALOMAR SANZ, TERESA	t.palomar@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Efecto del ácido fórmico en la degradación del vidrio histórico	MATERIA
JAEINT20_EX_0508	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	TODA CARABALLO, ISAAC	isaac.toda@cenim.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Aleaciones de Alta Entropía para Manufactura Aditiva	MATERIA

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador/a Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0509	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	DARDER COLOM, MARGARITA MARIA	darder@icmm.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Apósitos para heridas basados en nanocelulosa con propiedades antimicrobianas y antiinflamatorias	MATERIA
JAEINT20_EX_0518	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	PALACIN PEIRO, M.ROSA	rosa.palacin@icmab.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Materials for IoT batteries	MATERIA
JAEINT20_EX_0519	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	MORALES HERRERO, M.PUERTO	puerto@icmm.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Nanopartículas magnéticas anisométricas y su interacción con cultivos neuronales	MATERIA
JAEINT20_EX_0529	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	SANCHEZ SANCHEZ, CARLOS	cssanchez@icmm.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Síntesis en Superficie de Materiales Funcionales de Alto Valor Añadido	MATERIA
JAEINT20_EX_0536	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	LOPEZ FAGUNDEZ, M.FRANCISCA	mf.lopez@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Avanzando del grafeno al biosensor	MATERIA
JAEINT20_EX_0551	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	MARTINEZ PEREZ, MARIA JOSE	pemar@unizar.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	LECTURA DE SENSORES SQUID A MUY ALTAS FRECUENCIAS	MATERIA
JAEINT20_EX_0560	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	BERNECHEA NAVARRO, MARIA	mbernechea@unizar.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Photoactive colloidal nanocrystals for solar light harvesting applications	MATERIA
JAEINT20_EX_0564	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	RICOTE SANTAMARIA, JESUS	j.ricote@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Microscopía de fuerzas atómicas aplicada a materiales nanoestructurados ferroeléctricos	MATERIA
JAEINT20_EX_0584	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	SANCHEZ LOPEZ, JUAN CARLOS	jcslopez@icmse.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Nuevos recubrimientos nanoestructurados para absorción eficiente de la radiación solar	MATERIA
JAEINT20_EX_0593	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	HERNANDEZ VELASCO, REBECA	rhernandez@ictp.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Hidrogeles híbridos para regeneración osteocondral: nuevos desarrollos basados en impresión 3D	MATERIA
JAEINT20_EX_0635	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	CAMON LASHERAS, AGUSTIN HISPANICO	acamon@unizar.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Desarrollo de detectores de radiación a muy bajas temperaturas	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnología de Materiales

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador/a Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0637	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	FUENTE GARCIA, DANIEL DE LA	delafuente@cenim.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Nuevos recubrimientos inteligentes con aplicabilidad en protección del Patrimonio Científico-Técnico	MATERIA
JAEINT20_EX_0645	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	GONZALEZ DONCEL, GASPAR	ggd@cenim.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Análisis de datos de difracción de neutrones para el cálculo de la textura cristalográfica en una aleación de aluminio	MATERIA
JAEINT20_EX_0654	INSTITUTO DE FISICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMAS COMPLEJOS	SERRA CRESPI, LLORENÇ	llorens.serra@uib.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Transporte topológico en sistemas cuánticos híbridos	MATERIA
JAEINT20_EX_0656	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	IGLESIAS HERNANDEZ, M.MARTA	miglesias@icmm.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	BÚSQUEDA DE NUEVOS MATERIALES INMOVILIZADOS SOBRE POLÍMEROS ORGÁNICOS POROSOS PARA SU POSTERIOR APLICACIÓN EN FOTOCATÁLISIS Y CATÁLISIS ASIMÉTRICA	MATERIA
JAEINT20_EX_0665	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	SANCHEZ MONTERO, JAVIER	javier.sanchez@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Modelado de la fragilización por hidrógeno en aceros de alta resistencia	MATERIA
JAEINT20_EX_0668	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	PIÑOL LACAMBRA, MILAGROS	mpinol@unizar.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Síntesis de copolímeros bloque anfífilos biodegradables	MATERIA
JAEINT20_EX_0694	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	MONGE BRAVO, M.ANGELES	amonge@icmm.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Síntesis y caracterización de materiales híbridos tipo MOF	MATERIA
JAEINT20_EX_0719	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	NEVSHUPA, ROMAN	r.nevshupa@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Técnicas avanzadas de caracterización y procesamiento de materiales	MATERIA
JAEINT20_EX_0723	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	OTEIZA SAN JOSE, IGNACIO DE	ignacio.oteiza@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Rehabilitación energética y Calidad del Aire interior en edificios	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnología de Materiales

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador/a Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0724	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	ZUECO LAINEZ, DAVID	david.zueco@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Electrodinámica cuántica de cavidades y magnetismo. El extraño caso de la condensación de la luz.	MATERIA
JAEINT20_EX_0726	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	MUÑOZ BONILLA, ALEXANDRA	sbonilla@ictp.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Desarrollo de microfibras poliméricas con actividad antimicrobiana para su uso potencial en apósitos para tratamientos de heridas	MATERIA
JAEINT20_EX_0729	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	ROMERO PEREZ, MAXIMINA	nrromero@ietcc.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Síntesis de mullita a partir de residuos de catalizadores	MATERIA
JAEINT20_EX_0749	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	APARICIO AMBROS, MARIO	maparicio@icv.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Nuevos materiales de cátodos libres de carbono para baterías litio-oxígeno	MATERIA
JAEINT20_EX_0751	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	NAVARRO CRESPO, RODRIGO	rnavarro@ictp.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Síntesis de poliuretanos termoplásticos basados en nuevos macroglicoles obtenidos a partir de residuos de PET	MATERIA
JAEINT20_EX_0755	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	GARCIA GARCIA, RICARDO	r.garcia@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Agua sobre superficies: Microscopía molecular de agua sobre superficies bidimensionales y biomoléculas	MATERIA
JAEINT20_EX_0775	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	CASCALES SEDANO, CONCEPCION	ccascales@icmm.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Integración de control de temperatura e imagen bimodal en nanopartículas y nanoestructuras fotoluminiscentes con lantánidos	MATERIA
JAEINT20_EX_0780	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	CARRETERO GONZALEZ, JAVIER	jcarretero@ictp.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Sistemas de almacenamiento de energía inteligentes para una movilidad sostenible en la ciudad	MATERIA
JAEINT20_EX_0790	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	MUNUERA LOPEZ, CARMEN	cmunuera@icmm.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Caracterización y manipulación en sistemas bidimensionales mediante combinación de Microscopía de Fuerzas Atómicas (AFM) y Microscopía Raman confocal	MATERIA
JAEINT20_EX_0804	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	GONZALEZ CALATAYUD, DAVID	dgcalatayud@icv.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Fabricación de nanocomponentes electrónicos por procesos bioinspirados	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnología de Materiales

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador/a Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0815	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	ZALDO LUEZAS, CARLOS ENRIQUE	cezaldo@icmm.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Láseres de femtosegundos	MATERIA
JAEINT20_EX_0820	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	HERRANZ CASABONA, GERVASI	gherranz@icmab.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Topological Nanophotonic Metasurfaces	MATERIA
JAEINT20_EX_0827	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	PEPONI , LAURA	lpeponi@ictp.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Diseño y caracterización de materiales polimericos multifuncionales por impresion 3D e electrohilado	MATERIA
JAEINT20_EX_0837	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	PRIETO DE CASTRO, JOSE EMILIO	jprieto@iqfr.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Crecimiento y caracterización de películas delgadas epitaxiales óxidos metálicos	MATERIA
JAEINT20_EX_0845	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	BLANCO VARELA, M.TERESA	blancomt@ietcc.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Mejoras microestructurales en pastas de CAC para procesos industriales	MATERIA
JAEINT20_EX_0851	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	LOPEZ DELGADO, AURORA	alopezdelgado@cenim.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	UTILIZACIÓN DE ENERGÍA SOLAR CONCENTRADA PARA LA OBTENCIÓN DE CaO A PARTIR DE RESIDUOS	MATERIA
JAEINT20_EX_0863	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	LUIS VITALLA, FERNANDO MARIA	fluis@unizar.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Control de qubits moleculares de espín mediante campos eléctricos	MATERIA
JAEINT20_EX_0889	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	OCAL GARCIA, M.CARMEN	carmen.ocal@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Two-dimensional molecular crystals of interest for clean energy and environmental applications	MATERIA
JAEINT20_EX_0902	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	JARDIEL RIVAS, MARIA TERESA	jardiel@icv.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Diseño de nanopartículas híbridas orgánicas/inorgánicas para nuevos procesos de detección temprana de cáncer	MATERIA
JAEINT20_EX_0909	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	LAHOZ RUIZ, EDUARDO	elahoz@ietcc.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Investigación científico técnica para la evaluación de la idoneidad de empleo de materiales innovadores	MATERIA

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador/a Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0910	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	GALLEGO QUEIPO, SILVIA	s.gallego@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Quiralidad y texturas de espín en nanoestructuras magnéticas	MATERIA
JAEINT20_EX_0911	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	SANCHEZ HERENCIA, ANTONIO JAVIER	ajavier.sanchez@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Fabricación de biomateriales osteogénicos por técnicas de impresión 3D	MATERIA
JAEINT20_EX_0924	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	MAS TORRENT, MARTA	mmas@ctq.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Moléculas orgánicas para la electrónica flexible	MATERIA
JAEINT20_EX_0927	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	FUERTES MIQUEL, M.AMPARO	amparo.fuertes@icmab.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Síntesis y caracterización de oxinitruros de metales de transición con propiedades dieléctricas	MATERIA
JAEINT20_EX_0928	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	CASTELLOTE ARMERO, MARTA MARIA	marta.castellote@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Residuos industriales y materiales contaminados: Técnicas de remediación electrocinéticas	MATERIA
JAEINT20_EX_0932	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	FIGUERA BAYON, JUAN DE LA	juan.delafiguera@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Crecimiento y caracterización de óxidos en capas nanométricas	MATERIA
JAEINT20_EX_0933	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	ROIG SERRA, ANNA	anna.roig@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Ad-hoc patterning of bacterial cellulose films with functional inorganic nanoparticles.	MATERIA
JAEINT20_EX_0937	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOMATERIALES Y NANOTECNOLOGIA	FERNANDEZ VALDES, ADOLFO	a.fernandez@cinn.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Síntesis, preparación y caracterización de nuevos sustitutos óseos con propiedades antimicrobianas	MATERIA
JAEINT20_EX_0953	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	TOBIAS ROSSELL, GERARD	gerard.tobias@icmab.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Rolling up 2D graphene-like materials	MATERIA
JAEINT20_EX_0956	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	GICH GARCIA, MARTI	marti.gich@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Influencia de la deformación mecánica en el magnetismo de capas delgadas de Fe ₂ O ₃ sobre mica	MATERIA
JAEINT20_EX_0966	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	MUÑOZ DE PABLO, M.CARMEN	mcarmen@icmm.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Oxidos complejos con interacciones de espín-órbita fuertes	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnología de Materiales

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador/a Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0977	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	MOSA RUIZ, JADRA	jmosa@icv.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Nuevas membranas híbridas orgánico-inorgánicas con conducción aniónica para pilas de combustible AEMFC.	MATERIA
JAEINT20_EX_1006	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	GARCIA FRUTOS, EVA MARIA	emgfrutos@icmm.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Nuevos materiales basados en sistemas aromáticos orgánicos para la degradación de contaminantes emergentes mediante fotocatalisis solar	MATERIA
JAEINT20_EX_1011	INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA	CABALLERO CALERO, OLGA	olga.caballero@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Desarrollo y optimización de dispositivos termoelectrónicos basados en materiales nanoestructurados	MATERIA
JAEINT20_EX_1016	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	PLATERO COELLO, GLORIA	gplatero@icmm.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Theory of spin-photon hybrid platforms for quantum information transfer	MATERIA
JAEINT20_EX_1025	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	CHIARA ROMERO, JOSE LUIS	jl.chiara@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Transporte específico de nuevas moléculas a la matriz interior de las mitocondrias para terapia fotodinámica del cáncer	MATERIA
JAEINT20_EX_1031	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	PITA MARTINEZ, MARCOS	marcospita@icp.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Nanostructuring of membrane-covered bioelectrodes for increasing the aqueous interfacial volume.	MATERIA
JAEINT20_EX_1033	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	ASENJO BARAHONA, AGUSTINA	aasenjo@icmm.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Nanoestructuras magnéticas con aplicación en Nanomedicina. Caracterización mediante Microscopía de Fuerzas Magnéticas	MATERIA
JAEINT20_EX_1044	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	FESENKO MOROZOVA, OXANA	oksana@icmm.csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Modelización de la dinámica de imanación en nanohilos cilíndricos para aplicaciones en tecnologías de información limpias	MATERIA
JAEINT20_EX_1056	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	LOZANO BARBERO, GABRIEL SEBASTIAN	g.lozano@csic.es	Ciencia y Tecnología de Materiales	Nanomateriales para iluminación	MATERIA