

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
<b>Ciencia y Tecnología de Materiales</b>				
JAEINT21_EX_0031	GRANADOS MIRALLES, CECILIA PILAR	c.granados.miralles@icv.csic.es	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Escalado de producción de nanohilos de FeCo para su aplicación en imanes permanentes
JAEINT21_EX_0033	CRIVILLERS CLUSELLA, NURIA	ncrivillers@icmab.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Functionalization of gallium-based liquid metal nanoparticles as novel functional materials
JAEINT21_EX_0038	PALACIOS AREVALO, MARTA	marta.palacios@ietcc.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	Estudio de la evolución de las propiedades reológicas de cementos ternarios con bajo impacto mediambiental
JAEINT21_EX_0040	PEREZ COLL, DOMINGO MANUEL	dpcoll@icv.csic.es	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Impacto del procesado del electrodo de aire en el rendimiento de las pilas de combustibles de óxidos sólidos.
JAEINT21_EX_0045	VAZQUEZ VILLALABEITIA, MANUEL	mvazquez@icmm.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Microhilos magnéticos como elementos sensores de temperatura intracraneal
JAEINT21_EX_0050	MUÑOZ FRAILE, FRANCISCO	fmunoz@icv.csic.es	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Nuevas vías de síntesis de electrolitos sólidos de oxinitruro de fósforo
JAEINT21_EX_0098	CAMPO RUIZ, JESUS JAVIER	javier.campo@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Magnonics with solitons in chiral magnets
JAEINT21_EX_0119	SANCHEZ SANCHEZ, CARLOS	cssanchez@icmm.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Explorando la síntesis verde de nanomateriales en superficies (NanoGreen)
JAEINT21_EX_0120	CEPEDA JIMENEZ, CARMEN MARIA	cm.cepeda@cenim.csic.es	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	PROCESADO Y CARACTERIZACION DE POLVO DE ALUMINIO PARA FABRICACIÓN ADITIVA
JAEINT21_EX_0138	NEVSHUPA, ROMAN	r.nevshupa@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	Técnicas avanzadas para analisis de emisiones de gases y aerosoles de nanopartículas en materiales nanofuncionalizados
JAEINT21_EX_0140	ZUECO LAINEZ, DAVID	david.zueco@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Inteligencia artificial cuántica

## CONVOCATORIA JAE Intro 2021

### Planes de formación propuestos: Área Materia

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0148	CIRIA REMACHA, MIGUEL ANGEL	miguel.ciria@csic.es	INSTITUTO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGON	Película delgadas
JAEINT21_EX_0149	MARTINEZ DE LA FUENTE, JESUS	j.m.fuente@csic.es	INSTITUTO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGON	Sistemas Point-of-Care basado en Nanotecnología para la Detección de Marcadores Tumorales
JAEINT21_EX_0174	PASCUAL FRANCISCO, MARIA JESUS	mpascual@icv.csic.es	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Vitrocerámicos para aplicaciones ópticas
JAEINT21_EX_0218	MARTINEZ SIERRA, ISABEL MARIA	isabel.martinez@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	MONITORIZACIÓN DE LA DURABILIDAD DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO
JAEINT21_EX_0229	ROGERO BLANCO, CELIA	celia.rogero@csic.es	CENTRO DE FISICA DE MATERIALES	Crecimiento y caracterización de materiales para aplicaciones cuánticas
JAEINT21_EX_0252	SAN MARTIN FERNANDEZ, DAVID MARCOS	dsm@cenim.csic.es	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	Caracterización de aleaciones metálicas fabricadas por impresión 3D y otras rutas convencionales
JAEINT21_EX_0282	SANCHEZ MONTERO, JAVIER	javier.sanchez@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	Durabilidad de nuevos hormigones
JAEINT21_EX_0300	SANCHEZ JIMENEZ, PEDRO ENRIQUE	pedro.enrique@icmse.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	Síntesis y preparación de cerámicas avanzadas asistidas mediante campos eléctricos.
JAEINT21_EX_0316	CABAL ALVAREZ, MARIA BELEN	b.cabal@cinn.es	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOMATERIALES Y NANOTECNOLOGIA	Desarrollo de materiales antimicrobianos inorgánicos multifuncionales
JAEINT21_EX_0317	LAHOZ RUIZ, EDUARDO	elahoz@ietcc.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA PARA LA EVALUACIÓN DE LA IDONEIDAD DE EMPLEO DE MATERIALES, PRODUCTOS Y SISTEMAS INNOVADORES EN EDIFICACIÓN
JAEINT21_EX_0321	NUÑEZ AGUILERA, M.ROSARIO	rosarion@ctq.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Desarrollo de materiales moleculares luminiscentes basados en compuestos de boro

**CONVOCATORIA JAE Intro 2021**  
**Planes de formación propuestos: Área Materia**

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0353	FRATILA , RALUCA MARIA	rfratila@unizar.es	INSTITUTO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGON	Control remoto de membranas celulares con hipertermia magnética localizada
JAEINT21_EX_0354	MARTINEZ RAMIREZ, M.SAGRARIO	sagrario@iem.cfmac.csic.es	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Efecto del plástico en el Patrimonio Cultural sumergido
JAEINT21_EX_0356	RURALI , RICCARDO	riccardo.rurali@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Phonon transport in nanostructured semiconductors
JAEINT21_EX_0358	FRAXEDAS CALDUCH, JORDI	jordi.fraxedas@icn2.cat	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA	Crecimiento y caracterización in situ de vidrios ultraestables con espectroscopía de fotoelectrones
JAEINT21_EX_0369	OSENDI MIRANDA, M.ISABEL	isabel.osendi@csic.es	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Bases para la impresión aditiva de nanomateriales de óxido circonio a partir de hidrogeles con aplicación en campos diversos (energía, implantes, gest
JAEINT21_EX_0372	COLL BAU, MARIONA	mcoll@icmab.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Síntesis sostenible de óxidos funcionales flexibles para la revolución energética
JAEINT21_EX_0400	GUTIERREZ MARRUEDO, LUCIA	lucia.gutierrez@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Funcionalización de nanopartículas magnéticas para tratamiento de cáncer
JAEINT21_EX_0414	GOMEZ-ELVIRA GONZALEZ, JOSE MANUEL	elvira@ictp.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Síntesis y caracterización de poliolefinas funcionalizadas
JAEINT21_EX_0428	PALAU MASOLIVER, ANA MARIA	palau@icmab.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Metallic Functional Oxides for Neuromorphic Computing
JAEINT21_EX_0473	NAVARRO CRESPO, RODRIGO	rnavarro@ictp.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	RECUBRIMIENTOS ELASTOMÉRICOS AUTO-REPARABLES EMPLEADOS EN PIEZAS DE AUTOMOCIÓN DE ALTA GAMA.
JAEINT21_EX_0487	ADEVA RAMOS, PALOMA	adeva@cenim.csic.es	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	Diseño, Fabricación y caracterización de aleaciones de alta entropía

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0506	BOSCH SAROBE, PAULA	pbosch@ictp.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Desarrollo de textiles con actividad superficial antivírica. Aplicaciones anti SARS-CoV-2
JAEINT21_EX_0526	ALBA CARRANZA, M.DOLORES	alba@icmse.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	NANOARCILLAS DISEÑADAS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS
JAEINT21_EX_0552	HERNANDEZ VELASCO, REBECA	rhernandez@ictp.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Diseño de hidrogeles poliméricos para su aplicación como biotintas en impresión 3D.
JAEINT21_EX_0555	WICKLEIN , BERND	bernd@icmm.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Fabricación y optimización de nanogeneradores para energía renovable
JAEINT21_EX_0577	SCARABELLI , LEONARDO	lscarabelli@icmab.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	High quality factor plasmonic arrays for next generation photonic devices
JAEINT21_EX_0595	RICOTE SANTAMARIA, JESUS	j.ricote@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Microscopía de fuerzas atómicas aplicada a materiales nanoestructurados ferroeléctricos
JAEINT21_EX_0599	DARDER COLOM, MARGARITA MARIA	darder@icmm.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Apósitos para heridas basados en nanocelulosa con propiedades antimicrobianas y antiinflamatorias
JAEINT21_EX_0600	FIGUERA BAYON, JUAN DE LA	juan.delafiguera@csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	Introduccion al crecimiento de laminas delgadas por sputtering
JAEINT21_EX_0615	RUBIO ALONSO, JUAN	jrubio@icv.csic.es	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Formación en Materiales Cerámicos y Vitreos para aplicaciones en Energía y Salud
JAEINT21_EX_0643	HERNANDEZ AINSA, SILVIA M <sup>a</sup>	silviamh83@unizar.es	INSTITUTO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGON	Nanoestructuras de DNA origami para el transporte dirigido de fármacos
JAEINT21_EX_0646	CANO DIAZ, EMILIO	ecano@cenim.csic.es	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	Avances en la aplicación del Test de Oddy para la evaluación de corrosividad de materiales para el patrimonio cultural metálico
JAEINT21_EX_0676	MORALES HERRERO, M.PUERTO	puerto@icmm.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Nanotecnología aplicada a la degradación de plásticos
JAEINT21_EX_0678	ARCENEGUI TROYA, JUAN JESUS	jjarcenegui@icmse.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	Síntesis de nuevos materiales para almacenamiento termoquímico de energía solar concentrada

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0683	ALIAGA ALCALDE, Núria	naliaga@icmab.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Conjugated COF/POP materials based on curcuminoids for sensing applications
JAEINT21_EX_0688	BECERRO NIETO, ANA ISABEL	anieto@icmse.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	Sondas luminiscentes: síntesis y aplicaciones biomédicas y tecnológicas.
JAEINT21_EX_0689	IGLESIAS HERNANDEZ, MARIA MARTA	miglesias@icmm.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Materiales híbridos con unidades singulares para aplicaciones en procesos fotocatalíticos
JAEINT21_EX_0701	TERESA NOGUERAS, JOSE MARIA DE	deteresa@posta.unizar.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Conversión entre corriente de espín y corriente eléctrica en bicapas YIG/W para dispositivos espintrónicos y nanoelectrónicos
JAEINT21_EX_0704	MARTINEZ ORELLANA, LIDIA	lmartinez@icmm.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Fabricación de nanopartículas mediante fuentes de agregados con aplicaciones en nanomedicina
JAEINT21_EX_0708	MITCHELL , SCOTT GEORGE	scott.mitchell@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Nanomateriales antimicrobianos de amplio-espectro
JAEINT21_EX_0719	PLATERO COELLO, GLORIA	gplatero@icmm.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Quantum dot networks for Quantum Simulation and Quantum Computation
JAEINT21_EX_0725	FERNANDEZ CAMACHO, M.ASUNCION	asuncion@icmse.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	Fabricación y caracterización de nuevos materiales nanocomposites "sólido-gas" en forma de películas delgadas.
JAEINT21_EX_0729	RODRIGUEZ GONZALEZ-ELIPE, AGUSTIN JOSE	arge@icmse.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	Materials and processes driven by atmospheric pressure plasmas for environmental protection and energy recovery applications
JAEINT21_EX_0731	MOROS CABALLERO, MARIA	m.moros@csic.es	INSTITUTO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGON	Aumento de la regeneración tisular mediante estimulación magnetotérmica
JAEINT21_EX_0739	SIERRA TRAVIESO, M.TERESA	tsierra@ctq.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Materiales supramoleculares auto-organizados para electrónica orgánica
JAEINT21_EX_0750	MASER , WOLFGANG KARL	wmaser@icb.csic.es	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	Nanomateriales funcionales para transformar luz en energía

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0751	BARRIO LASHERAS, JESUS	jdb529@unizar.es	INSTITUTO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGON	Interacciones sinérgicas en redes covalentes adaptables
JAEINT21_EX_0759	PEREZ MAQUEDA, LUIS ALLAN	maqueda@icmse.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	Uso de materiales basados en Calcio para el almacenamiento termoquímico de energía solar.
JAEINT21_EX_0767	CALVO ROGGIANI, MAURICIO ERNESTO	mauricio.calvo@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	Celdas Solares
JAEINT21_EX_0778	ASENJO BARAHONA, AGUSTINA	aasenjo@icmm.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Bio-nanomateriales magnéticos: diseño, fabricación y caracterización mediante Microscopía de Fuerzas
JAEINT21_EX_0781	GARCIA DIEGO, IGNACIO MANUEL	igarcia@cenim.csic.es	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	Impresión 3D de piezas metálicas mediante la ruta de impresión por fusión de filamento y sinterización
JAEINT21_EX_0789	SERRANO RUBIO, AIDA	aida.serrano@csic.es	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Desarrollo de cerámicas multifuncionales mediante nuevas rutas a baja temperatura
JAEINT21_EX_0790	ROMERO PEREZ, MAXIMINA	nromero@ietcc.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	Síntesis de de vidrios espumados fertilizantes sostenibles
JAEINT21_EX_0791	STAUBER , TOBIAS PASCAL	tobias.stauber@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Superconductividad en la bicapa de grafeno girada
JAEINT21_EX_0801	GARCIA GARCIA, RICARDO	r.garcia@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Microscopía de fuerzas de alta velocidad para caracterizar el funcionamiento máquinas moleculares en tiempo real
JAEINT21_EX_0808	LOPEZ FERNANDEZ, CEFERINO	c.lopez@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Redes neuronales de láseres estocásticos
JAEINT21_EX_0812	BALCELLS ARGEMI, LLUIS	balcells@icmab.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Películas delgadas de óxidos funcionales mediante soluciones químicas verdes y sostenibles
JAEINT21_EX_0830	MERINO RUBIO, ROSA ISABEL	r.merino@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Cerámicas con microporos alineados para soporte de membranas duales para separación de CO2
JAEINT21_EX_0831	HERRANZ CASABONA, GERVASI	gherranz@icmab.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Spintronics in Oxide Quantum Wells

**CONVOCATORIA JAE Intro 2021**  
**Planes de formación propuestos: Área Materia**

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0834	BERNECHEA NAVARRO, MARIA	mbernechea@unizar.es	INSTITUTO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGON	Nanomaterials for clean energy applications
JAEINT21_EX_0835	LOZANO BARBERO, GABRIEL SEBASTIAN	g.lozano@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	Nanomateriales para iluminación
JAEINT21_EX_0837	BLANCO MONTES, ALVARO	a.blanco@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Síntesis, ensamblado y caracterización óptica avanzada de partículas poliédricas metalorgánicas ZIF-8
JAEINT21_EX_0879	ECHEVERRIA ZABALA, MARIA DEL CORO	cecheverria@ictp.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Desarrollo de materiales poliméricos activos sostenibles para aplicaciones biomédicas.
JAEINT21_EX_0894	MOSA RUIZ, JADRA	jmosa@icv.csic.es	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Desarrollo de materiales para pilas de combustible AMEFC operadas con H2 para aplicaciones en el sector aeronáutico y naval
JAEINT21_EX_0905	SANCHEZ PORTAL, DANIEL	daniel.sanchez@csic.es	CENTRO DE FISICA DE MATERIALES	Teoría de la propiedades electrónicas, magnéticas y topológicas de nanoestructuras de grafeno
JAEINT21_EX_0910	HERNANDEZ JUAREZ, BEATRIZ		INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Control de las propiedades de nanopartículas semiconductoras y magnéticas
JAEINT21_EX_0920	LOPEZ MANCHADO, MIGUEL ANGEL	lmanchado@ictp.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Desarrollo de nuevos materiales compuestos jerárquicos con buen comportamiento frente al fenómeno de slamming para su empleo en embarcaciones
JAEINT21_EX_0952	MAS TORRENT, MARTA	mmas@ctq.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Transistores orgánicos para la electrónica flexible
JAEINT21_EX_0959	MENENDEZ RIO, JOSE LUIS	jl.menendez@cinn.es	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOMATERIALES Y NANOTECNOLOGIA	Análisis de estructuras electromagnéticas resonantes en microondas
JAEINT21_EX_0965	PEITEADO LOPEZ, MARCO	mpeiteado@icv.csic.es	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Nanotecnología de materiales 2D aplicada al aprovechamiento de la energía solar en aplicaciones medioambientales

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0970	ORERA UTRILLA, ALODIA	alodia.orera@csic.es	INSTITUTO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGON	Microestructuración Láser de conductores de Litio para baterías de estado sólido
JAEINT21_EX_0973	APARICIO AMBROS, MARIO	maparicio@icv.csic.es	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Cátodos libres de carbono para baterías litio-oxígeno
JAEINT21_EX_0995	RODRIGUEZ LORENZO, LUIS MARIA	luis.rodriguez-lorenzo@ictp.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	modelos bioimpresos para nuevas terapias en Cancer
JAEINT21_EX_1001	FESENKO MOROZOVA, OXANA	oksana@icmm.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Modelización de la respuesta térmica de nanopartículas magnéticas para el tratamiento de cáncer.
JAEINT21_EX_1002	ROJO DEL OLMO, LUIS		INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Recubrimientos antimicrobianos para prótesis
JAEINT21_EX_1035	LAROMAINE SAGUE, ANNA	alaromaine@icmab.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Exploiting Bacterial NanoCellulose structures
JAEINT21_EX_1044	GRAZU BONAVIA, MARIA VALERIA	vgrazu@unizar.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Activación remota de enzimas terapéuticas mediante calentamiento magnético
JAEINT21_EX_1048	HERNANDEZ , EDUARDO RAFAEL	eduardo.hernandez@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Aplicaciones de la Inteligencia Artificial a la Ciencia de Materiales
JAEINT21_EX_1072	FERNANDEZ SERRANO, RICARDO	ric@cenim.csic.es	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	Simulación FEM no-newtoniana y caracterización mecánica del proceso de fabricación FSAM
JAEINT21_EX_1085	VENTOSA RULL, LEONOR	ventosa@icmab.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Nanovesicles for Nucleic Acid Delivery
JAEINT21_EX_1164	TOBIAS ROSSELL, GERARD	gerard.tobias@icmab.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Nanopartículas para el diagnóstico y tratamiento de cáncer
JAEINT21_EX_1176	MUÑOZ BONILLA, ALEXANDRA	sbonilla@ictp.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Desarrollo de fibras poliméricas con actividad antimicrobiana para su uso potencial en apósitos para tratamientos de heridas



Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_1192	FERNANDEZ VALDES, ADOLFO	a.fernandez@cinn.es	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOMATERIALES Y NANOTECNOLOGIA	Nuevos materiales compuestos ultraestables
JAEINT21_EX_1197	OTEIZA SAN JOSE, IGNACIO DE	ignacio.oteiza@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	Mediciones de las condiciones de confort y habitabilidad en edificios históricos
JAEINT21_EX_1199	GARCIA FRUTOS, EVA MARIA	emgfrutos@icmm.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Nuevos materiales basados en sistemas aromáticos orgánicos para degradación de contaminantes emergentes mediante fotocatalisis solar
JAEINT21_EX_1208	BRETOS ULLIVARRI, IÑIGO	ibretos@icmm.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Materiales multifuncionales y procesos verdes para la próxima generación de dispositivos electrónicos flexibles
JAEINT21_EX_1209	GARCES PLAZA, GERARDO	ggarces@cenim.csic.es	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	Estudio de la deformación de materiales metálicos mediante Correlación Digital de Imagen de alta resolución (HRDIC)
JAEINT21_EX_1210	MORENO SEGURADO, ANGEL JOSE	wabmosea@ehu.es	CENTRO DE FISICA DE MATERIALES	DISEÑO COMPUTACIONAL DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS MEDIANTE RUTAS ANFIFÍLICAS
JAEINT21_EX_1228	ROIG SERRA, ANNA	anna.roig@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Chemical modification of polymeric nanoparticles for blood brain barrier crossing
JAEINT21_EX_1229	CONDE DEL CAMPO, ANA	a.conde@cenim.csic.es	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	Desarrollo de superficies antimicrobianas metálicas.
JAEINT21_EX_1246	ZALDO LUEZAS, CARLOS ENRIQUE	cezaldo@icmm.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Generación y caracterización de pulsos láser ultracortos (10 <sup>-15</sup> s)
JAEINT21_EX_1261	RATERA BASTARDAS, INMACULADA	iratera@ctq.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Highly Luminescent Organic Radical Nanoparticles (ONPs) for Bioimaging Applications
JAEINT21_EX_1280	LUIS VITALLA, FERNANDO MARIA	fluis@unizar.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Control de qubits de espín mediante campos eléctricos
JAEINT21_EX_1285	VIDAL GANCEDO, JOSE	j.vidal@ctq.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Preparation and study of water-soluble gold nanoparticles functionalized with persistent radicals for biomedical applications.

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_1286	GIMENEZ SORO, RAQUEL	raquel.gimenez@ctq.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Materiales orgánicos cristal líquido semiconductores / Semiconducting liquid crystalline organic materials
JAEINT21_EX_1300	SANCHEZ LOPEZ, JUAN CARLOS	jcslopez@icmse.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	RECUBRIMIENTOS MULTICAPA DE CrAIN COMO ABSORBEDORES SOLARES SELECTIVOS USANDO LA TÉCNICA DE HIPIMS
JAEINT21_EX_1318	CHINARRO MARTIN, EVA	martin@icv.csic.es	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Electrodos para de Pilas de combustible de Electrolito sólido Alcalino (AEMFC)
JAEINT21_EX_1331	JARDIEL RIVAS, MARIA TERESA	jardiel@icv.csic.es	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO	Nanoarquitecturas de óxidos semiconductores para producción de hidrógeno verde
JAEINT21_EX_1333	NAVAS OTERO, DAVID	david.navas@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Fabrication and transfer of Ultrathin anodic alumina templates
JAEINT21_EX_1349	CABALLERO CALERO, OLGA	olga.caballero@csic.es	INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA	Estudio de distintas nanoestructuras para la fabricación de microgeneradores termoeléctricos flexibles
JAEINT21_EX_1352	SANTAMARÍA RAMIRO, JESÚS	jesus.santamaria@unizar.es	INSTITUTO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGON	Desarrollo de plataformas catalíticas activables de manera selectiva en el microambiente del tumor
JAEINT21_EX_1356	GALLEGO QUEIPO, SILVIA	s.gallego@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Métodos de inteligencia artificial para resolver problemas complejos en magnetismo
JAEINT21_EX_1371	SANCHEZ SOMOLINOS, CARLOS	carlos.s@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Impresión 3D de redes vasculares para la generación de modelos biomiméticos
JAEINT21_EX_1372	VERDEJO MARQUEZ, RAQUEL	r.verdejo@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS	Desarrollo de espumas bimodales para calzado deportivo de alto rendimiento
JAEINT21_EX_1395	BARANYAI , ZSUZSA EVA	zsuzsa.baranyai@csic.es	INSTITUTO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGON	Synthesis and characterization of nanocapsules
JAEINT21_EX_1405	FRONTERA BECCARIA, CARLOS	frontera@icmab.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Capas delgadas de óxidos funcionales: crecimiento por química verde y caracterización física.

**Ciencia y Tecnologías Físicas**

## CONVOCATORIA JAE Intro 2021

### Planes de formación propuestos: Área Materia

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0020	VICENTE MANZANO, MARIA CRISTINA	cristina.vicente@csic.es	INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA	Propiedades termoelectricas de películas de seleniuros de metales de transición mediante electrodeposición
JAEINT21_EX_0021	GONZALEZ DE LA HOZ, SANTIAGO	santiago.gonzalez@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Conocimiento y uso del Tier-2 Federado Español de ATLAS para afrontar el reto de la gestión y procesado del Big Data del LHC
JAEINT21_EX_0043	TRADACETE PEREZ, PEDRO	pedro.tradacete@icmat.es	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Espacios de dimensión infinita. Espacios de funciones
JAEINT21_EX_0069	MARCHESANO BUZNEGO, FERNANDO GABRIEL	fernando.marchesano@csic.es	INSTITUTO DE FISICA TEORICA	La Teoría de cuerdas y la ciénaga
JAEINT21_EX_0074	LINARES BARRANCO, BERNABE	bernabe@csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Simulador de visión foveal con sensor de visión bioinspirado
JAEINT21_EX_0076	MANJAVACAS AREVALO, ALEJANDRO	a.manjavacas@csic.es	INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES	Efectos de Moiré en Resonancias de Red
JAEINT21_EX_0079	LEON RODRIGUEZ, MANUEL DE	manuel.deleon@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Sistemas hamiltonianos de contacto: teoría y aplicaciones
JAEINT21_EX_0084	DOMINGO PARDO, CESAR	cesardomingopardo@gmail.com	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Desarrollo de sistemas de detección y algoritmos de Machine Learning para experimentos de astrofísica nuclear en CERN n_TOF
JAEINT21_EX_0092	PROSMITI, ARISTEA	a.prosmiti@csic.es	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	Quantum computer simulations of nanoscale aqueous systems
JAEINT21_EX_0109	MANRUBIA CUEVAS, SUSANNA	smanrubia@cnb.csic.es	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA	Modeling brain reorganization and recovery after stroke
JAEINT21_EX_0110	FLETA CORRAL, MARIA CELESTE	celeste.fleta@csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Development of advanced semiconductor microdetectors for new radiotherapies
JAEINT21_EX_0129	DUARTE CAMPDERROS, JORGE	j.duarte@csic.es	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA	Fundamentos de píxeles 3D para detección de partículas en experimentos como CMS
JAEINT21_EX_0135	FERRERO TURRION, ALEJANDRO		INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES	La luz y su interacción con la materia: medida y aplicaciones

**CONVOCATORIA JAE Intro 2021**  
**Planes de formación propuestos: Área Materia**

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0136	DUFFARD , RENE DAMIAN	duffard@iaa.es	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA	Análisis multi-base de datos de propiedades físicas de asteroides
JAEINT21_EX_0166	SANCHEZ CONTRERAS, MARIA CARMEN	csanchez@cab.inta-csic.es	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA	Genesis de Nebulosas Planetarias: estudios interferométricos de la arquitectura nebular a diferentes escalas
JAEINT21_EX_0173	LOPEZ PUERTAS, MANUEL	puertas@iaa.es	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA	Estudio de atmósferas de exoplanetas
JAEINT21_EX_0181	GARRIDO BELLIDO, EDUARDO	e.garrido@csic.es	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Estructuras exóticas en núcleos ligeros
JAEINT21_EX_0188	ROCON DE LIMA, EDUARDO	e.rocon@csic.es	CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA	Técnicas de inteligencia artificial y realidad virtual para mejorar el control motor de niños con Parálisis Cerebral mediante sistemas robóticos
JAEINT21_EX_0193	ACOSTA JIMÉNEZ, ANTONIO JOSE	acojim@imse-cnmc.csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Análisis de vulnerabilidad hardware en cifradores para aplicaciones de IoT
JAEINT21_EX_0195	CALCAGNI , GIANLUCA	g.calcagni@csic.es	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Ondas gravitacionales en el universo primitivo
JAEINT21_EX_0202	DE LA ROSA UTRERA, JOSE MANUEL	j.rosa@csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Digitalizadores para IoT basados en Radio Cognitiva
JAEINT21_EX_0222	Barenboim , Gabriela	gabriela.barenboim@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Neutrinos y Machine Learning
JAEINT21_EX_0254	RONCERO VILLA, OCTAVIO	octavio.roncero@csic.es	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	Métodos teóricos de Física Molecular para procesos de interés astrofísico
JAEINT21_EX_0273	PORTOLES IBAÑEZ, JORGE	jorge.portoles@csic.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Quantum vs Classical Effective Actions: the one loop case and beyond
JAEINT21_EX_0298	BORRAS SOL, JULIA	jborras@iri.upc.edu	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	Development of software framework to implement manipulation skills
JAEINT21_EX_0310	PASTOR CARPI, SERGIO	sergio.pastor@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Introducción a la física de neutrinos

**CONVOCATORIA JAE Intro 2021**  
**Planes de formación propuestos: Área Materia**

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0327	ORTIZ MORENO, JOSE LUIS	ortiz@iaa.es	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA	Estudiode objetos transneptunianos en el contexto de la formación planetaria
JAEINT21_EX_0348	MARTINEZ RODRIGUEZ, MACARENA CRISTINA	macarena@imse-cnm.csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Hardware solutions for security
JAEINT21_EX_0360	AVCI , CAN ONUR	c.avci@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Ionic Control of Spin-Orbit Torques in Magnetic Insulators
JAEINT21_EX_0375	MANCHO SANCHEZ, ANA MARIA	a.m.mancho@icmat.es	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Mathematics of the Ocean and the Atmosphere
JAEINT21_EX_0377	TORRAS GENIS, CARMEN	torras@iri.upc.edu	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	Algoritmos de aprendizaje por refuerzo para manipulación de objetos deformables mediante robots
JAEINT21_EX_0403	LOPEZ GARCIA, ALVARO	alvaro.lopez@csic.es	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA	Plataformas de computación en la nube para Inteligencia Artificial
JAEINT21_EX_0423	ROMERI , VALENTINA DE	valentina.deromeri@csic.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Introducción a la materia oscura
JAEINT21_EX_0429	ARJONA LOPEZ, MARIA ROSARIO	arjona@imse-cnm.csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Secure and Trusted Digital Identification from Biometrics and Privacy-Preserving Decentralized Artificial Intelligence
JAEINT21_EX_0431	MATE NAYA, MARIA BELEN	belen.mate@csic.es	CENTRO DE FISICA MIGUEL A. CATALAN	Complex organic molecules in astrophysical icy environments
JAEINT21_EX_0434	SCHOEDEL , RAINER	rainer@iaa.es	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA	Astrophotometry on high angular resolution images of the Galactic Center
JAEINT21_EX_0465	ZANIN , MASSIMILIANO	mzanin@ifisc.uib-csic.es	INSTITUTO DE FISICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMAS COMPLEJOS	Estudio del transporte aéreo como sistema complejo
JAEINT21_EX_0468	GARCIA NAVARRO, JOSE ENRIQUE	jose.enrique.garcia@csic.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Estudio de los datos de las fibras ópticas del fondo marino aplicando técnicas de física de partículas
JAEINT21_EX_0471	NOGALES RUIZ, AURORA	aurora.nogales@csic.es	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	La nanotecnología al rescate del medioambiente. Nanoestructuración de residuos plásticos para su reutilización.

**CONVOCATORIA JAE Intro 2021**  
**Planes de formación propuestos: Área Materia**

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0495	SEIMETZ , MICHAEL	mseimetz@i3m.upv.es	INSTITUTO DE INSTRUMENTACION PARA IMAGEN MOLECULAR	Aceleración de iones por interacción láser-plasma: teoría y experimentos
JAEINT21_EX_0501	ENCISO CARRASCO, ALBERTO	aenciso@icmat.es	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Mathematical problems in fluid mechanics
JAEINT21_EX_0503	GONZALEZ TUDELA, ALEJANDRO	a.gonzalez.tudela@csic.es	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	Hardware cuántico basado en sistemas atómicos y nanofotónicos
JAEINT21_EX_0516	PORTA PLEITE, JOSE MARIA	jm.porta@csic.es	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	Learning high-precision kinematic models for parallel robots
JAEINT21_EX_0527	GONZALEZ LEZANA, TOMAS	t.gonzalez.lezana@csic.es	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	Colisiones reactivas y agregados moleculares a bajas temperaturas
JAEINT21_EX_0540	Jaikin Zapirain, Andrei	andrei.jaikin@uam.es	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Álgebra y Teoría de Grupos
JAEINT21_EX_0558	SALESA GREUS, FRANCISCO	francisco.saleasa@csic.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Detección de neutrinos de alta energía en coincidencia con fuentes astrofísicas transitorias
JAEINT21_EX_0565	BRAVO MARIA, TERESA	teresa.bravo@csic.es	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION LEONARDO TORRES QUEVEDO	Metamateriales acústicos para el control del ruido de baja frecuencia
JAEINT21_EX_0572	HUESO GONZALEZ, FERNANDO	fernando.hueso@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Detectores de rayos gamma para aplicación en tratamientos de protonterapia
JAEINT21_EX_0574	CORREDERA GUILLEN, PEDRO	p.corredera@csic.es	INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES	Aplicación de técnicas de sensado distribuido en fibras multicore
JAEINT21_EX_0580	ALENYA RIBAS, GUILLEM	g.alenya@csic.es	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	Reconocimiento de actividad humana para comunicación humano-robot en robótica asistencial
JAEINT21_EX_0586	CAMUÑAS MESA, LUIS ALEJANDRO	camunas@imse-cnm.csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Sistemas de procesamiento neuronal bio-inspirado con aprendizaje profundo para aplicaciones de reconocimiento de caracteres.

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0592	LEÑERO BARDALLO, JUAN ANTONIO	juanle@imse-cnm.csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Caracterización experimental y diseño de sensores solares asíncronos para control de la actitud en navegación espacial
JAEINT21_EX_0596	GONZALEZ NOYA, EVA	eva.noya@iqfr.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	Diseño de nuevos materiales cuasi-cristalinos auto-ensamblados mediante simulación computacional
JAEINT21_EX_0612	MARTIN DE DIEGO, DAVID	david.martin@icmat.es	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Métodos de geometría diferencial en aprendizaje automático
JAEINT21_EX_0616	RIUS SUÑE, GEMMA	gemma.rius@csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Materiales y técnicas de Sensado mediante Micro/Nanofabricación, para la Exploración y Colonización Humana en el Espacio
JAEINT21_EX_0622	VELLVEHI HERNANDEZ, MIQUEL	miquel.vellvehi@csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Optimización del depósito de capas delgadas con alta emisividad y de un sistema de Termografía Infrarroja para el análisis de dispositivos de potencia
JAEINT21_EX_0624	ARAMAYONA DELGADO, JAVIER	javier.aramayona@icmat.es	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Mapping class groups de superficies topológicas
JAEINT21_EX_0625	ANDRADE CETTO, JUAN	juan.a.cetto@csic.es	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	Estimación de movimiento mediante fusión de datos de una unidad inercial y una cámara de eventos para movimientos con dinámica muy alta.
JAEINT21_EX_0634	GALLA, TOBIAS	tobias.galla@ifisc.uib-csic.es	INSTITUTO DE FISICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMAS COMPLEJOS	Statistical physics of complex systems
JAEINT21_EX_0642	PERPIÑA GIRIBET, XAVIER	xavier.perpinya@imb-cnm.csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Estudio de fenómenos electrotérmicos locales en dispositivos semiconductores de potencia avanzados mediante termoreflectancia y electroluminiscencia
JAEINT21_EX_0648	SANCHEZ GIL, JOSE ANTONIO	j.sanchez@csic.es	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	NANOFOTÓNICA DE METASUPERFICIES DE NANOESTRUCTURAS RESONANTES
JAEINT21_EX_0654	OROZCO SUAREZ, DAVID	d.orozco@csic.es	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA	Preparación para la explotación científica de la misión Solar Orbiter de la ESA.
JAEINT21_EX_0660	OLMO OROZCO, ASCENSION DEL	chony@iaa.es	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA	Los cuásares como indicadores de distancia en cosmología

## CONVOCATORIA JAE Intro 2021

### Planes de formación propuestos: Área Materia

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0670	Arrieta Algarra, José María	jm.arrieta@icmat.es	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Comportamiento de las soluciones de ecuaciones de evolución para tiempos grandes
JAEINT21_EX_0672	SANCHEZ RIERA, JORDI	jsanchez@iri.upc.edu	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	Real time MoCap Studio with a single Webcam
JAEINT21_EX_0679	CASTRO ARRIBAS, ALBERTO DE	a.decastro@csic.es	INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES	Medida de la topografía de las superficies oculares en presencia de movimientos
JAEINT21_EX_0690	LLOSA LLACER, GABRIELA DOLORES	gabriela.llosa@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Telescopio Compton para monitorización de la terapia hadrónica
JAEINT21_EX_0693	LECHUGA GOMEZ, LAURA	laura.lechuga@icn2.cat	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA	Nanobiosensores fotónicos ultrasensibles para el diagnóstico rápido y temprano de enfermedades infecciosas
JAEINT21_EX_0703	SERNA GALAN, ROSALIA	rosalia.serna@csic.es	INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES	Nuevas metasuperficies plasmónicas activas basadas en nanoestructuras con cambio de fase
JAEINT21_EX_0707	CALDERON PRIETO, MARIA JOSE	calderon@icmm.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Tecnologías cuánticas de estado sólido
JAEINT21_EX_0723	JIMENEZ FERNANDEZ, CARLOS JESUS	cjesus@imse-cnm.csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Obtención de claves secretas de cifradores insertando fallos con un láser pulsado
JAEINT21_EX_0740	PRADA MARTINEZ, FRANCISCO	f.prada@csic.es	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA	Energía Oscura y Simulaciones Cosmológicas
JAEINT21_EX_0783	FUSTER SABATER, AMPARO	amparo@iec.csic.es	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION LEONARDO TORRES QUEVEDO	CRIPTO SISTEMAS LIGEROS PARA SISTEMAS DE COMUNICACIÓN 5G
JAEINT21_EX_0785	Medina De la Torre, Maria	maria.medina@icmat.es	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Equivalencia de soluciones en EDPs elípticas no lineales. Caso clásico y caso fraccionario.
JAEINT21_EX_0803	VIELVA MARTINEZ, PATRICIO	patricio.vielva@csic.es	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA	Sobre la futura combinación de los datos de Planck y LiteBIRD: efecto lente gravitatorio



Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0817	CALDERON TAZON, ALICIA	calderon@ifca.unican.es	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA	Study of signals with 2 leptons in the final state in the CMS detector of the LHC
JAEINT21_EX_0827	BASCONES FERNANDEZ DE VELASCO, MARIA ELENA	leni.bascones@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Propiedades electrónicas de grafeno de ángulo mágico
JAEINT21_EX_0841	DOMINGUEZ SANCHEZ, HELENA	dominguez@ice.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO	Breaking spectral degeneracies with machine learning and IFU
JAEINT21_EX_0847	CERVERA VILLANUEVA, ANSELMO	acervera@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Data analysis and photon detector R&D in the DUNE prototype at CERN
JAEINT21_EX_0857	RODRIGUEZ BERNAL, ANIBAL	anibal.rodriguez@icmat.es	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	La ecuación de Ornstein-Uhlenbeck
JAEINT21_EX_0868	ELVIRA SEGURA, LUIS	luis.elvira@csic.es	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION LEONARDO TORRES QUEVEDO	Tecnologías y nuevos materiales para simulación de tejidos y órganos.
JAEINT21_EX_0869	MEZCUA PALLEROLA, MAR	mezcu@ice.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO	Breaking the mould: AGN outflows in dwarf galaxies
JAEINT21_EX_0878	CAMPOS MARTINEZ, JOSE	j.campos.martinez@csic.es	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	Diseño de materiales 2D para almacenado y filtración molecular
JAEINT21_EX_0881	LILLO BOX, JORGE	jorge.lillo@cab.inta-csic.es	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA	Validación de sistemas planetarios detectados por velocidad radial
JAEINT21_EX_0888	MORALES LOPEZ, ANA ISABEL	ana.morales@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Structure of exotic nuclei produced in RIKEN (Japan)
JAEINT21_EX_0898	VILLAGRA SERRANO, JORGE	jorge.villagra@csic.es	CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA	Convergencia de Control sin Modelo y Aprendizaje por Refuerzo en Conducción Autónoma
JAEINT21_EX_0911	GONZALEZ NOGUERAS, MARIA DEL MAR	mariamar.gonzalez@icmat.es	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	La ecuación de Einstein: entre las EDPs y la geometría
JAEINT21_EX_0930	RODRIGO GARCIA, GERMAN VICENTE	german.rodrigo@csic.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Algoritmos cuánticos en teoría cuántica de campos

## CONVOCATORIA JAE Intro 2021

### Planes de formación propuestos: Área Materia

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0934	ZAMBRINI , ROBERTA	roberta@ifisc.uib-csic.es	INSTITUTO DE FISICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMAS COMPLEJOS	Quantum machine learning with reservoir computing
JAEINT21_EX_0937	JORDA SANUY, FRANCESC XAVIER	xavier.jorda@imb-cnm.csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Diseño y caracterización de celdas de conmutación de alta densidad de potencia.
JAEINT21_EX_0944	RIUS DIONIS, NURIA	nuria.rius@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Origen de la materia oscura del Universo
JAEINT21_EX_0964	MASEGOSA GALLEGO, JOSEFA	pepa@iaa.es	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA	Low Luminosity AGNs. Feedback and outflows
JAEINT21_EX_0966	NAVARRO BELSUE, RAFAEL	rafaelnb@unizar.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Nanotermometría
JAEINT21_EX_0982	CARTWRIGHT , JULYAN HAROLD E.	julyan.cartwright@csic.es	INSTITUTO ANDALUZ DE CIENCIAS DE LA TIERRA	Estudio de Procesos de Difusión y Dinámica Colectiva en Suspensiones Bacterianas
JAEINT21_EX_0990	GOMEZ FERNANDEZ, JOSE LUIS	jl.gomez@csic.es	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA	Accretion onto supermassive black holes and relativistic jet formation
JAEINT21_EX_0999	ANDUJAR SANCHEZ, DIONISIO	d.andujar@csic.es	CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA	Percepción artificial y robótica en entornos agrícolas
JAEINT21_EX_1015	GONZALEZ GOMEZ, M.ICIAR	iciar.gonzalez@csic.es	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION LEONARDO TORRES QUEVEDO	Introducción al desarrollo de nueva tecnología ultrasónica para inducción de agregados celulares en placas multi-well convencionales
JAEINT21_EX_1019	LLOBET SIXTO, JORDI	jordi.llobet@csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Silicon Nanowires with embedded Quantum Dots for Advanced Electronic Devices
JAEINT21_EX_1030	HERNANDEZ GAMAZO, PILAR	pilar.hernandez@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	El origen de la asimetría entre materia y antimateria y su papel en la evolución del Universo
JAEINT21_EX_1038	RAMOS DIAZ, FRANCISCO JAVIER	j.ramos@csic.es	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Modelización de la interacción en mezclas poliméricas de interés en el ecodiseño de plásticos

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_1040	ORIVE ILLERA, RAFAEL	rafael.orive@icmat.es	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Métodos numéricos para ecuaciones diferenciales ordinarias en Matlab
JAEINT21_EX_1057	CASTRO LOPEZ, RAFAEL	rafael.castro@csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Programación sobre FPGAs de un sistema seguidor de objetos bioinspirado
JAEINT21_EX_1059	COLET RAFECAS, PERE	pere.colet@csic.es	INSTITUTO DE FISICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMAS COMPLEJOS	Power grid stability in scenarios of large renewable penetration
JAEINT21_EX_1065	ZORNOZA GOMEZ, JUAN DE DIOS	zornoza@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Estudio de las propiedades de neutrinos en el detector ORCA de KM3NeT
JAEINT21_EX_1083	IRLES QUILES, ADRIAN	adrian.irles@csic.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Introducción a la física de futuros colisionadores: desde el diseño de un detector al descubrimiento de dimensiones extras.
JAEINT21_EX_1091	PORTILLA MUELAS, FRANCISCO JAVIER DE LA	javier.portilla@csic.es	INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES	Estudio y aplicación de características desacopladas al aprendizaje profundo
JAEINT21_EX_1119	BALLESTEROS MARTINEZ, GUILLERMO	guillermo.ballesteros@uam.es	INSTITUTO DE FISICA TEORICA	Gravitational Waves in the Early Universe
JAEINT21_EX_1122	MURILLO RODRIGUEZ, GONZALO	gonzalo.murillo@csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Nanogeneradores Triboeléctricos para wearables y aplicaciones implantables
JAEINT21_EX_1124	SALT CAIROLS, JOSE FRANCISCO	jose.salt@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Incremento de Simulación de datos mediante métodos de Machine Learning para la búsqueda de Nueva Física en el experimento ATLAS (CERN)
JAEINT21_EX_1125	GARCIA PRADA, OSCAR SEGUNDO	oscar.garcia-prada@icmat.es	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Introduction to Moduli Spaces
JAEINT21_EX_1128	BARREDO GONZALEZ, DANIEL	daniel.barredo@csic.es	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOMATERIALES Y NANOTECNOLOGIA	Quantum information with single atoms in arrays of optical tweezers
JAEINT21_EX_1136	ZUÑIGA ROMAN, JUAN	zuniga@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	“Detección de neutrinos de alta energía procedentes de fuentes astrofísicas estables”

## CONVOCATORIA JAE Intro 2021

### Planes de formación propuestos: Área Materia

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_1154	TAIN ENRIQUEZ, JOSE LUIS	jose.luis.tain@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Montaje y caracterización con técnicas AI de un detector de neutrones rápidos para astrofísica nuclear
JAEINT21_EX_1156	DIMICCOLI, MARIA	mdimiccoli@iri.upc.edu	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	Self-supervised representation learning on graphs
JAEINT21_EX_1171	MORENO LLACER, MARIA	moreno@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Estudio de las partículas elementales más pesadas (el quark top y el bosón de Higgs) en el LHC mediante técnicas de "machine learning"
JAEINT21_EX_1178	GIL SANTOS, EDUARDO	eduardo.gil@csic.es	INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA	Diagnostico de enfermedades infecciosas basado en sensores optomecánicos
JAEINT21_EX_1180	HERNANDEZ REY, JUAN JOSE	juan-jose.hernandez.rey@csic.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Búsqueda de materia oscura con los telescopios de neutrinos ANTARES y KM3NeT
JAEINT21_EX_1181	NIEVES PAMPLONA, JUAN MIGUEL	jm.nieves@csic.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Effective Field Theories For Hadron Exotic States
JAEINT21_EX_1220	ABAD MUÑOZ, LIBERTAD	llibertat.abad@imb-cnm.csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Caracterización termoeléctrica de capas finas
JAEINT21_EX_1222	BARREIRO VILAS, RITA BELEN	barreiro@ifca.unican.es	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA	Estudio de las emisiones en microondas de nuestra galaxia para revelar las ondas gravitatorias primigenias
JAEINT21_EX_1223	NOVELLA GARIJO, PAU	pau.novella@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Búsqueda de la desintegración doble beta sin emisión de neutrinos en NEXT
JAEINT21_EX_1230	REQUEJO ISIDRO, JOSE MARIA	jose.requejo@csic.es	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA	Single-molecule studies of molecular interactions at biological interfaces
JAEINT21_EX_1232	GOMEZ LEON, ALVARO	a.gomez.leon@csic.es	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL	Fases topológicas de sistemas bosónicos fuertemente interactuantes
JAEINT21_EX_1235	YUFERA GARCÍA, ALBERTO	yufera@imse-cnm.csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Estudio y desarrollo de modelos eléctricos para procesos de diferenciación celular.
JAEINT21_EX_1238	LOPEZ GONZALO, ROSA	rlopez@ifisc.uib-csic.es	INSTITUTO DE FISICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMAS COMPLEJOS	Coherencia cuántica nano dispositivos superconductores y relaciones de incertidumbre termodinámicas

## CONVOCATORIA JAE Intro 2021

### Planes de formación propuestos: Área Materia

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_1251	CORDOBA GAZOLAZ, DIEGO	dcg@icmat.es	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Las matemáticas de la dinámica de fluidos
JAEINT21_EX_1256	VILLA SANZ, ROSA	rosa.villa@csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Biodegradable glucose sensor
JAEINT21_EX_1271	PERALTA SALAS, DANIEL	dperalta@icmat.es	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Geometría y mecánica de fluidos
JAEINT21_EX_1283	CARRERA TROYANO, FRANCISCO JESUS	carreraf@ifca.unican.es	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA	Explorando el Universo caliente y energético con Athena
JAEINT21_EX_1287	MARTIN-ALBO SIMON, JUSTO	jmalbos@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Nuevos fotodetectores para el experimento NEXT
JAEINT21_EX_1306	PEREZ MURANO, FRANCESC XAVIER	francesc.perez@imb-cnm.csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Microfabricación y Nanofabricación para aplicaciones de medidas 'in situ' en sincrotrones
JAEINT21_EX_1308	HERRERO GARCIA, JUAN ANDRES	juan.herrero@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Materia oscura de diversas componentes
JAEINT21_EX_1311	SCHORLEMMER , WERNHER MARCO	marco@iia.csic.es	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Embodied Cognition in Making Sense of Diagrams
JAEINT21_EX_1312	Faraco Hurtado, Daniel	daniel.faraco@uam.es	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Turbulencia y Problemas Inversos. Analisis Cuasiconforme y compacidad compensada.
JAEINT21_EX_1319	GONZALEZ SAGARDOY, MARIA UJUE	maria-ujue.gonzalez@csic.es	INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA	Fabricación de sustratos flexibles y microestructurados para recubrimientos nanocolumnares
JAEINT21_EX_1327	ESCOBAR IBAÑEZ, CARLOS	carlos.escobar@csic.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Aplicación de técnicas de IA a la predicción de fenómenos catastróficos en las infraestructuras terrestres inducidos por las tormentas solares
JAEINT21_EX_1335	FIORINI , LUCA	fiorini@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Búsqueda de nueva física en el sector del bosón de Higgs con el experimento ATLAS del LHC con Inteligencia Artificial

## CONVOCATORIA JAE Intro 2021

### Planes de formación propuestos: Área Materia

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_1340	GAMBAO GALÁN, ERNESTO	ernesto.gambao@car.upm-csic.es	CENTRO DE AUTOMÁTICA Y ROBOTICA	Control orgánico de un robot escalador con patas
JAEINT21_EX_1344	JIMENEZ JORQUERA, CECILIA	cecilia.jimenez@csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA	Caracterización de sensores químicos para su aplicación en wearables para la medida de sudor
JAEINT21_EX_1345	AGUADO SOLA, RAMON	ramon.aguado@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Qubits de Majorana en nanohilos híbridos superconductor-semiconductor
JAEINT21_EX_1346	MARIÑAS PARDO, CARLOS MANUEL	carlos.marinhas@csic.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Smart pixel sensors for harsh environments
JAEINT21_EX_1351	SABATER MIR, JORDI	jsabater@iia.csic.es	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Simulaciones federadas basadas en agentes para el entrenamiento del cuerpo de bomberos
JAEINT21_EX_1357	BARRIENTOS CRUZ, ANTONIO	antonio.barrientos@car.upm-csic.es	CENTRO DE AUTOMÁTICA Y ROBOTICA	Equipo de robots para superación colaborativa de obstáculos en entornos agrestes
JAEINT21_EX_1361	BROX JIMENEZ, PIEDAD	p.brox@csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Microelectronics design to build a secure digital world (Diseño microelectrónico para construir un mundo digital seguro)
JAEINT21_EX_1368	RUIZ MARTINEZ, MARIA ARANZAZU	arantxa.ruiz@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Contribuciones a la búsqueda de pares de bosones de Higgs y al desarrollo del sistema de trigger de ATLAS
JAEINT21_EX_1369	POVEDA TORRES, JOAQUIN	jpoveda@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Usando los datos del experimento ATLAS para comprender la interacción de las partículas más pesadas: bosón de Higgs, quark top, bosones vectoriales
JAEINT21_EX_1379	MARTINEZ VIDAL, FERNANDO	fernando.martinez@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Searching for new physics with heavy hadrons at LHCb
JAEINT21_EX_1383	POYATOS ADEVA, JUAN FERNANDO	jpoyatos@cnb.csic.es	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA	Inteligencia artificial robusta para predecir enfermedades.
JAEINT21_EX_1385	ALONSO GIMENEZ, DAVID	dalonso@ceab.csic.es	CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE BLANES	Una aproximación computacional a las comunidades bacterianas y fungicas de suelos agrícolas.
JAEINT21_EX_1394	RAMOS MARTINEZ, ALBERTO	alberto.ramos@ific.uv.es	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR	Pseudo Random Number Generators and Monte Carlo simulations

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_1399	FERNANDEZ SOPUERTA, CARLOS	sopuerta@ice.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO	Colapso Gravitatorio y Formación de Agujeros Negros en Relatividad General
JAEINT21_EX_1402	EMMI , LUIS ALFREDO	luis.emmi@car.upm-csic.es	CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA	Inteligencia Artificial para Robots Autónomos (IAPRA)
JAEINT21_EX_1404	LEGER , GILDAS	g.leger@csic.es	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA	Estudio de sensibilidad a radiación de sensor DVS para aplicaciones espaciales
JAEINT21_EX_1414	ARROYO GUARDEÑO, DAVID	david.arroyo@csic.es	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION LEONARDO TORRES QUEVEDO	Extracción e importación de la información almacenada en la blockchain de Ethereum y Bitcoin.
JAEINT21_EX_1416	GARCIA MARTIN, ANTONIO	a.garcia.martin@csic.es	INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA	Interacciones ópticas quirales
JAEINT21_EX_1417	MOBINI , SAHBA	sahba.mobini@csic.es	INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA	Developing in vitro platform for electrical stimulation of cells
<b>Ciencia y Tecnologías Químicas</b>				
JAEINT21_EX_0006	GARCIA RUIZ, EVA	eva.garcia.ruiz@csic.es	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Diseño de enzimas y/o microorganismos para la conversión de residuos plásticos en compuestos de valor añadido
JAEINT21_EX_0007	SANCHEZ NAVARRO, MACARENA	macarena.sanchez@ipb.csic.es	INSTITUTO DE PARASITOLOGIA Y BIOMEDICINA LOPEZ NEYRA	Desarrollo de péptidos inhibidores de la interacción entre CD47 y SIRPa. Potencial aplicación en el tratamiento de infecciones
JAEINT21_EX_0024	ODRIOZOLA GORDON, JOSÉ ANTONIO	odrio@icmse.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA	Catalizadores para la transformación de biomasa residual en biocombustibles
JAEINT21_EX_0026	NIETO MESA, PEDRO MANUEL	pedro.nieto@csic.es	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	Análisis de la interacción entre factores de crecimiento neuronales y glicosaminoglicanos mediante RMN
JAEINT21_EX_0029	ROS LAO, ABEL	abel.ros@iiq.csic.es	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	Síntesis y aplicación de sistemas luminiscentes quirales

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0030	PEREZ FERNANDEZ, RUTH	ruth.perez@csic.es	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS	Síntesis mediante DCC de moduladores de proteínas para el tratamiento de las enfermedades neurodegenerativas
JAEINT21_EX_0034	LASSALETTA SIMON, JOSE MARIA	jmlassa@iiq.csic.es	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS	Iniciación a la Catálisis Asimétrica
JAEINT21_EX_0048	CAMPORA PEREZ, JUAN	campora@iiq.csic.es	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS	Síntesis y estudio de la reactividad de algunos compuestos de Ni que exhiben cooperatividad metal-ligando
JAEINT21_EX_0060	HERRANZ RABANAL, FERNANDO	fherranz@iqm.csic.es	INSTITUTO DE QUÍMICA MÉDICA	Nanomedicina para el diagnóstico de enfermedades vasculares
JAEINT21_EX_0073	JAUMOT SOLER, JOAQUIM	joaquim.jaumot@idaea.csic.es	INSTITUTO DE DIAGNÓSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	Metabolomic assessment of desiccation and rehydration processes of cryptobiotic plants
JAEINT21_EX_0078	PORTELA RODRIGUEZ, RAQUEL	raquel.portela@csic.es	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUÍMICA	Caracterización armonizada mediante espectroscopía Raman en la nano y micro escala
JAEINT21_EX_0093	REY GARCIA, FERNANDO	fernando.rey@ctq.csic.es	INSTITUTO DE TECNOLOGÍA QUÍMICA	Procesos de adsorción y separación dirigidos a procesos químicos sostenibles
JAEINT21_EX_0134	LEYVA PEREZ, ANTONIO	antonio.leyva@ctq.csic.es	INSTITUTO DE TECNOLOGÍA QUÍMICA	Síntesis Orgánica Industrial con Catalizadores Metálicos Basados en Átomos Aislados y Clústeres
JAEINT21_EX_0146	DIAZ MORALES, URBANO MANUEL	udiaz@itq.upv.es	INSTITUTO DE TECNOLOGÍA QUÍMICA	Materiales híbridos multifuncionales basados en unidades de estructura de baja dimensionalidad con aplicaciones en procesos catalíticos sostenibles
JAEINT21_EX_0153	FERNANDEZ GARCIA, MARCOS	mfg@icp.csic.es	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUÍMICA	Materiales Nanoestructurados 2D con Aplicaciones Fotocatalíticas
JAEINT21_EX_0156	KUBACKA, ANNA ELZBIETA	ak@icp.csic.es	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUÍMICA	Control y valorización de CO <sub>2</sub> mediante reacciones termo-foto-catalíticas
JAEINT21_EX_0160	FRAILE DOLADO, JOSE MARIA	josem.fraile@csic.es	INSTITUTO DE SÍNTESIS QUÍMICA Y CATALISIS HOMÓGENEA	Valorización de residuos de lindano mediante el uso de nanomateriales en disolventes renovables



Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0161	ALMENDROS REQUENA, PEDRO	palmendros@iqog.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	Procesos catalíticos de ciclación y reagrupamiento en alenos y alquinos. Aplicación a la síntesis de nuevos materiales y productos bioactivos
JAEINT21_EX_0162	ADAM ORTIZ, ROSA	roadorl@itq.upv.es	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Centros metálicos aislados rodeados por ligandos estabilizados en grafeno: caracterización y actividad catalítica
JAEINT21_EX_0169	CARRIL GARCIA, MONICA	monica.carrilg@ehu.eus	INSTITUTO BIOFISIKA	Papel del flúor y de la corona de proteínas en la interacción de nanopartículas fluoradas con modelos de membrana.
JAEINT21_EX_0171	RODRIGUEZ IGLESIAS, MARIA AMOR	marodriguez@iiq.csic.es	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	DISEÑO DE CATALIZADORES DE NÍQUEL PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE
JAEINT21_EX_0176	BLANCO GUTIERREZ, FRANCISCO JOSE	fj.blanco@cib.csic.es	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS	Purificación de la proteína humana Dnmt1 y estudio de sus interacciones relevantes en cáncer
JAEINT21_EX_0187	LLABRES XAMENA, FRANCESC XAVIER	flabres@qim.upv.es	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Diseño de catalizadores heterogéneos metal-orgánicos
JAEINT21_EX_0191	SASTRE NAVARRO, GERMAN IGNACIO	gsastre@itq.upv.es	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Química computacional para el diseño de nuevos catalizadores microporosos
JAEINT21_EX_0199	GOMEZ-HORTIGÜELA SAINZ, LUIS	lhortiguela@icp.csic.es	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Síntesis de materiales nanoporosos quirales para la producción de compuestos farmacéuticos
JAEINT21_EX_0221	CONEJERO IGLESIAS, SALVADOR	sconejero@iiq.csic.es	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	Catalizadores organometálicos de platino: diseño y aplicaciones
JAEINT21_EX_0238	CRIADO SANZ, MARIA	maria.criado@ietcc.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA	Empleo de matrices ecoeficientes para el confinamiento de residuos sólidos orgánicos
JAEINT21_EX_0246	CERRADA LAMUELA, ELENA	ecerrada@posta.unizar.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGÉNEA	Desarrollo de potenciales fármacos multi-diana

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0249	BACHILLER BAEZA, M.BELEN	b.bachiller@icp.csic.es	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Valorización de CO <sub>2</sub> a compuestos de valor añadido: viabilidad del uso de catalizadores soportados en nanomateriales de carbón
JAEINT21_EX_0259	MANGAS SANCHEZ, JUAN	juan.mangas@unizar.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Cascadas quimioenzimáticas para la preparación de compuestos de alto valor añadido
JAEINT21_EX_0261	BASTIDA CODINA, MARIA AGATHA	agatha.bastida@csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	Producción y encapsulación de beta-hexosaminidasa en materiales inteligentes para su liberación controlada
JAEINT21_EX_0268	FERRER MARTINEZ, MANUEL	mferrer@icp.csic.es	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Plan de formación multi-disciplinar en la frontera entre la química y la biología
JAEINT21_EX_0270	FARALDOS IZQUIERDO, M.SOLEIDAD	mfaraldos@icp.csic.es	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	USANDO ENERGÍA SOLAR EN LA DESINFECCIÓN Y DESCONTAMINACIÓN DE AGUAS RESIDUALES: PROCESOS FOTOCATALÍTICOS
JAEINT21_EX_0277	ARENILLAS DE LA PUENTE, ANA	ana.arenillas@csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	Diseño de materiales mediante procesos sol-gel para su utilización en pilas de combustible
JAEINT21_EX_0291	FUERTES LORDA, SARA	s.fuertes@csic.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES FOTOACTIVOS
JAEINT21_EX_0308	PINA IRITIA, MARIA PILAR	mapina@unizar.es	INSTITUTO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGON	Replicación de nanoestructuras en sustratos flexibles transparentes mediante litografía por nanoimpresión
JAEINT21_EX_0313	CODERCH NEGRA, M.LUISA	lcnesl@iqab.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	MODELOS DE MEMBRANAS PARA EMULAR LA PERMEABILIDAD DE LA PIEL Y MUCOSAS EN ESTUDIOS DE TOXICIDAD
JAEINT21_EX_0314	PITA MARTINEZ, MARCOS	marcospita@icp.csic.es	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Síntesis de nanopartículas de ferrita de calcio (CaFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) para su uso en fotoelectroquímica.
JAEINT21_EX_0323	GONZALEZ MARTIN, CONCEPCION	ccgm@ipna.csic.es	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Síntesis de nuevos compuestos fluorados con aplicación en Salud y en Agricultura

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0324	GARCIA-MORENO GONZALO, M.INMACULADA	i.garcia-moreno@iqfr.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	Materiales Fotonicos Diseñados para bio-medicina
JAEINT21_EX_0325	MARTIN HERNANDEZ, M.ANGELES	angelesmartin@ipna.csic.es	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Síntesis de Nuevas Estructuras de Ciclodextrinas vía beta-Fragmentación Radicalaria
JAEINT21_EX_0329	PEREZ MARTIN, MARIA INES	ines@ipna.csic.es	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Modificación de ciclodextrinas mediante reacciones de beta-fragmentación en condiciones oxidativas
JAEINT21_EX_0331	ERITJA CASADELLA, RAMON	recgma@cid.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Estructuras de ADN con actividad citostatica
JAEINT21_EX_0349	FERNANDEZ MOREIRA, VANESA	vanesa.f.m@csic.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Desarrollo de compuestos ortometalados de Ir(III) para terapia fotodinámica
JAEINT21_EX_0355	LEON ALONSO, ELISA ISABEL DE	eila@ipna.csic.es	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Desarrollo de una Metodología para la obtención de un nuevo tipo de N-nucleósido
JAEINT21_EX_0374	URRIOLABEITIA ARRONDO, ESTEBAN PABLO	esteban@ctq.csic.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Procesos sostenibles para la síntesis de nuevos aminoácidos, incluyendo especies relacionadas, y sus aplicaciones
JAEINT21_EX_0386	SUAREZ ESCOBAR, ANDRES LUIS	andres.suarez@iiq.csic.es	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	Síntesis de catalizadores de iridio para el almacenamiento reversible de H <sub>2</sub> en pares CO <sub>2</sub> /ácido fórmico
JAEINT21_EX_0393	MARIN GARCIA, MARIA LUISA	mluisa.marin@ctq.csic.es	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Desarrollo de fotocatalizadores orgánicos heterogéneos para descontaminación / desinfección de aguas residuales empleando luz visible
JAEINT21_EX_0413	ABAD SAIZ, JOSE LUIS	jlaqob@cid.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Synthesis of Tagged Probes to Study the Dihydroceramide oxidation in Non-Alcoholic Fatty ILver Disease

**CONVOCATORIA JAE Intro 2021**  
**Planes de formación propuestos: Área Materia**

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0421	CABRERO ANTONINO, JOSE RAMON	jcabrero@itq.upv.es	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Diseño de materiales bimetálicos nanoestructurados y su aplicación en la funcionalización hidrogenativa de amidas
JAEINT21_EX_0441	BAYA GARCIA, MIGUEL	mbaya@unizar.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Reacciones de Acoplamiento C-C y C-heteroátomo promovidas por complejos de oro.
JAEINT21_EX_0442	ANSON CASAOS, ALEJANDRO	alanson@icb.csic.es	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	Fotocatalizadores nanoestructurados de C/TiO <sub>2</sub> para la producción de hidrógeno verde
JAEINT21_EX_0466	Guisado Barrios, Gregorio	gguisado@unizar.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Síntesis de Complejos Organometálicos con Aplicaciones Fotocatalíticas
JAEINT21_EX_0470	HERMOSO DOMINGUEZ, JUAN ANTONIO	xjuan@iqfr.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS: BIOLOGIA ESTRUCTURAL DEL REMODELADO DE LA PARED CELULAR
JAEINT21_EX_0476	MARTIN TELLO, ANTONIO JESUS	antonio.martin.tello@csic.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Modelos de catalizadores bimetálicos. Preparación de complejos con enlace Pt/Pd-Cu
JAEINT21_EX_0478	GARCIA-JUNCEDA REDONDO, EDUARDO	eduardo.junceda@csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	Desarrollo de nuevos inhibidores de la enzima heparanasa como posibles agentes antitumorales a partir de la revalorización de productos de desecho
JAEINT21_EX_0480	PEREZ HERRERA, RAQUEL	raquelph@unizar.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	SINTESIS DE FARMACOS DE FORMA SOSTENIBLE Y ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTICANCERÍGENA
JAEINT21_EX_0493	BLANCO CANOSA, JUAN BAUTISTA	juanb.blanco@csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Design and synthesis of antagonists of the Sonic Hedgehog oncoprotein.
JAEINT21_EX_0515	GONZALEZ DOMINGUEZ, JOSE MIGUEL	jmgonzalez@icb.csic.es	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	Nanomateriales sostenibles para la energía limpia del futuro
JAEINT21_EX_0517	IGLESIAS ALONSO, MANUEL	manuel.iglesias@csic.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Desarrollo de catalizadores para la deshidrogenación de ácido fórmico

**CONVOCATORIA JAE Intro 2021**  
**Planes de formación propuestos: Área Materia**

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0520	ALVAREZ GALVAN, MARIA CONSUELO	c.alvarez@icp.csic.es	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Desarrollo de catalizadores para la síntesis directa de dimetil carbonato
JAEINT21_EX_0523	SANZ MORALES, JESUS MIGUEL	jmsanz@cib.csic.es	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS	Ingeniería de proteínas para aplicaciones biotecnológicas y biomédicas
JAEINT21_EX_0525	OLIVER MESEGUER, JUDIT	j.oliver.meseguer@csic.es	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Nanopartículas bimetálicas confinadas en MOFs como catalizadores heterogéneos en las reacciones de acoplamiento.
JAEINT21_EX_0556	BENITO HERNANDEZ, JUAN MANUEL	juanmab@iiq.csic.es	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	Síntesis de plataformas moleculares multifuncionales basadas en carbohidratos
JAEINT21_EX_0569	LAMATA CRISTOBAL, MARIA PILAR	plamata@unizar.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Sistemas FLP basados en metales de transición: catálisis asimétrica
JAEINT21_EX_0571	GONZALEZ IBAÑEZ, CARLOS	cgonzalez@iqfr.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	Estructura y dinámica de ácidos nucleicos mediante espectroscopia de RMN
JAEINT21_EX_0588	GIMENO FLORIA, M.CONCEPCION	concepcion.gimeno@csic.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Diseño y Síntesis de Nuevas Arquitecturas Moleculares. Estudio de sus Propiedades Biológicas y Catalíticas
JAEINT21_EX_0598	LHIAUBET , VIRGINIE	lvirgini@itq.upv.es	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Fotorreparación del ADN mediante nuevos materiales
JAEINT21_EX_0611	ARRUEBO GORDO, MANUEL	arruebom@unizar.es	INSTITUTO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGON	Apósitos tópicos fabricados mediante electrohilado conteniendo agentes biológicos antimicrobianos
JAEINT21_EX_0618	DARDONVILLE , CHRISTOPHE IVES	dardonville@iqm.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	Síntesis de nuevos compuestos antiparasitarios para enfermedades desatendidas
JAEINT21_EX_0621	GIL AYUSO-GONTAN, CARMEN	carmen.gil@csic.es	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS	Diseño y síntesis de agentes antivirales de amplio espectro

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0626	PINILLA IBARZ, JOSE LUIS	jlpinilla@icb.csic.es	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	Desarrollo de catalizadores bifuncionales para la obtención de biocombustibles en procesos de biorefinería
JAEINT21_EX_0656	GARCIA BORDEJE, JOSE ENRIQUE	jegarcia@icb.csic.es	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	Combustibles sostenibles mediante la captura y conversión de CO <sub>2</sub> con H <sub>2</sub> renovable
JAEINT21_EX_0663	GONZALEZ PLAZA, MARTA	m.g.plaza@incar.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	Desarrollo de materiales y procesos avanzados de captura de CO <sub>2</sub> mediante adsorción
JAEINT21_EX_0692	BOTO CASTRO, ALICIA	alicia@ipna.csic.es	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Síntesis y evaluación biológica de nuevos agentes antimicrobianos
JAEINT21_EX_0711	MORALES SANCHEZ, JUAN CARLOS	jcmorales@iiq.csic.es	INSTITUTO DE PARASITOLOGIA Y BIOMEDICINA LOPEZ NEYRA	Nuevos fármacos de quimioterapia dirigidos a dianas de ADN G-quadruplex
JAEINT21_EX_0712	GARCIA FERNANDEZ, JOSE MANUEL	jogarcia@ctq.csic.es	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	Sistemas de transporte dirigido de ácidos nucleicos basados en carbohidratos
JAEINT21_EX_0721	ALONSO CARREÑO, MONICA	mac@incar.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	Nuevos materiales compuestos para procesos avanzados de captura de CO <sub>2</sub> en el sector del acero
JAEINT21_EX_0734	GARCIA RAMON, M.TERESA	teresa.garcia@csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Sistemas adyuvantes basados en líquidos iónicos y mezclas eutécticas para la prevención y eliminación de biofilms bacterianos
JAEINT21_EX_0736	CORONADO CARNEIRO, JUAN MANUEL	jm.coronado@csic.es	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Desarrollo de materiales conformados basados en óxidos redox para aplicaciones en energía solar térmica
JAEINT21_EX_0746	SOLA OLLER, JORDI	jordi.sola@csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Synthesis and optimization of selective supramolecular inhibitors of Tyrosine Kinases.
JAEINT21_EX_0748	BENITO MORALEJA, ANA MARIA	abenito@icb.csic.es	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	Nanopuntos de carbono fluorescentes:sistemas de vanguardia para biomedicina.

**CONVOCATORIA JAE Intro 2021**  
**Planes de formación propuestos: Área Materia**

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0773	JIMENEZ LOPEZ, M.ANGELES	mangeles.jimenez@csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	Estructura y reconocimiento de proteínas de interés biomédico mediante péptidos modelo y RMN en solución
JAEINT21_EX_0774	CORMA CANOS, AVELINO	acorma@itq.upv.es	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Síntesis de catalizadores multifuncionales basados en NPs de cobalto decoradas con especies de Rh <sub>2</sub> P para la producción electrocatalítica de H <sub>2</sub> .
JAEINT21_EX_0784	ROJAS MUÑOZ, SERGIO	srojas@icp.csic.es	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Catalizadores sin Metales Críticos para la Generación de Hidrógeno Verde mediante Electrolisis Ácida
JAEINT21_EX_0795	GALVEZ BUERBA, EVA MARIA	eva@icb.csic.es	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	Desarrollo de biomarcadores predictivos de eficacia a tratamiento de inmunoterapia
JAEINT21_EX_0806	PEREZ MUÑOZ, M.LOURDES	lpmste@ctq.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Tensioactivos catiónicos biocompatibles derivados de aminoácidos: estudio de la actividad antimicrobiana y antibiofilm.
JAEINT21_EX_0820	CARMONA GASCON, JOSE DANIEL	dcarmona@unizar.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Nuevos enfoques en catálisis enantioselectiva: Pares de Lewis frustrados y Catalizadores con centros metálicos estereogénicos
JAEINT21_EX_0822	JIMENO MOLLET, CIRIL	ciril.jimeno@csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Practical catalytic asymmetric fluorination using potassium fluoride
JAEINT21_EX_0823	SHAFIR , ALEXANDR	alexandr.shafir@iqac.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Bora-triquinaceno: diseño y síntesis de un super-ácido basado en organoborano
JAEINT21_EX_0824	PEREZ TORRENTE, JESUS	perez@ctq.csic.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	DESARROLLO DE CATALIZADORES HOMOGÉNEOS PARA PROCESOS QUÍMICOS SOSTENIBLES BASADOS EN LA DESHIDROGENACIÓN DE ALCOHOLES
JAEINT21_EX_0833	ALFONSO RODRIGUEZ, IGNACIO	iarqob@iiqab.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Identificación de nuevos ligandos de glicosaminoglicanos con potencial aplicación biológica en cáncer e infección por virus
JAEINT21_EX_0843	SEBASTIAN DEL RIO, DAVID		INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	CATALIZADORES PARA LA ELECTRO-REDUCCIÓN DE CO <sub>2</sub>

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0844	ROYO EXPOSITO, MIRIAM	miriam.royo@iqac.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Conjugados antitumoral-espaciador-PEG sensibles a estímulos del microambiente del tumor
JAEINT21_EX_0849	AVILA GARCIA, PEDRO	pavila@icp.csic.es	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Eliminación de contaminantes atmosféricos mediante catálisis asistida por microondas en flujo
JAEINT21_EX_0852	CAMPOS MARTIN, JOSE MIGUEL	jm.campos@csic.es	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Valorización de biorresiduos en productos químicos sostenibles
JAEINT21_EX_0860	RUIZ BOBES, M.BEGOÑA	begorb@incar.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	Sostenibilidad y circularidad con residuos biomásicos industriales en el campo de la energía y el medioambiente.
JAEINT21_EX_0866	PADRON PEÑA, JUAN IGNACIO	jipadron@ipna.csic.es	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Síntesis de oxaciclos trans-fusionados con actividad frente al Alzheimer.
JAEINT21_EX_0871	MARTIN RUIZ, TOMAS	tmartin@ipna.csic.es	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Hacia una química más sostenible. Organocatálisis asimétrica.
JAEINT21_EX_0874	MONTEMURRO , NICOLA	nmoqam@cid.csic.es	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	Fate of emerging persistent and mobil contaminants in the soil-crop system
JAEINT21_EX_0882	GEER RAMOS, ANA MARIA	anageer@unizar.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Nuevas vías de funcionalización de hidrocarburos: formación de enlaces C-X (X = N,P,O)
JAEINT21_EX_0883	RODRIGUEZ FRANCO, M.ISABEL	isabelrguez@iqm.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	Nuevas moléculas regenerativas para el tratamiento de enfermedades del sistema nervioso
JAEINT21_EX_0884	BAHAMONDE SANTOS, ANA MARIA	abahamonde@icp.csic.es	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS EFICIENTES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE PROCESOS FOTOCATALÍTICOS CON LUZ SOLAR
JAEINT21_EX_0886	GIL MATELLANES, MARIA VICTORIA	victoria.gil@incar.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	Valorización de residuos mediante gasificación para obtención de energía



**CONVOCATORIA JAE Intro 2021**  
**Planes de formación propuestos: Área Materia**

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0897	TAULER FERRE, ROMAN	roma.tauler@idaea.csic.es	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	Phenotypic and metabolomic effects of atmospheric particulate matter on physiologically relevant human lung cell cultures
JAEINT21_EX_0902	JIMENEZ LUQUE, BEGOÑA	bjimenez@iqog.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	El tiburón azul como bioindicador de contaminación en el océano Atlántico
JAEINT21_EX_0906	JIMENEZ RUPEREZ, M.VICTORIA	victoria.jimenez@csic.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	CONVERSIÓN DE LA ENERGÍA SOLAR EN ENERGÍA QUÍMICA: OXIDACIÓN CATALÍTICA DEL AGUA
JAEINT21_EX_0918	GUTIERREZ RODRIGUEZ, MARTA	mgutierrez@iqm.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	DESCIFRANDO EL INTERACTOMA: DISEÑO Y SINTESIS DE NUEVAS MOLÉCULAS COMO INHIBIDORES DE INTERACCIONES PROTEÍNA-PROTEÍNA DE INTERÉS TERAPEÚTICO
JAEINT21_EX_0921	FELIZ RODRIGUEZ, MARTA	mfeliz@itq.upv.es	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Desarrollo de catalizadores de hierro dirigidos a transformaciones estereoselectivas
JAEINT21_EX_0929	TEJEL ALTARRIBA, M.CRISTINA	ctejel@unizar.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Química verde: Activación de oxígeno e incorporación a compuestos orgánicos
JAEINT21_EX_0935	CARRILLO FUMERO, ROMEN	rcarrillo@ipna.csic.es	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Micelas poliméricas sensibles a un estímulo para liberación de fármacos
JAEINT21_EX_0936	CASAS BRUGULAT, JOSEFINA	jcbqob@iiqab.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Design of chemical chimeras addressed at targets of biomedical relevance
JAEINT21_EX_0951	CREHUET SIMON, RAMON	rscqtc@ctq.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Simulaciones coarse-grained para la separación de fases líquido-líquido de proteínas y sus implicaciones biomédicas
JAEINT21_EX_0953	PIÑOL LACAMBRA, MILAGROS	mpinol@unizar.es	INSTITUTO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGON	Copolímeros bloque anfífilos biodegradables para aplicaciones biomédicas
JAEINT21_EX_0958	MARISCAL LOPEZ, RAFAEL	r.mariscal@icp.csic.es	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Produccion de Bioplásticos mediante Catálisis Heterogénea

**CONVOCATORIA JAE Intro 2021**  
**Planes de formación propuestos: Área Materia**

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_0968	GOMEZ-LOR PEREZ, BERTA	bgl@icmm.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	Semiconductores orgánicos como fotocatalizadores en la fabricación de combustibles y otros productos químicos promovidos por la luz solar
JAEINT21_EX_0978	TRIOLA GUILLEM, GEMMA	gemma.triola@csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Chemical Biology of Lipid-modified proteins
JAEINT21_EX_0991	ATRIAN BLASCO, ELENA	e.atrian.blasco@csic.es	INSTITUTO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGON	Evaluación de la sinergia y actividad antimicrobiana de híbridos POM-péptido
JAEINT21_EX_1005	DONGIL DE PEDRO, ANA BELEN	a.dongil@csic.es	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Desarrollo de catalizadores para la revalorización de biomasa con fuentes de hidrógeno alternativas
JAEINT21_EX_1006	REVUELTA CRESPO, JULIA MARIA	julia.revuelta@iqog.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	MATERIALES POLIMÉRICOS INTELIGENTES: UNA ALTERNATIVA NO TÓXICA A LA QUIMIOTERAPIA EN CÁNCER
JAEINT21_EX_1020	VISO BERONDA, M.ALMA	almaviso@iqog.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	Estrategias sintéticas dirigidas ciclos de 3 y 4 eslabones enantiopuros
JAEINT21_EX_1022	MARTINEZ HUERTA, MARIA VICTORIA	mmartinez@icp.csic.es	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Electrocatalizadores bifuncionales para dispositivos electroquímicos de almacenamiento y conversión de energía renovable
JAEINT21_EX_1023	CHIARA ROMERO, JOSE LUIS	jl.chiara@csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	Moléculas y nanomateriales moleculares para bioimagen y terapia
JAEINT21_EX_1033	MARTINEZ GIL, ANA	ana.martinez@csic.es	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS	Modulación de la neurodegeneración con inhibidores de proteína quinasa
JAEINT21_EX_1045	PEVIDA GARCIA, MARIA COVADONGA	cpevida@incar.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	Bioenergía con captura y almacenamiento de carbono (BECCS processes)
JAEINT21_EX_1066	GONZALEZ PAREDES, ANA	ana.gonzalez@iqm.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	Desarrollo de nuevas terapias a base de nanopartículas para tratamiento de infecciones resistentes a antibióticos

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_1067	FERNANDEZ DE LA PRADILLA SAINZ DE AJA, ROBERTO IGNACIO	rfpradilla@iqog.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	Adición y transposición sigmatrópica tándem sobre 2-sulfinil butadienos: generalización y aplicaciones sintéticas
JAEINT21_EX_1078	NAVARRO YERGA, RUFINO MANUEL	r.navarro@icp.csic.es	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	Preparación y caracterización de catalizadores activos para la síntesis de metanol a partir de CO <sub>2</sub>
JAEINT21_EX_1084	TEJEDOR ARAGON, DAVID	dtejedor@ipna.csic.es	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Nuevas metodologías sintéticas para la síntesis de compuestos antivirales
JAEINT21_EX_1090	GONZALEZ MUÑIZ, M.ROSARIO	rosario.gonzalezmuniz@iqm.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	COVID-19: buscando soluciones desde la química médica
JAEINT21_EX_1099	LOPEZ DE ALDA VILLAIZAN, M.JOSE	mllaqam@cid.csic.es	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	Investigación de la presencia e impacto de los contaminantes orgánicos en el medio ambiente y el hombre
JAEINT21_EX_1102	PEREZ PEREZ, M.JESUS	mjperez@iqm.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	Antivirales frente al SARS-CoV-2: frenar la infección viral mediante el diseño y síntesis de inhibidores de entrada
JAEINT21_EX_1118	BROUARD MARTIN, IGNACIO	ibrouard@ipna.csic.es	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Síntesis de nuevas moléculas inspiradas en los productos naturales
JAEINT21_EX_1142	CAMPOS MANZANO, JESUS	jesus.campos@iiq.csic.es	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	Desarrollo de complejos bimetálicos cooperativos para activación de enlace y catálisis
JAEINT21_EX_1151	FARRE URGELL, MARIA MANUELA	marinella.farre@idaea.csic.es	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	Estudio de micro y nanoplásticos en especies mediterráneas y de consumo humano
JAEINT21_EX_1159	PONS PONS, RAMON	ramon.pons@iqac.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Efectos gravitatorios en la formación espontánea de nanoemulsiones: Difusión versus convección
JAEINT21_EX_1165	JOSA CULLERE, LAIA	ljcubl@cid.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Diseño, síntesis y caracterización de moléculas fotoactivables contra las células madre tumorales
JAEINT21_EX_1169	NAVARRO LOPEZ, MARIA VICTORIA	navarro@icb.csic.es	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	Utilización de CO <sub>2</sub> . Metanación catalítica térmica y asistida por plasma.

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_1174	SEBASTIÁN CABEZA, VÍCTOR	victorse@unizar.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	Desarrollo de nanovectores para el tratamiento de infecciones derivadas de bacterias multi-resistentes
JAEINT21_EX_1177	ALEGRE GRESA, CINTIA	cinthia@icb.csic.es	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	ELECTRODOS AVANZADOS PARA BATERÍAS DE NUEVA GENERACIÓN: BATERÍAS METAL-AIRE
JAEINT21_EX_1179	DIAZ SOMOANO, MARIA MERCEDES	mercedes@incar.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	Adsorbentes carbonosos sostenibles con propiedades magnéticas para eliminación de contaminantes antropogénicos
JAEINT21_EX_1190	FERNANDEZ ALVAREZ, FRANCISCO JOSE	paco@unizar.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Desarrollo de Catalizadores Homogéneos para la Valorización de CO <sub>2</sub>
JAEINT21_EX_1200	QUESADA DEL SOL, ERNESTO	eq1@iqm.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	Small molecules directed to treat emerging viral infections
JAEINT21_EX_1202	GOMEZ LOPEZ, ANA MARIA	ana.gomez@csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	Moléculas fluorescentes para bioimagen y terapia.
JAEINT21_EX_1204	LOPEZ ANTON, MARIA ANTONIA	marian@incar.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	Efecto de metales tóxicos en diferentes compartimentos ambientales: medidas para su control.
JAEINT21_EX_1212	NALDA MINGUEZ, REBECA DE	r.nalda@csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	Técnicas láser para la síntesis de materiales con control en la micro- y nanoestructura
JAEINT21_EX_1221	LEON MARTINEZ, RAFAEL	rafael.leon@iqm.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	Vía Nrf2-ARE como base para el diseño de fármacos multidiana dirigidos a rutas patológicas comunes en enfermedades neurodegenerativas
JAEINT21_EX_1236	GARCIA ROCHA, VICTORIA	vgarciarocha@incar.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	Tailoring carbon materials for 3D printing of energy devices
JAEINT21_EX_1239	GOMEZ SANTACANA, XAVIER	xavier.gomez@iqac.csic.es	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	Síntesis de ligandos fotoisomerizables para neuroreceptores
JAEINT21_EX_1249	CASTARLENAS CHELA, RICARDO	rcastar@unizar.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Diseño de catalizadores de rodio con Carbenos N-Heterocíclicos para reacciones de aminocarbonilación

Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_1252	SERRA ALFARO, JOSE MANUEL	jm.serra@csic.es	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Materiales avanzados para aplicaciones disruptivas en reactores electrocatalíticos de membrana
JAEINT21_EX_1277	ATIENZAR CORVILLO, PEDRO ENRIQUE	p.atienzar@csic.es	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Síntesis de perovskitas híbridas para su aplicación en la generación energía
JAEINT21_EX_1294	KHIAR EL WAHABI, NOUREDDINE	khiar@iiq.csic.es	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	Nanovectores orgánicos para el diagnóstico y tratamiento del cáncer de próstata
JAEINT21_EX_1313	CAÑADA VICINAY, FRANCISCO JAVIER	jcanada@cib.csic.es	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS	Aplicaciones de la Resonancia Magnética Nuclear al estudio del reconocimiento molecular entre proteínas y sus ligandos
JAEINT21_EX_1341	LOPEZ GOMEZ, FELIX ANTONIO	f.lopez@csic.es	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS	Minería urbana: Recuperación de Indio en productos de post-consumo
JAEINT21_EX_1370	SORRIBES TERRES, IVAN	ivsorter@upvnet.upv.es	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	Síntesis y caracterización de sulfuros y óxidos metálicos como catalizadores heterogéneos para procesos de química fina.
JAEINT21_EX_1378	MARTIN SANTAMARIA, SONSOLES	smsantamaria@cib.csic.es	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS	Mecanismos de resistencia a agentes antimicrobianos. Estudios computacionales y diseño de fármacos.
JAEINT21_EX_1396	CARRASCAL PEREZ, MONSERRAT	montse.carrascal@iibb.csic.es	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS DE BARCELONA	Busqueda de biomarcadores humanos en aguas residuales mediante proteómica ambiental
JAEINT21_EX_1398	DIAZ HERNANDEZ, CARMEN ELISA	celisa@ipna.csic.es	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	Biotecnología de Productos Naturales
JAEINT21_EX_1408	CASAS DEL POZO, JOSÉ MARIA	jm.casas@csic.es	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	Nuevos complejos dinucleares de platino en EE.OO. poco frecuentes: síntesis, caracterización y estudio de sus propiedades



**CONVOCATORIA JAE Intro 2021**  
**Planes de formación propuestos: Área Materia**



Referencia	Investigador Principal	Correo electrónico del Investigador Principal	Instituto/centro	Título del Plan de formación
JAEINT21_EX_1413	GONZALEZ CAMPO, ARANTZAZU	arantzazu.gonzalez@ctq.csic.es	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	Synthesis of biocompatible metal-organic frameworks (Bio-MOFs) and their immobilization on surfaces