

**Listado de Proyectos de Investigación de Excelencia de la convocatoria de 2012
 con Personal Investigador en Formación**

ESTACIÓN BIOLÓGICA DE DOÑANA (CSIC)

Código Proyecto	Investigador/a principal	Denominación proyecto	nº plaza
936	MARÍA LUZ BOYERO GONZÁLEZ	Invasión de ecosistemas fluviales por el cangrejo rojo americano: mecanismos responsables de su éxito invasor y consecuencias a nivel eco-evolutivo y socio-económico.	1

ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN (CSIC)

Código Proyecto	Investigador/a principal	Denominación proyecto	nº plaza
1419	MERCEDES CAMPOS ARANDA	Influencia de las infraestructuras ecológicas del agrosistema del olivar sobre el control biológico de la plaga Prays oleae (Lepidoptera Plutellidae).	1
1968	EULOGIO JOSÉ BEDMAR GÓMEZ	Emisión de óxido nítrico por suelos cultivados con leguminosas y hortalizas de interés agrícola.	1

INSTITUTO ANDALUZ DE CIENCIAS DE LA TIERRA (CSIC)

Código Proyecto	Investigador/a principal	Denominación proyecto	nº plaza
1897	CLARO SAINZ DÍAZ IGNACIO	Diseño y desarrollo de aplicaciones clínicas y medioambientales de arcillas como nanomateriales de liberación controlada.	1

INSTITUTO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE (CSIC)

Código Proyecto	Investigador/a principal	Denominación proyecto	nº plaza
1837	LEONARDO VELASCO VARO	Caracterización genética y tecnológica de líneas de girasol con niveles modificados de fitoesteroides en semillas.	1

INSTITUTO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE (CSIC)

Código Proyecto	Investigador/a principal	Denominación proyecto	nº plaza
482	MARÍA PILAR HERNÁNDEZ MOLINA	Nuevas herramientas para la mejora de la adaptación del trigo en Andalucía.	1
667	JESÚS MERCADO BLANCO	Pseudomonas spp. efectivas en el biocontrol de la Verticilosis del olivo: bases de su endofitismo, efectos sobre la planta y microbiota asociada, rango de colonización y aplicaciones prácticas.	1

INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA (CSIC)

Código Proyecto	Investigador/a principal	Denominación proyecto	nº plaza
2839	ALBERTO CASTRO TIRADO JAVIER	La red de Telescopios de Robóticos en Andalucía como parte de una Red a escala Planetaria.	1

INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA (CSIC)

Código Proyecto	Investigador/a principal	Denominación proyecto	nº plaza
567	MARÍA ALBA CARRANZA DOLORES	Estudio de la inmovilización de metales pesados por micas de alta carga sintéticas organofuncionalizadas: pruebas a escala de laboratorio.	1

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS (CSIC)

Código Proyecto	Investigador/a principal	Denominación proyecto	nº plaza
1078	JOSÉ MARÍA LASSALETTA SIMÓN	Desarrollo de modos de activación, sistemas reactivos y catalizadores bifuncionales para la expansión de las reacciones heteroénicas.	1
1303	FRANCISCO ROJO MARCOS JAVIER	Química Biológica de Carbohidratos. Implicaciones del reconocimiento del receptor Tangerina.	1

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS (CSIC)

<i>Código Proyecto</i>	<i>Investigador/a principal</i>	<i>Denominación proyecto</i>	<i>nº plaza</i>
1467	JOSÉ GARCÍA FERNÁNDEZ MANUEL	Sistemas nanométricos autoensamblados para el transporte de fármacos y material génico: Aplicaciones en terapias contra el cáncer	1
2126	SALVADOR CONEJERO IGLESIAS	Complejos de platino para la activación de enlaces X-H (X = C, B) y del CO ₂ .	1

INSTITUTO DE LA GRASA (CSIC)

<i>Código Proyecto</i>	<i>Investigador/a principal</i>	<i>Denominación proyecto</i>	<i>nº plaza</i>
1970	BARBARA RINCÓN LLORENTE MARÍA	Gestión sostenible de la industria oleícola: co-digestión anaerobia del alperujo con microalgas, valorización del biogás y los efluentes obtenidos	1
543	RAFAEL GARCES MANCHEÑO	El Ricino como biofactoría. CASBIO.	1

INSTITUTO DE PARASITOLOGÍA Y BIOMED. LÓPEZ NEYRA (CSIC)

<i>Código Proyecto</i>	<i>Investigador/a principal</i>	<i>Denominación proyecto</i>	<i>nº plaza</i>
2059	DOLORES GONZÁLEZ PACANOWSKA PETRA	Estudios sobre la regulación de DCTPP1 y su papel en la homeostasis de nucleótidos modificados	1
2704	MARÍA MATESANZ DEL BARRIO FUENCISLA	Mapeo fino y expresión de los genes del HLA usando nuevas tecnologías de secuenciación y aplicación en esclerosis múltiple	1
2515	CARLOS SUÑE NEGRE	Regulación del splicing co-transcripcional en genes de procesos biológicos esenciales.	1

INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA (CSIC)

Código Proyecto	Investigador/a principal	Denominación proyecto	nº plaza
2529	JUAN MIGUEL GONZÁLEZ GRAU	Efecto del contenido hídrico y la temperatura sobre la diversidad microbiana y su actividad en suelos y sedimentos. Aplicación a la degradación de contaminantes halogenados.	1

FUNDACIÓN CICAP

Código Proyecto	Investigador/a principal	Denominación proyecto	nº plaza
2685	JAIME GÓMEZ LAGUNA	Linfadenitis caseoso en ganado porcino en extensivo: desarrollo y evaluación de herramientas diagnósticas rápidas.	1

FUNDACIÓN FISEVI

Código Proyecto	Investigador/a principal	Denominación proyecto	nº plaza
1664	GUILLERMO J. ANTIÑOLO GIL	Aproximación genómica al diagnóstico de distrofias hereditarias de retina y al descubrimiento de nuevos genes relacionados.	1
2482	ANTONIO LEAL PLAZA	Integración de la imagen PET/CT en Una aplicación radioterápica de precisión Y adaptativa.	1

INSTITUTO IFAPA

Código Proyecto	Investigador/a principal	Denominación proyecto	nº plaza
1564	JOSÉ MORENO ROJAS MANUEL	Utilización de la técnica de espectrometría de masas de relaciones isotópicas (IRMS) para la caracterización y trazabilidad de la canal y los productos del cerdo ibérico en función del régimen alimenticio. establecimiento de una base de datos isotópica de referencia para el sector. (ISOTIBER).	1

UNIVERSIDAD DE ALMERIA			
<i>Código Proyecto</i>	<i>Investigador/a principal</i>	<i>Denominación proyecto</i>	<i>nº plaza</i>
301	PILAR MARTÍNEZ ORTIGOSA	Modelado y Optimización de Problemas de la Industria Alimentaria basados en Computación de Altas Prestaciones. MOPIA-HPC	1
1437	JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ PÉREZ	Diseño de nuevos reactores para foto-fenton solar aplicados a la regeneración de aguas. economía, escalado y control del proceso.	1
1739	ANA MARÍA AGUERA LÓPEZ	Caracterización y tratamiento de aguas residuales de distinto origen (lixiviados de vertedero y efluentes de la industria del corcho).	1
2668	IGNACIO FERNÁNDEZ DE LAS NIEVES	Nuevas arquitecturas moleculares para la fijación y transformación catalítica de co2 basadas en hemilabilidad, cooperatividad y no inocencia. Aplicaciones en reducción y carboxilación.	1

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ			
<i>Código Proyecto</i>	<i>Investigador/a principal</i>	<i>Denominación proyecto</i>	<i>nº plaza</i>
3055	PEDRO LUIS GALINDO RIAÑO	Desarrollo de un sistema integrado para el análisis, simulación y reconstrucción 3D de nanoestructuras : 3D-NANOSOFT	1
725	DOMINGO CANTERO MORENO	Producción Biotecnológica de D-DIBOA mediante E. coli.	1
1235	IGNACIO HERNÁNDEZ CARRERO	Optimización de la recolección y el cultivo al aire libre de macroalgas destinadas a la industria alimentaria en esteros de la bahía de Cádiz. Potencial nutricional/ gastronómico e implicaciones ambientales.	1

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Código Proyecto	Investigador/a principal	Denominación proyecto	nº plaza
1406	RAÚL MIGUEL LUQUE HUERTAS	Oportunidades terapéuticas de la somatostatina, ghrelina y sus receptores en las patologías hipofisarias: identificación de nuevas dianas moleculares y contribución de mecanismos de splicing.	1
2174	JOSÉ LUIS CABALLERO REPULLO	Defensa de la fresa a patógenos: evaluación funcional de genes asociados a rutas de resistencia sistémica adquirida (SAR) de interés para la mejora de la resistencia.	1
1943	MANUEL TENA SEMPERE JOSÉ	MicroRNAs y Salud Reproductiva: Estudios Mecanísticos y Trasnacionales.	1
2379	PEDRO RUIZ PÉREZ	El canon poético barroco en el siglo XVIII: pervivencias y debates andaluces	1
2141	JOSÉ GARCIA FERNÁNDEZ MANUEL	Utilización de carbono orgánico y metabolismo del nitrógeno en las Cianoatecrias Marinas Prochlorococcus y Synechococcu.	1
502	EMILIO FERNÁNDEZ REYES	Señalización positiva y negativa para la asimilación de nitrato y la producción de hidrógeno	1

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Código Proyecto	Investigador/a principal	Denominación proyecto	nº plaza
954	JUAN SOLER VIZCAINO SEGUNDO	Modelado matemático de sistemas complejos en Ciencias de la Vida: de la dinámica tumoral al comportamiento colectivo de especies (BIOMAT).	1
2958	JOSÉ BENÍTEZ SÁNCHEZ MANUEL	Minería de Datos en Cloud Computing	1
367	ANA ISABEL AZUAGA FORTES	Versatilidad de los dominios de la proteína cd2ap en las rutas endocíticas: determinación estructural y termodinámica de la interacción de los tandems de dominios sh3 con sus dianas naturales. implicaciones funcionales.	1

UNIVERSIDAD DE GRANADA			
<i>Código Proyecto</i>	<i>Investigador/a principal</i>	<i>Denominación proyecto</i>	<i>nº plaza</i>
1647	ANA MARÍA GARCIA CAMPAÑA	Metodogías avanzadas de análisis y tratamiento de muestra basadas en la miniaturización y la química verde para el control multirresiduo de agentes químicos de riesgo en alimentos de origen animal e infantiles.	1
2082	IGNACIO ROJAS RUIZ	Sistemas de cómputo avanzados en aplicaciones del ámbito de biotecnología y bioinformática	1
1996	FRANCISCO GÁMIZ PEREZ JESUS	El transistor Pseudos-MOSFET como plataforma CMOS para la detección de Agentes patógenos. Aplicación a la Detección Precoz del virus del papiloma humano (VPH).	1
790	JUAN CUERVA CARVAJAL MANUEL	Disociación homolítica de enlaces O-H: aplicaciones prácticas e implicaciones en Química, Física y Bioquímica	1
2680	ANA TERESA ROMERO GARCÍA	Evolución y desarrollo en eudicotiledóneas basales: El orden Ranunculales	1
2892	AGUSTIN PÉREZ CADENAS FRANCISCO	Transformado de desechos del olivar en materiales avanzados para la conversión electro-catalítica de CO2 en hidrocarburos.	1

UNIVERSIDAD DE HUELVA			
<i>Código Proyecto</i>	<i>Investigador/a principal</i>	<i>Denominación proyecto</i>	<i>nº plaza</i>
2140	UWE PISCHEL	Procesamiento Molecular de Información - Desarrollo de Sondas Fluorescentes "Inteligentes" para Aplicaciones Biomédicas	1
2323	SEBASTIÁN LÓPEZ BALDOVIN FRANCISCO	Procesos de biorrefinería alternativos e integración de plataformas químicas y termoquímicas para el fraccionamiento sostenible de biomasa lignocelulósica.	1
1499	JOSÉ MARÍA FRANCO GÓMEZ	Funcionalización de polímeros naturales con grupos isocianatos para el desarrollo de oleogeles biodegradables con diversas aplicaciones industriales	1

UNIVERSIDAD DE JAÉN

Código Proyecto	Investigador/a principal	Denominación proyecto	nº plaza
1343	JOSÉ MARTI RIBAS	Participación de la Universidad de Jaén en el Cherenkov Telescope Array: astrofísica de altas energías.	1

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Código Proyecto	Investigador/a principal	Denominación proyecto	nº plaza
486	JUAN ANTONIO GARCÍA RANEA	Modelos de redes de interacción en la identificación de dianas terapéuticas y desarrollo de fármacos para enfermedades dependientes de angiogénesis.	1
1694	ZAFARUDDIN KHAN	Una estrategia para recuperar la pérdida de memoria en el envejecimiento y la enfermedad de Alzheimer	1
2905	RAQUEL BARCO MORENO	Gestión integral avanzada de funciones SON (Self-Organizing Networks) para redes móviles futuras.	1
1572	BARTOLOMÉ RUBIO MUÑOZ	MIstica: Monitorización de Infraestructuras Críticas basada en Tecnologías Inalámbricas.	1
1692	NICOLÁS GUIL MATA	Reconocimiento de eventos en vídeo mediante arquitecturas de alto rendimiento	1
1519	JOSÉ FRANCISCO ALDANA MONTES	Una Plataforma Colaborativa para el Análisis del Big Data	1
1863	MARÍA DEL PEDRAZA BENÍTEZ CARMEN	Estrés, neurogénesis y depresión: ¿cuál es el papel del receptor LPA1 para el ácido lisofosfatídico?.	1
1814	LIDIA FUENTES FERNÁNDEZ	MAGIC: Líneas de producto software y sistemas multiagente para la Auto-Gestión de sistemas de la Internet-de-las-Cosas	1
1399	JOSÉ RAMOS BARRADO	Aplicación de nuevas nanoestructuras comunes a elementos activos en electrónica invisible con aplicaciones energéticas.	1

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

<i>Código Proyecto</i>	<i>Investigador/a principal</i>			<i>Denominación proyecto</i>	<i>nº plaza</i>
657	EZEQUIEL	LÓPEZ	RUBIO	Sistemas autoorganizados y estimadores robustos para videovigilancia	1
2261	JUAN JOSÉ	BORREGO	GARCÍA	Infecciones por linfocistivirus en doradas cultivadas: patogenesis e implicación del sistema inmune en el curso de la infección. Desarrollo de medidas de profilaxis y control	1
1507	ANA MARÍA	RODRÍGUEZ	QUESADA	Búsqueda y Caracterización de nuevos fármacos antiangiogénicos	1
530	ANTONIO JAVIER	GONZALEZ	JIMÉNEZ	Mejora de la capacidad sensorial y autónoma de robots mediante olfato.	1
1473	ANTONIO	VICENTE	MORENO	Profundizando en la biología y el control de las dos enfermedades críticas del cultivo del mango en Andalucía.	1
1470	OSCAR GUILLERMO	PLATA	GONZÁLEZ	Tecnologías para el Archivo de Información Digital a Largo Plazo.	1

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

<i>Código Proyecto</i>	<i>Investigador/a principal</i>			<i>Denominación proyecto</i>	<i>nº plaza</i>
2144	FRANCISCO JAVIER	BALBONTÍN	ARENAS	Migración, conectividad y malaria en aves: perspectivas ante un cambio climático Global.	1
2466	FRANCISCO DE ASIS	GANCEDO	GARCÍA	Formación de singularidades en interfases de flujos incompresibles.	1
1079	ARTURO	DOMÍNGUEZ	RODRÍGUEZ	Procesado, caracterización y propiedades mecánicas de cerámicos nanoestructurados reforzados con nanotubos de carbono.	1
1595	JAVIER	FERNÁNDEZ	SANZ	Celdas solares con sensibilizador: propiedades electrónicas de nanoestructuras de sulfuros metálicos utilizados como captadores de energía (QDSC).	1

UNIVERSIDAD DE SEVILLA					
Código Proyecto	Investigador/a principal			Denominación proyecto	nº plaza
912	MARÍA DEL PILAR	LEÓN-CASTRO	ALONSO	Itálica nuevo horizonte científico y tecnológico	1
2035	FCO JAVIER	VITORICA	FERRÁNDEZ	Oligomerización y toxicidad de los péptidos de Abeta: búsqueda de nuevas dianas de interés terapéutico en la enfermedad de Alzheimer.	1
1238	ANDRÉS	AGUILERA	LÓPEZ	Origen de la inestabilidad de la inestabilidad cromosómica asociada a defectos en transcripción y replicación.	1
1401	JOSE ANTONIO	RODRÍGUEZ	ORTIZ	Implementación, Caracterización y Validación Biológica de Técnicas de Modificación Superficial del Titanio Poroso Pulvimetalúrgico para Aplicaciones Biomédicas.	1
1362	JOSÉ MIGUEL	DÍAZ	BAÑEZ	Análisis computacional de la música flamenca (COFLA2).	1
2632	JAIME	DOMÍNGUEZ	ABASCAL	Nuevos desarrollos para la predicción de vida a fatiga por fretting.	1
2296	JOSÉ MANUEL	QUERO	REBOUL	Microlab-en-chip para producción de radiofármacos para diagnóstico PET.	1
1553	JUÁN ANTONIO	GALBIS	PÉREZ	Polímeros biodegradables a partir de fuentes renovables como sistemas para el transporte y liberación de fármacos y material genético.	1
489	SOFÍA	GARCÍA MAURIÑO	RUIZ BERDEJO	Reciclar o morir: autofagia, ubiquitina y PEPC (fosfoenolviruvato carboxilasa) en estrés nutricional, hídrico/salino y oxidativo.	1
1862	ANTONIO J.	TORRALBA	SILGADO	ULP_SmartNetworks.	1
454	TOMÁS	CHACÓN	REBOLLO	Modelado Numérico de Flujos Hidrodinámicos Turbulentos con Superficie Libre.	1
1195	YOLANDA	CONGOSTO	MARTÍN	Los fondos documentales del Archivo General de Indias de Sevilla y su interés para la lexicografía histórica española. I. Nuevas aportaciones al léxico de la navegación y la gente de mar (ss. XVI-XVIII).	1

UNIVERSIDAD DE SEVILLA			
Código Proyecto	Investigador/a principal	Denominación proyecto	nº plaza
2338	ANGEL BENITO RODRÍGUEZ VÁZQUEZ	SMART CIS3D.	1
1658	ENRIQUE PONCE NÚÑEZ	Formas normales, Complejidad y Bifurcaciones de Sistemas Dinámicos.	1
1867	ANTONIO RUIZ CORTÉS	COPAS: eCcosystems for Optimized Process As a Service.	1
1481	FRANCISCO FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ VIDAL	FLEXICS: Técnicas de diseño de circuitos y sistemas micro-nanoelectrónicos flexibles y reconfigurables de bajo consumo y bajo coste aplicados a comunicaciones inalámbricas	1
2696	LUIS NARVÁEZ MACARRO	Singularidades, geometría algebraica aritmética y teoría de representaciones: estructuras y métodos diferenciales, cohomológicos, combinatorios y computacionales.	1
1105	MARÍA LUISA MOYA MORAN	Nuevos tensioactivos Bodegradable Estudio de sus Propiedades fisicoquímicas y biológicas y de sus interacciones con especies de potencial interés aplicado.	1
1938	SEBASTIÁN CHÁVEZ DE DIEGO	Latencia de la infección por VIH-1: mecanismos moleculares y estrategias de terapia génica mediante nanopartículas dirigidas	1
1287	ANTONIO MELÉNDEZ MARTÍNEZ JESÚS	Hacia el uso de carotenoides incoloros como nuevos ingredientes funcionales. Estudio de propiedades diferenciales e interacciones con respecto a otros carotenoides bioactivos (CAROTINCO)	1
2546	ANDRÉS SÁEZ PÉREZ	Simulación numérica y desarrollo de técnicas Experimentales para la Detección de Daño en materiales y Estructuras Aeroespaciales (SEDEA).	1
1492	JOSÉ ANTONIO LANGA ROSADO	Ánalysis y aplicaciones de sistemas dinámicos no autónomos y estocásticos.	1

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Código Proyecto	Investigador/a principal	Denominación proyecto	nº plaza
850	MARÍA PILAR ARIZA MORENO	Estudio de la estabilidad termoelectrodinámica de defectos en grafeno: métodos computacionales y aplicaciones a nanocomponentes y biosensores.	1
2162	MANUEL MALDONADO ALEMÁN	Entre la historia y la memoria. discursos sobre el pasado en la narrativa alemana actual.	1

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

Código Proyecto	Investigador/a principal	Denominación proyecto	nº plaza
1851	SOFÍA CALERO DÍAZ	Captura, almacenamiento y fotoconversión de dióxido de carbono procedente de emisiones industriales	1
943	PLÁCIDO NAVAS LLORET	Terapia del síndrome de deficiencia de CoQ10	1
2310	JOSÉ MARÍA PEDROSA POYATO	Sensores químicos y células solares basados en nanomateriales y porfirinas - PorphyrNET.	1
396	JOSÉ LUIS GÓMEZ SKARMETA	Identificación de la red génica evolutivamente conservada del gen p63 durante el desarrollo ectodérmico de vertebrados	1
2327	JOSÉ LUIS CANTERO LORENTE	Caracterización de las fases presintomáticas y preclínicas de la enfermedad de Alzheimer mediante marcadores biológicos y de neuroimagen.	1
1512	JESÚS RODRÍGUEZ LÓPEZ	De las Crisis de Deuda, los Ajustes Fiscales y la Globalización	1