

**Proyectos de investigación financiados con el Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación**

Última actualización: 04/06/2013

Invest. Princ.	Conv	Referencia	Fecha Inicio	Fecha Fin	Denominación del Proyecto
Asenjo Plaza, Rafael	2008	TIC-3500	13/01/2009	31/12/2013	Incremento de la productividad en la paralelización de códigos irregulares
Barco Moreno, Raquel	2008	TIC-4052	13/01/2009	31/12/2013	Técnicas Adaptativas de gestión de recursos radio en redes B3G
Barros Blanco, Beatriz	2008	TIC-4273	13/01/2009	31/12/2013	PATIO: Técnicas de aPrenDizAje colaboraTivo y modelado de Usuarlo aplicadas a la IntegraciÓn multicultural
Carrique Fernández, Félix	2008	FQM-3779	13/01/2009	31/12/2013	Desarrollo de nuevos modelos de celda electrocinéticos y reológicos para suspensiones concentradas de nanoparticulas en medios salt-free con correcciones por tamaño iónico finito
Coslado Arostozabal, Fco. José	2008	P08-TIC-03991	13/01/2009	31/07/2013	Sistema Inteligente de Asistencia Domiciliaria (SIAD)
Cruz Andreotti, Gonzalo	2008	HUM-3482	13/01/2009	31/12/2013	La construcción y evolución de las entidades étnicas en Andalucía en la Antigüedad (siglos VII a.C.- II d.C)



Díez Ripollés, José Luis	2008	P08-SEJ-04161	13/01/2009	31/12/2013	Los costes del enfoque punitivo para reducir la violencia sobre la mujer pareja
Fernández Madrigal, Juan Antonio	2008	TIC-4282	13/01/2009	31/12/2013	Control Remoto Óptimo y Adaptable de Robots Móviles con Componentes No Deterministas
Fernández Fera, Ramón	2008	TEP-3867	03/04/2009	31/10/2013	Estudio experimental de la estabilidad del flujo a lo largo de cuerpos cilíndricos esbeltos en rotación
González Jiménez, Antonio Javier	2008	TEP-4016	13/01/2009	31/12/2013	Desarrollo de un Robot Móvil con Capacidad Olfativa
González Parada, Eva	2008	TIC-4198	13/01/2009	31/07/2013	
Jerez Aragonés, José Manuel	2008	P08-TIC-04198	13/01/2009	31/12/2013	Diseño de métodos constructivos en sistemas neurocomputacionales y aplicación a minería de datos en Oncología
López Melero, Miguel	2008	HUM-3748	13/01/2009	31/12/2013	Condiciones para construir una escuela inclusiva. Investigando de manera cooperativa para comprender y transformar las prácticas educativas inclusivas.
López Gutiérrez, Fco. Javier	2008	SEJ-3586	13/01/2009	31/12/2013	Diagnóstico y acción en situaciones inciertas



López Zapata, Emilio	2008	P08-TIC-04341	13/01/2009	31/12/2013	Optimización del modelo de memoria transaccional para la programación de procesadores multinúcleo
Malave Osuna, M <sup>a</sup> Belén	2008	SEJ-3923	13/01/2009	31/12/2013	Acción urbanizadora y derecho urbanístico romano: ordenación del territorio, urbanismo, vivienda y medio ambiente.
Morata Losa, Pilar	2008	CTS-3969	13/01/2009	31/12/2013	Desarrollo de una técnica de Multiplex real-time PCR para detectar Brucella spp y Mycobacterium tuberculosis complex en ADN de muestras clínicas no sanguíneas
Rodríguez Quesada, Ana	2008	CTS-3759	13/01/2009	31/12/2013	Un enfoque transdisciplinar aplicado a la búsqueda de nuevos fármacos inhibidores de la angiogénesis
Segovia Azcorra, María	2008	RNM-3800	13/01/2009	31/12/2013	Evaluación del Aumento de CO <sub>2</sub> y Radiación Ultravioleta como Factores de Modificación de la Biodiversidad y Productividad del Fitoplancton Marino en el Marco del Cambio Global.
Altamirano Jeschke, María	2009	P09-RNM-5187	03/02/2010	02/02/2014	Análisis de la expansión de algas exóticas invasoras en las costas andaluzas: origen, proceso invasor, evaluación de impacto y estrategias de prevención y erradicación en un escenario de cambio climático.
Arias Doblas, M <sup>a</sup> del Rosario	2009	P09-HUM-4609	03/02/2010	02/02/2014	Reescritura de la memoria en la literatura europea actual



Béjar Alvarado, Julia	2009	P09-CVI-4579	03/02/2010	02/02/2014	Caracterización funcional de la proteína Mx de lenguado senegalés ( <i>Solea senegalensis</i> )
Fuentes Fernández, Lidia	2009	P09-TIC-5231	03/02/2010	02/02/2014	FamWare: Una Familia de Plataformas Dinámicas Orientadas a Aspectos para Inteligencia Ambiental
Girela Álvarez, Daniel	2009	P09-FQM-4468	03/02/2010	02/02/2014	Análisis complejo, teoría de operadores y aplicaciones
Guzmán de los Riscos, Eduardo	2009	P09-TIC-5105	03/02/2010	02/02/2014	DÉDALO: Desarrollo y Evaluación de Herramientas para el Diagnóstico y el Aprendizaje de los conocimientos matemáticos
Jiménez López, Antonio	2009	P09-FQM-5070	03/02/2010	03/02/2014	Catalizadores nanoporosos para biorrefinerías
López Navarrete, Juan Teodomiro	2009	P09-FQM-4708	03/02/2010	02/02/2014	Materiales para Electrónica y Fotónica Molecular. Preparación y Caracterización de Transistores Orgánicos de Efecto Campo (OFET)
Márquez Segura, Enrique	2009	P09-TIC-5116	03/02/2010	03/02/2014	Desarrollo de técnicas de calibración robustas para la caracterización de dispositivos diferenciales y multipuertos y su aplicación a nuevos servicios de comunicaciones



Molina Fernández, Iñigo	2009	P09-TIC-5268	03/02/2010	02/02/2014	Lazos de enganche en frecuencia para mejora de prestaciones de ruido de fase en generadores de instrumentación de radiofrecuencia
Navarro Gómez, M <sup>a</sup> Lucía	2009	P09-SEJ-4859	03/02/2010	03/08/2013	La integración social a través de la formación y el empleo
Ojeda Aciego, Manuel	2009	P09-FQM-5233	03/02/2010	02/02/2014	Fundamentos matemáticos para el razonamiento no canónico
Rivera Ramírez, Alicia	2009	P09-CVI-4702	03/02/2010	02/02/2014	Acciones de los receptores dopaminérgicos D4 sobre la neuroplasticidad inducida por morfina y heroína
Ruiz de la Rúa, Francisco	2009	P09-FQM-5001	03/02/2010	31/10/2013	Determinación de Indicadores de Sostenibilidad para Andalucía, utilizando métodos multicriterio de punto de referencia.
Ruiz Sinoga, José Damián	2009	P09-RNM-5057	03/02/2010	02/02/2014	Red de investigación y control de la erosión en Málaga (REME)
Simón Mata, Antonio		P09-TEP-4553	03/02/2010	03/02/2014	Desarrollo y validación experimental en vehículo de un sistema avanzado de frenado
Vico Vela, Francisco	2009	P09-TIC-5123	03/02/2010	02/02/2014	Nuevas técnicas de Inteligencia Computacional para el modelado de redes reguladoras genéticas y su aplicación en procesos de desarrollo embrionario



Borrego García, Juan José	2009	RNM-4898	15/03/2011	15/03/2014	Caracterización molecular de factores implicados en osmorregulación en el lenguado: efectos del estrés osmótico en la susceptibilidad a infecciones víricas y en la respuesta inmune innata.
Cordero Alcántara, Tomás	2009	FQM-5156	15/03/2011	15/03/2015	Nanomateriales para aplicaciones avanzadas en catálisis, optoelectrónica y estructurales
García Sánchez, Felipe	2009	TEP-5054	15/03/2011	15/03/2015	Caracterización numérica de daño tipo grieta en materiales multicampo
Grande Pérez, Ana	2009	CVI-5428	15/03/2011	15/03/2015	Aproximación multidisciplinar para el estudio de la mutagénesis letal de virus RNA y DNA: experimentos in vivo e in silico
Moreno Jiménez, Bernardo	2009	SEJ-4941	15/03/2011	15/03/2014	Incentivos y decisiones públicas
Santín Núñez, Luis Javier	2009	SEJ-4515	15/03/2011	15/03/2014	Beneficios del enriquecimiento ambiental en las alteraciones cognitivas y emocionales inducidas por estrés crónico: papel del receptor LPA1 y de la neurogénesis hipocampal.
Valpuesta Fernández, María	2009	FQM-5318	15/03/2011	15/03/2014	Nuevas metodologías en la síntesis de inhibidores selectivos del receptor dopaminérgico D1 y de la proteasa aspártica del VH
Zambrana Moral, Patricia	2009	SEJ-4827	15/03/2011	15/03/2014	Derecho Europeo uniforme de contratos marítimos: Fundamentos históricos. Implicaciones medioambientales y económicos.



Balebona Acciona, María Carmen	2010	P10-RMN-6338	16/09/2011	15/09/2015	Aplicación de la tecnología de antígenos inducidos in vivo (IVIAT) a la identificación de proteínas antigénicas de <i>Photobacterium damsela</i> subsp. piscicida durante la infección de lenguado senegalés
Caballero Fernández, Rafael	2010	P10-TIC-6618	15/03/2011	14/03/2014	Métodos Metaheurísticos en la resolución de Problemas Multiobjetivo Complejos. Aplicaciones.
Camacho Peñalosa, Carlos	2010	P10-TIC-6883	15/03/2011	14/03/2015	Nuevos circuitos de comunicaciones basados en metamateriales
Claros Díaz, Manuel Gonzalo	2010	P10-CVI-6075	15/03/2011	14/03/2015	NEOGEN: Desarrollo de herramientas bioinformáticas para los estudios genómicos y transcriptómicos a partir de datos de secuenciación de lecturas cortas de alto rendimiento...
Cordero Alcántara, Tomás	2010	P10-FQM-6778	15/03/2011	14/03/2014	Materiales nanoestructurados para aplicaciones avanzadas
Fernández Corujo, Fco. de Borja	2010	P10-CTS-6068	15/03/2011	14/03/2014	Estudio experimental y clínico de la válvula aórtica bicúspide.
Fernández Leiva, Antonio José	2010	P10-TIC-6083	16/09/2011	15/09/2015	Optimización interactiva en sistemas distribuidos para la obtención de soluciones subjetivamente interesantes mediante heurísticas bioinspiradas y modelos de cooperación híbridos



Grande Pérez, Ana	2010	P10-CVI-6561	15/03/2011	14/03/2015	Mutagénesis incrementada de virus emergentes de DNA de plantas. Papel de las polimerasas de translesión.
Guirado Hidalgo, Salvador	2010	P10-CVI-6080	15/03/2011	14/03/2014	La amígdala cerebral en el modelo animal del síndrome X frágil
López Muñoz, Fco. Javier	2010	P10-TIC-6334	15/03/2011	14/03/2015	PISCIS - Plataforma para la Interconexión Segura de infraestructuras CríticaS
López Figueroa, Félix Diego	2010	P10-RMN-5750	15/03/2011	14/03/2012	Efectos interactivos de la acidificación y variables de cambio global (Radiación UV y temperatura) sobre la ecofisiología de macrófitos marinos del mediterráneo andaluz.
Lucena González, María Isabel	2010	P10-CTS-6470	15/03/2011	14/03/2014	Estudio de la asociación de marcadores situados en la región HLA con la susceptibilidad a desarrollar hepatotoxicidad.
Maña Gómez, Antonio	2010	P10-TIC-6799	15/03/2011	14/03/2014	ICES - Identificación y Certificación de Elementos Software
Márquez Gómez, Fco. Javier	2010	P10-CVI-6656	15/03/2011	14/03/2015	Homeostasis del glutamato en cerebro y su implicación en la adicción a cocaína y desórdenes neurológicos.
Molina Conde, Antonio Ignacio	2010	P10-TIC-5770	16/09/2011	15/09/2014	Modelo neurocomputacional de confort térmico en espacios públicos urbanos



Mora López, Llanos	2010	P10-TIC-6441	16/09/2011	14/09/2015	Integración de modelos de aprendizaje automático y tecnologías OPC para la evaluación y predicción de la producción de sistemas fotovoltaicos
Moreno-Torres Sánchez, Ignacio	2010	P10-HUM-5808	15/03/2011	14/03/2015	La adquisición del lenguaje en el niño sordo con Implante Coclear
Narváez Bueno, José Ángel	2010	P10-CVI-6476	15/03/2011	14/03/2015	Implicaciones de la galanina, el neuropéptido y los receptores Alfa-2-Adrenérgicos en la ansiedad: Nuevas perspectivas terapéuticas.
Poncela González, Javier	2010	P10-TIC-6897	16/09/2011	15/09/2014	Evaluación automatizada de la calidad de experiencia en redes inalámbricas a partir de parámetros objetivos de calidad de servicio
Puy Segura, María Socorro	2010	P10-SEJ-5980	15/03/2011	14/03/2015	Análisis microeconómico de las instituciones públicas
Ramírez Losilla, Enrique	2010	P10-FQM-6680	15/03/2011	14/03/2014	Desarrollo y prestaciones de pilas de combustible tipo SOFC: una apuesta por la eficiencia energética
Ramos Rodríguez, Cayo Juan	2010	P10-AGR-5797	15/03/2011	14/03/2015	Estrategias genómicas dirigidas al control biológico de enfermedades fúngicas de cultivos relevantes en Andalucía.



Rubio Moreno, Juan Carlos	2010	P10-RMN-6906	16/09/2011	15/09/2013	Modelo para la evaluación y optimización del impacto en los stakeholders de las decisiones de gestión en las empresas de recogida y tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos
Sánchez Jiménez, Francisca	2010	P10-CVI-6585	15/03/2011	14/03/2014	Una propuesta de la biología de sistemas para el estudio transversal de enfermedades raras y emergentes
Souviron Morenilla, José María	2010	P10-TIC-6141	15/03/2011	14/03/2012	Situación actual y retos de futuro de la regulación del sector audiovisual en Andalucía: explotación, contenidos y supervisión de los medios
Trelles Salazar, Oswaldo	2010	P10-TIC6180	16/09/2011	15/09/2015	Plataforma computacional de alto rendimiento para la gestión y análisis de datos clínico-genéticos.
Martínez Rodríguez, José Luis	2010	TEP-6101	15/03/2011	15/03/2015	Navegación autónoma de un robot...
Muñoz Pérez, José	2010	TIC-6213	15/03/2011	15/03/2015	Desarrollo de redes neuronales...
Andreo Navarro, Bartolomé	2010	RNM-6895	15/03/2011	15/03/2015	Hidrogeología de acuíferos...
Aldana Montes, José F.	2011	P11-TIC-7529	26/03/2013	26/03/2017	Hacia una plataforma para la explotación y análisis de datos vinculados en biología de sistemas.



Andina Díaz, Ascensión	2011	P11-SEJ-8065	26/03/2013	26/03/2016	Un aproximación teórica-experimental a la toma de decisiones individuales y en redes.
Becerra Ratia, José Ramón	2011	P11-CVI-7245	26/03/2013	26/03/2017	Titanio poroso con recubrimiento nano y microestructurado y su funcionalización con moléculas osteoinductivas y células para aplicaciones ortopédicas.
Bernaola Galván, Pedro Ángel	2011	P11-FQM-7964	26/03/2013	26/03/2017	Análisis de la complejidad multifractal de la dinámica de señales fisiológica y su relación con los mecanismos de control neuronal.
Calle Martín, Javier	2011	P11-HUM-7597	26/03/2013	26/03/2017	Desarrollo del corpus electrónico de referencia de inglés científico -técnico: El periodo moderno temprano (1500-1700)
Del Pino Peñas, Carlos	2011	P11-TEP7776	26/03/2013	26/03/2016	Estudios de la evolución axial de vórtices de estela de alas de aviones hasta el campo lejano y su control activo.
Farias Batlle, Pedro	2011	P11-SEJ-8073	26/03/2013	26/03/2015	Credibilidad del sistema de medios en Andalucía. Confianza de la ciudadanía en los medios.
Fernández Berrocal, Pablo	2011	P11-SEJ-7326	26/03/2013	26/03/2017	Mecanismos cerebrales del comportamiento agresivo: Influencia de la inteligencia emocional en su desarrollo.
Fernández-Llebregt y del Rey, Pedro	2011	P11-CVI-7637	26/03/2013	26/03/2017	Neuroinflamación, degeneración mielínica y regeneración inducidas por la administración intracerebroventricular de neuraminidasa en ratas adultas. Papel del sistema del complemento y de la microglía.



Fuentes Rebollo, María Jesús	2011	P11-SEJ-7106	26/03/2013	26/03/2017	Visitas de los niños y niñas, en acogimiento con familia ajena, con su familia biológica. Repercusiones en bienestar infantil y propuesta de intervención.
Gavino Lázaro, Aurora	2011	P11-SEJ-7959	26/03/2013	26/03/2016	Trastornos de ansiedad en niños y adolescentes: variables cognitivas asociadas.
Gómez de la Torre, M <sup>a</sup> Ángeles	2011	P11-FQM-7517	26/03/2013	26/03/2016	Optimización de cementos belíticos de...
González Cuenca, Antonia Mercedes	2011	P11-SEJ-7523	26/03/2013	26/03/2017	El efecto de Iso avances audiológicos en el desarrollo del aprendizaje de los/as alumnos/as sordos/as. Aplicaciones para la educación.
González Navarro, M <sup>a</sup> Ángeles	2011	P11-TIC-8144	26/03/2013	26/03/2017	Técnicas de aceleración en librería y lenguajes paralelos para arquitecturas many-core y heterogéneas.
Laserna Vázquez, José Javier	2011	P11-FQM-7193	26/03/2013	26/03/2017	Tecnología Libs subacuático. Investigación, desarrollo y aplicación al estudio de materiales arqueológicos sumergidos.
López Muñoz, Francisco Javier	2011	P11-TIC-7223	26/03/2013	26/03/2017	Fisicco: Federación e interconexión segura de infraestructuras de cloud computing.
Luque Ruíz, David	2011	P11-SEJ-7896	26/03/2013	26/03/2016	Bloqueo hacia atrás en el aprendizaje de asociaciones en humanos.



Macías Sánchez, Jorge	2011	P11-RNM-7069	26/03/2013	26/03/2016	Transporte de sedimentos en la plataforma continental de Andalucía Oriental: Observación multiescalar, modelado y simulación numérica.
Muñoz-Chapuli Oriol, Ramón	2011	P11-CTS-7564	26/03/2013	26/03/2016	Contribución de las células derivadas del epitelio celómico embrionario al desarrollo y la homeostasis visceral. Regulación molecular de su diferenciación y contribución a nichos de células madre.
Palmquist Barrena, Carlos Paul	2011	P11-HUM-7248	26/03/2013	26/03/2017	Análisis sistemático, tafonómico y paleoecológico de los grandes mamíferos cuaternarios de orca: Propuesta de estudio del patrimonio natural e histórico andaluz.
Pares Madroñal, Carlos	2011	P11-FQM8179	26/03/2013	26/03/2016	Métodos numéricos de alto orden para sistemas hiperbólicos no conservativos con incertidumbre en los datos. Aplicación a la simulación de flujos geofísicos e implementación eficiente.
Pliego Alfaro, Fernando	2011	P11-AGR-7992	26/03/2013	26/03/2017	Aproximación biotecnológica a la mejora genética del olivo
Romero Gómez, Luis Felipe	2011	P11-TIC-8260	26/03/2013	26/03/2017	Computación de la visibilidad en modelos digitales de elevaciones de alta presión sobre arquitecturas avanzadas,
Siles Molina, Mercedes	2011	P11-FQM-7156	26/03/2013	26/03/2017	Álgebras de grafo y álgebras no asociativas.
Trianes Torres, M <sup>a</sup> Victoria	2011	P11-SEJ-7226	26/03/2013	26/03/2016	Transmisión de tensiones bidireccionales entre la interacción diaria entre padres-hijos de 6-8 años e hijos-iguales en el colegio. Sus consecuencias en rendimiento escolar, estrategias educativas de



Andreo Navarro, Bartolomé	2011	P11-RNM-8087	26/03/2013	26/03/2017	Caracterización hidrogeológica de humedades y manantiales salinos asociados a acuíferos kársticos evaporíticos de Andalucía, para una adecuada gestión de su hidro-bio-geodiversidad y del patrimonio nacional.
Barbancho Pérez, Isabel	2011	P11-TIC-7154	26/03/2013	26/03/2016	TIC aplicadas al desarrollo de nuevos métodos de interacción con contenidos musicales.
Cortes Arrabal, José	2011	P11-TIC-8238	26/03/2013	26/03/2017	Caracterización, modelado y emulación de canales MIMO para comunicaciones subacuáticas
Gallardo Melgarejo, María del Mar	2011	P11-TIC-7659	26/03/2013	26/03/2016	Nuevas Extensiones para el Uso de Técnicas Formales en Modelado, Verificación, Síntesis y Optimización.
Martos Naya, Eduardo	2011	P11-TIC-7109	26/03/2013	26/03/2017	Análisis y diseño de sistemas MIMO-OFDM adaptativos y cooperativos.
Sidrach de Cardona Ortin, Mariano	2011	P11-RMN-7115	26/03/2013	26/03/2017	Modelos para la evaluación de la influencia de la distribución espectral y de la temperatura en el rendimiento de módulos fotovoltaicos.
Urdiales García, Amalia Cristina	2011	P11-TIC-7839	26/03/2013	26/03/2016	Arquitectura móvil para Guías en Realidad Aumentada (ALGARA)



Postigo Gómez, M <sup>a</sup> Inmaculada	2011	P11-TIC-7999	Observatorio del tratamiento informativo de la violencia de género con atención a la identidad cultural
Chaparro Escudero, Manuel Miguel	2011	P11-TIC-8100	Las TIC en los medios audiovisuales de proximidad en Andalucía