



### Proyectos de Investigación, vigentes, de la Universidad de Málaga pertenecientes al Plan Nacional de Investigación

Última actualización: 10/06/2016

| Investigador Princ.                       | Convocatoria | Referencia               | Financiación | Título   |
|---|--------------|--------------------------|--------------|--|
| Martín Reyes,<br>Francisco Javier         | 2011         | MTM2011-28149-<br>C02-02 | 39,569.00 €  | Desigualdades con pesos en análisis armónicos y teoremas ergódicos   |
| Corpas Pastor, Gloria                     | 2012         | FFI2012-38881            | 25,740.00 €  | Sistema inteligente de gestión terminológica para traductores  |
| Cruz Andreotti,<br>Gonzalo                | 2012         | HAR2012-32588            | 21,060.00 €  | Identidades étnicas e identidades cívico-políticas en la Hispania romana: El caso de la Turdetania-Bética.   |
| Extremera Pacheco,<br>Natalio             | 2012         | PSI2012-38813            | 23,400.00 €  | Aplicación de un programa de intervención en inteligencia emocional y psicología positiva sobre el burnout y el fomento del bienestar personal en profesores de secundaria         |
| García Orza , Javier                      | 2012         | PSI2012-38423            | 35,100.00 €  | Dificultades en el aprendizaje de las matemáticas: Una visión neurocognitiva de la discalculia   |
| Gutierrez Lozano,<br>Juan Francisco       | 2012         | CSO2012-31261            | 32,760.00 €  | Las audiencias lejanas, memoria televisiva y hábitos de recepción comparados de emigrantes españoles y residentes extranjeros europeos   |
| Laurenzo Copello,<br>Patricia             | 2012         | DER2012-34320            | 30,420.00 €  | Colectivos en los márgenes: su exclusión por el derecho en tiempos de crisis   |
| Rodríguez-Vergara<br>Díaz, Ángel          | 2013         | DER2012-34411            | 28,665.00 €  | Reforma electoral y derechos de participación de los extranjeros residentes en España: El derecho de sufragio en las elecciones generales, europeas, autonómicas y locales         |
| Trelles Salazar,<br>Oswaldo               | 2013         | RD12/0013/0006           | 151,075.00 € | Red de Investigación de Reacciones Adversas a Alérgenos y Fármacos   |
| Pérez de Inestrosa<br>Villatoro, Ezequiel | 2013         | RD12/0013/0003           | 160,300.00 € | Red de Investigación de Reacciones Adversas a Alérgenos y Fármacos   |
| Pérez Pomares, José<br>M <sup>a</sup>     | 2013         | RD12/0019/0022           | 210,400.00 € | Red de Terapia Celular - TerCel  |
| Becerra Ratia, José                       | 2013         | RD12/0019/0032           | 280,150.00 € | Red de Terapia Celular - TerCel  |
| Márquez Gómez,<br>Javier                  | 2013         | RD12/0028/0013           | 97,275.00 €  | Red de Trastornos Adictivos  |
| Gómez Gracia,<br>Enrique                  | 2013         | PI13/00492               | 42,713.00 €  | PREDIMED-PLUS: Efecto de una dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en prevención primaria cardiovascular. Estudio piloto sobre marcadores intermedios |
| Alemaný Arrebola,<br>Luis                 | 2013         | CTQ2013-47853-R          | 148,830.00 € | Biocombustibles sostenibles para el transporte. Nuevos biocombustibles, rendimiento de las motorizaciones e impacto de las emisiones   |
| Barbancho Pérez,<br>Isabel                | 2013         | TIN2013-47276-<br>C6-2-R | 68,502.94 €  | Avances en contenidos digitales para Serious Games: Gestión y creación interactivas de audio musical, análisis y transformaciones de voz y diseño de hiper-instrumentos            |



|                                      |      |                      |              |  |
|--------------------------------------|------|----------------------|--------------|--|
| Caballero Fernández, Rafael          | 2013 | ECO2013-47129-C4-2-R | 37,147.00 €  | Metaheurísticos para problemas de logística del transporte con múltiples criterios. Aplicaciones a problemas reales en transporte urbano y de residuos         |
| Cabeza Díaz, Aurelio                 | 2013 | MAT2013-41836-R      | 126,803.06 € | Desarrollo de nuevos electrolitos conductores protónicos basados en entramados órgano-metálicos (MOFs) y óxidos cerámicos para pilas de combustibles           |
| Camacho Peñalosa, Carlos             | 2013 | TEC2013-47106-C3-3-R | 49,610.00 €  | Técnicas de combinación de amplificadores en aplicaciones de bajas pérdidas y alta potencia para sistemas de comunicaciones                                    |
| Khan, Zafaruddin                     | 2013 | BFU2013-43458-R      | 205,700.00 € | Una estrategia para recuperar y prevenir la pérdida de la memoria: Un estudio preclínico   |
| López Muñoz, Francisco Javier        | 2013 | TIN2013-41739-R      | 118,552.17 € | Plataforma de servicios de seguridad para infraestructuras de Smart grid   |
| Molina Fernández, Iñigo              | 2013 | TEC2013-46917-C2-1-R | 144,837.00 € | Receptores coherentes multipuerto  |
| Muñoz Martínez, Víctor F.            | 2013 | DPI2013-47196-C3-1-R | 133,100.00 € | Robotized Hals - Robot colaborativo para cirugía laparoscópica asistida por la mano  |
| Pérez García, Alejandro              | 2013 | AGL2013-41939-R      | 193,600.00 € | Explotación de la genómica para el control del oidio de las curcubitáceas  |
| Pérez Hidalgo, Francisco M.          | 2013 | ENE2013-46205-C5-5-R | 36,300.00 €  | Electrónica de Potencia en MVdc  |
| Valpuesta Fernández, Victoriano      | 2013 | BIO2013-44199-R      | 266,200.00 € | Genes reguladores de la maduración del fruto de fresa: Estudio y evaluación del potencial biotecnológico   |
| Rodríguez Bejarano, Eduardo          | 2013 | AGL2013-48913-C2-2-R | 314,600.00 € | Emergencia viral y mosca blanca: Interacciones multitroficas en el patosistema geminivirus/crinivirus-Bemisia tabaci-tomate                                    |
| Romero Jerez, Juan Manuel            | 2013 | TEC2013-42711-R      | 74,536.00 €  | Eficiencia energética en redes inalámbricas cognitivas y de bajo consumo para un desarrollo sostenible   |
| Ruiz Reina, Emilio                   | 2013 | FIS2013-47666-C3-3-R | 26,620.00 €  | Modelos teóricos de las propiedades eléctricas de interfases sólido/disolución. Aplicación a la obtención de energía eléctrica por cambio de salinidad         |
| Ayuso Sánchez, Luís                  | 2013 | CSO2013-46440-P      | 18,150.00 €  | Desafíos familiares a comienzos del siglo XXI: El impacto de la individualización familiar en la cultura, fecundidad y bienestar social                        |
| Real Giménez, Raimundo               | 2013 | 1098/2014            | 38,295.00 €  | Los Parques Nacionales y el clima holocénico: pasado, presente y futuro de la capacidad de la Red de Parques Nacionales para preservar la fauna de vertebrados |
| Claros Díaz, Gonzalo                 | 2013 | RTA2013-00068-C03-02 | 35,400.00 €  | Incremento de la eficiencia en el uso del agua en vitis vinífera L: Bases genéticas y fisiológicas para una mejor adaptación al cambio climático               |
| Arias Doblas, M <sup>a</sup> Rosario | 2013 | FFI2013-44154-P      | 54,450.00 €  | Nuevos Parámetros críticos en torno al concepto de la huella y su aplicación a la literatura reciente en lengua inglesa  |
| Blanco López, Ángel                  | 2013 | EDU2013-41952-P      | 42,350.00 €  | Desarrollo y evaluación de competencias científicas mediante enfoques de enseñanza en contexto y de modelización. Estudios de caso                             |



|   |      |                      |              |  |
|---|------|----------------------|--------------|--|
| Cebrian de la Serna, Manuel               | 2013 | EDU2013-41974-P      | 25,531.00 €  | Estudio del impacto de las eRúbricas federada en evaluación de las competencias en el Practicum  |
| Díaz Nosty, Bernardo                      | 2013 | CSO2013-47933-C4-3-P | 48,400.00 €  | El sistema de investigación en España sobre prácticas sociales de comunicación. Mapa de proyectos, líneas, objetivos de estudio y métodos            |
| Esteve Zarazaga, Rosa                     | 2013 | PSI2013-42512-P      | 60,500.00 €  | El marco motivacional del modelo de miedo al dolor: optimismo, conflicto de metas y discapacidad   |
| Fernández Feria, Ramón                    | 2013 | DPI2013-40479-P      | 108,900.00 € | Estudio de la interacción aerodinámica de las batientes al modo de una libélula para su uso en microvehículos aéreos                                 |
| Flores Dorado, José Luis                  | 2013 | MTM2013-47828-C2-2-P | 21,725.01 €  | Geometría semi-riemanniana y problemas variacionales en física matemática  |
| García Lafuente, Jesús                    | 2013 | CTM2013-40886-P      | 114,950.00 € | Estudio numérico de la circulación 3D de la Bahía de Algeciras y de los procesos físicos y biológicos de su entorno                                  |
| Gómez Paredes, Gerardo                    | 2013 | TEC2013-44442-P      | 64,977.00 €  | Gestión dinámica de interferencias en redes inalámbricas heterogéneas y cooperativas   |
| González Loscertales, Ignacio             | 2013 | DPI2013-47372-C2-1-P | 133,100.00 € | Dispositivos microfluídicos basados en electrospray con coflujo. Aspectos fundamentales y aplicación a la síntesis de emulsiones y micropartículas   |
| González Ríos, Isabel                     | 2013 | DER2013-48329-C2-2-P | 32,065.00 €  | El ahorro de gasto público a través de la eficiencia energética en las administraciones públicas: Retos de futuro                                    |
| Hombrados Mendieta, M <sup>a</sup> Isabel | 2013 | PSI2013-40508-P      | 29,040.00 €  | Efectos del sentido de comunidad, la resiliencia, el apoyo social y los recursos sobre la integración, la salud y la satisfacción de los inmigrantes |
| Lara Garrido, José                        | 2013 | FFI2013-43451-P      | 55,660.00 €  | Recepción y canon de la literatura española en el siglo XX: historiografía, crítica y documentos inéditos  |
| López Romero, Juan Manuel                 | 2013 | CTQ2013-48418-P      | 122,210.00 € | Superficies modificadas con moléculas orgánicas y nanopartículas: Biocompatibilidad, transporte y nanoestructuración                                 |
| López Zapata, Emilio                      | 2013 | TIN2013-42253-P      | 207,878.00 € | Arquitectura, Compiladores y Aplicaciones en Multiprocesadores   |
| Moreno-Torres Herrera, María Luisa        | 2013 | DER2013-48813-C2-2-P | 15,730.00 €  | El desarrollo práctico de la tutela legal de los deudores hipotecarios. Aspectos jurídicos y económicos  |
| Pérez de Inestrosa Villatoro, Ezequiel    | 2014 | CTQ2013-41339-P      | 105,270.00 € | Síntesis y funcionalización de estructuras dendiméricas bapad solubles y fijadas en superficies sólidas. Aplicaciones en diagnóstico y biotecnología |
| Santín Núñez, Luis Javier                 | 2014 | PSI2013-44901-P      | 78,650.00 €  | Neurogénesis hipocampal adulta en la extinción de la preferencia de lugar inducida por cocaína: Papel del ácido lisofosfatídico y su receptor LPA1   |
| Siles Molina, Mercedes                    | 2014 | MTM2013-41208-P      | 58,080.00 €  | Álgebras, grafos y teoría de Lie. Sus interacciones  |
| Viruel Albáizar, Antonio A.               | 2014 | MTM2013-41768-P      | 126,000.00 € | Estudio de invariantes asociados a estructuras topológicas y diferenciables módulo de formación  |



|   |      |                      |              |   |
|---|------|----------------------|--------------|---|
| Zaro Vera, Juan Jesús                     | 2014 | FFI2013-41743-P      | 43,560.00 €  | La traducción de clásicos en su marco editorial: una visión transatlántica  |
| Fernández Gago, M <sup>a</sup> del Carmen | 2014 | TIN2014-54427-JIN    | 204,369.00 € | Proceso de diseño basado en confianza para el desarrollo de software seguro   |
| Amorós González, Pablo                    | 2014 | ECO2014-53767-P      | 81,070.00 €  | Bienestar social, reglas de elección y decisiones políticas   |
| Calle Martín, Javier                      | 2014 | FFI2014-57963-P      | 67,760.00 €  | Corpus electrónico de manuscritos ingleses de índole científica: El período moderno temprano (1500-1700)  |
| Cobos Cano, Pedro Luís                    | 2014 | PSI2014-56061-P      | 52,151.00 €  | La implicación de procesos automáticos en la expresión de hábitos adquiridos mediante aprendizaje por reforzamiento   |
| Cordero Ortega, Pablo José                | 2014 | TIN2014-59471-P      | 53,724.00 €  | De la información al conocimiento: razonando con información negativa e imprecisa   |
| Cotta Porras, Carlos                      | 2014 | TIN2014-56494-C4-1-P | 59,290.00 €  | Algoritmos Bioinspirados en entornos efímeros complejos   |
| Duran Boyero, Ana Carmen                  | 2014 | CGL2014-52356-P      | 73,810.00 €  | Mioarquitectura y vascularización del corazón primitivo de los gnatostomados: su implicación en los cambios morfológico-adaptativos del sistema circulatorio de los vertebrados |
| Fernández Paradas, Mercedes               | 2014 | HAR2014-52141-P      | 33,880.00 €  | Origen, consolidación y evolución de la industria del gas en España XIX-XXI)  |
| Flores Moya, Antonio                      | 2014 | CGL2014-53682-P      | 77,440.00 €  | Ecología evolutiva de cianobacterias de aguas sulfurosas: ¿Como aparece la tolerancia al sulfuro?   |
| Gabás Pérez, Mercedes                     | 2014 | TEC2014-54260-C3-3-P | 91,355.00 €  | Caracterización estructural, espectroscópica y espectrométrica de materiales para la nueva generación de células solares multiunion que logren eficiencias del 50%              |
| Galán Sánchez, Ángel                      | 2014 | HAR2014-52469-C3-1-P | 50,820.00 €  | Poder, Fiscalidad y Sociedades fronterizas en la Corona de Castilla al Sur del Tajo (Siglos XIV-XVI)  |
| Girela Álvarez, Daniel                    | 2014 | MTM2014-52865-P      | 77,803.00 €  | Análisis complejo, teoría de operadores y aplicaciones  |
| Laserna Vázquez, Javier                   | 2014 | CTQ2014-56058-P      | 211,750.00 € | Técnicas láser de excitación y levitación óptica para la identificación de nanopartículas   |
| Lozano Vivas, Ana                         | 2014 | ECO2014-52345-P      | 72,600.00 €  | Competencia, estabilidad e integración  |
| Marcenaro Gutiérrez, Oscar David          | 2014 | ECO2014-56397-P      | 22,990.00 €  | Toma de decisiones óptimas en política educativa a partir del análisis de datos reales  |
| Marquez Romero, José Enrique              | 2014 | HAR2014-53692-P      | 145,200.00 € | Arqueología y patrimonio en los recintos de fosos, teledetección, caracterización y protección en yacimientos del suroeste de península ibérica                                 |
| Martínez Maza, M <sup>a</sup> Clelia      | 2014 | HAR2014-51946-P      | 41,140.00 €  | La invención del pagano: Las fronteras de la identidad religiosa en el mundo tardoantiguo   |
| Muñoz-Chápuli Oriol, Ramón                | 2014 | BFU2014-52299-P      | 169,400.00 € | El Gen superior del tumor de Wilms (WT1). Regulación de su expresión e implicación en procesos de desarrollo, homeostasis adulta y patofisiológica                              |



|  |      |                      |              |   |
|--|------|----------------------|--------------|---|
| Rosales Jaime, José María                        | 2014 | FFI2014-52703-P      | 44,770.00 €  | Civic constellationII: Debating democracy and rights  |
| Suárez Marín, M <sup>a</sup> Fernanda            | 2014 | AGL2014-53112-P      | 84,700.00 €  | Caracterización de la maquinaria responsable de la muerte celular programada dependiente de metacaspasa durante el desarrollo de los vegetales                                  |
| Urdiales García, Cristina                        | 2014 | TEC2014-56256-C2-1-P | 47,190.00 €  | Plataforma de rehabilitación motora robótica  |
| Alba Torres, Enrique                             | 2014 | TIN2014-57341-R      | 133,705.00 € | Metaheuristicas, inteligencia holística y movilidad inteligente   |
| Aldana Montes, José Francisco                    | 2014 | TIN2014-58304-R      | 156,090.00 € | Semántica de una plataforma de análisis del Gig Data  |
| Borrego García, Juan José                        | 2014 | AGL2014-54532-C2-1-R | 169,400.00 € | Patogenicidad de betanodavirus en lenguado cultivado (solea senegalensis) y su relación con la respuesta inmune del hospedador  |
| Botella Mesa, Miguel Ángel                       | 2014 | BIO2014-55380-R      | 278,300.00 € | Incremento de la tolerancia a sequía en plantas por la manipulación de las características de la raíz usando aproximaciones biotecnológicas                                     |
| Cazorla López, Francisco Manuel                  | 2014 | AGL2014-52518-C2-1-R | 314,600.00 € | Aprendiendo de las interacciones multitroficas en la rizosfera de aguacate para avanzar en el control biológico contra rosellinia necatrix                                      |
| Durán Martínez, Mario Javier                     | 2014 | ENE2014-52536-C2-1-R | 129,470.00 € | Desarrollo de sistemas eólicos multifásicos tolerantes a fallos   |
| Franco, Leonardo                                 | 2014 | TIN2014-58516-C2-1-R | 83,611.00 €  | Diseño de estrategias adaptativas en sensores inteligentes y aplicación a la predicción de contaminantes atmosféricos en entornos locales                                       |
| Galeote Moreno, Miguel Ángel                     | 2014 | PSI2014-57056-R      | 118,943.00 € | Aprendizaje de la lectura y desarrollo del lenguaje oral en niños y adolescentes con síndrome de Down   |
| García Sánchez, Felipe                           | 2014 | DPI2014-53947-R      | 139,150.00 € | Monitorización predictiva de estructuras civiles mediante elementos reforzados con nanoturbo de carbono   |
| Gómez de la Torre, M <sup>a</sup> de los Ángeles | 2014 | BIA2014-57658-C2-2-R | 96,800.00 €  | Optimización y caracterización avanzada de ecocementos basados en Ye`elimita  |
| González Jiménez, Javier                         | 2014 | DPI2014-55826-R      | 153,549.00 € | Avances en robótica móvil para promover la vida independiente de personas mayores   |
| López Rubio, Ezequiel                            | 2014 | TIN2014-53465-R      | 123,299.00 € | Videovigilancia mediante búsqueda activa de sucesos anómalos  |
| Medina Torres, Miguel Ángel                      | 2014 | BIO2014-56092-R      | 145,200.00 € | Búsqueda de nuevas herramientas de intervención terapéutica para el control de angiogénesis patológica  |
| Mercado Carmona, José Ángel                      | 2014 | AGL2014-55784-C2-1-R | 157,300.00 € | Identificación y análisis funcional de genes que regulan procesos relacionados con la calidad organoléptica y las características estructurales del fruto de fresa              |
| Moriñigo Gutiérrez, Miguel Ángel                 | 2014 | AGL2014-51839-C5-2-R | 151,250.00 € | Avances en el conocimiento genómico del probiótico Shewanella putrefaciens PDP11, en sus interacciones con los patógenos y en su aplicación en el cultivo de solea senegalensis |



|   |      |                          |              |  |
|---|------|--------------------------|--------------|--|
| Paris Ángel, José<br>Francisco            | 2014 | TEC2014-57901-R          | 168,190.00 € | Canales inalámbricos subacuáticos: modelos y técnicas de transmisión MIMO-OFDM   |
| Ramos Rodríguez,<br>Cayo Juan             | 2014 | AGL2014-53242-<br>C2-1-R | 229,900.00 € | Genómica y evolución de la especificidad de huesped en pseudomonas savastanoi: Patovares   |
| Ramos Barrado, José<br>Ramón              | 2014 | TEC2014-53906-R          | 187,066.00 € | Dispositivos nanoestructurados para producir y almacenar energía en el horizonte del 2020  |
| Sarabia García,<br>Francisco              | 2014 | CTQ2014-60223-R          | 83,490.00 €  | Productos Naturales como plataformas válidas para el diseño y desarrollo de nuevos fármacos:<br>Una aproximación orientada a la función  |
| Vallecillo Moreno,<br>Antonio             | 2014 | TIN2014-52034-R          | 216,953.00 € | Un marco dirigido por modelos para el diseño e integración de sistemas de gestión de infraestructuras críticas   |
| Rodríguez Ortega,<br>Nuria                | 2014 | HAR2014-51915-P          | 26,620.00 €  | Catálogos artísticos: Gnoseología, epistemologías y redes de conocimiento. Análisis crítico u computacional  |
| Grana Gil, Isabel                         | 2014 | EDU2014-53679-P          | 24,200.00 €  | El estado y la iglesia como órganos de control del profesorado no universitario. España (1857-1931)  |
| Fernández García,<br>José Antonio         | 2014 | CTM2014-58055-<br>P      | 48,400.00 €  | Efecto de incrementos de CO <sub>2</sub> y HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> en la homeostasis citoplasmática del NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> en angioespermas marinas                        |
| Balebona Accino, M <sup>a</sup><br>Carmen | 2014 | RTA2014-00023-<br>C02-02 | 150,000.00 € | Implicaciones de la administración de compuestos procedentes del alga <i>Ulva</i> spp sobre el tracto gastrointestinal y la inmunidad del lenguado senegalés ( <i>Solea senegalensis</i> ) |
| Álvarez Martí-Aguilar,<br>Manuel          | 2015 | HAR2015-66011-P          | 17,787.00 €  | El tsunami de las representaciones culturales del mundo antiguo: Gadir-Gades y el Golfo de Cádiz como caso de estudio  |
| Andreo Navarro,<br>Bartolomé              | 2015 | CGL2015-65858-R          | 84,700.00 €  | Desarrollo de modelos conceptuales y matemáticos a partir de la caracterización hidrogeológica de acuíferos carbonatados (kársticos)   |
| Bandera Rubio,<br>Antonio Jesús           | 2015 | TIN2015-65686-<br>C5-4-R | 60,742.00 €  | Arquitecturas cognitivas construidas mediante percepción multimodal en un robot social   |
| Becerra Ratia, José                       | 2015 | BIO2015-66266-R          | 133,100.00 € | Implantes personalizados de titanio poroso bioingenierizados para cirugía reconstructiva maxilofacial. Pruebas de concepto y ensayo preclínico   |
| Beuzón López,<br>Carmen Rosario           | 2015 | BIO2015-64391-R          | 187,550.00 € | Nuevos mecanismos de adaptación en <i>Pseudomonas syringae</i> : supresión de defensa sistémica y formación de linajes bacterianos   |
| Cabrera Carrillo, Juan<br>Antonio         | 2015 | TRA2015-67920-R          | 118,580.00 € | Determinación en tiempo real de las características del contacto neumático-calzada mediante algoritmos bioinspirados para la mejora de la seguridad activa en vehículos                    |
| Cánovas Ramos,<br>Francisco M.            | 2015 | BIO2015-69285-R          | 187,550.00 € | biosíntesis de aminoácidos y economía del nitrógeno en plantas de interés forestal   |
| Cañizares Laso, Ana                       | 2015 | DER2015-67499-P          | 33,154.00 €  | Funciones de las condiciones en el derecho de contratos  |
| Casado Cordón, Juan                       | 2015 | CTQ2015-69391-P          | 106,722.00 € | Desestabilización de moléculas Pi-conjugadas: Estrategias basadas en sistemas poliaromáticos, no-aromáticos y antiaromáticos para semiconductores orgánicos avanzados                      |



|   |      |                      |              |   |
|---|------|----------------------|--------------|---|
| Castro Díaz, Manuel Jesús                 | 2015 | MTM2015-70490-C2-1-R | 123,299.00 € | Desarrollo de simuladores hidrodinámicos y morfodinámicos eficientes para la evaluación y previsión de riesgos  |
| Chaparro Escudero, Manuel                 | 2015 | CSO2015-67347-R      | 36,300.00 €  | Desarrollo de indicadores de medición de rentabilidad social en los medios audiovisuales a partir del modelo IRSCOM, con apoyo en aplicaciones (apps) para análisis cualitativo |
| Figueirido Castillo, Francisco Borja      | 2015 | CGL2015-68300-P      | 60,500.00 €  | Anatomía, función y evolución del esqueleto axial y su relación con el modo de locomoción en carnívoros actuales y extintos   |
| Fuentes Fernández, Lidia                  | 2015 | TIN2015-64841-R      | 90,266.00 €  | HADAS Herramienta de Análisis y Desarrollo de Aplicaciones Sostenibles  |
| García Cerezo, Alfonso                    | 2015 | DPI2015-65186-R      | 272,250.00 € | Sistema multi-robot para cooperación con equipos de rescate de primera respuesta humanos y caninos en escenarios de catástrofe  |
| García España, Elisa                      | 2015 | DER2015-64846-P      | 53,361.00 €  | La medición de la exclusión social generada por la política criminal de los países occidentales desarrollados   |
| García Galindo, Juan Antonio              | 2015 | CSO2015-65837-R      | 36,300.00 €  | Medios de comunicación y construcción europea: estudio sociocomunicativo de los residentes comunitarios en el sur de España y de Portugal                                       |
| García Pérez, Octavio                     | 2015 | DER2015-67512-P      | 12,947.00 €  | La influencia de la jurisprudencia del Tribunal Europeo de Derechos Humanos en las decisiones del Tribunal Constitucional   |
| González Román, Carmen                    | 2015 | HAR2015-70089-P      | 21,780.00 €  | Apropiaciones e hibridaciones entre las artes plásticas y las artes escénicas en la edad moderna  |
| Gutiérrez Pérez, Antonia                  | 2015 | PI15/00796           | 99,220.00 €  | Evaluando la disfunción microglial como base del proceso neurodegenerativo y la demencia en la enfermedad de Alzheimer: nuevas aproximaciones terapéuticas                      |
| Hendrix, Eligius M <sup>a</sup> Theodorus | 2015 | TIN2015-66680-C2-2-R | 37,510.00 €  | Metodologías computacionales para desafíos de la sociedad   |
| Jaime Castillo, Antonio M.                | 2015 | CSO2015-70297-R      | 43,560.00 €  | Las causas y consecuencias del alfabetismo demográfico  |
| Jiménez Lara, Antonio Jesús               | 2015 | PI15/00619           | 50,215.00 €  | Efectos sobre las reacciones astrocitas asociadas a la hidrocefalia del transplante de células madre mesenquimales  |
| López Gordillo, Francisco Javier          | 2015 | CGL2015-67014-R      | 106,480.00 € | Estacionalidad de la productividad de macrófitos marinos en un ecosistema costero ártico en transición climática. Alteraciones promovidas por el aumento de temperatura         |
| López Navarrete, Juan Teodomiro           | 2015 | CTQ2015-66897-P      | 208,604.00 € | Estudio espectroscópico y Teórico de materiales orgánicos para electrónica molecular: de la Molécula al dispositivo   |
| Luque Vilaseca, Juan Luis                 | 2015 | PSI2015-65848-R      | 65,340.00 €  | Identificación temprana de la dislexia evolutiva, percepción alofónica y/o deficit de muestreo temporal auditivo: Un estudio longitudinal                                       |
| Maireles Torres, Pedro Jesús              | 2015 | CTQ2015-64226-C3-3-R | 181,500.00 € | Tecnologías catalíticas avanzadas para la transformación de residuos biomásicos en biocombustibles y productos renovables   |
| Márquez Gómez, Javier                     | 2015 | SAF2015-64501-R      | 121,000.00 € | Isoenzimas glutaminasa en la transformación neoplásica y la función cerebral  |



|   |      |                      |              |  |
|---|------|----------------------|--------------|--|
| Martín Reyes, Francisco Javier            | 2015 | MTM2015-66157-C2-2-P | 18,755.00 €  | Operadores laterales, teoría ergódica y semigrupos   |
| Merida Rodríguez, Matias                  | 2015 | CSO2015-67659-P      | 17,787.00 €  | Percepción social de la urbanización dispersa en entornos litorales mediterráneos y aplicación a la formulación de objetivos de calidad paisajística |
| Mora Serrano, Bartolomé                   | 2015 | HAR2015-68669-P      | 21,296.00 €  | Antes de las columnas: Málaga en época púnica y su proyección en el SE ibérico y Mar de Alborán  |
| Morales Ortega, José Manuel               | 2015 | DER2015-63701-C3-2-R | 26,620.00 €  | Instrumentos normativos para un envejecimiento activo y la prolongación de las trayectorias laborales de las personas de edad avanzada               |
| Moreno-Torres Sánchez, Ignacio            | 2015 | FFI2015-68498-P      | 29,645.00 €  | El desarrollo lingüístico del niño sordo con implante coclear: Hacia un modelo neurolingüístico  |
| Ojeda Aciego, Manuel                      | 2015 | TIN2015-70266-C2-1-P | 56,023.00 €  | Técnicas computacionales Algebraicas y difusas para la sociedad  |
| Otero Fernández de Molina, Juan Carlos    | 2015 | CTQ2015-65816-R      | 93,170.00 €  | Procesos energéticos en híbridos cargados metal-molécula   |
| Palomo Torres, María Bella                | 2015 | CSO2015-64955-C4-3-R | 36,300.00 €  | La influencia de la audiencia en la innovación periodística y gestión de la participación: riesgos y oportunidades                                   |
| Pérez Pomares, José M <sup>a</sup>        | 2015 | BFU2015-65783-R      | 121,000.00 € | Nicho pericoronario cardíaco: Interacción celular, homeostasis y desregulación patológica  |
| Pimentel Sánchez, Ernesto                 | 2015 | TIN2015-67083-R      | 77,924.00 €  | Construcción, Análisis y Despliegue de aplicaciones IOT  |
| Rodríguez Castellón, Enrique              | 2015 | CTQ2015-68951-C3-3-R | 100,430.00 € | Tratamientos catalíticos avanzados para la valorización de la biomasa y la eliminación de residuos asociados   |
| Rodríguez Mirasol, José                   | 2015 | CTQ2015-68654-R      | 157,300.00 € | Catalizadores avanzados de base biomásica para la síntesis de dimetil éter en una etapa  |
| Ron Angevin, Ricardo                      | 2015 | DPI2015-67064-R      | 123,420.00 € | Sistema de comunicación para personas en estado de síndrome de enclaustramiento  |
| Rubio Romero, Juan Carlos                 | 2015 | SPIP2015-01765       | 40,524.00 €  | Percepción de conductores experimentados de vehículos eléctricos de 2 y 4 ruedas sobre el impacto del vehículo en seguridad vial                     |
| Salinas de Frías, Ana M <sup>a</sup>      | 2015 | DER2015-65486-R      | 20,570.00 €  | Los muros y el derecho internacional contemporáneo: implicaciones para la seguridad, la dignidad de la persona y el desarrollo sostenible            |
| Toril Genovés, Matías                     | 2015 | TEC2015-69982-R      | 118,580.00 € | Métodos de planificación y optimización de la calidad de experiencia en redes B4G  |
| Torre Molina, M <sup>a</sup> Josefa de la | 2015 | HAR2015-65912-P      | 48,521.00 €  | Poder, Identidades e imágenes de ciudad: Música y libros de ceremonial religioso en la España meridional (siglos XVI-XIX)                            |
| Vidal Verdú, Fernando                     | 2015 | TEC2015-67642-R      | 143,990.00 € | Sensores táctiles en sistemas mecatrónicos para salud  |





|                                 |      |                          |             |   |
|---------------------------------|------|--------------------------|-------------|---|
| Villena Ponsoda,<br>Juan Andrés | 2015 | FFI2015-68171-C5-<br>1-P | 39,083.00 € | Estudio complementario de los patrones sociolingüístico del español de España |
|---------------------------------|------|--------------------------|-------------|---|