



UNIVERSIDAD DE JAÉN  
Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo  
Tecnológico e Innovación



fundación  
CAJA RURAL JAÉN

**Resolución de 17 de marzo de 2015, del Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Universidad de Jaén, por la que se hace pública la concesión definitiva de ayudas de la Acción 6 - "Ayudas a Primeros Proyectos de Investigación" con cargo al Plan de Apoyo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Universidad de Jaén para el bienio 2014-2015. R6/6/2015.**

Por Resolución de 30 de abril de 2014, modificada por Resolución de 19 de mayo de 2014, del Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Universidad de Jaén, se aprobaron las bases reguladoras y la convocatoria del año 2014 para la concesión de Ayudas a Primeros Proyectos de Investigación con cargo al Plan de Apoyo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Universidad de Jaén para el bienio 2014-2015.

Por Resolución de 28 de julio de 2014, se hizo pública la Lista Definitiva de solicitudes admitidas y excluidas y se procedió a la evaluación de los proyectos presentados. Y por Resolución de 6 de febrero de 2015, se publicó la Resolución Provisional de adjudicación.

Una vez revisadas las alegaciones presentadas y de conformidad con lo establecido en la Base 7.2 de la Resolución de convocatoria, a la vista de la evaluación científica de las solicitudes realizada por la Agencia Andaluza del Conocimiento de los proyectos de investigación presentados y del Informe de revisión emitido por la Comisión de Investigación de la Universidad de Jaén en la sesión número 94, de la reunión celebrada el día 17 de febrero de 2015, este Vicerrectorado.

#### RESUELVE

**PRIMERO.** De conformidad con lo establecido en las Normas General de Aplicación del Plan de Apoyo a la I+D+I (2014-2015) redistribuir el importe de las ayudas de las Acciones para el ejercicio presupuestario 2015, incrementando el correspondiente a la Acción 6.

**SEGUNDO.** Aprobar la relación de Proyectos de Investigación concedidos figura en el ANEXO I y denegados ANEXO II.

**TERCERO.** Modificar la fecha de realización de la actividad científica y económica prevista en la Resolución Provisional, que pasa a ser la comprendida entre el día 1 de abril de 2015 y el 31 de marzo de 2017. De conformidad con lo establecido en la Base 9.1 de la convocatoria, la totalidad del importe concedido se librará en el centro de gasto abierto para el proyecto concedido.

**CUARTO.** El importe total de la subvención concedida se justificará a los tres meses de la fecha de finalización de ejecución de la actividad, es decir, el 30 de junio de 2017.

**QUINTO.** La ejecución de los gastos asociados al Proyecto estará sujeta a lo indicado en el apartado 8.3 de la convocatoria, y de conformidad con lo solicitado en la Memoria y la aceptación de la ayuda realizada por el Investigador o Investigadora responsable de la actividad.



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo  
Tecnológico e Innovación

fundación  
CAJA RURAL JAÉN

**SEXTO.** El personal investigador participante en el Proyecto de Investigación dará publicidad en todas las publicaciones, comunicaciones a congresos y cualquier otra forma de difusión de los resultados de la investigación de la financiación del mismo por la Universidad de Jaén, también se hará constar el patrocinio de la Caja Rural Provincial de Jaén.

**SÉPTIMO.** Cualquier modificación en la ejecución del Proyecto de Investigación, previa motivación del investigador o investigadora principal y de conformidad con las bases de la convocatoria, podrá ser autorizada por el Vicerrector de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación.

Contra esta Resolución podrá interponerse por los interesados recurso contencioso administrativo en el plazo de dos meses, contados a partir del día siguiente al de su publicación, ante el Juzgado de lo Contencioso-Administrativo, de conformidad la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa (BOE de 14 de julio), sin perjuicio de que alternativamente se pueda presentar recurso de reposición contra esta Resolución, en el plazo de un mes, ante el mismo órgano que la dicta, en cuyo caso no cabrá interponer el recurso contencioso-administrativo anteriormente citado en tanto recaiga resolución expresa o presunta del recurso de reposición, de acuerdo con lo dispuesto en los arts. 116 y siguientes de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero (BOE de 14 de enero).

Juan Jiménez Millán

Vicerrector de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación



## ANEXO I

*Acción 6 – Financiación de Primeros Proyectos de Investigación, dentro del Programa de Apoyo a actividades de I+D+I del Plan de Apoyo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Universidad de Jaén (Bienio 2012-2013). R6/6/2015.*

### Convocatoria año 2014

#### Proyectos de Investigación CONCEDIDOS

| Código Proyecto | Gran Área           | Investigador/a Principal                     | Título del Proyecto   | Puntuación | Importe (€) |
|-----------------|---------------------|--|---|------------|-------------|
| UJA2014/06/07   | ARTES Y HUMANIDADES | CALLEJAS AGUILERA, JOSE ENRIQUE              | Análisis de los mecanismos del control contextual de la información en e marco de la teoría atencional del procesamiento contextual                             | 74         | 9.250       |
| UJA2014/06/03   | ARTES Y HUMANIDADES | ANGUITA HERRADOR, M <sup>a</sup> DEL ROSARIO | Conocimiento, conservación y difusión de la colección de Artes Santuarías de las Catedrales de Jaén y Baeza   | 71         | 8.875       |
| UJA2014/06/27   | ARTES Y HUMANIDADES | MAÑERO LOZANO, DAVID                         | Literatura de tradición oral de la comarca de la Sierra de Segura   | 70         | 8.043       |
| UJA2014/06/17   | CIENCIAS            | GARCÍA TORTOSA, FRANCISCO JUAN               | Modelización cinemática de las zonas de falla activas de Baza y Galera. Una aproximación multidisciplinar   | 77,5       | 9.688       |
| UJA2014/06/01   | CIENCIAS            | ABOLAFIA COBALEDA, JOAQUÍN                   | Filogeografía de nematodos rhabditidos (Nematoda, Rhabditida) en ambientes xerofíticos del sur de la Península Ibérica  | 72         | 9.000       |
| UJA2014/06/036  | CIENCIAS            | MONTEJO GÁMEZ, MANUEL                        | Una aproximación teórico-experimental al estudio de fenómenos de reconocimiento molecular quiral: uso de espectroscopías VCD y ROA y cálculos químico-cuánticos | 72         | 9.000       |



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo  
Tecnológico e Innovación

fundación  
CAJA RURAL JAÉN

|               |                           |  |  |    |       |
|---------------|---------------------------|--|--|----|-------|
| UJA2014/06/12 | CIENCIAS                  | DOMÍNGUEZ VIDAL,<br>ANA                    | Estudio de los efectos producidos por intervención de limpieza. Revestimientos decorativos en la Alhambra  | 67 | 4.605 |
| UJA2014/06/19 | CIENCIAS DE LA SALUD      | HERNÁNDEZ COBO,<br>RAQUEL                  | Cambios del proteoma y del estrés oxidativo y nitrosativo en zonas cerebrales con diferente susceptibilidad ante isquemia cerebral por parada cardíaca | 64 | 7.994 |
| UJA2014/06/25 | CIENCIAS DE LA SALUD      | LUCAS LÓPEZ, MARÍA DEL ROSARIO             | Inhibición de la formación de biopelículas en materiales plásticos mediante activación con antimicrobianos   | 57 | 6.525 |
| UJA2014/06/04 | SOCIALES Y JURÍDICAS      | CARRERA MERCADO,<br>RAFAEL                 | La mediación como alternativa a la judicialización de asuntos mercantiles y administrativos. Aspectos sustantivos y procesales                         | 74 | 9.250 |
| UJA2014/06/33 | SOCIALES Y JURÍDICAS      | MARTÍNEZ SERRANO,<br>M <sup>ª</sup> CARMEN | Los estudiantes de clases populares en la Universidad de Jaén frente a la universidad de la crisis   | 62 | 5.500 |
| UJA2014/06/08 | SOCIALES Y JURÍDICAS      | CASA QUESADA,<br>SUSANA DE LA              | El acoso laboral: protocolos de actuación para su prevención y erradicación. Balance y propuestas de mejora  | 58 | 7.250 |
| UJA2014/06/14 | INGENIERÍA Y ARQUITECTURA | ESPINILLA ESTÉVEZ,<br>MACARENA             | Modelo lingüístico difuso para la evaluación de edificios inteligentes   | 72 | 9.000 |
| UJA2014/06/16 | INGENIERÍA Y ARQUITECTURA | FERNÁNDEZ PRIETO,<br>JOSÉ ANGEL            | Indicadores de ruido borrosos para el análisis de la contaminación acústica en entornos urbanos mediante redes de sensores inalámbricos                | 72 | 9.000 |
| UJA2014/06/13 | INGENIERÍA Y ARQUITECTURA | ELICHE QUESADA,<br>DOLORES                 | Valorización de distintos tipos de cenizas para la obtención de nuevos materiales cerámicos sostenibles  | 65 | 8.125 |
| UJA2014/06/15 | INGENIERÍA Y ARQUITECTURA | FERNÁNDEZ HILARIO,<br>ALBERTO              | Retos actuales en minería de datos: nuevos modelos para la resolución de problemas con clases difíciles  | 64 | 5.190 |



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo  
Tecnológico e Innovación

## ANEXO II

*Acción 6 – Financiación de Primeros Proyectos de investigación, dentro del Programa de Apoyo a actividades de I+D+I del Plan de Apoyo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Universidad de Jaén (Bienio 2012-2013). R6/6/2015.*

### Convocatoria año 2014

#### Proyectos de Investigación DENEGADOS

| Investigador/a Principal          | Título  | Puntuación |
|-----------------------------------|---|------------|
| ÁLVAREZ MERINO, MIGUEL ÁNGEL      | Tecnologías integradas basadas en procesos avanzados de oxidación y materiales de carbón para el tratamiento de aguas contaminadas por herbicidas   | 66         |
| HOYA MOLINA, ANTONIO ÁNGEL        | Simulación de las propiedades eléctricas de interfaces sólido/disolución con aplicación en sistemas de producción de energía eléctrica por cambio de salinidad  | 66         |
| JIMÉNEZ PÉREZ, JUAN ROBERTO       | Radiología en el bolsillo: visualización de imágenes médicas 3D de alta resolución en dispositivos móviles  | 63         |
| LÓPEZ DE LA TORRE, MARÍA DOLORES  | Funcionalización de nanotubos de carbono con aplicaciones mediambientales   | 63         |
| SÁNCHEZ SÁNCHEZ, PEDRO JOSÉ       | Modelos dinámicos para procesos de consenso. Implementación mediante un sistema multi-agente  | 63         |
| LUCENA LÓPEZ, MANUEL JOSÉ         | PROMETEO. Sistema integral de procesamiento y apoyo a la decisión para el tratamiento y la clasificación de piezas arqueológicas, aplicado a cerámicas ibéricas de torno.   | 62         |
| DÍEZ BEDMAR, M <sup>ª</sup> BELÉN | Descripción de la producción escrita de estudiantes españoles de inglés en los niveles B1 y B2 del Marco Común Europeo de referencia para las lenguas   | 60         |
| RUS CASAS, CATALINA               | Sistema de desarrollo para la monitorización y evaluación de sistemas fotovoltaicos. Contribución a la generación de energía distribuida inteligente  | 60         |
| ORTIZ HERNÁNDEZ, ANTONIO JOSÉ     | Desarrollo de herramientas para la detección, monitoreo, repelencia y actuación médica frente a poblaciones de mosca negra ( <i>Stomoxys spp.</i> ): una plaga presente en zonas fluviales y olivereras de Jaén, que implica un problema de salud pública | 59,5       |
| COTES PALOMINO, MARÍA TERESA      | Mejora del ciclo de vida en materiales cerámicos: hacia una edificación sostenible (CERAlife)   | 59         |
| ZUNINO GARRIDO, MARÍA DE LA CINTA | England and Spain in the Early Modern Period: Between Conflict and Symbiosis  | 58         |
| GARRIDO CARRETERO, MARÍA SELMIRA  | Evaluación del posicionamiento GNSS-RTK generado a partir de la Red Andaluza de Posicionamiento (RAP) en la provincia de Jaén para su aplicación en la gestión del olivar   | 57         |
| RODRÍGUEZ AVI, JOSÉ               | Modelización de perfiles de usuarios de redes sociales. Aplicación a Twitter  | 57         |
| NIETO ALBERT, LUIS MIGUEL         | El aptense del prebético. Cambios ambientales y factores de control   | 56,5       |
| JIMÉNEZ PULIDO, SONIA BEATRIZ     | Complejos de renio con análogos de biomoléculas: estudio de su capacidad liberadora de CO (CORMS)   | 56         |
| PEINADO RODRÍGUEZ, MATILDE        | La provincia de Jaén a través del NO-DO   | 56         |



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo  
Tecnológico e Innovación

fundación  
CAJA RURAL JAÉN

|  |  |      |
|--|--|------|
| PULIDO MARTOS, MANUEL                            | Medición de la inteligencia emocional grupal y su relación con el liderazgo transformacional   | 56   |
| MARTÍNEZ LÓPEZ, JULIÁN ÁNGEL                     | Aplicación de los métodos de prospección geofísica en el diseño, ejecución y seguimiento de las obras lineales de transporte   | 55,5 |
| MARTÍNEZ AMAT, ANTONIO                           | Efecto de la suplementación con aceite de oliva virgen extra y de la practica regular de ejercicio físico en un modelo animal de diabetes  | 55   |
| PÉREZ LATORRE, FRANCISCO JOSÉ                    | Elaboración de un modelo de calendario y dosis de agua de riego para el olivar en la provincia de Jaén, bajo parámetros de calidad del agua. Mediante la implementación de un sistema de información geográfico                                      | 55   |
| UREÑA CÁMARA, MANUEL ANTONIO                     | Geoservicio web para la evaluación automática de la calidad posicional de datos espaciales   | 55   |
| RODRÍGUEZ CÔHARD, JUAN CARLOS                    | Centros Tecnológicos como servicios empresariales intensivos en conocimiento en Jaén: análisis de las proximidades geográficas y cognitivas para la difusión de la innovación  | 54   |
| PÉREZ GARCÍA, JOSE LUIS                          | Desarrollo de un sistema integrado de bajo coste para la captura de información espacial en vías de comunicación basado en el empleo de servicios de geolocalización y técnicas fotogramétricas (DATA-ROADS)   | 53   |
| MARTÍNEZ CARTAS, M <sup>o</sup> LOURDES          | Extracción de la fracción lipídica de microalgas. Producción de biodiesel  | 52   |
| MORENO DOMÍNGUEZ, SILVIA                         | Creación y validación de una aplicación on-line de evaluación e intervención breve de los problemas relacionados con la imagen corporal  | 51   |
| RAHOS MARTOS, NATIVIDAD                          | Análisis de antimonio y germanio en aceites vegetales comestibles, como consecuencia de la migración de los envases de polietileno tereftalato (PET)   | 51   |
| HITA CONTRERAS, FIDEL MARÍA                      | Efectos de un programa de entrenamiento combinado de resistencia progresiva y estabilidad del core sobre la masa y la función muscular, biomarcadores específicos y prevención de caídas en una población de mujeres postmenopausicas con sarcopenia | 50   |
| DÁVILA VARGAS-MACHUCA, M. <sup>a</sup> ANGUSTIAS | Flujos reales entre Andalucía y el Magreb. Retos y oportunidades   | 48   |
| RODRÍGUEZ GUZMÁN, MARÍA CARMEN                   | La hiperprecarización de las clases trabajadoras de Andalucía oriental: claves de su socialización intergeneracional para el trabajo   | 48   |
| MOLINA ORTEGA, FRANCISCO JAVIER                  | Desarrollo de un modelo predictivo de recuperación de pacientes con síndrome de fatiga cervical que existen a fisioterapia   | 45   |
| MARCHAL INGRAIN, ANTONIO JOSÉ                    | Búsqueda de nuevos agentes antiproliferativos como inhibidores de la enzima Esfingosina Quinasa 1 (SphK1)  | 42   |
| MORENO MORENO, MARÍA ÁGUEDA                      | La enseñanza del español en Filipinas: catálogo de diccionarios hispano-filipinos (siglos XVI-XIX) _ Siglas CADHI-FI   | 42   |
| CACHÓN ZAGALAZ, JAVIER                           | Stop al sobrepeso infantil. Intervención desde la educación física escolar   | 40   |
| CALERO GARCÍA, MARÍA JOSÉ                        | Factores moduladores de la adherencia al tratamiento en pacientes de más de 65 años. Impacto de una intervención para la mejora de la adherencia en el gasto farmacéutico  | 40   |
| REAL ALCALÁ, JUAN ALBERTO DEL                    | Nuevos retos de la gobernanza local en las comunidades autónomas: derechos, transparencia, participación ciudadana y gobierno abierto. Especial referencia a la comunidad autónoma de Andalucía  | 40   |
| TORRES JIMÉNEZ, ELOISA                           | Elección multicriterio y desarrollo de tecnologías de generación de energías renovables: aplicación a la generación de combustibles renovables mediante energía eólica offshore  | 39   |



**UNIVERSIDAD DE JAÉN**

*Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo  
Tecnológico e Innovación*

 fundación  
**CAJA RURAL JAÉN**

|                                  |   |    |
|----------------------------------|---|----|
| MARTÍNEZ RODRÍGUEZ,<br>ANA MARÍA | Influencia del aceite de oliva sobre la microbiota del tracto gastrointestinal murino: Estudio estadístico de los metadatos | 36 |
| IGLESIAS PARRO,<br>SERGIO        | El efecto del aceite de oliva sobre el funcionamiento cognitivo y la percepción del bienestar en ancianos y jóvenes         | 33 |
| PUENTES POYATOS,<br>RAQUEL       | Work-Life Balance, como práctica de responsabilidad social corporativa y su influencia en la retención de talento           | 30 |
| MOLERO LÓPEZ-<br>BARAJAS, DAVID  | Programa de actividad física saludable escolar contra la obesidad y el sedentarismo   | 23 |