

## PROGRAMA DE APOYO A LA I+D+i

### **RESOLUCIÓN DE 31/09/2010, DE LA DIRECCIÓN DE ARAID, POR LA QUE SE PUBLICA LA RELACIÓN DE PROYECTOS SELECCIONADOS PARA LA LÍNEA "JÓVENES INVESTIGADORES" DENTRO DEL PROGRAMA DE APOYO A LA I+D+i.**

Con motivo del Convenio de colaboración suscrito entre ARAID y la Obra Social de IberCaja para el desarrollo del Programa de "APOYO A LA I+D+i", se pusieron en marcha el pasado 10 de marzo de 2010, dos líneas de ayudas.

Valoradas las solicitudes recibidas, resuelvo:

Primero: Relacionar en el Anexo, los proyectos seleccionados dentro de la línea "Jóvenes Investigadores 2010"

Segundo: ARAID se pondrá en contacto con los responsables de los proyectos seleccionados, con el fin de revisar la documentación administrativa presentada y los presupuestos finales concedidos.

Zaragoza, 31 de septiembre de 2010



**La Directora de ARAID**  
**M<sup>o</sup> Teresa Gálvez Jaques**

**ANEXO**

**RELACIÓN DE PROYECTOS SELECCIONADOS LÍNEA:  
"JÓVENES INVESTIGADORES 2010"**

<b>Investigador Principal</b>	<b>Título Proyecto</b>
<b>Inmaculada Plaza García</b>	Localizador asistente para Dependientes. Aplicación en Teruel LAD
<b>Eva Gálvez Buerba</b>	Estudio del alcaloide berberina como marcador de procesos de transformación celular: una alternativa segura para la determinación precoz y el tratamiento del cáncer
<b>Eduardo Gil Herrando</b>	Extracción de la variabilidad del ritmo cardíaco y de la respiración a partir de la señal fotopletimográfica de pulso. Aplicación al diagnóstico del síndrome de apnea Obstructiva del Sueño en niños
<b>Jorge Emilio Júlvez Bueno</b>	Modelado y verificación de sistemas de software críticos
<b>María Pilar Rivero Gracia</b>	Aplicación didáctica de la Cibermuseología: creación interactiva de exposiciones virtuales on line
<b>Carlos Sánchez Somolinos</b>	Microestructuración de polímeros biodegradables para la formación de láminas celulares de morfología controlada de uso en ingeniería de tejidos
<b>Ricardo Castarlenas Chela</b>	Diseño de nuevos catalizadores organometálicos basados en complejos de rodio con Ligandos Carbono N-Heterocíclico para la Metástasis de Olefinas y de alquinos
<b>Angeles Navarro Ferrando</b>	Hiperhomocisteinemia en la infertilidad de las hembras carentes de la enzima cistationina beta sintasa.influencia del background genético. Investigación de los mecanismos implicados mediante la caracterización los patrones de expresión de los úteros grávidos a nivel celular
<b>Ester Lopez Gallardo</b>	Estudio de la influencia de factores ambientales en la patología mitocondrial mediante el uso de líneas celulares transmitocondriales.
<b>Sergio Usón Gil</b>	Termoeconomía y Ecología Industrial. Aplicación a las cuencas mineras turolenses
<b>María Bernal Ibáñez</b>	Mecanismos moleculares de tolerancia e hiperacumulación de metales en plantas hiperacumuladoras
<b>Oscar Bomatí Miguel</b>	Fabricación de Nanoplateformas inorgánicas Multifuncionales, mediante procesos químicos inducidos por Láser para su aplicación como sondas de contraste Multimodales en Imagen Molecular
<b>Raúl Lardiés Bosque</b>	Contraurbanización y vivienda: nuevos flujos de población y su impacto inmobiliario en Aragón
<b>Paula Martín fuentes</b>	Estudio de los mecanismos moleculares de ApoA-IV y el receptortoll-like 4 en la respuesta inflamatoria generada por LPS y LDL oxidada en macrófagos humanos. Implicación en la enfermedad cardiovascular
<b>Pablo Echenique</b>	Bases de datos de resultados computacionales en química y biología molecular
<b>Sergio Lecina Brau</b>	Gestión regional del agua en la agricultura combinando el sistema ADOR con técnicas de teledetección