



**ANUNCIO DE CONVOCATORIA DE UNA AYUDA
PARA PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN**

De conformidad con lo establecido en la RESOLUCIÓN de 22 de junio de 2012, del Rector de la Universidad de Zaragoza, por la que se aprueban las bases de la convocatoria del Vicerrectorado de Política Científica de concesión de ayudas de personal investigador en formación de la Modalidad B (BOA de 3 de julio), se procede a la apertura de un plazo de presentación de solicitudes para todos los candidatos interesados en la concesión de la siguiente ayuda dentro de la modalidad B:

Referencia de ayuda: PIFUZ-2012-B-CIE-001

Duración: 48 meses, como máximo

Régimen Jurídico: Real Decreto 63/2006 por el que se aprueba el Estatuto del Personal Investigador en Formación (EPIF)

Adscripción de la ayuda:

Departamento: Departamento de Química Analítica

Centro: Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Director de la Investigación: CRISTINA NERIN DE LA PUERTA

Objeto de la Investigación: "2012/0254 REPSOL lubricantes y especialidades (Rylesa): Desarrollo de nuevos envases activos de materiales poliméricos, mejora de los ya desarrollados y soporte técnico para su comercialización"

Plazo límite de presentación de solicitudes: 30 de noviembre de 2012

Lugar de presentación de solicitudes: Registros de la Universidad de Zaragoza o lugares señalados en el artículo 38.4 de la Ley 30/1992.

Bases de convocatoria e impreso de solicitud (anexo IV): disponibles en

http://www.unizar.es/gobierno/vr_investigacion/sgi/convocatorias.php

Información: Servicio de Gestión de la Investigación: ext. 843580 o 843097 o por email: a

rosav@unizar.es o gomollon@unizar.es

Zaragoza, a 13 de noviembre de 2012

El Vicerrector de Política Científica

Luis Miguel García Vinuesa



**Universidad
Zaragoza**



**Universidad
Zaragoza**

**Programa de Ayudas para la Formación de Personal
Investigador de la Universidad de Zaragoza.
(Resolución del Rector de fecha 24 de mayo de 2011)**

Modalidad B

**Anexo III: Aval de ayuda con cargo a proyecto/contrato
de investigación**



Memoria del trabajo de investigación a realizar:

La doctoranda realizará la Tesis Doctoral sobre nuevos agentes antimicrobianos incorporados en nuevos materiales de envase, en el marco de un Proyecto de I+D firmado con Repsol Lubricantes y Especialidades (RYLESA). Tras una primera selección de agentes antimicrobianos, se evaluará su eficiencia y comportamiento. Con la colaboración de Repsol, se incorporarán en el material de envase y se evaluará el comportamiento del envase. Se estudiará el modo de acción de los agentes antimicrobianos sobre bacterias y mohos seleccionando las cepas de mayor interés para el sector de aplicación de envases de papel y cartón (frutas y verduras principalmente pero no únicamente). Se plantea además el estudio en diferentes materiales, incluyendo barquetas activas de nuevo desarrollo y de nueva formulación.

Para abordar estos estudios es necesario desarrollar los métodos de análisis apropiados, que permitan realizar el estudio de eficiencia de los nuevos envases y elucidar el mecanismo de actuación de los agentes activos seleccionados. Este desarrollo incluye técnicas de microbiología clásica, PCR así como de tratamiento de muestra previa a la cromatografía. Se incluyen técnicas de separación cromatográficas y de identificación novedosas, como puede ser UPLC-Q-TOF-MS.

Zaragoza, 22 de Octubre de 2012

El Investigador responsable

Fdo.: M.C.CRISTINA NERÍN DE LA PUERTA

Conforme: el Director del departamento

Fdo.:

FRANCISCO LABORDA GARCIA