

FACULTAD DE QUÍMICA

# El campus firma un convenio con la Universidad Rey Fahd

► Diseñarán nuevos catalizadores para reducir los niveles de azufre en el petróleo

► El catedrático Luis Oro liderará el proyecto con el centro saudí

EL PERIÓDICO  
eparagon@elperiodico.com  
ZARAGOZA

La Universidad de Zaragoza firmó ayer un convenio de investigación con la Universidad Rey Fahd de Petróleo y Minerales de Arabia Saudí por un importe de 500.000 dólares, unos ingresos directos que el campus aragonés recibirá a lo largo de tres años.

El proyecto desarrollará nuevos catalizadores homogéneos para preparar nuevos compuestos de valor añadido, estudiará catalizadores para reducir el azufre en los crudos de petróleo y, por tanto, su nivel contaminante. Este trabajo conjunto será coordinado desde Zaragoza por Luis Oro, catedrático de Química Inorgánica e investigador principal del grupo de Catálisis Homogénea por Compuestos Organometálicos, y por el profesor

Sulaiman, director del *Center of Research Excellence in Petroleum Refining and Petrochemicals* de la universidad saudí.

Dicho centro está situado en la zona del Golfo Pérsico, en Dahrhan, una zona donde en los años 30 se descubrieron ingentes reservas de petróleo y donde se encuentra situada la mayor

compañía petrolera del mundo, Saudi Aramco.

Según se apuntó desde la Universidad de Zaragoza, uno de los factores determinantes a la hora de firmar este convenio es que el campus aragonés se ha convertido en un referente en Química.

**REFERENTE MUNDIAL** // La Universidad de Zaragoza se encuentra entre las 75 primeras del mundo en esta disciplina, según el *ranking* de Shanghai.

Por otro lado, destaca la capacidad para poner en valor el dióxido de carbono, un avance

científico del grupo de investigación del profesor Luis Oro, que fue publicado el año pasado por la prestigiosa revista *Angewandte Chemie*. Y es que por primera vez, y gracias a estas investigaciones, se ha conseguido atrapar y transformar el dióxido de carbono (CO2) en materia prima útil para la industria con el menor gasto energético posible, sin utilizar disolventes ni originar residuos.

La Universidad Rey Fahd de Petróleo y Minerales tiene contratos de investigación conjunta con los centros del mundo más prestigiosos en esta materia, en



►► El rey Fahd de Arabia Saudí.

concreto con CALTECH (Instituto Tecnológico de California), el Premio Nobel Robert Grubbs, la Universidad de Cambridge y la Universidad Técnica de Múnich. ≡

ENSEÑANZA

## La DGA fomenta los idiomas en varios centros no bilingües

EL PERIÓDICO  
ZARAGOZA

Un total de 107 colegios e institutos aragoneses, la mayoría no bilingües, van a desarrollar este curso actividades para fomentar la enseñanza de idiomas entre sus alumnos, según informó ayer el Gobierno de Aragón.

Estos centros desarrollarán, mediante el programa de Potenciación de Lenguas extranjeras que el departamento de Educación ha puesto en marcha este año por primera vez, actividades en otra lengua pero sin la exigencia de impartir un porcentaje concreto del horario lectivo.

De los 107, un total de 77 son de la provincia de Zaragoza, 18 de la de Huesca y 12 corresponden a la de Teruel. Además, entre todos ellos figura el CEA Cincuenta Medio de Monzón, un centro de educación para adultos.

El director general de Política Educativa, Manuel Magdaleno, explicó que el objetivo de este programa es «mejorar la competencia lingüística de los alumnos en idiomas por que es una asignatura pendiente». ≡

¿TIENES LOS 15 PUNTOS  
DEL CARNÉ DE CONDUCIR?

# TE ESTOY BUSCANDO

1

ENTRA EN  
[CONSULTATOSPUNTOS.COM](http://CONSULTATOSPUNTOS.COM)

2

¿TIENES LOS 15 PUNTOS?  
LLÁMANOS.

3

YA PAGAS MENOS  
QUE NUNCA EN  
TU SEGURO DE COCHE  
O MOTO.

902 123 188

Una compañía  
bankinter.



[lineadirecta.com](http://lineadirecta.com)

Promoción válida hasta el 31 de diciembre de 2013. Sujeto a normas de suscripción de la compañía y condiciones de la promoción. Consúltelas en [www.lineadirecta.com](http://www.lineadirecta.com).