

# Nuestra Facultad

## INFORMACIÓN DE LOS DEPARTAMENTOS

### DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA Y QUÍMICA TÉCNICA

Cinco de nuestros profesores siguen ocupando cargos de gestión, tanto en nuestra Facultad como en el Rectorado:

- Coordinadora del Curso de Nivelación de conocimientos de ATS, dependiente del Vicerrectorado de Ordenación Académica: Socorro Coral Calvo Bruzos, desde febrero de 2006.
- Secretaria del Curso de Acceso para mayores de 25 años, dependiente del Vicerrectorado de Ordenación Académica: Eloísa Ortega Cantero, desde abril de 2006.
- Vicedecana de Ciencias Químicas de la Facultad de Ciencias: M.<sup>a</sup> Luisa Rojas Cervantes, desde julio de 2006.
- Vicedecana de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias: Rosa M.<sup>a</sup> Martín Aranda, desde julio de 2006.
- Director del Centro Asociado de la UNED en Palencia: Juan de Dios Casquero Ruiz, desde septiembre de 2008.

El Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica ha llevado a cabo, durante el curso 2008-2009, las siguientes actividades docentes e investigadoras:

### PARTICIPACIÓN DEL DEPARTAMENTO EN LA ORGANIZACIÓN DE CURSOS

Dentro de los Cursos de Extensión Universitaria, el 26 y 27 de enero de 2009, en la Sede de Plasencia, el Departamento organizó el curso: «*Obesidad y prevención: abordaje educativo y nutricional*», dirigido por la profesora Socorro Coral Calvo Bruzos.

La profesora Calvo también dirigió dentro de los Cursos de Verano de la UNED, del 6 al 8 de julio de 2009, en la Sede de Plasencia, y con videoconferencias

en las Sedes de Baza (Granada), Palencia y Cáceres, el curso: «*Alimentación y calidad de vida en las personas mayores: un reto frente al siglo XXI*». La impartición de este Curso con «videoconferencias simultáneas» es una experiencia realizada por tercer año consecutivo en los Cursos de Verano con una participación de 67 alumnos entre las tres Sedes.

En julio de 2009, el profesor Antonio J. López Peinado ha dirigido el Curso de Verano titulado «*Cambio climático: causas e impacto económico-social*», celebrado en el Centro Penitenciario de Dueñas en Palencia.

### INVESTIGACIÓN Y COLABORACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES

Durante el curso académico 2008-2009, se continúa el Proyecto de Investigación concedido el año anterior titulado: «*Desarrollo de un nuevo sistema de eliminación de compuestos tóxicos y corrosivos en aire generados en depuradoras de aguas residuales*». Los organismos participantes en este Proyecto son: CIEMAT, ICP (CSIC), ICV (CSIC) y UNED. Este Proyecto, que empezó en 2006, tiene un periodo de ejecución de cuatro años. Los profesores de nuestro departamento que participan en el mismo son: M.<sup>a</sup> Luisa Rojas (coordinadora del grupo de la UNED), Rosa M.<sup>a</sup> Martín Aranda y Antonio J. López Peinado. Se ha prorrogado el contrato de investigación con la empresa Hynergreen Technologies. S.A., de acuerdo con el artículo 83 de la LOU.

### SEMINARIOS Y CONFERENCIAS

En el pasado año se han impartido en nuestro Departamento las siguientes conferencias:

- *Structural and Morphological Control of Novel Nanoporous Materials*, impartida por el Dr. Ajoyan Vinu del International Center for Materials Nanoarchitectonics, World Premier International Research Center, NIMS, Tsukuba, Japón, en el mes de julio.
- *New Perspectives in Catalysis*, impartida por el profesor Jacques C. Védrine, del Laboratoire de

Physico-Chimie des Surfaces, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris (ENSCP), Francia, en el mes de septiembre.

## DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS EN QUÍMICA INORGÁNICA

El 8 de mayo de 2009, con el tribunal compuesto por los profesores: Antonio R. Guerrero Ruiz, Vicenta Muñoz Andrés y Eduardo Ruiz Hitzky, y el 4 de diciembre de 2009, con el tribunal formado por: Antonio R. Guerrero Ruiz, Eduardo Ruiz Hitzky y Ángel Maroto Valiente, se han celebrado las convocatorias correspondientes al curso 2008/09 para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados, DEA. En mayo de 2009 expuso públicamente los contenidos de su Memoria docente e investigadora un alumno y en diciembre de 2009 lo hicieron tres alumnos, obteniendo los tres primeros la calificación de *Sobresaliente* y el último la calificación de *Notable*. A continuación se detallan los alumnos, el título de las Memorias y los directores de las mismas:

**Licenciada:** MARÍA SORIA SÁNCHEZ

**Título:** *Oxidación de Fenol disuelto en agua con catalizadores metálicos anclados en nanofibras de carbono.*

**Directores:** A.R. Guerrero Ruiz y A. Maroto Valiente.  
Facultad de Ciencias, Sección de Químicas.  
**Fecha:** 8 de mayo 2009.

**Licenciada:** CRISTINA GUTIÉRREZ SÁNCHEZ

**Título:** *Síntesis de cumarinas mediante reacción de Pechmann y activación de zeolitas por ultrasonidos*

**Directores:** R.M.<sup>a</sup> Martín Aranda, A.J. López-Peinado y J. Cejka.

Facultad de Ciencias, Sección de Químicas.

**Fecha:** 4 de diciembre 2009.

**Licenciado:** JORGE HURTADO DE MENDOZA

**Título:** *Análisis de multiresiduos de compuestos semivolátiles en especia azafrán, tras extracción con SBSE y análisis por desorción térmica (ATD) acoplada a cromatografía de gases (GC) y espectrometría de masas (MS) en tandem.*

**Directores:** R.M.<sup>a</sup> Martín Aranda, M. Delgado Carmona, L. Maggi.

Facultad de Ciencias, Sección de Químicas.

**Fecha:** 4 de diciembre 2009.

**Licenciada:** M.<sup>a</sup> LUISA CARMONA CARMONA

**Título:** *Diseño y desarrollo de mezclas bituminosas con polvo de neumáticos usados.*

**Directores:** R. M.<sup>a</sup> Martín Aranda, A. J. López Peinado, C. J. Durán Valle.

Facultad de Ciencias, Sección de Químicas.

**Fecha:** 4 de diciembre 2009.

Antonio J. López Peinado  
Dpto. de Química Inorgánica  
y Química Técnica