

## Información, matrículas

### Objetivos del curso:

Mostrar el conocimiento más actual sobre algunos de los contaminantes emergentes (por tanto no regulados) de especial incidencia en el ámbito de la Ciencia y Tecnología de Alimentos, aguas, medio ambiente y ecosistemas naturales, estableciendo criterios claros de alertas activas sobre su posible existencia, interacciones, movilidad, biodisponibilidad, etc y episodios de vulnerabilidad ambiental.

### Perfil de los asistentes:

Investigadores profesionales y técnicos del sector empresarial y de organismos públicos interesados en ampliar y actualizar su formación en relación con los contaminantes emergentes: detección, caracterización, tratamiento y eliminación en alimentos, y ecosistemas naturales. Estudiantes de grado y graduados. Estudiantes de doctorado y personal investigador en formación. Áreas de procedencia: Química, Bioquímica, Biotecnología, Ciencia de los Alimentos, Medicina, Farmacia, Ingenieros Agrónomos, Ciencias Ambientales, Geoquímica, Nanociencia y Nanotecnología, y similares.

### Certificados y valoración del curso:

Se extenderá certificado y valoración si se completa el 85 % de asistencia al curso.

Pendiente de reconocimiento de créditos por parte de la Universidad de Zaragoza.

Transportista oficial



### Lugar de celebración del encuentro:

Escuela Politécnica Superior de Huesca  
Carretera Cuarte s/n.  
22071 Huesca

### Más información y matrícula:

#### Secretaría Sede Pirineos- UIMP

Escuela Politécnica Superior- Campus Huesca  
Ctra de Cuarte s/n. 22071 Huesca  
Tel.: 974 292 652

[pirineos@uimp.es](mailto:pirineos@uimp.es)

<http://www.uimp.es/agenda-link.html>

### Solicitud de matrícula:

Plazo hasta el 26 de septiembre de 2016

Precio: 40 € (20€ de tasas académicas y 20 € de tasas administrativas). 36 Euros estudiantes universitarios matriculados en el año 15/ 2016 y 16/2017



[www.uimp.es](http://www.uimp.es)

### Colaboran:



### Patrocinan:



PIRINEOS 2016

## CONTAMINANTES

## EMERGENTES EN EL SIGLO XXI

Del 28 al 29 de septiembre de 2016

Escuela Politécnica Superior de Huesca

### Director:

Juan R. Castillo  
Catedrático de Química Analítica  
Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA), Universidad de Zaragoza

### Secretaría:

Ana B. Pina Calvo  
Técnico del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)

# CONTAMINANTES EMERGENTES EN EL SIGLO XXI

## Programa

### Miércoles, día 28 de septiembre

**08:45** Recepción y entrega de documentación

**09:15** Inauguración

**Dr. Alfredo Serreta**

*Director de la sede UIMP-Pirineos*

**09:30** Contaminantes emergentes en el siglo XXI: una visión general

**Dr. Juan R. Castillo**

*Catedrático de la Universidad de Zaragoza  
Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)*

**10:30** Nanomateriales sintéticos: usos, riesgos y regulación

**Dr. Francisco Laborda**

*Catedrático de la Universidad de Zaragoza.  
Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)*

**11:30** Herramientas y técnicas en el análisis de nanomateriales: desde la preparación de muestra a la detección y caracterización

**Dr. Javier Jiménez Lamana**

*Investigador del Laboratorio de Química Bioinorgánica Analítica y Medioambiental (LCABIE), Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS), Pau, Francia*

**12:30** Introducción general a procesos avanzados de oxidación y desinfección y su aplicación en potabilización y depuración, en el control de emergentes

**Dra. Natividad Miguel**

*Investigadora del Grupo Calidad y Tratamiento de Aguas. Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA). Universidad de Zaragoza*

**15:30** Nuevos contaminantes en el agua

**Dr. Josep Caixach**

*Investigador del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua de Barcelona - CSIC*

**16:30** El papel y las limitaciones de las potabilizadoras en el control de contaminantes químicos emergentes

**Sonia Cuartielles**

*Depuración de Aguas del Mediterráneo (DAM). Potabilizadora de Tudela*

**17:30** Microorganismos emergentes con riesgo sanitario, resistentes a procesos de desinfección y su presencia en aguas naturales y residuales

**Dra. Pilar Goñi**

*Profesora Titular de la Universidad de Zaragoza. Dpto. de Microbiología y Salud Pública*

### Jueves, día 29 de septiembre

**9:30** Micotoxinas: situación actual y retos futuros

**Dr. Antonio J. Ramos**

*Catedrático de la Universitat Lleida  
Tecnología de Alimentos*

**10:30** Biosensores para la determinación rápida y portable de Micotoxinas

**Dr. Juan Carlos Vidal**

*Profesor Titular de Universidad. Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA). Universidad de Zaragoza*

**12:00** Métodos de screening-confirmación para el control analítico de micotoxinas

**Dr. Ángel Ríos**

*Catedrático de la Universidad de Castilla La Mancha*

**15:30** Biosensores electroquímicos. Una alternativa para la determinación de drogas de abuso

**Dra. Julia Arcos**

*Catedrática de la Universidad de Burgos*

**16:30** Potencial analítico de los polímeros de impronta molecular en el análisis de residuos de antibióticos empleados en medicina humana y veterinaria

**Dra. M. Cruz Moreno**

*Catedrática de la Universidad Complutense de Madrid*

**17:30** Bioplataformas electroanalíticas para seguridad alimentaria. Detección de alérgenos y adulteraciones alimentarias

**Dra. Susana Campuzano**

*Profesora Titular Universidad Complutense de Madrid*