

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

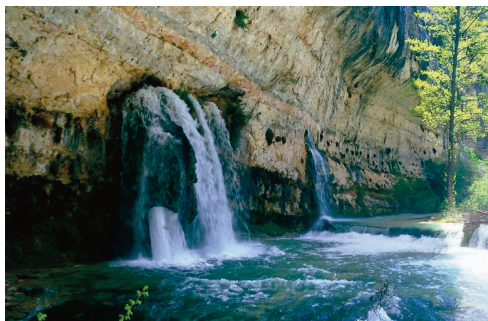
pirineos@uimp.es

<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

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