La **calidad del aire** en España ha mejorado mucho en los últimos años y la tendencia sigue siendo buena. Esto se debe principalmente a la aplicación de unos valores límite de emisión cada vez más estrictos para las actividades contaminadoras de la atmósfera y al establecimiento de unos objetivos de calidad del aire cada vez más exigentes en la normativa de calidad del aire, basados principalmente en la **protección de la salud**. Sin embargo, aún persisten superaciones de los valores legales de dióxido de nitrógeno y partículas en zonas muy concretas y, de forma más generalizada, del valor objetivo de ozono troposférico. En abril de 2013, España aprobó a nivel estatal el **Plan AIRE**, con 78 medidas enfocadas a mejorar la calidad del aire, que complementan las medidas de los planes autonómicos y locales.

En diciembre del año 2013, la Comisión Europea comunicó el **Programa "Aire Puro" para Europa**, que plantea nuevos objetivos a 2030, con la vista puesta en el siguiente objetivo a más largo plazo: *"no debe producirse ningún rebasamiento de los niveles guía de la Organización Mundial de la Salud para la salud humana, ni de las cargas y niveles críticos que marcan los límites de tolerancia de los ecosistemas"*.
El Programa "Aire Puro" tiene dos prioridades: conseguir el pleno cumplimiento de la legislación vigente en 2020, y sentar las bases para que la UE cumpla dicho objetivo a largo plazo. Para ello, se proponen varias medidas legislativas y no legislativas (**"Paquete Aire"**), que van a obligar a revisar las medidas del Plan AIRE y de los planes autonómicos y locales, a la luz de estos nuevos objetivos.

El **objetivo** principal de este curso es el de recabar y discutir aportaciones relevantes por parte de científicos y técnicos, orientadas a la reducción de los niveles de contaminantes atmosféricos. Se presentarán experiencias y propuestas para la mejora de la calidad del aire y se debatirán de forma constructiva en mesas redondas las posibles actuaciones.
El encuentro se ha estructurado en dos sesiones específicas sobre los principales retos para la mejora de la calidad del aire en España: el día 20 se dedicará al **ozono troposférico** y el día 21 las sesiones versarán principalmente sobre **medidas concretas para reducir la contaminación en general**.

www.uimp.es

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

INFORMACIÓN GENERAL

→ Hasta el 12 de junio de 2015

Santander
Campus de Las Llamas
Avda. de los Castros, 42
39005 Santander
Tel. 942 29 87 00 / 942 29 87 10
Fax 942 29 87 27
informacion@sa.uimp.es

Madrid
C/ Isaac Peral, 23
28040 Madrid
Tel. 91 592 06 31 / 91 592 06 33
Fax 91 592 06 40 / 91 543 08 97
alumnos@uimp.es

Horario
de 9:00 a 14:00 h
de 16:00 a 18:00 h (excepto viernes)

→ A partir del 15 de junio de 2015

Santander
Palacio de la Magdalena
39005 Santander
Tel. 942 29 88 00 / 942 29 88 10
Fax 942 29 88 20

Horario
de 9:00 a 14:00 h
de 15:30 a 18:00 h (excepto viernes)

PLAZOS

→ Plazo de solicitud de becas

Hasta el día 18 de mayo, para los cursos que comiencen antes del 17 de julio de 2015

Hasta el día 15 de junio, para los cursos que comiencen a partir del día 20 de julio de 2015

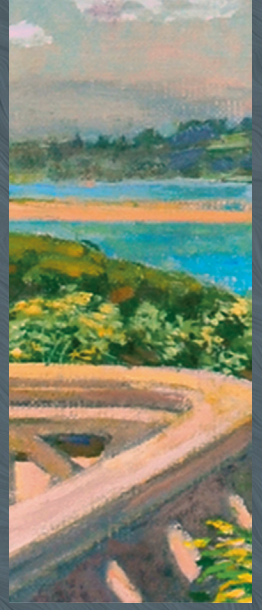
→ Apertura de matrícula

Desde el 8 de abril de 2015
(Plazas limitadas)

@cursosUIMP
fb.com/uimp20

Transporte oficial
IBERIA

→ Código 62MM | Tarifa: A | ECTS: 0,5



UIMP

Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Santander 2015

Encuentro

Bases Científico-Técnicas para mejorar la calidad del aire en España

Alberto Orío Hernández
Xavier Querol Carceller

Santander
20 y 21 de julio de 2015

www.uimp.es

Colaboración

CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas
idaea
LIFE11 ENV/ES/594 LIFE AIRUSE Testing and development of air quality mitigation measures in Southern Europe

Organizado en colaboración con

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Bases Científico-Técnicas para mejorar la calidad del aire en España

Dirección
Alberto Orío Hernández
Jefe de Área de Calidad del Aire, SG. Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial
Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA)
Xavier Querol Carceller
Profesor de Investigación
Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Secretaría
Miguel Escudero Tellechea
Profesor del Centro Universitario de la Defensa (CUD), Zaragoza

20 y 21 de julio de 2015

Lunes 20

09:30 h | Inauguración
Guillermina Yanguas Montero
Directora General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural
MAGRAMA
Emilio Lora-Tamayo D'Ocón
Presidente del CSIC

10:00 h | Medidas del plan aire 2013-2016, a la luz del programa "aire puro" para Europa
Alberto Orío Hernández

10:45 h | Situación de la calidad del aire en España y evolución 2001-2013
María Pallarés Querol
MAGRAMA

11:15 h | Ozono troposférico: origen natural, antrópico y transfronterizo
Enrique Mantilla Iglesias
Fundación CEAM

12:30 h | Escenarios de episodios de ozono en España
Lucio Alonso Alonso
Universidad del País Vasco

13:00 h | Ozono en una aglomeración mediterránea y su entorno
Miguel Escudero Tellechea

13:30 h | Efectos del ozono en la salud
Elena Boldo
Instituto de Salud Carlos III

16:00 h | Efectos del ozono en la vegetación
Rocío Alonso
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)

16:30 h | Medidas eficaces para la reducción del ozono
William Bloss
University of Birmingham

17:00 h | Mesa redonda
Plan nacional de ozono troposférico

Moderación
Maj-Britt Larka Abellán
Miguel Escudero Tellechea

Martes 21

09:00 h | El problema de la calidad del aire urbano en el sur de Europa: resultados de MAGRAMA y de AIRUSE-LIFE Xavier Querol Carceller

09:30 h | Estrategia en emisiones partículas en entornos industriales: inventario de emisiones y MTDs. Resultados de AIRUSE-LIFE
Eliseo Monfort Gimeno
Instituto de Tecnología Cerámica de la Universidad Jaume I

10:00 h | Evolución de la calidad del aire en la zona industrial de Huelva: tendencias y actuaciones de mejora
Jesús de la Rosa
Universidad de Huelva

10:30 h | Revisión de eficacias de las actuaciones sobre tráfico rodado para la mejora de calidad del aire urbano en Europa. Resultados de AIRUSE
Xavier Querol Carceller

12:00 h | Medidas para mejorar la calidad del aire en las grandes ciudades: el caso de Madrid
Ángeles Cristóbal López
Ayuntamiento de Madrid

12:30 h | Experiencia en la aplicación del Plan de Mejora de la Calidad del Aire en la región metropolitana de Barcelona
Isabel Hernández Cardona
Generalitat de Catalunya

13:00 h | Mejoras en la reducción de emisiones atmosféricas del uso de biomasa industrial y doméstica
Juan Esteban Carrasco García
CIEMAT

15:30 h | Mesa redonda
Calidad del aire en zonas urbanas
Xavier Querol Carceller
Alberto Orío Hernández

16:30 h | Clausura
Maj-Britt Larka Abellán
Subdirectora General de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial
MAGRAMA