

# CURSO CIENCIA Y TÉCNICA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Universidad de Burgos, del 26 al 30 de marzo

Fotografía: Roberto González Luis



## OBJETIVOS DEL CURSO

Tratar con cierta profundidad los aspectos científicos y técnicos relacionados con el fenómeno del **Calentamiento Global** y del Cambio Climático.

**Conocer el funcionamiento del Clima en la Tierra**, las emisiones de Gases de Efecto Invernadero, los fenómenos del Cambio Global y el impacto humano sobre el Clima actual en la Tierra.

Abordar el **estudio del sistema climático**, los ciclos del clima, el clima del pasado, y los modelos de predicción del clima.

Analizar el **impacto del Cambio Climático** sobre la fauna, la vegetación, los cultivos y los ecosistemas de la Tierra, así como los principales recursos utilizados por la Humanidad.

Desarrollar las **acciones y medidas**, tanto institucionales como económicas y sociales, necesarias para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, y para mitigar el impacto del cambio climático.

Visibilizar las **estrategias y actuaciones** que se están desarrollando en los ámbitos científico y social para hacer frente a la problemática del cambio climático.

## DIRECTORES DEL CURSO

Luis Marcos Naveira (UBU) y Roberto Lozano Mazagatos (Fundación Oxígeno)

## DIRIGIDO A:

estudiantes y titulados de disciplinas científicas o técnicas, profesionales del Medio Ambiente en Administraciones Públicas o Empresas privadas, así como a personas interesadas en la temática medioambiental en general. Se entregará **certificado de participación**.

## FECHA Y LUGAR

Del 26 al 30 de Marzo 2012 en horario de 16:30 a 21:00 horas. Salón de Grados. Escuela Politécnica Superior (Campus Vena). Av. Cantabria s/n. Universidad de Burgos (UBU).

## CUOTA DE INSCRIPCIÓN

**Cuota I:** 60€. Estudiantes, desempleados y colegiados de las entidades colaboradoras. (Será necesario acreditar la posesión de carné de estudiante, de colegiado y/o la tarjeta del paro)

**Cuota II:** 90€. Otras personas interesadas.

Ingresar en la cuenta Cajacírculo 2017/0002/46/3000008932 Indicar en concepto, "curso de Cambio Climático UBU" y nombre y apellidos del alumno. Entregar el boletín de inscripción, junto al resguardo de pago, en la secretaría del curso, en el mail info@fundacionoxigeno.org o por Fax: 947 465 101.

## INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Departamento de Química. Escuela Politécnica Superior (Campus Vena). Av. Cantabria s/n. Universidad de Burgos (UBU)

Tel. 947 256 752 [www.fundacionoxigeno.org](http://www.fundacionoxigeno.org)

## BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Rellenar y enviar, una vez realizado el ingreso de la cuota.

Nombre completo: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Población: \_\_\_\_\_ CP: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_

DNI: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_ Mail: \_\_\_\_\_

Profesión/Entidad: \_\_\_\_\_

Cuota I: 60€  Cuota II: 90€



2012 AÑO INTERNACIONAL DE LA  
ENERGÍA SOSTENIBLE  
PARA TODOS

ORGANIZA



COLABORAN





Fotografía: Candela Infeslas Aparicio

## Lunes 26 de Marzo

- 16:00 h. **Entrega de material y presentación del curso.**  
*Luis Marcos. Universidad de Burgos*
- 16:30 h. **Introducción a la Ciencia y Técnica del Cambio Climático.**  
*Luis Marcos. Universidad de Burgos.*
- 17:30 h. **El Clima en la Tierra.**  
*Ramón Viloria. Universidad de Burgos.*
- 18:00 h. Descanso.
- 19:30 h. **El Calentamiento Global.**  
*Ramón Viloria. Universidad de Burgos.*
- 20:00 h. **Efectos del Calentamiento Global sobre el Clima.**  
*Ramón Viloria. Universidad de Burgos.*
- 21:00 h. Fin de la Jornada.

## Martes 27 de Marzo

- 16:30 h. **Cambios climáticos en la historia de la Tierra I.**  
*Javier Martín-Chivelet. Universidad Complutense de Madrid.*
- 17:30 h. **Cambios climáticos en la historia de la Tierra II.**  
*Javier Martín-Chivelet. Universidad Complutense de Madrid.*
- 18:30 h. Descanso.
- 19:00 h. **Impacto del Cambio Climático sobre fauna y biodiversidad I.**  
*Miguel Lizana. Universidad de Salamanca.*
- 20:00 h. **Impacto del Cambio Climático sobre fauna y biodiversidad II.**  
*Miguel Lizana. Universidad de Salamanca.*
- 21:00 h. Fin de la sesión.

## Miércoles 28 de Marzo

- 16:30 h. **Generación de escenarios de Cambio Climático I.**  
*Jaime Ribalaygua. Ficlíma*
- 17:30 h. **Generación de escenarios de Cambio Climático II.**  
*Jaime Ribalaygua. Ficlíma*
- 18:30 h. Descanso.
- 19:00 h. **Impacto del cambio climático sobre cultivos, bosques y vegetación.**  
*Javier M<sup>a</sup> García. Junta de Castilla y León.*
- 20:00 h. **Impacto del Cambio Climático sobre los recursos hídricos.**  
*Luis Marcos. Universidad de Burgos*
- 21:00 h. Fin de la jornada.



Fotografía: Rita Gómez Cardona

## Jueves 29 de Marzo

- 16:30 h. **Almacenamiento Geológico de CO2 I.**  
*Modesto Montoro. Ciudad de la Energía*
- 17:30 h. **Almacenamiento Geológico de CO2 II.**  
*Modesto Montoro. Ciudad de la Energía*
- 18:30 h. Descanso
- 19:00 h. **Mecanismos y Acciones contra el Calentamiento Global I.**  
*F. J. Rodríguez Vidal. Universidad de Burgos*
- 20:00 h. **Mecanismos y Acciones contra el Calentamiento Global II.**  
*F. J. Rodríguez Vidal. Universidad de Burgos*
- 21:00 h. Fin de la jornada.

## Viernes 30 de Marzo

- 16:30 h. **Impactos económicos y sociales del Cambio Climático I.**  
*Javier Gutiérrez. Universidad de Valladolid*
- 17:30 h. **Impactos económicos y sociales del Cambio Climático II.**  
*Javier Gutiérrez. Universidad de Valladolid*
- 18:30 h. Descanso
- 19:00 h. **La Huella del Carbono.**  
*Luis Marcos. Universidad de Burgos.*
- 20:00 h. **Participación ciudadana y concienciación frente al Cambio Climático.**  
*Roberto Lozano. Fundación Oxígeno.*
- 21:00 h. **Clausura del Curso y Entrega de Diplomas.**  
*Luis Marcos. Universidad de Burgos.*  
*Roberto Lozano. Fundación Oxígeno.*



Fotografía: Jesús Beltrán Bengoechea