

XIX
CURSOS DE VERANO
UNED 2008

El cambio climático bases científicas escenarios e impactos

BARBASTRO

Centro de la UNED,
del 2 al 4 de julio de 2008

Primer apellido

Segundo apellido

Nombre

Sexo Hombre Mujer

NIF

Fecha de nacimiento

Dirección

Código postal

Población

Provincia

País

Teléfono de contacto

E-mail

Tipo de matrícula

organiza



Argensola, 60, 22300 Barbastro (Huesca)
tel. 974 316 000 / fax 974 314 247
www.barbastro.unedragon.org



patrocina



colabora



XIX
CURSOS DE VERANO
UNED 2008

El cambio climático: bases científicas, escenarios e impactos

diseño gráfico: victor lahuerta - impreso en ISAC artes gráficas - D.L. Z-1963/08

BARBASTRO
Centro de la UNED
del 2 al 4 de julio de 2008

OBJETIVOS

El calentamiento global antropogénico y sus previsibles efectos negativos sobre el clima global constituyen un tema fundamental de preocupación en gran parte de la comunidad científica. Los sucesivos datos e investigaciones, su análisis y el procesamiento a través de los cada vez más potentes modelos climáticos, no hacen sino contribuir a validar cada vez más la inferencia: gases de efecto invernadero/calentamiento global/cambio climático. La presente propuesta pretende hacer un recorrido a través del problema, con especial hincapié en los modelos climáticos y su validación, ya que constituyen la piedra de toque de cualquier elaboración científica sobre la materia y, sorprendentemente, son de los que menos se habla. Los módulos *Los modelos climáticos: características, aplicaciones y resultados* y *Simulación y reconstrucción paleoclimática*, articulan esta acentuación. Se examinan las consecuencias de las predicciones de los modelos a través de tres módulos: *Impactos del cambio climático en los ecosistemas terrestres*, *Clima y usos humanos: escenarios de desertificación en España* y *Presente y futuro de los recursos hídricos*. Se subrayan las circunstancias que se ven con particular preocupación en Aragón: el agua, la desertificación y la montaña. El módulo *Cambio climático y revolución energética* analizará toda la problemática alrededor de los combustibles fósiles, su futuro y sus alternativas. Finalmente, el último módulo *Perspectiva de los problemas ligados al calentamiento global y cambio climático*, proporciona una valoración global de todas las cuestiones tratadas.

Director del Curso: D. Víctor Fairén Le Lay.

Secretario del Curso: D. Luis Miguel Subías Lisa.

Área: Ciencias.

Créditos: 1 crédito de libre configuración por la Universidad Nacional de Educación a Distancia. Reconocidos 2 créditos por el Ministerio de Educación y Ciencia para el profesorado.

PROGRAMA

MIÉRCOLES, 2 DE JULIO

16:00 **Entrega de documentación.**

16:30 ***Perspectiva de los problemas ligados al calentamiento global y cambio climático.*** PONENTE: D. Víctor Fairén Le Lay. Decano Facultad de Ciencias, UNED.

18:30 ***Los modelos climáticos: características, aplicaciones y resultados.*** PONENTE: D. Manuel de Castro Muñoz de Lucas. Catedrático, Facultad de Ciencias Ambientales, Universidad de Castilla-La Mancha, Toledo.

JUEVES, 3 DE JULIO

09:30 ***Simulación y reconstrucción paleoclimática.*** PONENTE: D. Jesús Fidel González Rouco. Investigador Ramón y Cajal, Facultad de Físicas, Universidad Complutense, Madrid.

11:30 ***Clima y usos humanos: escenarios de desertificación en España.*** PONENTE: D. Juan Puigdefabregas Tomás. Profesor de investigación, Estación Experimental de Zonas Áridas, CSIC, Almería.

16:00 ***Presente y futuro de los recursos hídricos.*** PONENTE: D. Antonio Pulido Bosch. Catedrático, Departamento de Hidrogeología, Universidad de Almería.

18:00 **MESA REDONDA: *El cambio climático en España.*** PONENTES: D. Jesús Fidel González Rouco. Investigador Ramón y Cajal, Facultad de Físicas, Universidad Complutense, Madrid; D. Juan Puigdefabregas Tomás. Profesor de investigación, Estación Experimental de Zonas Áridas, CSIC, Almería; D. Antonio Pulido Bosch. Catedrático, Departamento de Hidrogeología, Universidad de Almería; D. Estanislao de Luis Calabuig. Catedrático, Director del Instituto de Medio Ambiente, Universidad de León; D. Pedro García Ybarra. Catedrático, Facultad de Ciencias, UNED; D. Luis Miguel Subías Lisa. Tutor Centro Asociado, UNED, Barbastro.

VIERNES, 4 DE JULIO

09:30 ***Impactos del cambio climático en los ecosistemas terrestres.*** PONENTE: D. Estanislao de Luis Calabuig. Catedrático. Director del Instituto de Medio Ambiente, Universidad de León.

11:30 ***Cambio climático y revolución energética.*** PONENTE: D. Pedro García Ybarra. Catedrático, Facultad de Ciencias, UNED.

13:30 **Clausura y entrega de certificados de asistencia.**

INSCRIPCIÓN

El plazo de matrícula se inicia el día 6 de mayo y finaliza cuando se cubran las plazas previstas para cada uno de los cursos.

El boletín de inscripción se registrará:

- Personalmente, en la Secretaría del Centro de la UNED-Barbastro.
- Por correo ordinario, enviándolo a la Secretaría del Centro de la UNED, Argensola, 60, 22300 Barbastro (Huesca).
- Por teléfono, llamando al número 974 316 000.
- Por fax, enviándolo al número 974 314 247.
- Por internet cumplimentando el formulario de inscripción *on line* en www.barbastro.unedaragon.org

Tipos de matrícula

• Matrícula ordinaria	106 €
• Estudiantes y titulados en paro	84 €
• Estudiantes, profesores-tutores y PAS de la UNED	61 €
• Colaboradores de Practicum/Mayores de 65 años	61 €
• Familias numerosas	53 €

Forma de pago

- En metálico, en la Secretaría del Centro de la UNED.
- Con tarjeta de crédito si realiza la matrícula por internet o en la Secretaría del Centro de la UNED.
- Por transferencia bancaria a la cuenta de la O.P. de Ibercaja en Barbastro: UNED 2085 2154 36 0330008895

Para formalizar la matrícula se deberá adjuntar al boletín de inscripción el resguardo del ingreso de las tasas correspondientes y, en su caso, una copia de la documentación que justifique el tipo de matrícula.

Secretaría de la UNED-Barbastro

Argensola, 60, 22300 Barbastro (Huesca)
tel. 974 316 000/fax 974 314 247
www.barbastro.unedaragon.org

Coordinación: Pilar Sierra Callau.

Fecha del curso: del 2 al 4 de julio de 2008.

Lugar del curso: Centro de la UNED, Argensola, 55, 22300 Barbastro (Huesca).