

**V Curso de Verano de la Asociación Española de
Climatología**

**Técnicas y métodos estadísticos avanzados para estudios
climáticos**

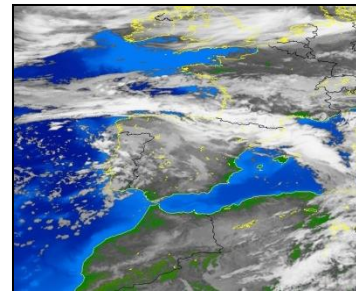
Zaragoza, 29 de junio a 3 de julio de 2009

SEDE DEL CURSO

Departamento de Geografía
Universidad de Zaragoza
Campus San Francisco
Calle Pedro Cerbuna, 9
50009 Zaragoza
Tel: 976762060
Fax: 976761506
E-mail: jmcuadrat@unizar.es



**V Curso de verano de la
Asociación Española de
Climatología**



**Técnicas y métodos
estadísticos avanzados para
estudios climáticos**

**Zaragoza, 29 de junio a
3 de julio de 2009**



Con la colaboración de:
Instituto Pirenaico de Ecología, Estación
Experimental de Aula Dei (CSIC) y
Universidad de Zaragoza



Programa:

29 de junio

8:30 Recepción de los asistentes
9:00-12:30 Control de calidad, homogeneización y relleno de lagunas de series climáticas (Ahmed El Kenawy)
12:30-13:30 Prácticas tutorizadas

15:30-17:30 Prácticas tutorizadas
17:30-19:30 Modelización espacial de variables climáticas y validación de modelos (SergioM. Vicente-Serrano)

30 de junio

9:00-11:00 Modelización espacial de variables climáticas y validación de modelos (SergioM. Vicente-Serrano)
11:30-13:30 Prácticas tutorizadas

15:30-17:30 Estadística univariante y multivariante (Santiago Beguería)
17:30-19:30 Prácticas tutorizadas

1 de julio

9:00-11:00 Modelos de cambio climático. RCMs. Formatos y análisis (Juan I. López Moreno)
11:30-13:30 Prácticas tutorizadas

15:30-17:30 Riesgos climáticos 1: precipitaciones extremas. Distribuciones, estimación de parámetros (Santiago Beguería)
17:30-19:30 Prácticas tutorizadas

2 de julio

9:00-11:00 Riesgos climáticos 2: cuantificación y técnicas de análisis (Sergio M. Vicente-Serrano)
11:30-13:30 Prácticas tutorizadas

15:30-19:30 Análisis de imágenes de satélite. Estimación y clasificación de nubes (César Azorín-Molina)

3 de julio

9:00-13:30 Caso práctico. Estudio de la insolación en España. Problemas de homogeneidad, comportamiento espacial y temporal y factores condicionantes (Arturo Sánchez Lorenzo)

13:30 Entrega de diplomas y clausura

Profesorado:

Sergio M. Vicente-Serrano (Instituto Pirenaico de Ecología-CSIC)

Santiago Beguería (Estación Experimental de Aula Deia. CSIC)

Ahmed El Kenawy Instituto Pirenaico de Ecología. CSIC)

Juan I. López Moreno (Instituto Pirenaico de Ecología-CSIC)

César Azorín Molina (Centro Estudios Ambientales del Mediterraneo-CEAM)

Arturo Sánchez-Lorenzo (Parque Científico de la Universidad de Barcelona)

Requerimientos:

Informática a nivel básico

Software utilizado: ARCGIS, SPSS, S-Plus, Microsoft Excel, AnClim.

26 horas de clases teóricas y 14 horas de clases prácticas.

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Curso: Técnicas y métodos estadísticos avanzados para estudios climáticos

Apellidos:.....

Nombre:.....

Titulación:.....

Dirección:.....

Ciudad:.....

Teléfono:.....

E-mail:.....

Organización:.....

Matrícula:

Socios AEC: 80 €, No socios: 120 €
Becarios acreditados: 50 €

Incluye: derecho asistencia y documentación.

Plazas limitadas a 24 alumnos

Forma de Pago: Transferencia a la cuenta número 2038 1530 91 6000016356.

Enviar esta inscripción junto con el resguardo de la transferencia antes del día 15 de Junio a:

Secretaría III Curso de verano de la AEC
Instituto Pirenaico de Ecología
Sergio M. Vicente-Serrano
Apartado de Correos 202, Zaragoza 50080, España
e-mail: svicen@ipe.csic.es