

I CURSO AVANZADO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA: ANÁLISIS RASTER

Curso Teórico - práctico



COMISIÓN DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



FICHA TÉCNICA

Dirigido a: Licenciados en Biología y otros profesionales de Medio Ambiente.

Organización: Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Plazo de matrícula: hasta el viernes 12 de junio de 2009.

Derechos de inscripción:

160 € Colegiados
200 € Otros

Lugar: Microaula D. Facultad de Biología
Campus de Espinardo. Murcia.

Dirección:
D. Marcelo Martínez Palao

Coordinación: *M^a Adelina López Martínez
Fuensanta Marín Fernández
COBRM*

Organización e información:

Colegio Oficial de Biólogos de la Región de Murcia
C/ Ramón del Valle Inclán, 8, Edif. Aries. Bajo A
30011 Murcia
Tel. 968 343684 / Fax. 968 343707
Info@cobrm.org

Forma de pago: En el COBRM o en Caja Murcia
en el Nº de Cuenta: 2043 0148 71 0200001647

FICHA DE INSCRIPCIÓN

Práctico

"CURSO AVANZADO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA: ANÁLISIS RASTER Curso Teórico - Práctico"

Nombre.....Apellidos.....

Dirección..... Teléfono de contacto.....

NIF..... Titulación y trabajo que desempeña.....

COLEGIADOS

.. SI 160€
.. NO 200€

Forma de pago

Giro Postal o en efectivo en la Delegación del COBRM (Ramón del Valle Inclán, 8, Edif. Aries. Bajo A)
Ingreso en c.c. nº 2043 0148 71 0200001647
(Enviar o presentar estos datos al COBRM, junto con el justificante, en su caso, de transferencia bancaria o giro postal).

Introducción

Los Sistemas de Información Geográfica se han convertido en los últimos años en una herramienta de gran utilidad para el análisis de datos espaciales de distintas disciplinas. Por ello, cada vez más se requieren profesionales con conocimientos suficientes de este tipo de herramientas.

Estos SIG tienen su mayor potencial en las características de integrar bases de datos georreferenciadas, con lo que el análisis de los datos tiene una respuesta o un resultado tanto alfanumérico como gráfico, resultando de gran ayuda en los procesos de toma de decisiones.

En este curso se profundizará en los conocimientos y habilidades relacionadas con la modelización espacial necesarias para realizar todo tipo de análisis utilizando información raster, como apoyo a la resolución de problemas territoriales y en la toma de decisiones.

Objetivo del curso

Complementar y profundizar en la formación de profesionales del ámbito de la consultoría ambiental y de la investigación sobre los conocimientos avanzados y aplicados en el uso integrado de cartografía y los sistemas de información geográfico para la planificación, gestión del territorio y el análisis ambiental.

Programa del curso

Lunes 15 de junio

Módulo I: CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE ELEMENTOS RASTER (3 horas).

Martes 16 y miércoles 17 de junio

Módulo II: HERRAMIENTAS DE PROCESAMIENTOS RASTER (7 horas)

Jueves 18 lunes 22 Y martes 23 de junio

Módulo III: ANÁLISIS DE SUPERFICIES (9 horas)

Miércoles 24, jueves 25 y lunes 29 de junio

Módulo IV: CONSTRUCCIÓN DE MODELOS DE TRABAJO CON DATOS RASTER (9 horas).

Martes 30 de junio, miércoles 1 y jueves 2 de julio

Módulo V: TRABAJOS PRÁCTICOS: HIDROLOGÍA-CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS-UBICACIONES CORRECTAS (12 horas).

Características Técnicas del Curso

Profesor: D. José María Díaz. Especialista en SIG y Teledetección

Duración total: 40 horas

Nº de alumnos por curso: Máximo 20

Días: del 15 de junio al 2 de julio de 2009

Horario: de 17 a 20 horas

