

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Nombre y apellidos.....

.....

N.I.F.....

Dirección.....

Población y C.P.....

Teléfono.....

Móvil.....

Correo electrónico.....

Colegiado en el Colegio Oficial de Biólogos
de Nº Colegiado.....

Estudiante de

Otros. Titulación.....

Ocupación actual.....

Conocimientos y manejo de programas SIG.
SI NO ¿Cuál?

.....

.....

.....

* Tema de trabajo o proyecto actual o próximo

.....

.....

.....

.....

* Se ruega anotar brevemente campo de trabajo o estudio con
el objeto de adaptar lo más posible los ejemplos del Curso a los
participantes.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Colegio Oficial de Biólogos de
Castilla y León

C/ Granados, 20 – 1º Oficina 11. León

Tfno./Fax: 987-26 18 63

Correo electrónico: formacion@cobcyl.org

FECHAS

14, 15, 16, 28, 29 y 30 de mayo de 2008.

HORARIO

De 16:00 a 20:00 / 21:00 horas

DURACIÓN

27 horas lectivas

LUGAR

Edificio Tecnosylva

Parcela 20

Parque Tecnológico de León

Armunia. León

SE ENTREGARÁ DOSSIER DE DOCUMENTACIÓN

PLAZAS LIMITADAS

20 alumnos

SELECCIÓN POR RIGUROSO ORDEN DE INSCRIPCIÓN

MATRÍCULA

Biólogos colegiados

y estudiantes universitarios : 265 €

Otros: 330 €

SE ENTREGARÁ CERTIFICADO

INSCRIPCIONES Y FORMA DE PAGO

Ingreso al Colegio Oficial de Biólogos de Castilla y

León en el nº de C/C de CAJA ESPAÑA

2096/ 0096/ 01/ 3080150404

Adjuntar resguardo bancario con el boletín de
inscripción. Estudiantes incluir también fotocopia
del carnet o resguardo de la matrícula que lo
acredite.

CURSO DE
SISTEMAS
DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA

INTRODUCCIÓN A ArcGIS 9.2 Y SU APLICACIÓN EN MEDIO AMBIENTE

León, 14, 15, 16, 28, 29 y 30

de mayo de 2008.

27 HORAS LECTIVAS

ORGANIZA



**Colegio Oficial
de Biólogos de
Castilla y León**

DESARROLLA



tecnosylva
ingeniería del territorio

PRESENTACIÓN

Hasta hace pocos años, los datos espaciales eran utilizados únicamente por personas cualificadas en ese ámbito. Sin embargo, con la expansión de internet, un gran número de datos espaciales como Google Earth, SIGPAC, ... están accesibles a todo el mundo y cada vez más los profesionales están interesados en incorporar esos datos en sus análisis.

Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) son la herramienta perfecta para realizar ese proceso, al ser una base de datos espaciales que permite su entrada, almacenamiento, análisis y salida, permitiendo a su vez relacionar los datos espaciales con datos de atributo.

El curso que se propone tiene como objetivo que el alumno aprenda los conceptos básicos de los SIG y del potencial de análisis que tienen, haciendo especial hincapié en las aplicaciones que tienen en el ámbito de las Ciencias Biológicas y Ambientales.

El programa SIG que se utilizará para las prácticas del curso será ArcGis 9.2, al ser el que tiene una mayor implantación en nuestro país y ser uno de los más utilizados dentro de las Administraciones públicas.

DESTINATARIOS

Titulados universitarios o estudiantes de los últimos cursos, cuyo ámbito profesional esté relacionado con el medio ambiente, que estén interesados en estas herramientas.

PROGRAMA

El curso se divide en dos módulos, con los siguientes contenidos por sesiones:

MÓDULO I

Miércoles 14

Importancia de los SIG en el ámbito medioambiental y aplicaciones más usuales. Sistemas de coordenadas y proyecciones cartográficas. Introducción a ArcGis 9.2 y su interfaz.

Jueves 15

Manejo de datos vectoriales y fuentes de datos. Unión entre datos espaciales y de atributo. Principales funciones espaciales.

Viernes 16

Preparación de salidas cartográficas. Presentación de resultados

MÓDULO II

Miércoles 28

Creación y puesta a punto de los datos vectoriales mediante su edición.

Jueves 29

Creación y manejo de datos matriciales. Análisis de datos espaciales.

Viernes 30

Caso práctico del uso de los SIG en los estudios medioambientales integrando los distintos datos espaciales y operaciones de análisis presentadas a lo largo del curso.

Cada día las clases irán acompañadas de casos prácticos.

OBJETIVOS

El Curso pretende asentar las bases del conocimiento fundamental de los SIG para lo cual se va a conocer su uso actual y sus usos potenciales, las fuentes de datos, su introducción en el ordenador y las posibilidades de análisis espacial, enfocándolo a las necesidades profesionales de los alumnos.

Los diferentes temas se abordarán desde un punto de vista teórico-práctico, de forma que cada alumno dispondrá de una licencia de máquina virtual para ArcGis 9.2 a partir de la cual podrá seguir las actividades programadas y continuarlas en su propio ordenador personal.

PROFESORADO

Impartido por **técnicos de TECNOSYLVA**, empresa especializada en desarrollos SIG y ordenación del territorio e integradora de ESRI, ofreciendo soluciones sobre toda su gama de productos SIG:

* **Joaquín Ramírez.**

Doctor Ingeniero de Montes.

* **Montserrat Ferrer.**

Doctora en Geografía.

* **Adolfo Alvarez.**

Lcdo. en Ciencias Ambientales e Ingeniero Industrial.

* **Alberto Cerrillo Cuenca.**

Ingeniero Cartógrafo.

* **Javier Blanco Martínez.**

Ingeniero de Montes.

* **Guillermo Marqués.**

Ingeniero Técnico Agrícola.