

Este curso de SIG, organizado por la Delegación Gallega del Colegio de Geógrafos, está dirigido a profesionales geógrafos (principalmente a las colegiadas/os, que tendrán preferencia de inscripción) y a otros profesionales que deseen iniciar o ampliar su conocimiento sobre el mundo de las herramientas SIG aplicadas a las tecnologías del territorio.

El límite de plazas es de 40 (con otras 10 en lista de espera). El curso tiene una duración de 50 horas en las que se abordarán diferentes contenidos teóricos sobre SIG, acompañados siempre de ejercicios que permitan llevar a la práctica los conocimientos adquiridos.

El curso se desarrollará mediante la modalidad de e-learning en la plataforma de aprendizaje Aula Cesga, dependiente del Centro de Supercomputación de Galicia entre los días 14 de febrero a 1 de abril de 2011.

Su coste será de 135 euros para los colegiados/as (con cuotas al día) y estudiantes de Geografía, y de 200 euros para el resto de público interesado.

La inscripción en el curso se formalizará con el envío del Boletín de Inscripción cubierto, junto con una copia del justificante de pago, que se realizará en la cuenta: 2091-0300-43-3040142954, de Caixa Galicia, y la copia de la matrícula del curso 2010/11 (en el caso de los estudiantes).

La solicitud se enviará, antes del día 10 de febrero de 2011 al correo electrónico:
secretaria.xeografos@gmail.com.

Secretaría:

Luís M^a Ulloa Guitián

Contacto:

981 56 31 00 ext 14467

Correo electrónico:

secretaria.xeografos@gmail.com

Límite de plazas:

40

Fechas:

14 de febrero a 1 de abril de 2011

Lugar:

Aula Cesga

(modalidad e-learning)

Precio:

135 € colegiados y estudiantes de Geografía

200 € no colegiados y público interesado

CURSO E-LEARNING

**INTRODUCCIÓN A LOS
SISTEMAS DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA**

2011

Aplicaciones en las tecnologías de territorio



CONTENIDOS

Módulo 0

Presentación del curso y de la plataforma Aula Cesga. En este primer módulo introductorio haremos actividades prácticas orientadas a la familiarización en el uso de la plataforma del Aula Cesga, usando los foros, área de documentos, etc.

Módulo 1

Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (SIG). El módulo tiene como objetivo la introducción a conceptos básicos que se utilizarán a la hora de trabajar con SIG, presentando conceptos y procedimientos.

Módulo 2

El uso de un SIG de escritorio, el caso de gvSIG. Éste es un programa de código abierto que permite el manejo de información espacial. Los contenidos irán encaminados al manejo de los diferentes apartados del programa, orientados a sus posibilidades de la creación, manejo y presentación datos geográficos.

Módulo 3

Los SIG como herramientas para el análisis geográfico. El geoprocésamiento con gvSIG. Una vez que se tiene “dominado” el uso de la herramienta, se abordarán diferentes análisis de información geográfica, rasgo diferenciador de los SIG de otras tecnologías. El planteamiento de supuestos prácticos permitirán al alumno acercarse al análisis geográfico, generando nuevos datos a partir de información preexistente, ejecutando diferentes estrategias de análisis, etc.

Módulo 4

Otras herramientas SIG. Aunque gvSIG es un sistema muy completo, durante este módulo se presentará de una forma más sencilla, el amplio abanico de software que existe en los SIG. Haremos, por lo tanto, una breve presentación de diferentes aplicaciones como Kosmo, QGIS, MapWindow, etc.

Módulo 5

Resolución de un caso práctico en el que se utilizan Sistemas de Información Geográfica. Durante este módulo el alumno deberá poner en práctica todo lo aprendido en los módulos anteriores, dándole la oportunidad de evaluar los conocimientos adquiridos; y al mismo tiempo, plantear nuevas cuestiones que no hubiesen sido tratadas previamente.

BOLETÍN INSCRIPCIÓN

NOMBRE: _____

APELLIDOS: _____

EMPRESA/ORGANISMO: _____

TLF. CONTACTO: _____

CORREO ELECT.: _____

(marcar con una “x”)

Colegiados

Estudiantes de Geografía

Público interesado

Deseo asistir a la clase presencial*

11/03/2011

18/03/2011

* Existe la posibilidad para asistir a una clase presencial en las instalaciones del CESGA (Av. de Vigo s/n (Campus Sur), Santiago de Compostela. Para ello se debe elegir una de las dos fechas propuestas. El aula tiene un aforo limitado, por lo que será necesario indicar el día elegido, estando limitadas las posibles solicitudes posteriores (o los cambios de fechas) a la disponibilidad de espacio. El horario de dichas jornadas será de 16:00 a 20:00 horas. En el caso de no haber suficientes asistentes para las dos jornadas, se concentrarán todos en una única sesión.

De acuerdo con lo establecido por la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, consiento que estos datos sean incluidos en un fichero automatizado del que es titular el Colexio de Xeógrafos y puedan ser utilizados para el desarrollo de dicha acción formativa, y declaro estar informado/a sobre los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición que podré ejercitar en la dirección del Colexio de Xeógrafos en el Apartado 41, 15780, Santiago de Compostela.