

APLICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA A LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

FICHA DE MATRÍCULA DEL CURSO

Nombre y apellidos _____

Domicilio _____

C.P.: _____ Municipio/Provincia: _____

Titulación: _____

Situación laboral: _____

Teléfono: _____ Correo electrónico: _____

OBJETIVO

El curso tiene como objetivo general la formación de profesionales y estudiantes de disciplinas afines al medio ambiente en el campo de los Sistemas de Información Geográfica, de tal forma que el curso sirva de plataforma sobre la que, en lo sucesivo, puedan profundizar en la búsqueda de conocimientos.

Los objetivos específicos serían:

- ➔ Adquisición de fundamentos previos de ciencias y disciplinas afines, así como las relaciones que se establecen entre ambas.
- ➔ Introducción a los Sistemas de Información Geográfica.
- ➔ Presentación de una de las aplicaciones comerciales más extendidas en la actualidad: familiarización con su interfaz y comprensión de su funcionalidad.
- ➔ Desarrollo, sobre esta plataforma, de problemas relacionados con proyectos reales.



metacortex

C/ Conde 14 - 18, Entlo.
27003. Lugo.

Tel.: 982 813 486
Fax: 982 813 493

www.metacortex-consulting.com
info-es@metacortex-consulting.com

INTERGRAPH

APLICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA



A LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

JULIO - OCTUBRE 2005

CURSO DE TELEFORMACIÓN RECONOCIDO DE
INTERÉS AMBIENTAL POR LA CONSELLERÍA DE
MEDIO AMBIENTE



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE
Centro de Desenvolvemento Sostible

PRESENTACIÓN

Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) han evolucionado de tal forma que la década de los 90 contempló su impulso definitivo como herramienta de análisis y diagnóstico en infinidad de disciplinas. En el campo de los recursos naturales, y en general del medio ambiente, son cada vez más numerosas y diversas sus aplicaciones: meteorología, incendios forestales, contaminación atmosférica, inventarios, impactos ambientales, riesgos naturales, suelos contaminados, distribución y análisis de poblaciones animales, gestión de aguas, planificación en espacios naturales y un muy largo etcétera.

En este sentido, la potencialidad de los SIG está en sintonía con la demanda cada vez más creciente de profesionales procedentes de diferentes ciencias y disciplinas con una formación adicional específica en los Sistemas de Información Geográfica.

Este curso nace como el primero de una serie formativa caracterizada por su nivel creciente de complejidad. El objetivo final de esta primera actividad es la formación de personal con una cualificación de base en los SIG y en una de sus aplicaciones informáticas. En esta ocasión se deja un tanto de lado cuestiones puramente teóricas y metodológicas, para, en un primer momento centrarse en la presentación y manejo de una de las aplicaciones comerciales más empleadas en el mercado, y posteriormente abordar un conjunto de supuestos prácticos basados en proyectos o situaciones reales, que el participante deberá ser capaz de resolver por sí mismo.

Previamente y como introducción se han estructurado 5 Unidades Didácticas, confeccionadas con el mismo sentido práctico para que aquellos menos familiarizados puedan tener una base de conocimientos sobre la que poder cimentar los propios de los SIG.

MATERIAL

La impartición y desarrollo del curso se llevará a cabo con ayuda del siguiente material:

- Documentación correspondiente a cada una de las Unidades Didácticas.
- CD-ROM con todos los archivos necesarios para el desarrollo de los supuestos prácticos.
- CD-ROM con el software original *GeoMedia® Professional* con operatividad durante el curso.

EVALUACIÓN DEL CURSO

Los supuestos prácticos de la Unidad VII servirán como elemento evaluador del grado de aprovechamiento del curso.

Los participantes que superen satisfactoriamente estos supuestos recibirán un Diploma de aprovechamiento reconocido de Interés Ambiental por la Consellería de Medio Ambiente de la Xunta de Galicia.

En cualquier caso, los participantes del curso que no superen los supuestos prácticos recibirán un Certificado de Participación en el curso expedido por Metacortex.

SEGUIMIENTO

Los participantes tendrán asistencia personalizada por parte del equipo de Metacortex, pudiendo realizar las consultas por cualquiera de los siguientes medios: correo electrónico, correo ordinario, teléfono o fax.

PLAZOS

Preinscripción: 15 de junio al 15 de julio de 2005.

La preinscripción no implica ningún compromiso, sirviendo únicamente a Metacortex para prever los medios materiales necesarios y poder planificar de esta manera todas las actividades formativas

Matrícula definitiva: A partir del 15 de julio.

Según la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y del Comercio Electrónico, es necesaria su autorización para ponernos en contacto con usted. La información facilitada estará sometida a la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal

CONTENIDO

Se ha desglosado el curso en siete Unidades Didácticas, todas ellas con un marcado carácter práctico. Las cinco primeras Unidades servirán de guía introductoria para ir entrando de manera paulatina en la naturaleza de los SIG, desde una introducción a los mismos hasta una última Unidad en la que el alumno empleará la aplicación informática descrita en la Unidad VI para el desarrollo de casos reales.

UNIDAD I: Topografía (15 horas).

UNIDAD II: Geodesia (10 horas).

UNIDAD III: Cartografía (10 horas).

UNIDAD IV: Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (15 horas).

UNIDAD V: Principales aplicaciones utilizadas en la gestión de datos espaciales (20 horas).

UNIDAD VI: *GeoMedia® Professional* (35 horas).

UNIDAD VII: Desarrollo de Proyectos. Ejemplos prácticos (55 horas).

MATRÍCULA

La preinscripción se realizará mediante llamada telefónica o remisión con los datos de la ficha de matrícula al correo electrónico:

formacion@metacortex.es

Una vez aceptada la reserva, se contactará con el solicitante para concretar forma de matrícula y envío de material.

Estudiante o titulado en paro: 145 €.

Necesario adjuntar fotocopia de la hoja de matrícula o copia tarjeta del INEM.

Profesional en activo: 280 €.

Transferencia o ingreso en cuenta CCC. 0182-7256-21-0201520558