

40 horas: 7 teóricas y 33 prácticas.

CALENDARIO Y HORARIO

Del 14 al 30 de noviembre de 2011

- Lunes, Martes y Miércoles: 16:30 a 21:00 h.
 - Viernes: 16:30 a 20:00 h.
- (media hora de descanso por sesión)

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula de Informática del Departamento de Geografía.
Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de
Valladolid. Plaza del Campus s/n. - Valladolid.

NÚMERO DE PLAZAS:

20 (un alumno por ordenador)

Los alumnos dispondrán de una licencia educativa
original del programa (versión 10), con una validez
de un año.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:

Fundación General de la Universidad

Punto de Información

Pza. Sta Cruz, 6 - 2ª Planta

47002 VALLADOLID

informacion@funge.uva.es

<https://formacion.funge.uva.es/cursos/formacion-permanente>

Telf: 983 184625 -Fax 983 423633

PLAZO DE INSCRIPCIÓN:

Hasta el jueves 10 de noviembre (improrrogable)

CUOTA DE INSCRIPCIÓN: 290 €uros

El ingreso se efectuará en Caja Duero, a nombre de
Fundación General de la Univ. de Valladolid, (XIII Curso
de Introducción a los Sistemas de Información
Geográfica), nº de cuenta 2104-0166-49-9116639324.
Para considerarse matriculado deberá rellenar el
impreso de matrícula y enviar el resguardo de abono
a la Fundación General.

NOTA: El abono de la matrícula por el alumno implicará su
conformidad con el curso.

UVa

XIII CURSO DE INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Del 14 al 30 de noviembre de 2011

DIRECCIÓN y COORDINACIÓN

José Luis García Cuesta

Lacasig.com



OBJETIVOS

- Introducción a la utilización de los Sistemas de Información Geográfica como herramienta para el manejo de bases de datos geográficos (cartografía digital, ortofotos, imágenes de satélite, bases de datos alfanuméricas) y su aplicación en la gestión y planificación del territorio.
- Ofrecer una información básica, tanto teórica como práctica, que sea útil para estudiantes, profesionales, investigadores y profesores de enseñanza media, que necesiten una mejora y actualización en el empleo de nuevas tecnologías basadas en la información geográfica.
- Introducir en el manejo y elaboración de cartografía temática, como medio de expresión de las diferentes realidades territoriales.
- Realizar un aprendizaje introductorio del software ArcGIS 10, los diferentes programas de su Desktop y algunas Extensiones.

CONTENIDOS

- 1.- Definición y conceptos básicos de los Sistemas de Información geográfica.
- 2.- Las propiedades de la Información Geográfica. Creación, manejo y actualización de Bases de Datos (gráficas y de atributos). Introducción a la Geodatabase.
- 3.- La carga de datos desde distintas fuentes: teledetección, ortofotos, WebMapServices,...
- 4.- La representación de la información espacial: los modelos raster y vectorial. Modelos Digitales de Elevaciones.
- 5.- Sistemas de Coordenadas y Proyecciones en ArcGIS.
- 6.- Funciones de gestión, manipulación y análisis espacial en un SIG
- 7.- Generación de cartografía y presentación de resultados.
- 8.- Aplicaciones de los SIG. Ejemplos prácticos e innovación.

Todos los contenidos serán explicados por medio de un tutorial y diversa documentación que le será entregada al alumno.

DESTINATARIOS

Estudiantes y licenciados de Geografía, Historia, Económicas, Urbanismo, Ingenieros agrónomos, forestales y de montes, Ciencias Ambientales y todos aquellos titulados universitarios interesados en el mundo de los SIG relacionados con las ciencias de la Tierra.

Profesionales relacionados con el análisis, gestión, planificación medioambiental, territorial y sectorial. Profesores de ESO que impartan materias relacionadas con la Geografía.

REQUISITOS

Se requieren conocimientos básicos de informática en entorno operativo Windows 7.

PROFESORADO:

José Luis García Cuesta - Profesor Titular de Geografía Humana. Departamento de Geografía. Univ. de Valladolid

Francisco Miguel García Gómez - Licenciado en Geografía. Máster en SIG. Servicio de Información Territorial, Junta de Castilla y León.

Ignacio Molina de la Torre - Profesor Colaborador. Departamento de Geografía. Universidad de Valladolid.

Pablo Arroyo Pérez - Geógrafo. Técnico en Medio Ambiente.

DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN

José Luis García Cuesta. Laboratorio de Cartografía y Sistemas de Información Geográfica.

Tfno: 983 423000 - Ext. 6585

direccion.lacasig@uva.es

www.lacasig.com