Curso de cartografía en la web

Descripción del curso:

Debido a diferentes iniciativas, públicas y privadas, y un marco legal que exige la publicación de los datos, ha aumentado la difusión de información geográfica en la web, que en muchos casos es desconocida y no se aprovecha el potencial que proporciona. El conocimiento y utilización de estas iniciativas acerca la información geográfica a un mayor número de personas y facilita y reduce el tiempo y coste en el desarrollo de algunos proyectos de ámbito geográfico.

Objetivos: en este curso el alumnado aprenderá los fundamentos básicos de la información geográfica, cuáles son las principales fuentes de información cartográficas en internet, diferentes herramientas y aplicaciones web que permiten acceder y descargar la información geográfica y cómo relacionar la información publicada con datos propios.

El alumnado conocerá casos reales y sabrá aplicarlos a su trabajo.

Modalidad: e-learning/presencial

Contenidos:

Teóricos	Prácticos
- La información geográfica - Fuentes de adquisición de datos - Fundamentos de la arquitectura de los sistemas de información	- Acceso a geoportales y uso de los servicios proporcionados destinados al análisis, búsqueda y descarga de información geográfica. - Descarga de información geográfica de diferentes fuentes. - Descarga de datos de fuentes documentales y su transformación a información geográfica. - Carga tus propios datos.

DMSGroup
Departamento de formación
Telf: +34 91 675 98 97
Fax: +34 91 139 17 99
www.dmsgroup.es / info@dmsgroup.es

Oficinas
Avd. Somosierra 12, Esc. Dcha.1ºD
Edificio de Cristal
S. Sebastián de los Reyes
28703. Madrid

Curso de cartografía en la web

- **Profesorado:**

  - Marta Criado Valdés: Ingeniera en Geodesia y Cartografía e Ingeniera Técnica en Topografía.
  - María José Bravo Comerón: Ingeniera Técnica en Topografía
  - Carlos Rodríguez Alcalá: Ingeniero Técnico en Topografía.
  - María Crespo Martínez: Ingeniera Técnica en Topografía.

  Con experiencia en el desarrollo de proyectos de Infraestructuras de Datos Espaciales y Sistemas de Información Geográfica.

- **Requisitos:**

  - Conocimientos básicos de Geomática

- **Duración:** 25 horas

- **Programa:**

Curso de cartografía en la web (25 h)			
Tema	**Nombre**	**Descripción**	**Horas**
Tema 1	La información geográfica	Repaso de conocimientos generales y aspectos a tener en cuenta sobre la información geográfica	2 h
Tema 2	Fuentes de adquisición de datos	Conocimientos de las diferentes fuentes de información actuales y sus características principales	2 h
Tema 3	Fundamentos de la arquitectura de los sistemas de información	Fundamentos básicos sobre la arquitectura de los servicios web de información geográfica y sobre las herramientas cliente de análisis espacial	1 h
Prácticas	4 prácticas guiadas (20 h)		
Evaluación	Test de 25 preguntas: teoría + prácticas		