



Gestión de datos y cartografías mediante SIG para la administración urbana y territorial.

Gestión de datos y cartografías mediante SIG para la administración urbana y territorial. Módulo 3.

1ª convocatoria

Directores: Rafael R. Temes Córdovez, *Dr. Arquitecto.*

Alfonso Moya Fuero, *Ing. Téc. Topografía.*

Fechas: del 27 de enero al 24 de marzo de 2014

Horas lectivas: 75

Horario: On-line

Lugar: On-line

Objetivos

El Curso **“GESTIÓN DE DATOS Y CARTOGRAFÍAS MEDIANTE SIG PARA LA ADMINISTRACIÓN URBANA Y TERRITORIAL (ON-LINE)”** pretende, a través de un conjunto de cuatro Prácticas desarrollar destrezas y habilidades en relación a la gestión y utilización de datos estadísticos provenientes del Catastro, del Instituto Nacional Estadístico y de la encuesta de infraestructuras y equipamientos locales (EIEL). Dicha información supone una fuente de datos de gran utilidad para la gestión urbanística y el análisis territorial. Por su parte, el curso también aborda de forma complementaria el uso de los procedimientos de impresión automatizada que permiten ahorrar mucho tiempo en la salida sistemática de cartografía en papel. Partiremos de un conocimiento previo del uso de ArcGis adquirido o bien a través de los Módulos 01 y 02 de estos mismos cursos, o mediante otras experiencias de formación. Este curso es el tercero de 4 Módulos que progresivamente se irán ofertando en los que se explorarán las capacidades de las herramientas SIG para la asistencia en la toma de decisiones.

Programa

El temario del curso está dividido en las siguientes Prácticas:

P01. “Gestión de datos estadísticos del INE e implementación en ArGis”

Objetivo: El propósito de esta práctica es conocer los recursos estadísticos que ofrece el Instituto Nacional Estadístico y la posibilidad de vincularlos con Argis para lograr representaciones espaciales de los fenómenos tratados. EL INE supone una fuente de información básica para el tratamiento de multitud de temas como los sociales, económicos, turísticos y urbanos.

P02. “Gestión catastral a través de los Módulos Catastro de Arcgis”

Objetivo: Se pretende dar a conocer las posibilidades de uso de la cartografía catastral de urbana, sus formatos, acceso a la información, utilización, etc. Junto con la cartografía, también pretendemos abordar el acceso y uso de la información alfanumérica del catastro asociada a la cartografía. Todo ellos se verán gestionados a partir de un módulo específico diseñado por Argis para facilitar la gestión de dichos datos.

P03. “Gestión de la encuesta de infraestructuras y equipamientos locales (EIEL) a través de los Módulos EIEL de Arcgis”

Objetivo: Dentro del marco de actuación de la administración existe la necesidad de realizar anualmente el mantenimiento y actualización de la encuesta de infraestructuras y equipamientos locales (EIEL). En ArcGis existe una suite completa que facilite la tarea de mantenimiento de la información geográfica dentro del marco de la administración local. Este Práctica tratará de conocer su funcionamiento.

P04. “Procedimiento de impresión automatizado basada en “Mapas controlados por datos” (Libros de mapas/Book Maps)”

Objetivo: Con frecuencia debemos representar en los trabajos de planeamiento, planos a escalas definidas. No es extraño, que dichas escalas junto con el tamaño de salida de la impresión, nos obliguen a dividir el área de representación en varios planos. Con frecuencia esta tarea, que suele ser extensa, se hace farragosa y requiere de una inversión de tiempo muy grande. En esta práctica aprenderemos a automatizar este proceso de impresión formando «libros de mapas» que se pueden personalizar y editar a diferentes escalas.

Anejo: Realización de conexiones a servicios OGC (wms, wfs, wcs,...).

Duración y carga de trabajo del curso

El curso está programado para desarrollarse durante 8 semanas COMPRENDIDAS ENTRE EL 27 DE ENERO DE 2014 Y EL 24 DE MARZO DE 2014, haciéndose así con el propósito de que sea perfectamente compatible con el desarrollo de trabajo profesional o con la atención a otras circunstancias.

Enlace a WEB del curso:

<http://personales.upv.es/almofue/curso02/>

Descarga de Programa resumen del curso

Descarga de Competencias del curso