

PROFESORADO

Raquel Montorio Llovería
María Sebastián López
María Zúñiga Antón
Universidad de Zaragoza

DESTINATARIOS

El curso va dirigido preferentemente al profesorado de unidades administrativas participantes en el convenio ESRI que desean aproximarse a un SIG (Sistema de Información Geográfica).

OBJETIVO

Al finalizar el curso los participantes serán capaces de:

- Manejar el programa informático ArcGIS y comprender el funcionamiento básico de un Sistema Información Geográfica.
- Gestionar y analizar geoespacialmente la información.
- Realizar cartografía temática para la presentación y divulgación de resultados.

CONTENIDOS

- Módulo 1. Conceptos y fundamentos de los SIG. Raquel Montorio Llovería (1 hora)
 - ¿Qué es un Sistema de Información Geográfica?
 - La información geográfica y su gestión mediante SIG.
- Módulo 2. Introducción al entorno ArcGIS. (8 horas)
 - Presentación de los módulos principales: ArcMap y ArcCatalog. Raquel Montorio Llovería (1 hora)
 - Manejo básico del programa. Raquel Montorio Llovería (1 hora)
 - Consultas espaciales. María Sebastián López (2 horas)
 - Edición gráfica y alfanumérica. María Sebastián López (2 horas)
 - Funciones básicas de análisis espacial. María Sebastián López (2 horas)
- Módulo 3. Elaboración de mapas temáticos. María Zúñiga Antón (3 horas)
 - Módulo de simbología.
 - Diseño de maqueta.
- Módulo 4. ArcGIS Online. Raquel Montorio Llovería (3 horas)
 - Explorar datos.
 - Crear mapas.
 - Compartir y publicar.

METODOLOGÍA

La metodología a seguir se apoya en un modelo eminentemente práctico basado en la resolución de problemas con trabajo sobre ordenador, orientado a que el alumno asimile los contenidos expuestos mediante la realización de ejercicios prácticos.

Los contenidos a desarrollar dentro de cada uno de los módulos serán introducidos mediante breves sesiones teóricas en las que se expondrán los contenidos indispensables para el correcto desempeño de las sesiones prácticas correspondientes.

Las clases se desarrollarán en aula informática.

DATOS DE LA ACTIVIDAD

Duración: 20 horas (15 horas presenciales y 5 horas no presenciales).

Fechas y horario:

Módulo 1: 7 de septiembre de 9:00 a 10:00 horas.

Módulo 2: 7 de septiembre de 10:00 a 12:00 horas, 8 y 11 de septiembre de 9:00 a 12:00 horas.

Módulo 3: 12 de septiembre de 9:00 a 12:00 horas

Módulo 4: 15 de septiembre de 9:00 a 12:00 horas

Lugar: Facultad de Filosofía y Letras – Sala Jordán de Asso

Número de plazas: 25

Inscripción: Del 1 al 7 de septiembre de 2017 a través de PeopleSoft: <http://rrhh.unizar.es>

Información: Instituto de Ciencias de la Educación - Teléfono: 976761494 - Correo: ice@unizar.es