

ARCGIS 9.3 – Curso de Iniciación

Tutor docente:

D. Miguel Barea Muñoz. Geógrafo. Master en SIG y Teledetección. Técnico línea de medio natural e hidrología de Analiter.

Datos técnicos del curso:

Duración: 50 horas. Modalidad: on line.

Objetivo general:

Introducir al alumno en los sistemas de información geográfica y adquirir destreza en el manejo del programa ArcGIS.

Objetivos específicos:

- Entender los principios básicos del manejo de herramientas SIG.
- Aprender a manejar con destreza el interfaz del programa ArcGIS.
- Preparar a profesionales para que puedan colaborar en la elaboración de cartografía temática.

Descripción de los contenidos:

Módulo 1. Introducción a los sistemas de información geográfica.
Módulo 2. Introducción a ArcGIS 9.
Módulo 3. La información en ArcView 9.3.
Módulo 4. Visualización y representación de datos.
Módulo 5. Edición de datos espaciales.
Módulo 6. Edición de atributos.
Módulo 7. Consultas.
Módulo 8. Análisis vectorial y operaciones de edición.
Módulo 9. Presentación de datos.
Módulo 10. Introducción al modelo raster. Análisis espacial con Spatial Analyst.

Metodología de impartición:

El curso se ha diseñado y ejecutado en la modalidad a distancia el apoyo de la plataforma de teleformación (aula virtual) de **Ibergis** centro de formación.

Para realizar el curso se combinarán los siguientes formatos educativos:

- Formato virtual. Con las unidades didácticas en versión imprimible, ejercicios prácticos, videos de las prácticas y cuestionarios de evaluación. Los contenidos estarán disponibles en formato HTML y en formato de manual del alumno.
- Tutorías de apoyo. Se pone a disposición de los alumnos un sistema de tutorías a través de correo electrónico, teléfono y foro de debate.
- Sistemas de comunicación entre alumnos y alumnos-tutor. Foros, correo electrónico, Chat y mensajería instantánea.

Para evaluar la progresión del alumno se establecerán criterios fundamentados en:

- Participación del alumno en las actividades propuestas.
- Realización de las actividades propuestas para cada módulo así como la realización de los cuestionarios de evaluación.
- Registros y datos de acceso a la plataforma.

Requisitos previos:

El alumno deberá disponer del software necesario para el desarrollo del curso (ArcGIS 9.3) o se le remitirá una versión demo válida por 60 días.