

## ARCGIS 9.3 - Curso AVANZADO

### 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:

Mejorar la cualificación del trabajador y profundizar en el manejo avanzado del programa ArcGIS.

### Objetivos específicos

:

- Aprender a elaborar modelos digitales de elevación.
- Familiarizarse con personalización de diferentes aplicaciones de ArcGIS Desktop.
- Entender cómo se trabaja con servicios de mapas y formatos OGC en ArcGIS.
- Estudiar las características de las geodatabase en el entorno ESRI.

### Descripción de los contenidos:

Módulo 1. Producción cartográfica.  
Módulo 2. Análisis espacial (raster y vectorial).  
Módulo 3. Los modelos digitales de elevación.  
Módulo 4. Personalización y desarrollo con ArcGIS.  
Módulo 5. Interoperabilidad. Trabajar con servicios de mapas y formatos OGC en ArcGIS.  
Módulo 6. Geodatabase.

### 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).