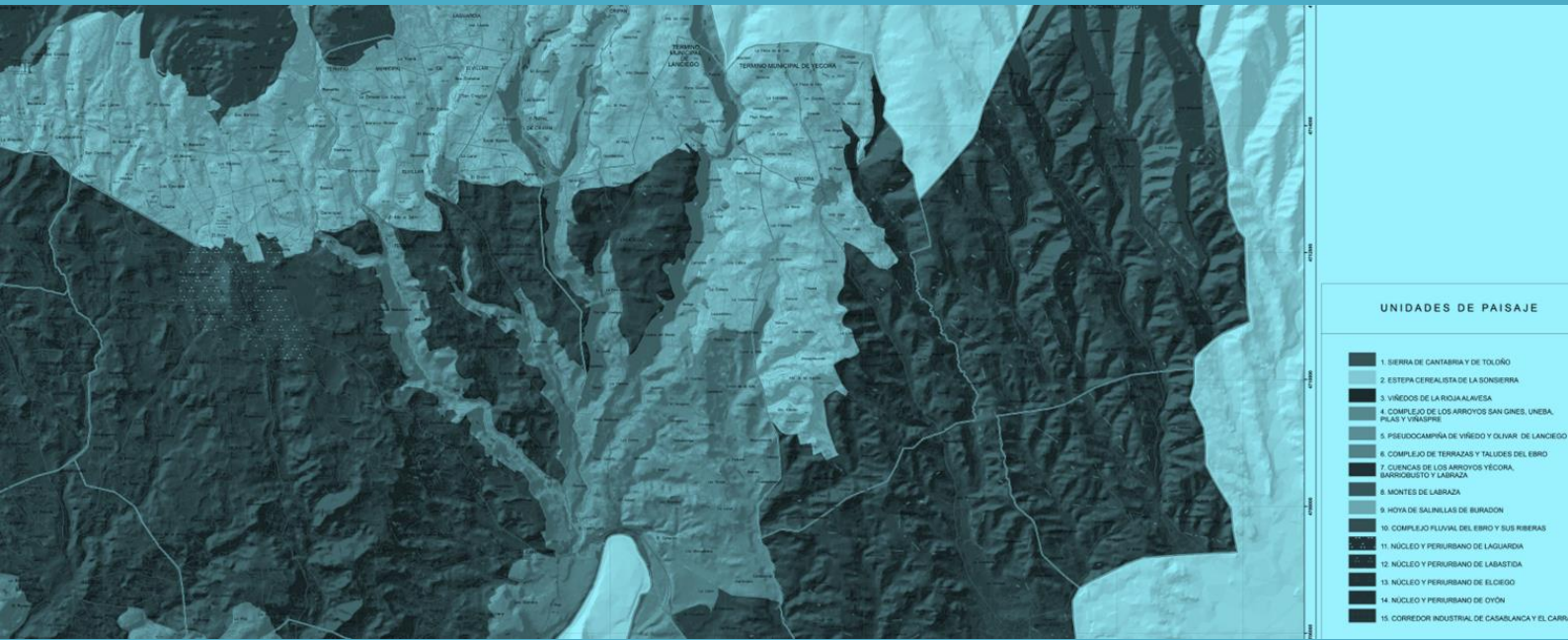


GUÍA DEL CURSO



Curso de Sistemas de Información Geográfica aplicados al Medio Ambiente

Profesor:

Susana Troitiño Pulido

ecoworking

la casa de los profesionales

Paseo de La Habana 200, 28036 Madrid. España.
Tel. +34 917047387 Mov. +34 654857951
ecoworking@ecoworking.es

GUÍA DEL CURSO

Curso de Sistemas de Información Geográfica aplicados al Medio Ambiente

Profesor:
Susana Troitiño Pulido

1 DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Aprenderás los conceptos y herramientas más importantes para trabajar con solvencia en el campo de los SIG aplicados al medio ambiente y el territorio. Aunque se explicarán conceptos teóricos básicos, el curso se centrará en el desarrollo de casos prácticos como a los que se enfrenta normalmente el profesional: realización de mapas temáticos, cálculos utilizando álgebra de mapas, evaluación multicriterio, modelos digitales del terreno, fotografía aérea, etc.

Después de completar este curso, los alumnos serán capaces, entre otras cosas, de:

- Crear mapas temáticos.
- Entender las proyecciones geográficas y aplicarlas.
- Trabajar con diferentes tipos de datos geográficos.
- Realizar cálculos y resolver problemas geográficos.
- Crear modelos del territorio en 3D.

2 CONTENIDO DEL CURSO

El curso se compone de un total de 7 lecciones incluidas en los siguientes vídeos:

- **Vídeo 1:** Introducción y Conceptos Básicos.
- **Vídeo 2:** Georreferenciación.
- **Vídeo 3:** Análisis Vectorial. Reclasificación y Combinación.
- **Vídeo 4:** Análisis Vectorial. Multicriterio. Mejor Localización.
- **Vídeo 5:** Análisis Vectorial. Multicriterio. Mejor Alternativa.
- **Vídeo 6:** Análisis Raster. 3D.
- **Vídeo 7:** Análisis Raster. Álgebra de Mapas.

3 PREGUNTAS FRECUENTES

3.1 ¿CÓMO DEBO ESTUDIAR EL CURSO?

La metodología de aprendizaje del curso se basa en el concepto de "lección monoconceptual", a base de vídeos de corta duración que se centran en presentar un concepto.

Para seguir el curso solo es necesario visualizar estos vídeos y realizar un breve resumen de cada lección (este curso solo tiene una lección). Este resumen sirve para mejorar la comprensión de cada concepto y su retención. (¡Ojo!, los resúmenes son de cada lección, no de cada vídeo).

3.2 ¿CUÁNTO TIEMPO TENGO ACCESO A LOS MATERIALES DEL CURSO?

Una vez que te hayas inscrito en un curso, tienes acceso indefinido a todo el material del curso **¡De por vida!**

3.3 ¿DISPONGO DE TUTORÍAS?

Tienes derecho a hacer tres consultas al profesor, escribiendo a:

ecoworking@ecoworking.es

3.4 ¿OBTENGO ALGÚN DIPLOMA O CERTIFICADO?

Es posible obtener un Certificado de asistencia al curso. Para obtener este certificado se requiere presentar un resumen del curso de hasta 3 páginas, de una calidad que se estime suficiente por el profesor. Este resumen se debe enviar a ecoworking@ecoworking.es.

Estará firmado por el Director de Ecoworking y el Profesor del Curso.

3.5 ¿DE QUÉ TIPO DE MATERIAL ESTÁ COMPUESTO EL CURSO?

Este curso está compuesto por vídeos donde se desarrollan las lecciones. Cada lección está compuesta por un vídeo.

A su vez, el curso cuenta con documentación complementaria entre la que se encuentra el **Manual del curso**, que incluye los diferentes ejercicios explicados, junto con las **Capas de los ejercicios**, necesarias para la realización de cada uno de los ejercicios en el programa planteado:

- **Manual de Uso**
 - o Manual Curso SIG.
- **Capas de los Ejercicios**
 - o Archivo comprimido con las capas del Curso SIG.