

Organiza:



100 horas
On Line

INSCRIPCIÓN:
www.ismedioambiente.com

LUGAR DE CELEBRACIÓN:
Campus Virtual ISM

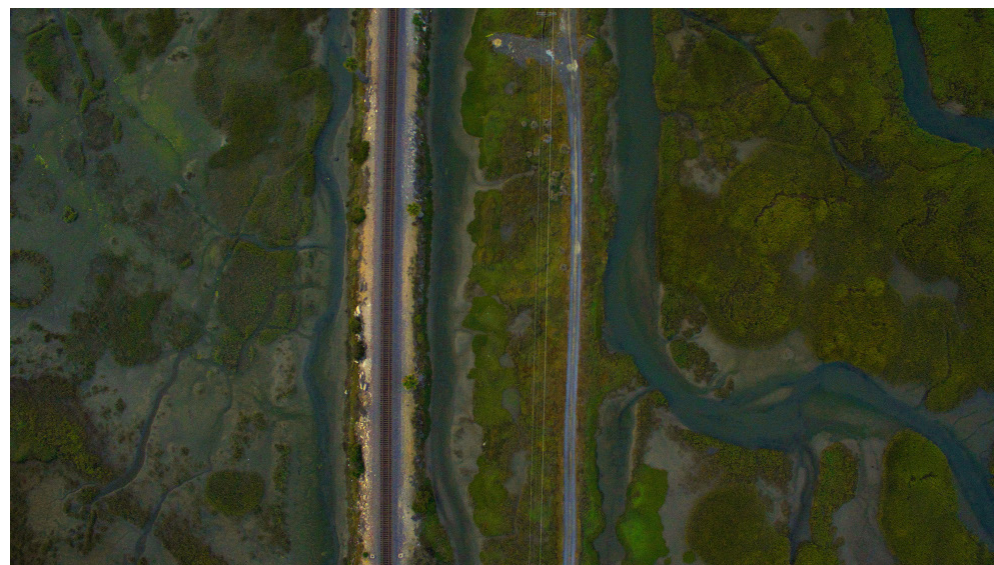
C U R S O O N L I N E

APLICACIÓN PRÁCTICA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DE PAISAJE

El presente curso se dirige fundamentalmente a:

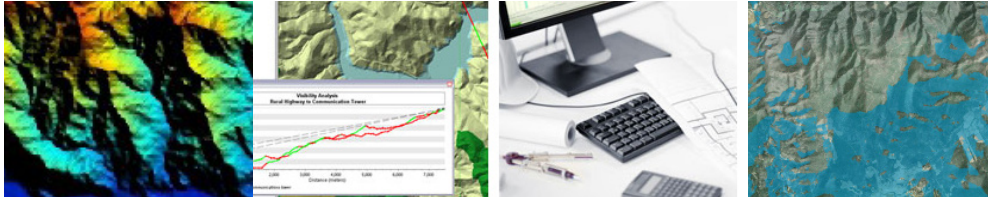
Profesionales o futuros profesionales que estando familiarizados con el uso de los sistemas de información geográfica quieran profundizar en las herramientas y utilidades que estos ofrecen en la realización de Estudios de Evaluación Ambiental y Estudios de Paisaje.

Para un aprovechamiento adecuado del curso, es necesario tener manejo de la interfaz de ArcGIS (ArcGIS Raster) y manejo de datos en formato vectorial.



CURSO ONLINE

APLICACIÓN PRÁCTICA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DE PAISAJE



DESCRIPCIÓN

La identificación y evaluación de los impactos ambientales y los estudios de paisaje llevan implícita la participación de un componente espacial (usos del suelo, topografía, agua, vegetación, etc) por lo que requieren el procesamiento de datos geográficos y el uso de modelos espaciales.

Dada la naturaleza y características de estos Estudios, los Sistemas de Información Geográfica (GIS) constituyen una herramienta imprescindible en su realización para el análisis de datos y representación cartográfica de proyectos de Evaluación Ambiental y Paisajísticos.

En este curso queremos que el alumno familiarizado con estas herramientas GIS conozca su utilidad para la realización de estudios relacionados con la Evaluación de Impacto Ambiental y estudios de Visibilidad o de Paisaje.

El presente curso se dirige fundamentalmente a Profesionales o futuros profesionales que estando familiarizados con el uso de los sistemas de información geográfica quieran profundizar en las herramientas y utilidades que estos ofrecen en la realización de Estudios Ambientales.

Para un aprovechamiento adecuado del curso, es necesario tener manejo de la interfaz de ArcGIS (ArcGIS Raster) y manejo de datos en formato vectorial. El alumno debe disponer de licencia de ArcGIS 10 o superior.

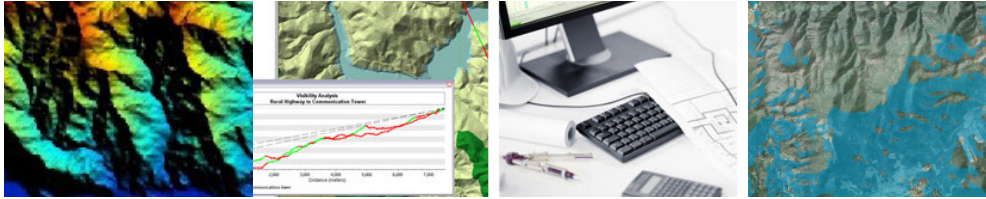


OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Adquirir conocimientos básicos relacionados con el procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental, particularizando, dentro de éste, el análisis paisajístico (conceptos, fundamentos, legislación vigente).
- Manejar las herramientas GIS (ArcGIS) para el análisis de los diferentes aspectos ambientales y, en especial de las componentes paisajísticas (calidad visual fragilidad visual, unidades paisajísticas).
- Realizar Estudios de Paisaje (identificación y valoración de impactos, definición de medidas preventivas y correctoras).
- Aprender a usar las herramientas GIS 3D (ArcScene).
- Elaborar cartografía temática para estudios de impacto ambiental y de paisaje

CURSO ONLINE

APLICACIÓN PRÁCTICA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DE PAISAJE



CARACTERÍSTICAS

Dirigido a: Profesionales de la consultoría ambiental o de la Admón Público que estando familiarizados con el uso de los SIG quieran profundizar en las herramientas y utilidades que estos ofrecen en la realización de Estudios de Evaluación Ambiental y Estudios de Paisaje.

El curso tiene una duración equivalente a **100 horas lectivas**

Es necesario tener conocimientos previos de SIG y licencia de ArcGIS 10 instalada en el ordenador.

PROFESORADO



Rubén Álvarez Álvarez:

Licenciado en Ciencias Ambientales por la Universidad de León y Máster en Gestión y Control Ambiental en la Empresa (UPM)

Desempeña funciones de Consultoría y Gestión de Proyectos en AMBINOR y colabora con empresas privadas y administraciones públicas en la dirección, gestión y realización de proyectos ambientales; la mayoría de ellos relacionados con el sector energético.

Entre los proyectos ambientales que ha venido desarrollando se encuentran estudios de impacto ambiental, seguimientos ambientales de proyectos en obra y explotación, cartografía temática mediante herramientas GIS y Autodesk, estudios de suelos...

Profesor asociado en el curso de extensión universitaria "El uso de los SIG en los Estudios de Evaluación Ambiental" para la Universidad de León

METODOLOGÍA

La metodología de este curso se basa en la formación a distancia a través del **Campus Virtual del ISM**. Se trata de una plataforma de aprendizaje que permite al alumno/a acceder a los contenidos del curso y realizar prácticas y consultas al equipo docente, así como disponer de los recursos y la ayuda que necesite en cualquier momento.

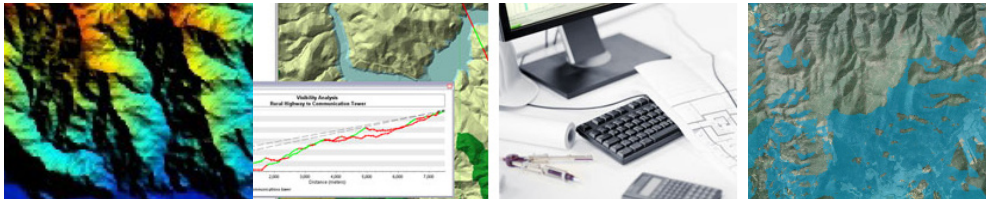
La plataforma está disponible 24 horas al día y a través de la misma el alumno/a podrá solicitar ayuda del profesorado en todo momento. El equipo docente procurará reforzar la autonomía del alumno/a en su proceso formativo, apoyando y aclarando todas sus dudas y dificultades surgidas en el desarrollo de la acción formativa.

El curso se lleva a cabo por tanto, a través de los distintos espacios que están disponibles en la plataforma y en los que el alumno/a puede consultar material formativo on-line, descargar información, realizar ejercicios prácticos y realizar tests de comprobación de conocimientos adquiridos.

El seguimiento del alumno/a y la evaluación de sus conocimientos son continuos a través del seguimiento periódico de los avances realizados y la participación del mismo en los Foros de Tutorías que ofrece la plataforma tecnológica que da soporte al curso. En cada unidad didáctica existe un método de evaluación concreto que permite al equipo docente llevar un seguimiento del aprendizaje del alumno. Estos elementos de evaluación se activan de manera calendarizada, y deben ser respondidos antes de que se cumpla la fecha límite de entrega establecida.

CURSO ONLINE

APLICACIÓN PRÁCTICA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DE PAISAJE



PROGRAMA

1. INTRODUCCIÓN A LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

- Conceptos generales de EIA y ordenamiento jurídico
- Contenido de un Estudio de Impacto Ambiental

2. ESTUDIOS DE PAISAJE

- Conceptos y fundamentos de Paisaje
- El paisaje en el ordenamiento jurídico
- Metodología para la elaboración de Estudios de Paisaje

3. APLICACIÓN DE LOS SIG EN EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

- Fuentes de Información
- Tratamiento de datos cartográficos para Estudios de Impacto Ambiental

4. APLICACIÓN DE LOS SIG EN LOS ESTUDIOS DE PAISAJE I

- Delimitación del ámbito de estudio
- Delimitación de las unidades de paisaje
- Modelos Digitales del Terreno: Fundamentos teóricos
- Generación del Modelo Digital del Terreno (MDT)

5. APLICACIÓN DE LOS SIG EN LOS ESTUDIOS DE PAISAJE II

- Generación de Modelos Digitales de Elevaciones (MDE)

6. ELABORACIÓN DE CUENCAS VISUALES

- Determinación de la Cuenca Visual

7. CALIDAD, FRAGILIDAD Y CAPACIDAD DE ACOGIDA. ANÁLISIS DE VISIBILIDAD

- Metodologías para la determinación de la calidad visual
- Metodologías para la determinación de la fragilidad visual
- Capacidad de acogida del territorio
- Análisis de visibilidad

8. IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS PAISAJÍSTICOS. ANÁLISIS DE EFECTOS SINÉRGICOS Y ACUMULATIVOS

- Identificación de las acciones
- Identificación de los aspectos del paisaje
- Valoración de los impactos paisajísticos
- Análisis de efectos sinérgicos y acumulativos

9. ELABORACIÓN DE CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

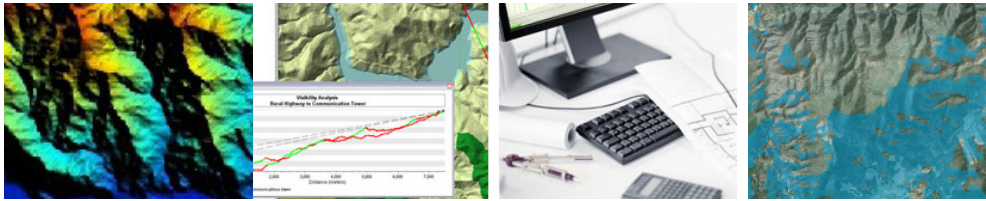
- Determinación de la Cuenca Visual

10. IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS PAISAJÍSTICOS. ANÁLISIS DE EFECTOS SINÉRGICOS Y ACUMULATIVOS

- Determinación de la Cuenca Visual

CURSO ONLINE

APLICACIÓN PRÁCTICA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DE PAISAJE



MATRICULACIÓN

Los alumnos interesados en formalizar la matrícula del curso deberán acceder a la web;

<https://www.ismedioambiente.com/formaliza-matricula/>

En esa web deberán seleccionar el curso y completar y validar el formulario de inscripción.

Una vez evaluada por nuestra parte la inscripción, enviaremos un correo electrónico de admisión en el curso en el que se detallan los siguientes pasos para formalizar definitivamente la inscripción en el mismo mediante el pago de la matrícula.

Los datos de este formulario son necesarios e imprescindibles pues se emplearán para el perfil del alumno en el campus virtual, el certificado de aprovechamiento y el envío del mismo por correo postal a la finalización del curso.

El coste de la matrícula es de **420€**.

- Consulta nuestros descuentos disponibles:

<https://www.ismedioambiente.com/descuentos/>

- Curso subvencionable por la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo: <https://www.ismedioambiente.com/bonificacion/>

* Si deseas que nos encarguemos del Trámite de la Bonificación, indicanoslo por favor, en el momento de realizar la inscripción. Este trámite es imprescindible que se realice antes del inicio del curso.

Incluye:

- Manual de formación (documentación básica y ejercicios prácticos).
- Diploma acreditativo de realización del curso (para alumnos que cumplan los requisitos de evaluación).

Si se produjera alguna cancelación antes de los 7 días previos a la fecha de inicio del Curso, el Instituto Superior del Medio Ambiente se reserva el derecho de retener el 20% del importe de matrícula en concepto de gastos de gestión.

Transcurrido ese periodo de 7 días naturales, cualquier cancelación supondrá la retención del 100% del importe de la matrícula.



Para más información no dudes en ponerte en contacto con nosotros, estaremos encantados de atenderte.

INSTITUTO SUPERIOR DEL MEDIO AMBIENTE

C/ General Ramírez de Madrid, 8
28020, Madrid

T(+34) 91 444 36 43

info@ismedioambiente.com

www.ismedioambiente.com

Tu Escuela de Medio Ambiente

**FORMACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA EN
MEDIO AMBIENTE**