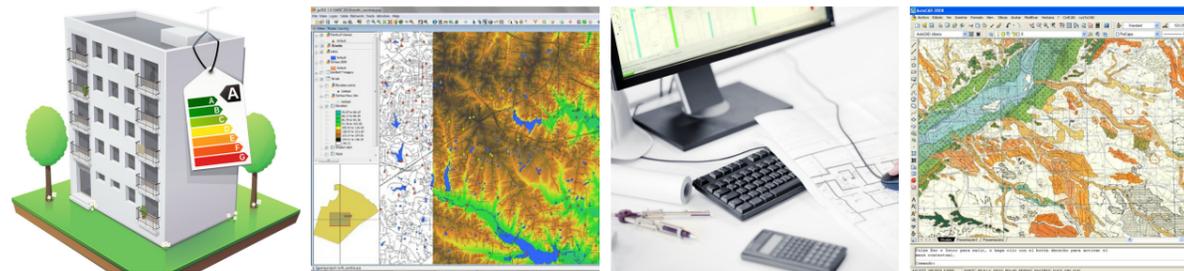


# PROGRAMACIÓN OFERTA FORMATIVA

VERANO 2016



C/ General Ramírez de Madrid, 8-10

28020, Madrid

T(+34) 91 444 36 43

info@ismedioambiente.com

www.ismedioambiente.com



www.ismedioambiente.com

### Curso Online

#### CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES: Opción Simplificada con CE3 y CE3X.

##### DESCRIPCIÓN

Con la realización del curso el alumno adquiere los conocimientos teórico-prácticos sobre los dos procedimientos CE3 y CE3X publicados para la certificación energética de edificios existentes de vivienda, pequeño y mediano terciario así como gran terciario, conforme a las disposiciones del nuevo proyecto de Real Decreto 235/2013 de certificación energética de Edificios Existentes.

##### CARACTERÍSTICAS GENERALES

**Dirigido a:** Profesionales de los sectores de la Construcción, el Inmobiliario, la Ingeniería, la Consultoría Ambiental y la Consultoría Energética.

**Total horas:** 60 horas.

**Lugar de impartición:** Campus Virtual del ISM.

**Precio:** 280 €



### Curso Online

#### AUTOCAD PARA TÉCNICOS DE MEDIO AMBIENTE

##### DESCRIPCIÓN

El presente curso se centra en el conocimiento del programa de diseño asistido por ordenador "AUTOCAD", herramienta básica y fundamental en el desarrollo de cualquier trabajo técnico relacionado con la gestión, desarrollo y/o control de cualquier tipo de proyecto y/o estudio ambiental.

##### CARACTERÍSTICAS GENERALES

**Dirigido a:** Este curso está dirigido a profesionales o futuros profesionales que quieran adquirir los conocimientos teórico-prácticos necesarios para manejar con soltura la herramienta CAD más utilizada en todos los sectores de la ingeniería y la arquitectura, prestando especial atención, y a diferencia de otros cursos similares, a las potenciales aplicaciones del programa en el sector ambiental: **manejo, modificación y generación de planos, digitalización, georeferenciación, SCPs, topografía y curvas de nivel, manejo de referencias y calcos subyacentes, cálculo de perímetros, áreas y volúmenes, manejo de tablas y vínculos de datos, inventarios, presentaciones, etc.**

**Total horas:** 120 horas.

**Lugar de impartición:** Campus Virtual ISM, disponible las 24 horas del día

**Precio:** 380 €

### Curso Online

#### ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS Y OFERTAS TÉCNICAS: PRESTO PARA TÉCNICOS DE MEDIO AMBIENTE

##### DESCRIPCIÓN

El presente curso se centra en aportar a los alumnos todo el conocimiento teórico-práctico necesario para **elaborar todo tipo de presupuestos y ofertas económicas**, tanto para clientes privados como para clientes públicos, y con soporte **PRESTO, en la última versión del software.**

##### CARACTERÍSTICAS GENERALES

**Dirigido a:** Este curso está dirigido a profesionales o futuros profesionales que quieran adquirir los conocimientos teórico-prácticos necesarios para poder elaborar presupuestos y ofertas económicas de todo tipo. Ajustadas en todo momento a la realidad de su empresa y del propio mercado. Obteniendo de esta forma importes reales y creíbles para la ejecución de los trabajos correspondientes, ya sea la redacción del presupuesto de un proyecto o la elaboración de un presupuesto u oferta económica para la ejecución de una obra o servicio para un cliente público o privado.

**Total horas:** 80 horas.

**Lugar de impartición:** Campus Virtual ISM, disponible las 24 horas del día

**Precio:** 280 €

### Curso Online

#### PUBLICACIÓN DE MAPAS WEB: CREACIÓN DE VISORES DE CARTOGRAFÍA

##### DESCRIPCIÓN

El siguiente curso de Publicación de Mapas Web: Creación de Visores de Cartografía está dirigido a todos aquellos alumnos que necesitan mostrar o compartir mapas, bien utilizando herramientas existentes como **iKiMap o Google Earth**, o bien creando el alumno sus propios visores de mapas a través de la **API de Google Maps.**

Para el correcto aprovechamiento del curso es recomendable conocer ciertos conceptos básicos de los GIS.

Igualmente tampoco es necesario disponer al principio del curso de conocimientos de programación. Para la correcta realización del curso, el alumno deberá disponer de una cuenta de correo de **Google, un Bloc de notas o editor de texto, así como Navegador Google Chrome o Firefox.**

##### CARACTERÍSTICAS GENERALES

**Dirigido a:** El siguiente curso está dirigido a todos aquellos alumnos que necesitan mostrar o compartir mapas, bien utilizando herramientas existentes como **iKiMap o Google Earth**, o bien creando el alumno sus propios visores de mapas a través de la **API de Google Maps.**

**Total horas:** 120 horas.

**Lugar de impartición:** Campus Virtual del ISM.

**Precio:** 420 €

**Curso Online**

**SIG APLICADOS A LA GESTIÓN AMBIENTAL**

**DESCRIPCIÓN**

El presente curso aporta al alumno conocimientos relacionados con el uso de **Sistemas de Información Geográfica (S.I.G) en el ámbito vectorial y ráster y orienta sobre su utilización y utilidad en el ámbito de la Gestión Ambiental.** Los contenidos del curso proporcionan la capacitación teórico-práctica suficiente para la aplicación de herramientas básicas de visualización y selección utilizando diferentes formatos de datos y análisis espaciales. Del mismo modo incide en conocimiento de las posibilidades de los S.I.G. como herramientas de apoyo para el análisis y la toma de decisiones en **Proyectos y Acciones de Gestión en el ámbito de la protección del Medio Ambiente.**

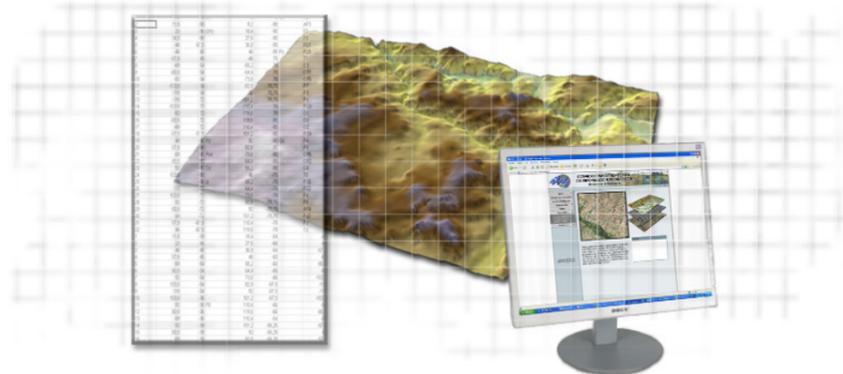
**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

**Dirigido a:** Este curso está dirigido a profesionales o futuros profesionales que quieran adquirir los conocimientos prácticos para manejar las herramientas SIG más utilizadas en el sector: Arcgis 10, y aprender a integrar las diferentes variables ambientales y realizar los análisis que precisen los estudios o proyectos territoriales.

**Total horas:** 120 horas.

**Lugar de impartición:** Campus Virtual ISM.

**Precio:** 480 €



**Curso Online**

**SIG APLICADOS A LA GESTIÓN AMBIENTAL: ARCGIS NETWORK**

**DESCRIPCIÓN**

Este curso enseña a trabajar con estos módulos en aplicaciones concretas al medio ambiente: Movilidad urbana, gestión y optimización de la recogida de residuos, mantenimiento de redes de distribución, etc.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

**Dirigido a:** Profesionales o futuros profesionales que estando familiarizados con el uso de los sistemas de información geográfica quieran adquirir los conocimientos prácticos para utilizar las herramientas de análisis de redes necesarias en los diferentes estudios o proyectos ambientales.



Es necesario tener manejo de la interfaz de ArcGIS, así como herramientas de selección, gestión de tablas y manejo de datos en formato vectorial.

**Total horas:** 20 horas.

**Lugar de impartición:** Campus Virtual del ISM.

**Precio:** 340 €

**Curso Online**

**APLICACIÓN PRÁCTICA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA A LA HIDROLOGÍA**

**DESCRIPCIÓN**

El presente curso aporta al alumno la posibilidad de aprender los conocimientos y procedimientos necesarios para utilizar ArcGIS como tecnología que nos permita programar, analizar y evaluar los recursos hidrológicos.

Es necesario para un buen aprovechamiento del curso disponer de conocimientos básicos de hidrología y de manejo de ArcGIS.

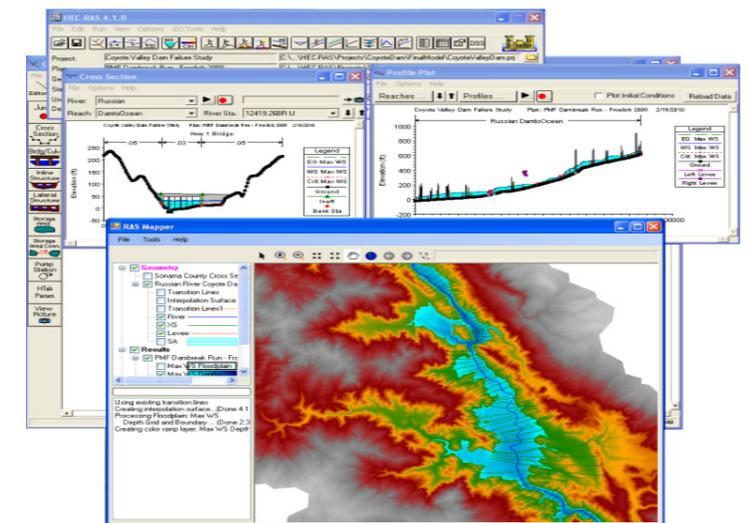
**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

**Dirigido a:** Profesionales del sector ambiental e ingeniería, profesionales del sector agroforestal, personal técnico de Organismos Oficiales relacionado con la hidrología, así como titulados universitarios que necesitan actualizar sus conocimientos en herramientas GIS aplicadas a la Hidrología.

**Total horas:** 120 horas.

**Lugar de impartición:** Campus Virtual del ISM.

**Precio:** 420 €



**Curso Online****APLICACIÓN PRÁCTICA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA A LOS ESTUDIOS DE PAISAJE****DESCRIPCIÓN**

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 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.

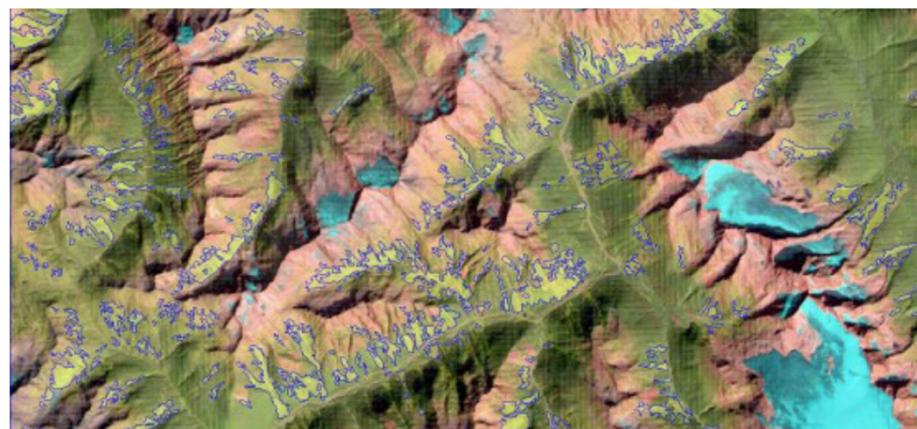
**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

**Dirigido 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 Paisaje.

**Total horas:** 120 horas.

**Lugar de impartición:** Campus Virtual ISM, disponible las 24 horas del día

**Precio:** 320 €

**Curso Online****POSTGIS: BASES DE DATOS ESPACIALES****DESCRIPCIÓN**

Las bases de datos espaciales se han convertido en una alternativa a los software SIG tradicionales y SQL es el lenguaje que utilizan los SGBD para gestionar sus bases de datos tanto alfanuméricas como espaciales. Dentro del mundo del software libre PostgreSQL y su extensión espacial PostGIS se han convertido en el sistema gestor de bases de datos (SGDB) más extensamente utilizado a nivel mundial, siendo empleado en multitud de proyectos y aplicaciones SIG tanto de escritorio como web.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

**Dirigido a:** Este curso está dirigido a profesionales o futuros profesionales que quieran adquirir los conocimientos prácticos para, manejar la herramienta PostGis. Y aprender a integrar las diferentes variables ambientales y realizar los análisis que precisen los estudios o proyectos territoriales.

**Total horas:** 80 horas.

**Lugar de impartición:** Campus Virtual ISM, disponible las 24 horas del día

**Precio:** 280 €

**Curso Online****SIG APLICADO A ESTUDIOS DE LITORAL Y MEDIO MARINO****DESCRIPCIÓN**

El medio marino es el ecosistema más grande que existe en la tierra, aún así continúa siendo un gran desconocido, a pesar de aportar gran número de recursos naturales desde los orígenes al ser humano.

La demanda de estudios en el medio marino, viene asociado a cómo se trata y se interpreta esa información obtenida. Gracias a herramientas como los Sistemas de Información Geográfica, la gestión de los recursos naturales marinos, la planificación o la evaluación ambiental.

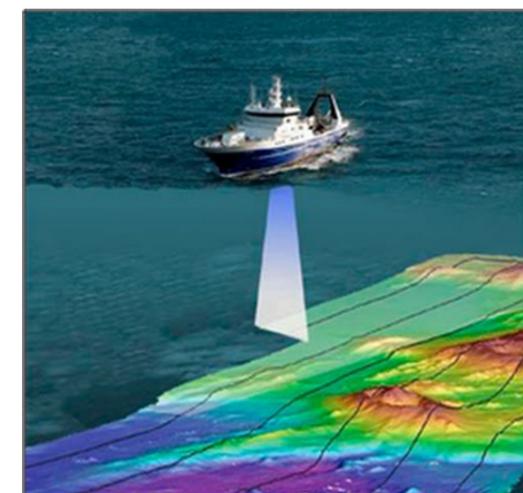
**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

**Dirigido a:** Todas aquellas profesionales dedicados al medio ambiente, que estén interesadas en el conocimiento y estudio de las variables ambientales en el medio marino, y la aplicación de los Sistemas de Información Geográfica para su análisis.

**Total horas:** 100 horas.

**Lugar de impartición:** Campus Virtual ISM.

**Precio:** 380 €



**Curso Online****TELEDETECCIÓN APLICADA A PROYECTOS AMBIENTALES****DESCRIPCIÓN**

Este curso prepara al alumno para la interpretación, corrección y análisis de imágenes satélites que permitirán su integración en un SIG. Todo ello desde un enfoque eminentemente práctico a través del software Arcgis y su extensión Spatial Analyst.

El curso está destinado tanto a profesionales como a personas interesadas en la percepción remota procedentes de cualquier disciplina o área relacionada con la gestión del territorio y el medio ambiente y que requieran una formación en el tratamiento y análisis de imágenes satélite.

Para la realización de este curso no es necesario disponer de experiencia previa en el uso de Sistemas de Información Geográfica, aunque es recomendable disponer de unas nociones básicas para poder seguir el curso de forma óptima.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

**Dirigido a:** Este curso está dirigido a profesionales o futuros profesionales que quieran adquirir los conocimientos prácticos para manejar, procesar e interpretar imágenes de satélite e integrarlas en distintos proyectos ambientales. Conviene poseer conocimientos básicos de Sistemas de Información Geográfica para un máximo aprovechamiento del curso.

**Total horas:** 120 horas.

**Lugar de impartición:** Campus Virtual del ISM.

**Precio:** 340 €

**Curso Online****SIG APLICADOS A LA GESTIÓN AMBIENTAL:gvSIG y SEXTANTE****DESCRIPCIÓN**

**GvSIG Desktop es un potente Sistema de Información Geográfica (SIG) libre** diseñado para dar solución a todas las necesidades relacionadas con el manejo de información geográfica. Se caracteriza por ser una solución completa, fácil de usar y que se adapta a las necesidades de cualquier usuario de SIG. Es capaz de acceder a los formatos más comunes, tanto vectoriales como raster y cuenta con un amplio número de herramientas para trabajar con información de naturaleza geográfica (consulta, creación de mapas, geoprocésamiento, redes, etc.) que lo convierten en una herramienta fundamental para cualquier profesional que trabaje en el sector ambiental.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

**Dirigido a:** Este curso está dirigido a profesionales o futuros profesionales que quieran adquirir los conocimientos prácticos para manejar la **herramienta GIS, GvSig y Sextante**. Y aprender a integrar las diferentes variables ambientales y realizar los análisis que precisen los estudios o proyectos territoriales.

**Total horas:** 120 horas.

**Lugar de impartición:** Campus Virtual del ISM.

**Precio:** 320 €

**Curso Online****INVENTARIO DE FLORA Y FAUNA CON TÉCNICAS GIS/GPS****DESCRIPCIÓN**

La elaboración de inventarios de flora y fauna es una práctica muy habitual dentro del medio ambiente y la conservación, sin embargo está escasamente desarrollada dentro de las formaciones regladas y las aplicaciones en campo.

Mediante el presente curso on line se pretende complementar la formación ambiental del alumno mediante el desarrollo de pautas a seguir a la hora de realizar un inventario de flora o fauna en campo.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

**Dirigido a:** Profesionales o futuros profesionales del sector ambiental que quieran conocer como realizar inventarios de flora y fauna combinando en un Sistema de información geográfica la información obtenida en campo y georeferenciada con GPS, con la facilitada por los organismos oficiales. Se recomienda tener una base formativa en Sistemas de Información Geográfica para el óptimo aprovechamiento del curso.

**Total horas:** 100 horas.

**Lugar de impartición:** Campus Virtual ISM, disponible las 24 horas del día

**Precio:** 380 €

## Curso Online

### SIMAPRO: HERRAMIENTA DE ACV

#### DESCRIPCIÓN

SimaPro es un programa desarrollado por la empresa holandesa PRÉ Consultants, que permite realizar Análisis de Ciclo de Vida (ACV), mediante el uso de bases de datos de inventario propias (creadas por el usuario) y bibliográficas (Ecoinvent, BUWAL, IDEMAT, ETH, IVAM).

Con esta herramienta se facilita el análisis y la representación gráfica de ciclos complejos de un modo sistemático y transparente.

El objetivo del curso es enseñar el funcionamiento básico del software de ACV SimaPro como herramienta profesional para evaluar los impactos ambientales de productos, procesos y servicios.

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

**Dirigido a:** El curso está dirigido a Personal técnico y directivo de empresas de cualquier sector industrial, así como de otras organizaciones o de la Administración pública que tengan interés en aprender cómo se lleva a cabo en la práctica una evaluación ambiental de un producto o servicio mediante las metodologías de Análisis de Ciclo de Vida (ACV), así como otros profesionales con formación y/o experiencia técnica que quieran reorientar su desarrollo profesional en este campo profesional.

**Total horas:** 80 horas.

**Lugar de impartición:** Campus Virtual del ISM.

**Precio:** 380 €



## Curso Online

### GABI: HERRAMIENTA DE ACV

#### DESCRIPCIÓN

El software GaBi es una herramienta para realizar estudios de Análisis del Ciclo de Vida (ACV). Además también sirve para realizar Estudios de huella de carbono; Análisis del Ciclo de Costes (ACC); Estudios sobre aspectos sociales; Estudios de ecodiseño, etc. Creada por Thinkstep la base de datos GaBi es hoy la mayor base de datos de ACV en el mercado y contiene más de 7.000 perfiles de inventario listos para el uso del ciclo de vida. Soporta las bases de datos más importantes para ICV-ACV: GaBi Professional y BD's adicionales; Ecoinvent y BD's publicas como ILCD-ELCD/US LCI.

El objetivo del curso es enseñar el funcionamiento básico del software GaBi como herramienta profesional para evaluar los impactos ambientales de productos, procesos y servicios.

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

**Dirigido a:** El curso está dirigido a personal técnico y directivo de empresas de cualquier sector industrial, así como de otras organizaciones o de la Administración pública que tengan interés en aprender cómo se lleva a cabo en la práctica una evaluación ambiental de un producto o servicio mediante las metodologías de Análisis de Ciclo de Vida (ACV), así como otros profesionales con formación y/o experiencia técnica que quieran reorientar su desarrollo profesional en este campo profesional.

**Total horas:** 80 horas.

**Lugar de impartición:** Campus Virtual del ISM.

**Precio:** 380 €



## Curso Online

### CUSTODIA DEL TERRITORIO

#### DESCRIPCIÓN

La custodia del territorio es una estrategia de conservación de reciente incorporación legal al Estado español. Concretamente, se incluye en la Ley 42/2007 de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, en varios de sus artículos. La Ley la define como el conjunto de estrategias o técnicas jurídicas a través de las cuales se implican a los propietarios y usuarios del territorio en la conservación y uso de los valores y los recursos naturales, culturales y paisajísticos. Es una herramienta complementaria a los instrumentos y políticas de conservación preexistentes, y en ningún caso las pretende suplantar.

El objetivo del curso es ofrecer al alumno una visión general sobre la custodia del territorio, desde sus orígenes en los países anglosajones, hasta su estructura actual en España.

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

**Dirigido a:** El curso está dirigido a profesionales en activo y personas interesadas en conocer las posibilidades que ofrece la custodia del territorio como herramienta para trabajar a favor de la conservación de la biodiversidad, así como algunas de las experiencias más importantes que se están realizando en este sentido en España.

**Total horas:** 60 horas.

**Lugar de impartición:** Campus Virtual del ISM.

**Precio:** 190 €

## Curso Online

### PUESTA EN MARCHA DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS RURALES Y ACTIVIDADES DE ECOTURISMO

#### DESCRIPCIÓN

El turismo, nuestra industria más pujante, y más concretamente el turismo rural, se ha convertido en un sector necesitado de constante evolución. Esta necesidad innovadora admite múltiples perfiles profesionales que pueden dar lugar a proyectos de vida fructíferos, apegados al territorio y generando valor a partir de los recursos endógenos de forma sostenible. Se trata de empleo verde compatible con otras actividades productivas como la agricultura, la ganadería o la pequeña industria alimentaria.

Este curso online pretende responder a las demandas de todo aquel profesional del turismo y de la hostelería que quiera reconvertir su actividad, así como a todos los profesionales ambientales que quieran asentar su empleo en un sector estable y dinámico al mismo tiempo

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

**Dirigido a:** El curso está dirigido a profesionales del turismo y hostelería con perspectiva de crear, ampliar o reconvertir su modelo de negocio actual hacia un perfil más verde. Profesionales del sector ambiental que quieran aplicar su visión y capacidades creando un negocio ecoturístico como forma de emprendimiento.

**Total horas:** 120 horas.

**Lugar de impartición:** Campus Virtual del ISM.

**Precio:** 420 €

