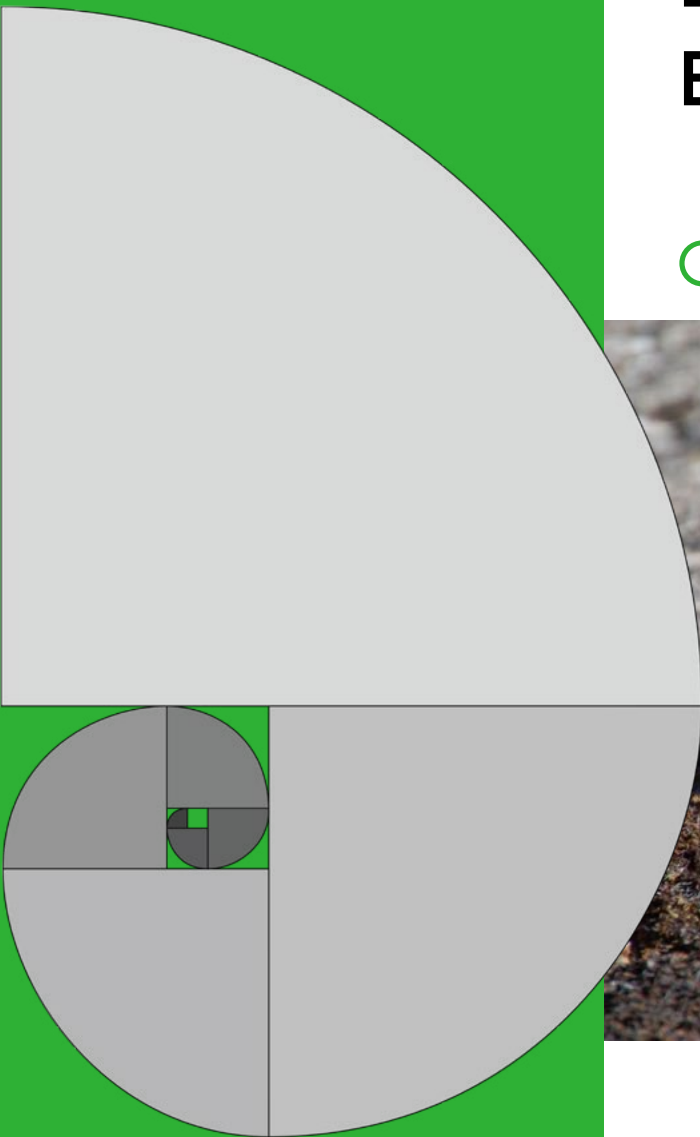


INTRODUCCIÓN A LA MODELIZACIÓN ECOLÓGICA. HERRAMIENTAS PARA LA INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

CURSO ONLINE





EL CURSO

El curso capacitará a los alumnos para entender los términos de Ecología y Biodiversidad, así como dar a conocer las herramientas para obtener datos de manera precisa y eficiente.

Se aportarán al alumno las nociones para sacar el máximo partido a sus datos e información y realizar análisis y modelos con diferentes tipos de software en el campo del medio ambiente.



PERFILES

El curso está dirigido a trabajadores y estudiantes de carreras relacionadas con el sector ambiental, que quieran dedicarse profesionalmente o estén interesados en ampliar sus conocimientos en el área de la Ecología y el uso de herramientas informáticas relacionadas con este campo.



OBJETIVOS

- Dar a conocer al alumno la importancia de los términos de Ecología y Biodiversidad.
- Ofrecer al alumno las nociones para realizar una coherente recopilación de datos de campo, así como la orientación para realizar búsquedas en fuentes de datos que le puedan ser de utilidad.
- Mostrar las metodologías y algunas de las herramientas informáticas más novedosas para realizar análisis y modelos para obtener respuestas a partir de nuestros datos.
- Realizar ejercicios prácticos y un proyecto del curso para que así el alumno asimile mucho mejor los conceptos y herramientas aportados en este curso.



@ METODOLOGÍA ONLINE

Formación a distancia con la plataforma Moodle, del Campus Virtual de EIMA para acceder a los contenidos del curso, realizar prácticas y consultas al equipo docente. 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.

La metodología formativa está planteada de modo que el proceso de aprendizaje sea progresivo y coherente, intuitivo para el alumno y tutorizado en todo momento.

Nuestros cursos son subvencionables a través de la Fundación Estatal para la formación en el empleo.



aula virtual



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



PROFESORADO

Beatriz Ramos López

Licenciada en Biología por la Universidad de Sevilla, especializada en el ámbito de la investigación y conservación del medio ambiente. Con más de 10 años de experiencia en Tecnologías de Información Geográfica y en ámbitos de la educación ambiental, consultoría ambiental e investigación en campos como la biología marina, ornitología y TIG.



Ha realizado el Máster en Gestión y Conservación de la naturaleza por la Universidad de Cádiz (UCA), el Máster en Sistemas de Información Geográfica (SIG) de ESRI y el Máster en Tecnologías de Información Geográfica (TIG) de la Universidad de Alcalá (UAH). Actualmente trabaja como técnica en SIG y Teledetección en la empresa TYC GIS.



PROGRAMA

UD.1 - INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA.

- Definición de Ecología.
- Las teorías de Ecología más importantes.
- La ecología en el medio marino.
- Evaluación.

UD.2 - INTRODUCCIÓN A LA MODELIZACIÓN ECOLÓGICA.

- Definición de modelo ecológico. Ejemplos.
- Tipos de herramientas para el estudio y análisis en Ecología.
- Evaluación.

UD.3- INTRODUCCIÓN AL SEGUIMIENTO DE FAUNA. TRACKING.

- ¿Qué es el tracking?
- Metodología de seguimiento de animales.
- Fuentes de datos. Ejemplos.
- Instalación de software para el tratamiento de datos.
- Cómo mostrar tus datos al público.
- Evaluación.

UD.4 - CIBERTRACKER.

- ¿Qué es el proyecto Cybertracker?
- Instalación de la aplicación.
- Uso de la aplicación. Ejemplos.
- Evaluación.

UD.5 - ESTUDIO DE LA BIODIVERSIDAD.

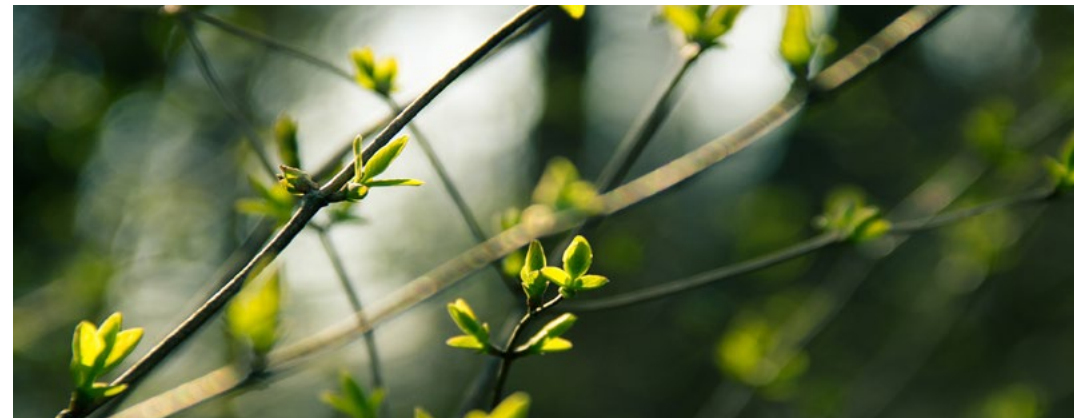
- ¿Qué es la Biodiversidad?
- Cómo calcular la Biodiversidad.
- Uso de herramientas.
- Evaluación.

UD.6 - MAXENT.

- ¿Qué es Maxent?
- Nociones para la instalación del software.
- Ejemplos.
- Evaluación.

UD.7 - PROYECTO DE CURSO.

- Establecimiento de nociones para la realización de un proyecto.
- Evaluación.



INTRODUCCIÓN A LA MODELIZACIÓN ECOLÓGICA. HERRAMIENTAS PARA LA INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

CURSO ONLINE

¿Te interesa el curso? Formaliza tu inscripción
enviando los siguientes documentos :

- [Hoja de inscripción.](#)
- Documento que acredite descuento de estudiante o des-
empleado.

Envíalos a : **info@eimaformacion.com**

El pago de la matrícula se realizará mediante transferencia
bancaria al siguiente número de cuenta de Caixabank:

IBAN: ES23 2100 1650 6602 0027 0839

Para otras formas de pago, consúltanos.



Si necesitas más información,
no dudes en preguntar.

Escuela de Ingeniería y Medio Ambiente

C/ Fuencarral 158, Entreplanta.
Oficinas 16-17. 28010 Madrid.
Tlf. 911 302 085

Email: info@eimaformacion.com

www.eimaformacion.com
www.cursosmedioambiente.com

Síguenos en:

PROFESIONALES FORMANDO A PROFESIONALES

