



MÁSTER DE
**FORMACIÓN PERMANENTE EN
MEDIOAMBIENTE Y DEFENSA
DEL MEDIO NATURAL**

FORMACIÓN ONLINE

www.ceiforestudios.com

¿POR QUÉ CEIFOR ESTUDIOS?

Somos una empresa dedicada a la enseñanza, con una amplia experiencia en el área de la formación y el aprendizaje continuo, que también elabora material didáctico propio.

Ofrecemos programas formativos de alta calidad que permiten un óptimo desarrollo académico del alumno.

Nuestro espectro de actuación abarca idiomas, formación para el empleo, formación para el desarrollo, apoyo al estudio y preparación para oposiciones estatales, autonómicas y locales. Además, **preparamos contenidos educativos para empresas**, tanto en papel como en formato interactivo. Nuestro **sistema e-Learning**,

basado las últimas tecnologías, te permitirá aprender sin desplazarte de casa y con gran flexibilidad horaria para que seas tú quien decida en qué momento del día estudiar. Prestamos **seguimiento personalizado a cada alumno**, de manera que siempre tendrás a disposición un tutor que evaluará tus progresos y te asesorará si deseas profundizar en los contenidos. Todo ello garantizará que adquieras una experiencia de aprendizaje única.

Nuestro equipo humano está compuesto por especialistas que te guiarán en tu formación teórica y práctica, personal informático que trabaja para adaptarse a las últimas tecnologías del mundo de la enseñanza, profesores que guiarán tu aprendizaje en tu día a día y pedagogos que te orientarán hacia tu futuro.

CERTIFICACIONES



- Centro examinador oficial del **Trinity College London** con número de registro 47455
- Centro Colaborador e inscrito de la **Junta de Andalucía** con número de registro 4372 en el Registro de Centros y Entidades Colaboradoras de Formación
- Profesional para el Empleo del **Servicio Andaluz de Empleo de la Consejería de Empleo** con número de Centro 44106 dentro de dicho Registro
- Agencia de colocación autorización nº 9900000601.

MÁSTER

Centro responsable: UTAMED (Formación Permanente)

DESARROLLAR COMPETENCIAS

El máster potencia un conjunto de competencias técnicas, científicas y transversales necesarias para intervenir en la protección, conservación y gestión sostenible del medio natural:

- **Competencias técnicas ambientales:** análisis de ecosistemas, dinámica del medio natural, biodiversidad, procesos contaminantes, gestión de residuos, planificación ambiental, auditorías ambientales.
- **Competencias científicas:** comprensión de procesos ecológicos, interpretación de datos ambientales, evaluación de impactos, análisis de riesgos naturales y antrópicos.
- **Competencias digitales:** uso de plataformas de teleformación, herramientas SIG, teledetección, análisis de datos ambientales, recursos multimedia y simuladores.
- **Competencias transversales:** pensamiento crítico, resolución de problemas ambientales, comunicación científica, trabajo colaborativo en entornos virtuales, ética ambiental y responsabilidad social.

INTEGRAR

El máster articula contenidos de ecología, geografía física, gestión ambiental, legislación, educación ambiental, sostenibilidad, contaminación, planificación y conservación, permitiendo al estudiante incorporarse al ámbito laboral fácilmente.

CAPACITAR

El máster prepara al estudiante para desempeñar funciones en administraciones públicas, consultoras ambientales, entidades de conservación, empresas y proyectos de gestión ambiental, mediante:

- **Simulaciones profesionales:** análisis de ecosistemas, evaluación de impactos, diseño de planes de gestión, interpretación de datos ambientales, resolución de problemas reales.
- **Aplicación de herramientas reales:** SIG, teledetección, auditorías ambientales, sistemas de gestión ambiental, metodologías de educación ambiental, técnicas de control de erosión y desertificación.
- **Casos prácticos aplicados:** gestión de residuos, planificación ambiental, conservación de espacios naturales, gestión forestal, prevención de riesgos naturales.

REQUISITO

- Estar en posesión de un título universitario oficial español (grado, licenciatura, diplomatura o equivalente).
- Estar en posesión de un título expedido por una institución de educación superior del EEES que faculte en el país de origen para cursar estudios de máster.
- Estar en posesión de un título ajeno al EEES, previa comprobación de que acredita un nivel de formación equivalente al grado y faculta para cursar estudios de posgrado en el país de expedición.
- Haber obtenido la homologación o declaración de equivalencia de un título extranjero a un título universitario oficial español.

VÍAS DE ACCESO

- Titulación de grado
- Experiencia profesional acreditada (mínimo 3 años de experiencia en puestos con competencias mínimas de Grado o equivalente). Los alumnos que accedan al máster mediante esta vía, verán reconocidos los créditos de prácticas profesionales obligatorias.

DIRIGIDO A

- Ciencias Ambientales
- Biología
- Geografía
- Geología
- Ingeniería Forestal
- Ingeniería Agronómica
- Ingeniería Ambiental
- Ciencias del Mar
- Ciencias Sociales vinculadas al territorio y la sostenibilidad
- Educación Ambiental
- Otras titulaciones afines con interés en la gestión y defensa del medio natural

FICHA TÉCNICA



CRÉDITOS
60 ECTS



MODALIDAD
PRÁCTICO / ONLINE



INICIO DE CLASES
A ELEGIR



TUTORÍAS
PERSONALIZADAS



CURSO INICIAL
ONLINE



REQUISITO
MÁS DE 18 AÑOS



METODOLOGÍA



100% Online

Podrás estudiar desde cualquier lugar del mundo



100% Formación

E-learning se realiza con las últimas tecnologías.



100% Acompañado

Contarás con tus tutores todos los días de la semana



100% Práctico

Evaluación continua al finalizar cada asignatura



100% Didáctico

Se actualizan constantemente para una mejor experiencia



100% Flexible

Estudia a tu ritmo con programas formativos de alta calidad.

COMPETENCIAS



1 Competencias generales

Comunicación efectiva, liderazgo y trabajo colaborativo; pensamiento crítico; aprendizaje autónomo.



2 Competencias específicas

Diseño de discursos y presentaciones, técnicas de oratoria y control escénico, argumentación y retórica aplicada, comunicación en crisis y portavocía, comunicación intercultural e inclusiva, voz, dicción y prosodia, evaluación del impacto comunicativo (KPI).



3 Competencias transversales

Ética, responsabilidad social, uso crítico de IA generativa y multimedia.

PLAN DE ESTUDIOS

Módulo 1 Dinámica del medio natural

Módulo 2 Procesos contaminantes y alteraciones del medio natural

Módulo 3 Técnicas de defensa del medio ambiente

Módulo 4 Temas de evaluación de impacto ambiental

Módulo 5 Planificación medioambiental

Módulo 6 Educación medioambiental

Módulo 7 Prácticas Curriculares

Módulo 8 Trabajo Final de Máster

Módulo 1

DINÁMICA DEL MEDIO NATURAL

- Introducción
- Concepto de Medio Ambiente
- Componentes del Medio Ambiente
- El medio físico o natural
- Los recursos naturales
- Catástrofes naturales
- El medio social
- El Paisaje
- Fenómenos naturales
- Especies
- Estructura y funcionamiento de los ecosistemas. La energía. Dinámica de las poblaciones. Estructura de los ecosistemas
- Sucesión ecológica. Sucesiones acuáticas y terrestres
- Ecosistema urbano
- La diversidad biológica. Parques Nacionales de España. La ecología como ciencia

Módulo 2

PROCESOS CONTAMINANTES Y ALTERACIONES DEL MEDIO NATURAL

- Introducción
- Contaminación atmosférica
- Contaminación del medio acuático
- Contaminación del medio biótico
- Contaminación urbana
- Alteraciones del relieve
- Tipos de alteración
- La erosión
- El sistema litoral
- Control de la erosión y de la desertificación
- Erosión y desertificación en España
- El origen y las causas de la degradación de los suelos
- Consecuencias de las acciones antrópicas sobre el suelo
- Situación mundial de los bosques

Módulo 3

TÉCNICAS DE DEFENSA DEL MEDIO AMBIENTE

- Introducción
- Los ciclos de nutrientes en los sistemas agrícolas
- Propiedades físicas y químicas del suelo
- Producción de residuos en las granjas
- Contaminación potencial de los residuos agrícolas
- Pérdidas de nutrientes
- Otros residuos y contaminantes potenciales
- Legislación de la Unión Europea
- Principios de control de la contaminación del agua utilizada en agricultura
- Aplicación al terreno de los residuos
- Normas de práctica para la aplicación al terreno de residuos animales y de otros tipos
- Propiedades físicas del sonido
- Criterios sobre los ruidos
- Medición del ruido
- Propagación del sonido en exteriores
- Líneas de nivel de ruido
- Sección del ruido en una evaluación de impacto ambiental y control del ruido
- Tratamiento de las aguas residuales
- Digestión anaerobia y tratamiento de fangos
- Sistema de contaminación atmosférica
- Control de emisiones industriales de aire

Módulo 4

TEMAS DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

- Introducción
- Impacto ambiental
- Evaluación
- Contenido
- Métodos

- Vías de comunicación
- Tendidos eléctricos
- Obras portuarias e infraestructuras costeras
- Obras hidráulicas

Módulo 5

PLANIFICACIÓN MEDIOAMBIENTAL

- Introducción
- Las diferencias entre los comportamientos de la naturaleza y las sociedades humanas en torno a los residuos
- Lorea: una experiencia útil para todos
- La materia orgánica de la basura y el compost
- Recuperar y reciclar los materiales inertes de la basura
- Como llevar a cabo la recogida y reciclaje en tu lugar
- Residuos sólidos urbanos, composiciones y sistemas de tratamiento: vertederos, incineración y plantas de reciclaje
- La recogida selectiva y el reciclaje en otros países
- Los avances en el desaprovechamiento de las basuras en Europa y los EEUU. Los avances en el aprovechamiento de basuras en España. La Ley de residuos de envases y el Plan Nacional de residuos Sólidos Urbanos. De las limitaciones del reciclaje, la prevención de residuos.
- La Ley 20/1986, de 14 de mayo, básica de residuos tóxicos y peligrosos.

Módulo 6

EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL

- Introducción
- La educación ambiental, principios y metodología
- Los programas de educación ambiental
- La ciudad como ámbito de educación ambiental
- El uso deportivo de las instalaciones de carácter natural
- La normativa de aplicación en la actividad deportiva en el medio ambiente

- Gestión de Espacios Naturales y Conservación
 - Gestión de áreas protegidas
 - Restauración ecológica
 - Conservación de fauna y flora
 - Gestión forestal sostenible
- Emergencias Ambientales y Defensa del Medio Natural
 - Protocolos de actuación ante incendios forestales
 - Gestión de catástrofes naturales
 - Protección civil y medio ambiente
 - Sistemas de alerta temprana
- Legislación Ambiental Avanzada
 - Marco jurídico europeo
 - Evaluación de impacto ambiental
 - Responsabilidad ambiental y sanciones
- Tecnologías Ambientales y Teledetección
 - SIG aplicados al medio natural
 - Drones y fotogrametría
 - Sensores remotos
 - Modelización ambiental

Módulo 7

PRÁCTICAS CURRICULARES

Módulo 8

TRABAJO FINAL DE MÁSTER

PARA MÁS INFORMACIÓN



www.ceiforestudios.com



Sellos Representativos

