



UCAM
ONLINE
UNIVERSITY

MÁSTER TÍTULO PROPIO EN GESTIÓN E INNOVACIÓN AMBIENTAL



MODALIDAD
Online



COMIENZO
Octubre



DIRECCIÓN
Dr. D. Pedro de los Santos
Jiménez Meseguer



Nº CRÉDITOS
60 ECTS



DURACIÓN
1 Año

Presentación

El máster en Gestión e Innovación Medioambiental responde a las necesidades del entorno socio-económico en cuanto a profesionales con una sólida formación técnica básica y de especialización profesional y científica en el ámbito del

medioambiente. Este título amplía y mejora la oferta formativa solicitada por el mercado laboral a través de una formación de alta calidad en un área de alta relevancia y alta necesidad de especialización en España.

Perfil del estudiante

- Titulados universitarios de distintos ámbitos con relación directa con el medio ambiente: Ingeniería Civil, Ingeniería Agronómica, Ingeniería de Montes, Arquitectura, Ciencias Ambientales, Biología, etc.
- Titulados universitarios en otras ramas de conocimiento que tengan interés personal y profesional por profundizar y obtener los conocimientos necesarios en relación con la gestión e innovación ambiental.

Objetivos

- Preparar a profesionales del mundo de las ciencias ambientales e ingeniería para liderar y emprender procesos de gestión e innovación continua al medioambiente.
- Formar a futuros profesionales para la gestión estratégica, eficiente, innovadora y sostenible del medioambiente.

Salidas profesionales

El egresado en el Máster de Gestión e Innovación Ambiental, una vez adquirida la formación avanzada que ofrece de carácter especializado y multidisciplinar, podrá dedicarse al trabajo en:

- Departamentos de empresas dedicadas a la innovación medioambiental.
- Labores de gestión medioambiental en las empresas.
- Centros tecnológicos y centros de investigación e innovación donde se realicen proyectos de investigación e innovación medioambiental.
- Administraciones públicas, tanto a nivel nacional como a nivel autonómico o local, dedicadas a temas de gestión e innovación ambiental

Plan de estudios

Módulo 1. Bases para una gestión sostenible del territorio y los recursos. ECTS=30

Asignatura	Créditos
I. Objetivos para el Desarrollo Sostenible Agenda 2030	3 ECTS
II. Biodiversidad: bases para la conservación y gestión de recursos naturales	3 ECTS
III. Economía de los ecosistemas y servicios ecosistémicos	3 ECTS
IV. Estudios ambientales y procedimientos de la evaluación ambiental aplicada a proyectos y programas. Red Natura 2000	3 ECTS
V. Captación, abastecimiento y potabilización de aguas	3 ECTS
VI. Saneamiento, depuración y reutilización de aguas	3 ECTS
VII. Gestión, explotación y operación de instalaciones de tratamiento de aguas	3 ECTS
VIII. Gestión de residuos	3 ECTS
IX. Técnica de remediación de suelos	3 ECTS
X. Smart cities. Contaminación acústica	3 ECTS

Módulo 2. Modelos de explotación sostenible y herramientas aplicadas a la innovación ambiental ECTS=30

Asignatura	Créditos
I. Estrategias y Adaptación al cambio climático. Huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono	3 ECTS
II. Toxicología ambiental	3 ECTS
III. Economía circular aplicada a la empresa: Proyectos de innovación y sistemas de gestión medioambiental	4 ECTS
IV. Nuevas herramientas informáticas aplicadas al medio ambiente	6 ECTS
V. Aplicaciones del Big Data al medioambiente	3 ECTS
VI. Responsabilidad social corporativa y ética ambiental	2 ECTS
VII. Prácticas externas	3 ECTS
VIII. TFM	6 ECTS
IX. Total	60 ECTS