

Salta al futuro



Máster
Universitario

Tecnología Ambiental

Ingeniería y Arquitectura



Universidad
Internacional
de Andalucía

unia.es

Máster Universitario en Tecnología Ambiental

60 créditos ECTS

Presencial

Dirección

José Manuel Míguez Díaz. Universidad de Huelva

DATOS ESENCIALES DEL MÁSTER

Rama de conocimiento	Ingeniería y Arquitectura
Nº de créditos	60
Modalidad docente	Presencial
Duración	1 curso académico
Universidad coordinadora	Universidad de Huelva (UHU)
Otra/s universidad/es participantes	Universidad Internacional de Andalucía (UNIA)
Dirección	José Manuel Míguez Díaz. Universidad de Huelva
Coordinación	Antonio L. Canalejo Raya. Universidad Internacional de Andalucía - Universidad de Huelva
Sede Universitaria	Sede Santa María de La Rábida
Información web	https://www.unia.es/tecnologia-ambiental
Contacto	TecnologiaAmbiental@ext.unia.es
Preinscripción y matrícula	https://www.unia.es/estudios-y-acceso/oferta-academica/masteres-oficiales/preinscripcion-y-matricula
Becas y ayudas	https://www.unia.es/estudios-y-acceso/becas-y-ayudas

OBJETIVOS E INTERÉS DEL MÁSTER

El objetivo general del máster en Tecnología Ambiental es proporcionar a los alumnos una formación avanzada que abarque los diferentes aspectos de la actividad de la tecnología medioambiental, tales como los tecnológicos, científicos, económicos, educativos y normativos. Se pretende formar profesionales capaces de diagnosticar problemas ambientales, aplicar soluciones tecnológicas eficaces y generar nuevos conocimientos sobre el medio ambiente, a través de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación. Se trata de preparar expertos competentes para aplicar las técnicas más adecuadas que solucionen los problemas ambientales derivados de las actividades humanas, procurando un desarrollo sostenible a través del fomento de una adecuada conservación y gestión del medio ambiente.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO EL MÁSTER?

El máster está dirigido a titulados universitarios en licenciaturas y grados de todas las especialidades de Ingeniería, Arquitectura y Ciencias.

Las titulaciones de acceso al máster y su grado de prioridad se podrán consultar en la siguiente página del Distrito Universitario Andaluz:

https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresayuniversidad/sguit/?q=masteres&d=mo_catalogo_top.php

PERFIL DE EGRESO

Dirigido a titulados universitarios en ingeniería, arquitectura y ciencias.

PLAN DE ESTUDIOS

El estudiante ha de cursar un total de 60 créditos ECTS de la siguiente estructura académica:

FORMACIÓN DOCENTE (48 ECTS)

- Módulo 1. Ciencia y Tecnología Ambiental.
 - Contaminación y tratamiento del agua (OP – 6 ECTS – Segundo Cuatrimestre).
 - Medida, análisis y control de la contaminación atmosférica (OP – 6 ECTS – Primer Cuatrimestre).
 - Gestión y valorización de residuos (OP – 6 ECTS – Primer Cuatrimestre).
 - Caracterización y tratamiento de suelos contaminados (OP – 5 ECTS – Primer Cuatrimestre).
 - Energías renovables (OP – 5 ECTS – Primer Cuatrimestre).
 - Medida, análisis y control de la contaminación acústica (OP – 4 ECTS – Segundo Cuatrimestre).
 - Radiaciones en el medio ambiente (OP – 4 ECTS – Segundo Cuatrimestre).
 - Bioingeniería aplicada al medio ambiente (OP – 4 ECTS – Segundo Cuatrimestre).
- Módulo 2. Gestión Ambiental.
 - Prevención y evaluación del impacto ambiental (OP – 4 ECTS – Segundo Cuatrimestre).
 - Sistemas de gestión ambiental (OP – 4 ECTS – Primer Cuatrimestre).
 - Gestión de proyecto (OP – 4 ECTS – Segundo Cuatrimestre).
 - Derecho ambiental (OP – 4 ECTS – Primer Cuatrimestre).
- Módulo 3. Herramientas para la investigación ambiental.
 - Monitorización e instrumentación ambiental (OP – 4 ECTS – Primer Cuatrimestre).
 - Tratamiento de datos experimentales (OP – 4 ECTS – Primer Cuatrimestre).
 - Transporte de contaminantes en el medio ambiente (OP – 4 ECTS – Segundo Cuatrimestre).
 - Teledetección y sistemas de protección ambiental (OP – 4 ECTS – Segundo Cuatrimestre).
- Módulo 4. Prácticas en empresas.
 - Prácticas externas (OP – 12 ECTS – Segundo Cuatrimestre).

TRABAJO FIN DE MÁSTER (12 ECTS)

- Trabajo Fin de Máster (TFM – 12 ECTS – Segundo Cuatrimestre).

OP: Optativa, TFM: Trabajo Fin de Máster

PERFIL DEL PROFESORADO

Profesores universitarios de universidades andaluzas y españolas. Especialistas de empresas y centros de investigación nacionales e internacionales. Un listado del profesorado participante se puede consultar en: https://mastertecnologiaambiental.com/principal/direccion-profesorado/cv_profesores

METODOLOGÍA

Clases presenciales y/o videoconferencias. Gestión docente a través de plataforma Moodle. Prácticas de laboratorio. Salidas de campo. Evaluación continua. Asesoramiento personalizado para Prácticas en Empresas. Plan de Acción Tutorial. Movilidad internacional.

ATENCIÓN AL ALUMNADO

Desde la Oficina de Estudios de Postgrado se atenderán las dudas y consultas a través de la plataforma SACU (Servicio de Ayuda a la Comunidad Universitaria): <https://sacu.unia.es>, dirigiendo su petición a "**Gestión Académica**" y seleccionando el tema de ayuda "**Títulos Oficiales: Alumnos**"

Información general sobre los procedimientos administrativos: <https://www.unia.es/atencion-al-estudiante#masteres-universitarios>

OTRAS UNIVERSIDADES PARTICIPANTES



Universidad
de Huelva



**Universidad
Internacional
de Andalucía**

unia.es