

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

Rafael Torronteras Santiago. 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	Rafael Torronteras Santiago. 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	<a href="https://www.unia.es/tecnologia-ambiental">https://www.unia.es/tecnologia-ambiental</a>
Contacto	<a href="mailto:TecnologiaAmbiental@ext.unia.es">TecnologiaAmbiental@ext.unia.es</a>
Preinscripción y matrícula	<a href="https://www.unia.es/estudios-y-acceso/oferta-academica/masteres-oficiales/preinscripcion-y-matricula">https://www.unia.es/estudios-y-acceso/oferta-academica/masteres-oficiales/preinscripcion-y-matricula</a>
Becas y ayudas	<a href="https://www.unia.es/estudios-y-acceso/becas-y-ayudas">https://www.unia.es/estudios-y-acceso/becas-y-ayudas</a>

## 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](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](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**