

Especialízate en Ingeniería Ambiental

En 2014, el máster oficial en Tecnología Ambiental comienza su octava edición. Realizado entre la Universidad de Huelva y la Universidad Internacional de Andalucía, goza ya de gran prestigio entre las empresas del sector. Más de 50 profesores conforman la plantilla docente de este máster, cuyos egresados trabajan además de por toda la geografía española en países como Argentina, Alemania, China o los EE.UU.



David Val

La Universidad de Huelva y la Universidad Internacional de Andalucía, en colaboración con un consorcio de empresas patrocinadoras, han diseñado el Máster Oficial en Tecnología Ambiental (antes denominado de Ingeniería Ambiental), máster oficial pionero en esta temática en toda la Comunidad Autónoma de Andalucía.

El objetivo del máster, que cuenta con un plantel de 50 profesores expertos en la materia, es proporcionar una formación exhaustiva en esta área a los alumnos matriculados, abarcando los aspectos tecnológicos, económicos, legales y medioambientales de esta actividad.

La ingeniería ambiental trata de formar profesionales para la protección del medio ambiente en una doble vertiente; por un lado, identifica, analiza y evalúa los posibles impactos producidos sobre el ambiente; por otro, debe aplicar las mejores tecnologías disponibles en cada momento que permitan la restauración del medio ambiente perturbado por la

actividad del hombre. Los profesionales egresados de estos estudios tendrán, en consecuencia, una visión global de un sector económico, el de la Ingeniería Ambiental, que crece a ritmos superiores al 30 % anual y ha creado más de 200.000 empleos netos en los últimos 7 años. De hecho, los profesionales que han conseguido esta titulación se encuentran

MOVILIDAD INTERNACIONAL

El Máster en Tecnología Ambiental de la Universidad de Huelva y la Universidad Internacional de Andalucía tiene en vigor diversos acuerdos de movilidad internacional para sus estudiantes a través del Programa Erasmus. Los estudiantes pueden completar así su formación en universidades como la Satakunta University of Applied Sciences (Finlandia), Glasgow Caledonian University (Escocia, Reino Unido), Graz University of Technology (Austria), Universidade do Algarve (Portugal) o Université de Nantes (Francia).

Los correspondientes acuerdos de movilidad son coordinados por la Dirección del Máster o por profesores del mismo. En todo caso, es muy importante superar pruebas de nivel del idioma requerido por la universidad de destino. En este sentido, el Servicio de Lenguas Modernas de la Universidad de Huelva presta un completo servicio de acreditación de nivel.

PROGRAMA FORMATIVO

Módulos en Ingeniería Ambiental (39 ECTS)

1. Contaminación y tratamiento de aguas.
2. Tratamiento y control de la contaminación atmosférica.
3. Origen y tratamiento de residuos.
4. Contaminación y remediación de suelos.
5. Energías renovables y ahorro energético.
6. Origen y control de la contaminación acústica.
7. Origen y control de las radiaciones en el medio ambiente.
8. Bioingeniería ambiental.

Instrumentos de gestión ambiental (16 ECTS)

1. Prevención y evaluación del impacto ambiental.
2. Sistemas de gestión ambiental.
3. Gestión de proyectos.
4. Legislación y jurisprudencia ambiental.

Herramientas de investigación (16 ECTS)

1. Instrumentación ambiental
2. Tratamiento de datos experimentales.
3. Modelización ambiental
4. Sistemas de información ambiental.

Prácticas en empresas y trabajo fin de máster (36 ECTS)

trabajando, ya no solo en España, sino en países como Argentina, Alemania, Estados Unidos o China.

La colaboración del consorcio de empresas permite garantizar la adecuación de la formación a las necesidades de un sector en el que estas empresas son líderes nacionales, y da la opción a realizar prácticas al finalizar el programa académico en un amplio abanico de empresas del sector medioambiental.

Más información

■ **Duración:** Doce meses (tres cuatrimestres)

■ **Créditos:** 107 ECTS. Cada alumno ha de cursar un mínimo de 60 ECTS.

■ **Acceso:** El máster está dirigido a titulados universitarios en ingeniería, arquitectura y ciencias.

■ **Salidas profesionales:** Los ingenieros/as ambientales tienen un amplio horizonte de salidas profesionales en puestos técnicos y de gestión relacionados con el medio ambiente, realizando funciones de diseño e implantación de procesos de ingeniería y sistemas de gestión ambiental, tanto en la administración pública como en la empresa privada.

■ **Más información:** www.mastertecnologiaambiental.com

Ingeniería Ambiental

Este máster está enfocado a la formación de especialistas que cubran el vacío profesional en el área de la ingeniería ambiental, técnicos especializados en el diseño, explotación y mantenimiento de instalaciones de energías renovables, con

la profundidad de conocimientos y la preparación técnica necesaria para afrontar cualquier proyecto en este campo. Las oportunidades laborales del ingeniero ambiental son muy amplias, entre las que podemos resaltar:

- Diseño de instalaciones de tratamiento.
- Desarrollo de instrumentación y de metodologías para el control de la calidad del medioambiental.
- Desarrollo de normativa y estrategias de gestión que minimicen el impacto sobre el medio ambiente.
- Desarrollo de herramientas y modelos para la predicción del impacto ambiental de las actividades humanas.

- Dirección de investigación medioambiental.
- Diseño y desarrollo de técnicas de restauración ambiental.
- Gestión de la calidad ambiental. Especialidad en información económica en el marco de la comunicación audiovisual. ✨

