

FICHA WEB DOCTORADO

Denominación del Programa Oficial de Posgrado: Tecnología Ambiental

Órgano Responsable: Oficina de Posgrado de la Universidad de Huelva

Director/a: Dr. Federico Vaca Galán

Denominación del Título Oficial de Máster: Máster en Tecnología Ambiental

Web propia del máster: <http://www.uhu.es/master/tga/>; <http://www.uhu.es/posgrado/master-ta/>

Universidades que expiden el Título: Universidad de Huelva (UHU); Universidad Internacional de Andalucía (UNIA).

REQUISITOS DE ACCESO AL PERÍODO DE INVESTIGACIÓN

Las principales titulaciones que dan acceso al Máster en Ingeniería Ambiental son:

1. Ser licenciado en Ciencias Ambientales, Biología, Geología, Químicas, Física, Ciencias del Mar, Veterinaria y Farmacia.
 2. Ser Ingeniero Agrónomo; Químico; de Caminos, Canales y Puertos; Industrial; de Minas y de Montes; Telecomunicaciones; Arquitecto.
 3. Ser Ingeniero Técnico Agrícola, Industrial Mecánico, Industrial Eléctrico, Industrial Químico, de Minas, de Obras Públicas, Forestal y Arquitecto Técnico.
- Resto de titulaciones: serán tratados individualmente en su momento por la Comisión Académica. El sistema de admisión, de acuerdo con la oferta de plazas disponibles (40), atenderá preferentemente las solicitudes de estudiantes que se ajusten al perfil de ingreso establecido en el apartado anterior. Los criterios de ordenación de las solicitudes y admisión se basarán en el curriculum vitae de los solicitantes.

CRITERIOS DE SELECCIÓN AL PERIODO DE INVESTIGACIÓN

El alumnado que desee cursar el Programa de Doctorado solicitará su admisión en Programa de Doctorado. La comisión académica del Máster se reunirá para aceptar o no las solicitudes, de acuerdo con la normativa vigente en Estudios de Doctorado según el RD 1393/2007, artículo 20. Según las “Normas para la realización de Trabajo de Investigación Fin de Máster” aprobadas por Consejo de Gobierno de 16 de Junio de 2008 de la Universidad de Huelva, el alumnado debe realizar el Trabajo de Investigación dentro del Itinerario Investigador del Máster de procedencia para poder acceder al periodo de investigación del Doctorado.

Para acceder a este Programa de Doctorado en su periodo de formación, se estará a lo establecido por el RD 1393/2007, en su artículo 19. De acuerdo con el mencionado artículo para el acceso al este Programa de Doctorado será necesario cumplir las mismas condiciones que para el acceso al Programa Oficial del Máster en Tecnología Ambiental; estas condiciones vienen recogidas en el artículo 16 del mencionada Real Decreto.

Para acceder al periodo de investigación, se especifican las siguientes vías de acceso además de lo establecido en el citado artículo:

Vía de acceso ordinaria:

1. Superación de los 60 créditos de formación del Máster Oficial en “Tecnología Ambiental, dentro del Itinerario Investigador; es decir, haber realizado los correspondientes cursos de formación, 48 créditos lectivos y obligatoriamente haber superado la asignatura “Trabajo de Investigación Fin de Máster”, con una carga de 12 créditos ECTS.

Otras vías de acceso:

2. Haber realizado el período formativo parcial o total de otros Programas de Máster o Doctorado de carácter Científico Tecnológico. La Comisión Académica, del Programa en Tecnología Ambiental, analizará de forma individual cada caso. Estudiará la idoneidad de la formación previa recibida, y resolverá la conveniencia de realizar un proceso de formación complementaria para el alumno que solicite esta vía de acceso. En cualquier caso se considera imprescindible, para acceder al periodo de investigación, que el alumno haya superado la materia “Trabajo de Investigación Fin de Máster” con un total de 12 créditos ECTS.
3. Aquellos alumnos que previamente hayan realizado el Máster en Tecnología Ambiental en su “Itinerario curricular de Orientación Profesional”, y pretendan acceder al periodo de investigación, deberán realizar el “Trabajo de Investigación Fin de Máster” con un total de 12 créditos ECTS.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- | | |
|--|--|
| 1: Aguas Ácidas de Mina y Arsénico en Cauces | 13: Física Ambiental |
| 2: Bioingeniería Ambiental | 14: Geología Ambiental |
| 3: Biología Ambiental | 15: Gestión de Espacios Naturales |
| 4: Bifurcación de Sistemas Dinámicos | 16: Gestión de Proyectos |
| 5: Calidad Ambiental | 17: Instrumentación Ambiental |
| 6: Contaminación Acústica | 18: Modelización Ambiental |
| Contaminación Atmosférica | 18: Modelización Ambiental |
| 8: Contaminación y Remediación de Suelos | 19: Química Ambiental |
| 9: Contaminación, Tratamiento y Reutilización de Aguas | 20: Radiaciones en el Medio Ambiente |
| 10: Derecho Ambiental | 21: Sistemas de Información Ambiental |
| 11: Desarrollo de Metodologías de Prevención e Impacto Ambiental | 22: Sistemas de Calidad y Gestión Ambiental |
| 12: Energías Renovables y Eficiencia Energética | 23: Tratamiento, Tecnologías y Gestión de Residuos |
| | 4: Ruido |
| | 25: Ultrasonidos |

Línea 1: Aguas Ácidas de Mina y Arsénico en Cauces

- Departamento Responsable: Ingeniería Minera, Mecánica y Energética
- Nº Máximo de Estudiantes: 2
- Criterios y Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. José Antonio GRANDE GIL
 - Dra. María Luisa DE LA TORRE SÁNCHEZ

Línea 2: Bioingeniería Ambiental

- Departamento responsable: Biología Ambiental y Salud Pública
- Número máximo de estudiantes: 2
- Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Francisco CÓRDOBA GARCÍA
 - Dr. Rafael TORRONTERAS SANTIAGO

Línea 2: Bioingeniería Ambiental

- Departamento responsable: Química y Ciencia de los Materiales
- Número máximo de estudiantes: 2
- Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Carlos VILCHEZ LOBATO

Línea 3: Biología Ambiental

- Departamento responsable: Biología Ambiental y Salud Pública
- Número máximo de estudiantes: 2
- Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Francisco CÓRDOBA GARCÍA
 - Dr. Rafael TORRONTERAS SANTIAGO

Línea 4: Bifurcación de Sistemas Dinámicos

- Departamento responsable: Matemáticas
- Número máximo de estudiantes: 2
- Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Antonio ALGABA DURÁN

Línea 5: Calidad Ambiental

- a) Departamento responsable: Ciencias Agroforestales
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Eduardo MORENO CUESTA
 - Dra. M^a Encarnación GONZÁLEZ ALGARRA

Línea 6: Contaminación Acústica

- a) Departamento responsable: Ingeniería de Diseño y Proyectos
- b) Número máximo de estudiantes: 5
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Ricardo, ARRIBAS DE PAZ

Línea 7: Contaminación Atmosférica

- a) Departamento responsable: Física Aplicada
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Juan Pedro BOLÍVAR RAYA
 - Dr. Federico VACA GALÁN
 - Dr. Enrique GUTIÉRREZ DE SANMIGUEL
 - Dr. Benito A. de la MORENA CARRETERO
 - Dr. José Antonio ADAME CARNERO

Línea 7: Contaminación Atmosférica

- a) Departamento responsable: Geología
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Jesús de la ROSA DÍAZ
 - Dr. Xavier QUEROL CARCELLER
 - Dr. F. ARIEL STEIN
 - Dr. Sergio RODRÍGUEZ GONZÁLEZ
 - Dr. Alberto NOTARIO MOLINA

Línea 8: Contaminación y Remediación de Suelos

- a) Departamento responsable: Geología
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Juan Carlos FERNÁNDEZ CALIANI

Línea 8: Contaminación y Remediación de Suelos

- a) Departamento responsable: Ingeniería Química, Química-Física y Química Orgánica
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Manuel Jesús DÍAZ BLANCO

Línea 9: Contaminación, Tratamiento y Reutilización de Aguas

- a) Departamento responsable: Geodinámica y Paleontología
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Juan Carlos CERÓN GARCÍA

- Dr. Manuel OLÍAS ÁLVAREZ

Línea 9: Contaminación, Tratamiento y Reutilización de Aguas

- a) Departamento responsable: Física Aplicada
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Federico VACA GALÁN
 - Dr. Juan Luís AGUADO CASAS

Línea 9: Contaminación, Tratamiento y Reutilización de Aguas

- a) Departamento responsable: Ingeniería Química, Química-Física y Química Orgánica
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dra. María José MORENO LÓPEZ

Línea 9: Contaminación, Tratamiento y Reutilización de Aguas

- a) Departamento responsable: Ingeniería de Diseño y Proyectos
- b) Número máximo de estudiantes: 5
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Ricardo, ARRIBAS DE PAZ

Línea 10: Derecho Ambiental

- a) Departamento responsable: Derecho Público
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dra. Rosa MARÍA GILES
 - Dra. Manuela MORA RUIZ

Línea 11: Desarrollo de Metodologías de Prevención e Impacto Ambiental

- a) Departamento responsable: Ciencias Agroforestales
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Eduardo MORENO CUESTA
 - Dra. M^a Encarnación GONZÁLEZ ALGARRA
 - Dr. Miguel Ángel CASERMEIRO MARTÍNEZ

Línea 12: Energías Renovables y Eficiencia Energética

- a) Departamento responsable: Física Aplicada
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Jesús GONZÁLEZ LABAJO
 - Dr. Federico VACA GALÁN

Línea 12: Energías Renovables y Eficiencia Energética

- a) Departamento responsable: Ingeniería Eléctrica y Térmica
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Gabriel LÓPEZ RODRÍGUEZ

Línea 13: Física Ambiental

- a) Departamento responsable: Física Aplicada
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Juan Pedro BOLÍVAR RAYA
 - Dr. Federico VACA GALÁN
 - Dr. Enrique GUTIÉRREZ DE SANMIGUEL HERRERA
 - Dr. Juan Luís AGUADO CASAS
 - Dr. Jesús GONZÁLEZ LABAJO
 - Dr. José Enrique GARCÍA RAMOS

Línea 14: Geología Ambiental

- a) Departamento responsable: Geología
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Jesús de la ROSA DÍAZ
 - Dr. Juan Carlos FERNÁNDEZ CALIANI

Línea 14: Geología Ambiental

- a) Departamento responsable: Geodinámica y Paleontología
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Juan Carlos CERÓN GARCÍA
 - Dr. Manuel OLÍAS ÁLVAREZ

Línea 15: Gestión de Espacios Naturales

- a) Departamento responsable: Ciencias Agroforestales
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Eduardo MORENO CUESTA
 - Dra. M^a Encarnación GONZÁLEZ ALGARRA

Línea 16: Gestión de Proyectos

- a) Departamento responsable: Ingeniería de Diseño y proyectos
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Ángel MENA NIETO
 - Dr. José Luis AYUSO MUÑOZ

Línea 17: Instrumentación Ambiental

- a) Departamento responsable: Física Aplicada
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Juan Pedro BOLÍVAR RAYA
 - Dr. Federico VACA GALÁN
 - Dr. Enrique GUTIÉRREZ DE SANMIGUEL HERRERA
 - Dr. Juan Luís AGUADO CASAS
 - Dr. José RODRÍGUEZ QUINTERO
 - Dr. José Enrique García Ramos

- Dr. Rafael CARCIA-TENORIO GARCÍA-BALMASEDA

Línea 17: Instrumentación Ambiental

- a) Departamento responsable: Química y Ciencia de los Materiales
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. José Luís GÓMEZ ARIZA

Línea 18: Modelización Ambiental

- a) Departamento responsable: Física Aplicada
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Enrique de MIGUEL AGUSTINO
 - Dr. José RODRÍGUEZ QUINTERO
 - Dr. Enrique GUTIÉRREZ DE SAN MIGUEL HERRERA
 - Dr. José María ABRIL

Línea 18: Modelización Ambiental

- a) Departamento responsable: Matemáticas
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Antonio ALGABA DURÁN

Línea 19: Química Ambiental

- a) Departamento responsable: Ingeniería Química, Química-Física y Química Orgánica
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. José ARIZA CARMONA
 - Dr. Manuel Jesús DÍAZ BLANCO

Línea 19: Química Ambiental

- a) Departamento responsable: Química y Ciencia de los Materiales
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. José Luís GÓMEZ ARIZA
 - Dr. Carlos VILCHEZ LOBATO

Línea 20: Radiaciones en el Medio Ambiente

- a) Departamento responsable: Física Aplicada
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Juan Pedro BOLÍVAR RAYA
 - Dr. Federico VACA GALÁN
 - Dr. Enrique GUTIÉRREZ DE SANMIGUEL HERRERA
 - Dr. Juan Luís AGUADO CASAS
 - Dr. Jesús GONZÁLEZ LABAJO
 - Dr. Rafael CARCIA-TENORIO GARCÍA-BALMASEDA

Línea 21: Sistemas de Información Ambiental

- a) Departamento responsable: Ciencias Agroforestales
- b) Número máximo de estudiantes: 2

- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Eduardo MORENO CUESTA
 - Dra. M^a Encarnación GONZÁLEZ ALGARRA
 - Dr. Javier GUTIÉRREZ PUEBLA
 - Dra. Isabel OTERO PASTOR

Línea 21: Sistemas de Información Ambiental

- a) Departamento responsable: Física Aplicada
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. José Enrique García Ramos

Línea 22: Sistemas de Calidad y Gestión Ambiental

- a) Departamento responsable: Ingeniería de Diseño y Proyectos
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Ángel MENA NIETO

Línea 23: Tratamiento, Tecnologías y Gestión de Residuos

- a) Departamento responsable: Física Aplicada
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Juan Pedro BOLÍVAR RAYA
 - Dr. Juan Luís AGUADO CASAS
 - Dr. Benito A. de la MORENA CARRETERO

Línea 23: Tratamiento, Tecnologías y Gestión de Residuos

- a) Departamento responsable: Ingeniería Minera, Mecánica y Energética
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Emilio ROMERO MACÍAS

Línea 23: Tratamiento, Tecnologías y Gestión de Residuos

- a) Departamento responsable: Ingeniería Química, Química-Física y Química Orgánica
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Crispulo GALLEGOS MONTES
 - Dr. Francisco LÓPEZ BALDOVÍN
 - Dr. Manuel Jesús DÍAZ BLANCO

Línea 23: Tratamiento, Tecnologías y Gestión de Residuos

- a) Departamento responsable: Ingeniería de Diseño y Proyectos
- b) Número máximo de estudiantes: 5
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Ricardo, ARRIBAS DE PAZ

Línea 24: Ruido

- a) Departamento responsable: Física Aplicada
- b) Número máximo de estudiantes: 2

- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Juan Pedro BOLÍVAR RAYA
 - Dr. Federico VACA GALÁN
 - Dr. Enrique GUTIÉRREZ DE SANMIGUEL HERRERA

Línea 25: Ultrasonidos

- a) Departamento responsable: Física Aplicada
- b) Número máximo de estudiantes: 2
- c) Requisitos de acceso: Haber cursado el Máster en TECNOLOGÍA AMBIENTAL o estudios equivalentes.
- d) Profesorado encargado de la dirección de Tesis Doctorales:
 - Dr. Juan Pedro BOLÍVAR RAYA
 - Dr. Federico VACA GALÁN
 - Dr. Enrique GUTIÉRREZ DE SANMIGUEL HERRERA