

MASTERIA

¿Qué aprenderás en el MASTERIA?

- Tecnologías para el tratamiento de la contaminación
 - Diseño de instalaciones ambientales para el tratamiento de aguas residuales (EDAR), efluentes gaseosos, residuos y suelos.
 - Estrategias de operación y control de de instalaciones ambientales

Calidad ambiental

- Modelación de calidad ambiental y transporte de contaminantes
- Caracterización de la calidad ambiental

Gestión ambiental

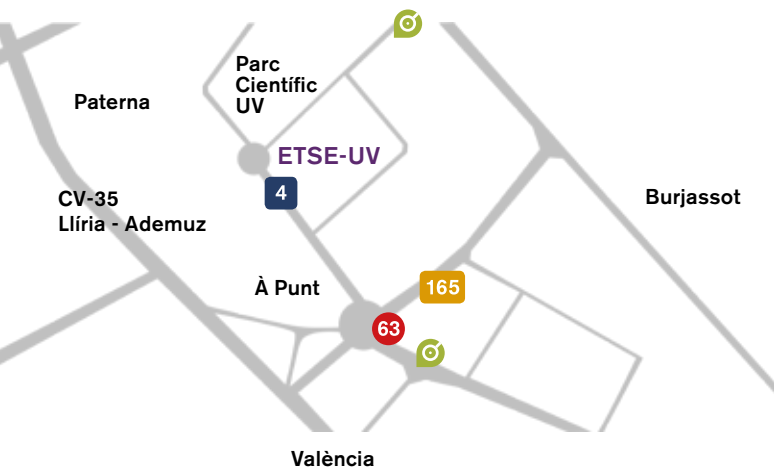
- Instrumentos de gestión ambiental: ISO, EMAS, ACV, Ecodiseño...
- Metodologías de evaluación de impacto ambiental
- Aplicación de la legislación ambiental
- Gestión energética

El Máster Interuniversitario en Ingeniería Ambiental te ofrece especializarte en Dirección de estaciones depuradoras de aguas residuales, en Gestión ambiental en la industria o en Gestión ambiental en la ingeniería civil.

¿A quién va dirigido?

El Máster Interuniversitario en Ingeniería Ambiental está dirigido preferentemente a las siguientes titulaciones:

- Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
- Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural
- Grado en Ingeniería Civil
- Grado en Ingeniería de Obras Públicas
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
- Grado en Ciencias Ambientales
- Grado en Química
- Grado en Biotecnología



Metrovalencia. Línea 4 (parada TVV)
EMT. Línea 63 (Xàtiva – Noves Facultats)
Metrobus. Línea 165 (Quart de Poblet – Manises – Paterna – Burjassot)
Valenbisi Mibisi Carril bici (València – Burjassot)

Universitat de València
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
Campus de Burjassot - Paterna

Avda. de la Universidad s/n
46100 Burjassot, València

Tel. 963 543 211 (Secretaría)
Fax. 963 543 207
Mail – masteria@uv.es
Web – www.uv.es/masteria



@etseuv

ETSE-UV

Máster en Ingeniería Ambiental

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

El Máster en Ingeniería Ambiental aborda la problemática de la actual presión sobre los recursos naturales disponibles y el aumento de la generación de residuos y emisiones.

Mediante un enfoque interdisciplinar e integral tiene como objetivo asegurar la sostenibilidad ambiental, económica y social de la industria.

En él aprenderás a plantear y diseñar soluciones a estos retos con una perspectiva innovadora y enfocadas a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Acepta el desafío.



www.uv.es/masteria

ETSE-UV
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
Universitat de València

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

#etseuv

ASIGNATURA OBLIGATORIAS 78 ECTS

Análisis y aplicación de la legislación ambiental 3 ECTS
 Control de la contaminación atmosférica 6 ECTS
 Evaluación de la calidad ambiental 4.5 ECTS
 Gestión de suelos y sedimentos contaminados 6 ECTS
 Gestión y tratamiento de residuos 6 ECTS
 Herramientas de evaluación y gestión ambiental 4.5 ECTS
 Modelación avanzada de tratamiento de aguas 7.5 ECTS
 Monitorización y procesado de datos ambientales 4.5 ECTS
 Transporte de contaminantes en el medio natural 9 ECTS
 Tratamiento de aguas 9 ECTS
 Trabajo fin de máster 12 ECTS

ASIGNATURAS OPTATIVAS (a escoger 12 créditos ECTS)**Especialidad en dirección de estaciones depuradoras de aguas residuales 12 ECTS**

Control microbiológico de procesos de depuración 3 ECTS
 Gestión de estaciones depuradoras de aguas residuales 3 ECTS
 Simulación y diseño avanzado depuradoras aguas residuales 3 ECTS
 Control de procesos en instalaciones ambientales 3 ECTS

Especialidad en gestión ambiental en la industria 12 ECTS

Contaminación física: ruido y radiaciones 3 ECTS
 Gestión energética 3 ECTS
 Prevención de la contaminación industrial 3 ECTS
 Control de procesos en instalaciones ambientales 3 ECTS

Especialidad en gestión ambiental en la ingeniería civil 12 ECTS

Actuaciones medioambientales costeras 3 ECTS
 Ingeniería ambiental de las obras lineales 3 ECTS
 Gestión de la calidad de las aguas superficiales en base a modelos 3 ECTS
 Tecnologías de la información geográfica para estudios ambientales 3 ECTS

Los 18 créditos correspondientes a la especialidad podrán ser completados realizando Prácticas externas 6 ECTS o escogiendo 2 asignaturas de otras especialidades

MASTERIA**Máster en Ingeniería Ambiental**

Un año y medio (90 ECTS)
 Septiembre – Julio (Primer curso)
 Septiembre – Febrero (Segundo curso)
 40 plazas

Estudiar el MASTERIA en ETSE-UV

- Elevado nivel científico-técnico
- Alta formación práctica
- Centrado en la innovación y enfocado a la resolución de casos prácticos
- Docencia y seminarios impartidos por profesionales del sector
- Profesorado de la UV y UPV con experiencia en docencia, investigación y transferencia tecnológica a nivel nacional e internacional
- Prácticas curriculares en empresas garantizadas

Salidas profesionales

- Proyectos de ingeniería ambiental
- Operación de instalaciones ambientales
- Consultoría ambiental
- Gestión ambiental en la empresa e instituciones
- Departamentos de I+D en empresas del sector
- Centros de Investigación
- Posibilidad de realizar prácticas curriculares y extracurriculares en empresas del sector.

Conexión con estudios de doctorado

Programa de doctorado en Ingeniería Química, Ambiental y de Procesos del Departamento de Ingeniería Química de la UV

- Tratamiento de aguas residuales y calidad de aguas en medio natural
- Tratamiento de emisiones en aire y eliminación de metales pesados en aguas
- Determinación experimental y estimación teórica de propiedades termodinámicas y de transporte
- Catálisis heterogénea
- Ingeniería de procesos en la industria agroalimentaria

Programa de doctorado en Ingeniería del Agua y Medioambiental del Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la UPV

- Redes de agua
- Medio natural y calidad de aguas
- Hidráulica e hidrología
- Ingeniería de recursos hídricos