

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

- 14694** *Resolución de 20 de julio de 2021, de la Universitat de València, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería Ambiental (Máster conjunto de la Universidad Politécnica de Valencia y la Universitat de València).*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, aprobada por el Consell de Govern de la Universitat de València en sesión de 14 de julio de 2020 la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería Ambiental por la Universidad Politécnica de Valencia y la Universitat de València (Estudi General) publicado en el BOE de 25 de abril de 2017, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación de fecha 4 de enero de 2021,

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del citado plan de estudios, consistente en la incorporación de nuevos contenidos avanzados y la reorganización de su enseñanza quedando estructurado conforme figura en el anexo de esta Resolución.

Valencia 20 de julio de 2021.–La Rectora, María Vicenta Mestre Escrivá.

#### ANEXO

**Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Ingeniería Ambiental por la Universidad Politécnica de València y la Universitat de València (Estudi General)**

*Código RUCT: 4311726*

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Centros de impartición:

Escuela Técnica Superior de Ingeniería (Universitat de València).

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Universitat Politècnica de València).

Curso de implantación: 2021/2022

1. Distribución del plan de estudios por tipo de materia en créditos ECTS:

Carácter de la materia	ECTS
Obligatorias.	60
Optativas.	18
Trabajo Fin de Máster (Obligatorio).	12
Créditos totales.	90

## 2. Descripción de los módulos de que consta el plan de estudios:

## Módulo 1: Fundamentos de Ingeniería ambiental

Asignaturas	Carácter	ECTS
Evaluación de la calidad ambiental.	Obligatoria.	4,5
Transporte de contaminantes en el medio natural.	Obligatoria.	9
Créditos.		13,5

## Módulo 2: Tratamiento de aguas

Asignaturas	Carácter	ECTS
Tratamiento de aguas.	Obligatoria.	9
Modelación avanzada de tratamientos de aguas.	Obligatoria.	7,5
Créditos.		16,5

## Módulo 3: Tratamiento de Suelos, Residuos y Emisiones Atmosféricas

Asignaturas	Carácter	ECTS
Gestión y tratamiento de residuos.	Obligatoria.	6
Control de la contaminación atmosférica.	Obligatoria.	6
Gestión de suelos y sedimentos contaminados.	Obligatoria.	6
Créditos.		18

## Módulo 4: Gestión Ambiental

Asignaturas	Carácter	ECTS
Análisis y aplicación de la legislación ambiental.	Obligatoria.	3
Herramientas de evaluación y gestión ambiental.	Obligatoria.	4,5
Monitorización y procesado de datos ambientales.	Obligatoria.	4,5
Créditos.		12

## Módulo 5: Especialidad en Dirección de Estaciones de Depuración de Aguas Residuales

Asignaturas	Carácter	ECTS
Control microbiológico de procesos de depuración.	Obl-Espec.	3
Gestión de estaciones depuradoras de aguas residuales.	Obl-Espec.	3
Simulación y diseño avanzado de estaciones depuradoras de aguas residuales.	Obl-Espec.	3
Control de procesos en instalaciones ambientales.	Obl-Espec.	3
Contaminación física: ruido y radiaciones.	Opt-Espec.	3
Gestión energética.	Opt-Espec.	3
Prevención de la contaminación industrial.	Opt-Espec.	3
Actuaciones medioambientales costeras.	Opt-Espec.	3
Ingeniería ambiental de la obras lineales.	Opt-Espec.	3
Gestión de la calidad de las aguas superficiales en base a modelos.	Opt-Espec.	3
Tecnologías de la información geográfica para estudios ambientales.	Opt-Espec.	3
Prácticas Externas.	Opt-Espec.	6
Créditos a cursar.		18

El estudiante deberá cursar las 4 asignaturas del primer bloque, y elegir 6 ECTS del segundo bloque.

## Módulo 6: Especialidad en Gestión Ambiental en la Industria

Asignaturas	Carácter	ECTS
Contaminación física: ruido y radiaciones.	Obl-Espec.	3
Gestión energética.	Obl-Espec.	3
Prevención de la contaminación industrial.	Obl-Espec.	3
Control de procesos en instalaciones ambientales.	Obl-Espec.	3
Actuaciones medioambientales costeras.	Opt-Espec.	3
Ingeniería ambiental de la obras lineales.	Opt-Espec.	3
Gestión de la calidad de las aguas superficiales en base a modelos.	Opt-Espec.	3
Tecnologías de la información geográfica para estudios ambientales.	Opt-Espec.	3
Prácticas Externas.	Opt-Espec.	6
Creditos a cursar.		18

El estudiante deberá cursar las 4 asignaturas del primer bloque, y elegir 6 ECTS del segundo bloque.

## Módulo 7: Especialidad en Gestión Ambiental en Ingeniería Civil

Asignaturas	Carácter	ECTS
Actuaciones medioambientales costeras.	Obl-Espec.	3
Ingeniería ambiental de la obras lineales.	Obl-Espec.	3
Gestión de la calidad de las aguas superficiales en base a modelos.	Obl-Espec.	3
Tecnologías de la información geográfica para estudios ambientales.	Obl-Espec.	3
Control Microbiológico de Procesos de Depuración.	Opt-Espec.	3
Gestión de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales.	Opt-Espec.	3
Simulación y Diseño Avanzado de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales.	Opt-Espec.	3
Control de Procesos en Instalaciones Ambientales.	Opt-Espec.	3
Contaminación Física: Ruido y Radiaciones.	Opt-Espec.	3
Gestión Energética.	Opt-Espec.	3
Prevención de la Contaminación Industrial.	Opt-Espec.	3
Prácticas Externas.	Opt-Espec.	6
Créditos a cursar.		18

El estudiante deberá cursar las 4 asignaturas del primer bloque, y elegir 6 ECTS del segundo bloque.

## Módulo 8: Trabajo de Fin de Máster

Asignaturas	Carácter	ECTS
Trabajo Fin de Máster	TFM.	6
Créditos.		6

El estudiante el estudiante debe cursar una de las dos especialidades para alcanzar los 60 créditos necesarios, sin que sea posible optar entre asignaturas de una u otra especialidad.

Más información en la página web: <http://www.uv.es>.