

Universitat de València

RESOLUCIÓ de 20 de juliol de 2021, de la Universitat de València, per la qual es publica la modificació del pla d'estudis del màster universitari d'Enginyeria Ambiental de la Universitat Politècnica de València i la Universitat de València (Estudi General). [2021/11700]

De conformitat amb el que disposa l'article 28 del Reial decret 1393/2007, de 29 d'octubre, modificat pel Reial decret 861/2010, de 2 de juliol, i aprovada pel Consell de Govern de la Universitat de València el 14 de juliol de 2020 la modificació del pla d'estudis del màster universitari d'Enginyeria Ambiental de la Universitat Politècnica de València i de la Universitat de València (Estudi General), publicat en el *Boletín Oficial del Estado* de 25 d'abril de 2017, amb l'informe previ favorable de l'Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i l'Accreditació (ANAQA), de data 4 de gener de 2021, aquest Rectorat ha resolt:

Publicar la modificació del pla d'estudis citat consistent en la incorporació de nous continguts avançats i en la seua reorganització, per la qual cosa queda estructurat tal com figura en l'annex.

València 20 de juliol de 2020.– La rectora: María Vicenta Mestre Escrivá.

ANNEX

Pla d'estudis del màster universitari d'Enginyeria Ambiental de la Universitat Politècnica de València i la Universitat de València (Estudi General)

Codi RUCT: 4311726.

Branca de coneixement:	Enginyeria i arquitectura.
Centres on s'imparteix:	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria (Universitat de València), Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports (Universitat Politècnica de València).
Curs d'implantació:	2021/2022

1. Distribució del pla d'estudis per tipus de matèries en crèdits de l'ECTS:

Caràcter de la matèria	ECTS
Obligatòries.....	60
Optatives.....	18
Treball de fi de màster (obligatori).....	12
Crèdits totals.....	90

2. Mòduls del pla d'estudis:

Mòdul 1. Fonaments d'enginyeria ambiental.		
Assignatures	Caràcter	ECTS
Avaluació de la Qualitat Ambiental	Obligatori	4,5
Transport de Contaminants en el Medi Natural	Obligatori	9
Crèdits:		13,5

Universitat de València

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 por la Universidad Politècnica de València y la Universidad de València (Estudi General). [2021/11700]

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 Universitat Politècnica de València y la Universitat de València (Estudi General) publicado en el *Boletín Oficial del Estado* de 25 de abril de 2017, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), 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.

València, 20 de julio de 2020.– La rectora: María Vicenta Mestre Escrivá.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título de máster universitario en Ingeniería Ambiental por la Universitat Politècnica de València y la Universidad 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 de 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	Obligatorio	4,5
Transporte de Contaminantes en el Medio Natural	Obligatorio	9
Créditos:		13,5



<i>Mòdul 2. Tractament d'aigües.</i>		
<i>Assignatures</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>
Tractament d'Aigües	Obligatòria	9
Modelatge Avançat de Tractaments d'Aigües	Obligatòria	7,5
Crèdits:		16,5

<i>Mòdul 3. Tractament de sòls, residus i emissions atmosfèriques.</i>		
<i>Assignatures</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>
Gestió i Tractament de Residus	Obligatòria	6
Control de la Contaminació Atmosfèrica	Obligatòria	6
Gestió de sòls i sediments contaminats	Obligatòria	6
Crèdits:		18

<i>Mòdul 4. Gestió ambiental.</i>		
<i>Assignatures</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>
Anàlisi i Aplicació de la Legislació Ambiental	Obligatòria	3
Eines d'Avaluació i Gestió Ambiental	Obligatòria	4,5
Monitoratge i Processament de Dades Ambientals	Obligatòria	4,5
Crèdits:		12

<i>Módulo 2: Tratamiento de aguas</i>		
<i>Asignaturas</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>
Tratamiento de aguas	Obligatoria	9
Modelación Avanzada de Tratamientos de Aguas	Obligatoria	7,5
Créditos:		16,5

<i>Módulo 3: Tratamiento de Suelos, Residuos y Emisiones Atmosféricas</i>		
<i>Asignaturas</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>
Gestión y Tratamiento de Residuos	Obligatoria	6
Control de la Contaminación Atmosférica	Obligatoria	6
Gestión de Suelos y Sedimentos Contaminados	Obligatoria	6
Créditos:		18

<i>Módulo 4: Gestión Ambiental</i>		
<i>Asignaturas</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>
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

Mòdul 5. Especialitat en direcció d'estacions de depuració d'aigües residuals / Módulo 5: Especialidad en Dirección de Estaciones de Depuración de Aguas Residuales

Assignatures
Caràcter
ECTS

Control Microbiològic de Processos de Depuració
Obl. – espec.
3

Gestió d'Estacions Depuradores d'Aigües Residuals
Obl. – espec.
3

Simulació i Disseny Avançat d'Estacions Depuradores d'Aigües Residuals
Obl. – espec.
3

Control de Processos en Instal·lacions Ambientals
Obl. – espec.
3

Contaminació Física: Soroll i Radiacions.
Opt. – espec.
3

Gestió Energètica
Opt. – espec.
3

Prevenició de la Contaminació Industrial
Opt. – espec.
3

Actuacions Mediambientals Costaneres
Opt. – espec.
3

Enginyeria Ambiental d'Obres Lineals
Opt. – espec.
3

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

Prevenición de la Contaminación Industrial
Opt-Espec.
3

Actuaciones Medioambientales Costeras
Opt-Espec.
3

Ingeniería Ambiental de la Obras Lineales
Opt-Espec.
3

Mòdul 6. Especialitat en gestió ambiental en la indústria.

Assignatures
Caràcter
ECTS

Contaminació Física: Soroll i Radiacions.
Obl. – espec.
3

Gestió Energètica.
Obl. – espec.
3

Prevenió de la Contaminació Industrial
Obl. – espec.
3

Control de Processos en Instal·lacions Ambientals
Obl. – espec.
3

Actuacions Mediambientals Costaneres
Opt. – espec.
3

Enginyeria Ambiental de l'Obres Lineals
Opt. – espec.
3

Gestió de la Qualitat de les Aigües Superficials amb Models
Opt. – espec.
3

Tecnologies de la Informació Geogràfica per a Estudis Sobre l'Àmbient
Opt. – espec.
3

Pràctiques externes
Opt. – espec.
6

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

Prevenión 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

Mòdul 7. Especialitat en gestió ambiental en enginyeria civil.

Assignatures
Caràcter
ECTS

Actuacions Mediambientals Costaneres
Obl. – espec.
3

Enginyeria Ambiental d'Obres Lineals
Obl. – espec.
3

Gestió de la Qualitat de les Aigües Superficials amb Models
Obl. – espec.
3

Tecnologies de la Informació Geogràfica per a Estudis sobre l' Ambient
Obl. – espec.
3

Control Microbiològic de Processos de Depuració
Opt. – espec.
3

Gestió d'Estacions Depuradores d'Aigües Residuals
Opt. – espec.
3

Simulació i Disseny Avançat d'Estacions Depuradores d'Aigües Residuals
Opt. – espec.
3

Control de Processos en Instal·lacions Ambientals
Opt. – espec.
3

Contaminació Física: Soroll i Radiacions.
Opt. – espec.
3

Mòdul 8. Treball de fi de màster.

Assignatures
Treball de fi de màster

Crèdits:

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

Módulo 8: Trabajo de fin de máster

Asignatura	Carácter	ECTS
Treball de fi de màster		

TFM	6
-----	---

Créditos:	6
-----------	---



L'estudiant ha de cursar una de les dues especialitats per tenir els seixanta crèdits necessaris. No es poden elegir assignatures d'una especialitat i de l'altra.

Més informació en la pàgina web: <http://www.uv.es>.

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>