

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

2992 *Resolución de 6 de marzo de 2014, de la Universitat de València, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster en Contaminación y Toxicología Ambientales.*

Visto que la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Contaminación y Toxicología Ambientales fue aprobada por el Consell de Govern de la Universitat de València en sesión ordinaria de 21 de diciembre de 2012;

Visto que el citado expediente de modificación cuenta con informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación;

Visto 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,

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del citado plan de estudios, con la denominación Máster Universitario en Contaminación, Toxicología y Sanidad Ambientales por la Universitat de València y la estructura que figura en el anexo.

Valencia, 6 de marzo de 2014.–El Rector, Esteban Jesús Morcillo Sánchez.

ANEXO**Plan de estudios del título de Máster Universitario en Contaminación, Toxicología y Sanidad Ambientales**

Rama de conocimiento: Ciencias

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

Carácter de las asignaturas	ECTS
Obligatorias	24
Optativas	18
Prácticas externas (obligatorio)	6
Trabajo fin de máster	12
Créditos totales	60

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

Módulo I. Módulo obligatorio

Asignaturas	Carácter	ECTS
Efectos de la contaminación.	Obligatorio	9
Medición de la contaminación ambiental en humanos.	Obligatorio	3
Muestreo y análisis de contaminantes ambientales por espectrometría de masas.	Obligatorio	3
Procesos contaminantes.	Obligatorio	9
Créditos totales a cursar		24

Módulo II. Especialidad en Contaminación Ambiental

Materias	Carácter	ECTS
Utilización de sensores remotos para la determinación de la contaminación.	Optativo	2
Laboratorio de contaminación ambiental: diseño de redes de seguimiento de los impactos de las contaminación atmosférica.	Optativo	3
Cambio climático y ciclo del carbono.	Optativo	3
Calidad de las aguas y estado ecológico de los ecosistemas acuáticos continentales.	Optativo	4
Cambio climático y biodiversidad.	Optativo	3
Bases biogeoquímicas para el estudio de la contaminación.	Optativo	3
Créditos totales a cursar		18

Módulo III. Especialidad en Toxicología Ambiental

Materias	Carácter	ECTS
Bases fisiológicas de la resistencia a xenobióticos.	Optativo	3
Disrupción endocrina.	Optativo	3
Biomarcadores de contaminación.	Optativo	3
Histología e histopatología de animales bioindicadores.	Optativo	3
Toxicología reproductiva y de desarrollo.	Optativo	3
Bioensayos de ecotoxicidad.	Optativo	3
Créditos totales a cursar		18

Módulo IV. Especialidad en Sanidad Ambiental

Materias	Carácter	ECTS
Evaluación del impacto de las actividades antrópicas sobre el medio natural y la salud de la población.	Optativo.	3
Epidemiología ambiental.	Optativo	3
Investigación en educación para la sostenibilidad de la sanidad ambiental.	Optativo	3
Educación para la salud.	Optativo	3
Indicadores y vigilancia sanitaria de los riesgos ambientales.	Optativo	3
Los residuos y el medio ambiente.	Optativo	3
Créditos totales a cursar		18

Módulo V. Prácticas profesionales

Materias	Carácter	ECTS
Prácticas externas.	Obligatorio	6
Créditos totales a cursar		6

Módulo VI. Trabajo fin de máster

Asignatura	Carácter	ECTS
Trabajo fin de máster.	Obligatorio	12
Créditos totales a cursar		12