

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

6412 *Resolución de 9 de junio de 2020, de la Universidad Rey Juan Carlos, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Ingeniería Ambiental.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Fundación madrid+d y declarado el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de diciembre de 2010 (publicado en el BOE de 14 de enero de 2011, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 23 de diciembre de 2010). Modificado el plan de estudios, con informe favorable de la Fundación madri+d, de 16 de julio de 2012, este Rectorado, de conformidad en lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, reformada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del Título de Grado en Ingeniería Ambiental.

El plan de estudios (5.1 Estructura de las enseñanzas, según con lo dispuesto en los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio) quedará estructurado conforme al Anexo de la presente Resolución.

Móstoles, 9 de junio de 2020.–El Rector, Francisco Javier Ramos López.

ANEXO

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1 Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

Tipo de materia	Créditos
Formación básica.	81
Obligatorios.	117
Optativos.	12
Prácticas externas.	18
Trabajo fin de Grado.	12
Créditos totales.	240

Itinerario formativo de la enseñanza

Curso 1.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	HISTORIA.	CULTURA, MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD.	FB	6
1	FÍSICA.	FÍSICA I.	FB	6
1	MATEMÁTICAS.	MATEMÁTICAS I.	FB	6
1	DERECHO.	PRINCIPIOS JURÍDICOS BÁSICOS, DEONTOLOGÍA PROFESIONAL E IGUALDAD.	FB	6

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	QUÍMICA.	QUÍMICA I.	FB	4,5
2	BIOLOGÍA.	BIOLOGÍA.	FB	6
2	EXPRESIÓN GRÁFICA.	EXPRESIÓN GRÁFICA.	FB	6
2	FÍSICA.	FÍSICA II.	FB	6
2	FUNDAMENTOS DE OPERACIONES DE DEPURACIÓN.	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL.	OB	3
2	MATEMÁTICAS.	MATEMÁTICAS II.	FB	6
2	QUÍMICA.	QUÍMICA II.	FB	4,5

Curso 2.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	BIOLOGÍA.	BIODIVERSIDAD Y ECOSISTEMAS.	OB	4,5
1	CONTROL Y MONITORIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.	CONTROL Y MONITORIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.	OB	4,5
1	GEOLOGÍA.	GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA.	OB	6
1	INFORMÁTICA.	INFORMÁTICA APLICADA.	FB	6
1	MATEMÁTICAS.	MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA AMBIENTAL.	OB	3
2	EMPRESA.	ADMINISTRACIÓN, DIRECCIÓN DE EMPRESAS Y ECONOMÍA.	FB	6
2	MATERIALES.	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES.	OB	4,5
2	ESTADÍSTICA.	ESTADÍSTICA.	FB	6
2	FUNDAMENTOS DE OPERACIONES DE DEPURACIÓN.	FUNDAMENTOS DE LAS OPERACIONES DE DEPURACIÓN.	OB	4,5
2	GEOLOGÍA.	HIDROLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA.	OB	4,5
2	MICROBIOLOGÍA.	MICROBIOLOGÍA.	OB	4,5
ANUAL	IDIOMA MODERNO.	IDIOMA MODERNO.	FB	6

Curso 3.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	DISEÑO AMBIENTAL DE PROCESOS Y PRODUCTOS.	DISEÑO AMBIENTAL DE PROCESOS Y PRODUCTOS.	OB	4,5
1	INGENIERÍA DE FLUIDOS.	INGENIERÍA DE FLUIDOS.	OB	6
1	INGENIERÍA TÉRMICA.	INGENIERÍA TÉRMICA.	OB	4,5
1	MATERIALES.	RESISTENCIA DE MATERIALES.	OB	4,5
1	SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL.	SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL.	OB	4,5
1	FUNDAMENTOS DE OPERACIONES DE DEPURACIÓN.	TRANSPORTE DE CONTAMINANTES: MODELIZACIÓN Y RIESGOS ASOCIADOS.	OB	6
2	CONTROL Y SIMULACIÓN DE PROCESOS.	CONTROL Y SIMULACIÓN DE PROCESOS.	OB	4,5

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
2	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL.	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL.	OB	4,5
2	INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO.	TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y DE ABASTECIMIENTO.	OB	6
2	INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO.	TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.	OB	6
2	INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO.	TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS.	OB	4,5
2	INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO.	TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE SUELOS CONTAMINADOS.	OB	4,5

Curso 4.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1		OPTATIVA 1.	OP	6
1		OPTATIVA 2.	OP	6
1	PROYECTOS DE INGENIERÍA.	PROYECTOS DE INGENIERÍA.	OB	6
1	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS.	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS.	OB	6
1	TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO.	TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO.	OB	6
ANUAL	PRÁCTICAS EXTERNAS.	PRÁCTICAS EXTERNAS.	OB	18
ANUAL	TRABAJO FIN DE GRADO.	TRABAJO FIN DE GRADO.	OB	12

Optativas 4.º curso

Materia	Asignatura
EVALUACIÓN AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA.	EVALUACIÓN AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA.
ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA Y TECNOLOGÍAS LIMPIAS.	ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA Y TECNOLOGÍAS LIMPIAS.
RECURSOS ENERGÉTICOS Y MEDIO AMBIENTE.	RECURSOS ENERGÉTICOS Y MEDIO AMBIENTE.
ELECTRÓNICA E INSTRUMENTACIÓN.	ELECTRÓNICA E INSTRUMENTACIÓN.
GESTIÓN EMPRESARIAL Y COSTES AMBIENTALES.	GESTIÓN EMPRESARIAL Y COSTES AMBIENTALES.
DERECHO AMBIENTAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL.	DERECHO AMBIENTAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL.

Más información sobre el plan de estudios en la web de la Universidad Rey Juan Carlos www.urjc.es.