

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

26599 *Resolución de 2 de diciembre de 2025, de la Universidad Rey Juan Carlos, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología del Agua.*

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 7 de octubre de 2025 (publicado en el BOE de 13 de octubre de 2025, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 9 de octubre de 2025),

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 el plan de estudios conducente a la obtención del Título de Grado en Ciencia y Tecnología del Agua.

El plan de estudios (4. Planificación de las enseñanzas, según con lo dispuesto en los artículos 27, 30 y 32 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre) quedará estructurado conforme al anexo de la presente resolución.

Móstoles, 2 de diciembre de 2025.—El Rector, Abraham Duarte Muñoz.

ANEXO

5.1 Estructura de las enseñanzas

Tabla 1.1 Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

Tipo de materia	ECTS
Formación básica.	60
Obligatorios.	150
Optativos.	6
Prácticas Académicas Externas.	12
Trabajo fin de Grado.	12
Créditos totales.	240

Itinerario formativo de la enseñanza

Curso 1

Semestre	Asignatura	Carácter	ECTS
1	GEOLOGÍA I.	FB	6
1	FÍSICA.	FB	6
1	FUNDAMENTOS PARA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS.	FB	6
1	MATEMÁTICAS.	FB	6
1	QUÍMICA.	FB	6

Semestre	Asignatura	Carácter	ECTS
2	BIOLOGÍA.	FB	6
2	ESTADÍSTICA.	FB	6
2	GEOLOGÍA II.	FB	6
2	QUÍMICA DEL AGUA.	FB	6
2	AMPLIACIÓN FÍSICA.	FB	6
TOTAL DE CURSO.			60

Curso 2

Semestre	Asignatura	Carácter	ECTS
1	FÍSICA DE LA ATMÓSFERA.	OB	6
1	MECÁNICA Y FLUJO DE FLUIDOS.	OB	6
1	HIDROMETEOROLOGÍA.	OB	4,5
1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES Y ANALÍTICAS.	OB	6
1	INFORMÁTICA APLICADA.	OB	4,5
ANUAL	IDIOMA MODERNO.	FB	6
2	HIDROGEOLOGÍA.	OB	6
2	HIDROLOGÍA SUPERFICIAL.	OB	6
2	LIMNOLOGÍA.	OB	6
2	ÍNDICES DE CALIDAD DEL AGUA.	OB	3
2	MICROBIOLOGÍA DE LOS SISTEMAS ACUÁTICOS.	OB	6
TOTAL DE CURSO.			60

Curso 3

Semestre	Asignatura	Carácter	ECTS
1	CONTAMINANTES QUÍMICOS DEL AGUA Y SU TOXICOLOGÍA.	OB	6
1	DEGRADACIÓN DE LAS MASAS DE AGUAS.	OB	6
1	FUNDAMENTOS DE LAS TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS.	OB	6
1	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.	OB	6
1	TECNOLOGÍAS DE CAPTACIÓN.	OB	6
2	BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS.	OB	7,5
2	MODELIZACIÓN HIDROLÓGICA E HIDROGEOLÓGICA.	OB	6
2	TECNOLOGÍAS DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES.	OB	6

Semestre	Asignatura	Carácter	ECTS
2	TECNOLOGÍAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA.	OB	4,5
2	TECNOLOGÍAS DE PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE LAS MASAS DE AGUA.	OB	6
TOTAL DE CURSO.			60

Curso 4

Semestre	Asignatura	Carácter	ECTS
1	AGUA Y ENERGÍA.	OB	3
1	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS.	OB	7,5
1	PROYECTOS AMBIENTALES.	OB	4,5
1	RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS DEGRADADOS.	OB	4,5
1	LEGISLACIÓN Y NORMATIVA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS.	OB	4,5
1	OPTATIVA 1.	OP	6
Anual	PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS.	PAE	12
Anual	TRABAJO FIN DE GRADO.	TFG	12
2	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS.	OB	6
TOTAL DE CURSO.			60

Asignaturas optativas

Semestre	Asignatura	Carácter	ECTS
1	METODOLOGÍAS PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL MEDIO FÍSICO.	OP	6
1	TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN APLICADAS A LOS RECURSOS HÍDRICOS.	OP ONLINE	6
1	REGENERACIÓN DE AGUAS Y RECUPERACIÓN DE RECURSOS.	OP	6
1	TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE DIGITALIZACIÓN DEL AGUA.	OP	6

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