

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**3070** *Resolución de 15 de diciembre de 2020, de la Universidad Rey Juan Carlos, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Recursos Hídricos.*

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 12 de enero de 2021 (publicado en el BOE de 22 de enero de 2021, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 14 de enero de 2021), 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 Recursos Hídricos.

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, 15 de diciembre 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.	63
Obligatorios.	147
Optativos.	
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	GEOLOGÍA.	GEOLOGÍA.	FB	9
1	INFORMÁTICA.	INFORMÁTICA APLICADA.	FB	6
1	MATEMÁTICAS.	MATEMÁTICAS.	FB	7,5
1	QUÍMICA.	QUÍMICA.	FB	7,5
2	BIOLOGÍA.	BIOLOGÍA.	FB	7,5
2	ESTADÍSTICA.	ESTADÍSTICA.	OB	3

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
2	FÍSICA.	FÍSICA.	FB	7,5
2	HISTORIA.	LOS RECURSOS HÍDRICOS A LO LARGO DE LA HISTORIA.	FB	6
2	DERECHO.	PRINCIPIOS JURÍDICOS Y DEONTOLOGÍA.	FB	6

## Curso 2.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	BASES DE LA HIDROLOGÍA.	FÍSICA DE LA ATMÓSFERA.	OB	6
1	BASES DE LA HIDROLOGÍA.	FLUJO DE FLUIDOS.	OB	6
1	BASES DE LA HIDROLOGÍA.	HIDROMETEOROLOGÍA.	OB	4,5
1	BASES DE LA HIDROLOGÍA.	MICROBIOLOGÍA.	OB	6
1	BASES DE LA HIDROLOGÍA.	QUÍMICA DEL AGUA.	OB	4,5
2	BASES DE LA HIDROLOGÍA.	HIDROGEOLOGÍA.	OB	6
2	BASES DE LA HIDROLOGÍA.	HIDROLOGÍA SUPERFICIAL.	OB	6
2	BASES DE LA HIDROLOGÍA.	INDICES DE CALIDAD DEL AGUA.	OB	3
2	BASES PARA LA CONSERVACIÓN DE MASAS DE AGUA Y ECOSISTEMAS ACUÁTICOS.	LIMNOLOGÍA.	OB	6
2	MATERIAS INSTRUMENTALES APLICADAS A LA HIDROLOGÍA.	TÉCNICAS INSTRUMENTALES Y ANALÍTICAS.	OB	6
ANUAL	IDIOMA MODERNO.	IDIOMA MODERNO.	FB	6

## Curso 3.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	BASES PARA LA CONSERVACIÓN DE MASAS DE AGUA Y ECOSISTEMAS ACUÁTICOS.	CONTAMINANTES QUÍMICOS DEL AGUA Y SU TOXICOLOGÍA.	OB	6
1	BASES PARA LA CONSERVACIÓN DE MASAS DE AGUA Y ECOSISTEMAS ACUÁTICOS.	DEGRADACIÓN DE LAS MASAS DE AGUAS.	OB	6
1	TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO Y DEPURACIÓN.	FUNDAMENTOS DE LAS TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS.	OB	6
1	MATERIAS INSTRUMENTALES APLICADAS A LA HIDROLOGÍA.	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.	OB	6

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	TECNOLOGÍAS DE CAPTACIÓN.	TECNOLOGÍAS DE CAPTACIÓN.	OB	7,5
2	BASES PARA LA CONSERVACIÓN DE MASAS DE AGUA Y ECOSISTEMAS ACUÁTICOS.	BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS.	OB	7,5
2	MATERIAS INSTRUMENTALES APLICADAS A LA HIDROLOGÍA.	MODELIZACIÓN HIDROLÓGICA E HIDROGEOLOGÍA.	OB	7,5
2	TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO Y DEPURACIÓN.	TECNOLOGÍAS DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES.	OB	4,5
2	TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO Y DEPURACIÓN.	TECNOLOGÍAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA.	OB	4,5
2	BASES PARA LA CONSERVACIÓN DE MASAS DE AGUA Y ECOSISTEMAS ACUÁTICOS.	TECNOLOGÍAS DE PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE LAS MASAS DE AGUA.	OB	4,5

## Curso 4.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	BASES PARA LA GESTIÓN.	LEGISLACIÓN Y NORMATIVA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS.	OB	4,5
1	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS.	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS.	OB	6
2	BASES PARA LA GESTIÓN.	AGUA Y ENERGÍA.	OB	3
2	BASES PARA LA GESTIÓN.	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS.	OB	7,5
2	BASES PARA LA GESTIÓN.	PROYECTOS AMBIENTALES.	OB	4,5
2	BASES PARA LA CONSERVACIÓN DE MASAS DE AGUA Y ECOSISTEMAS ACUÁTICOS.	RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS DEGRADADOS.	OB	4,5
ANUAL	PRACTICAS EXTERNAS.	PRACTICAS EXTERNAS.	OB	18
ANUAL	TRABAJO FIN DE GRADO.	TRABAJO FIN DE GRADO.	OB	12

Más información sobre el plan de estudios en la web de la Universidad Rey Juan Carlos [www.urjc.es](http://www.urjc.es)