

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

9369 *Resolución de 16 de mayo de 2022, de la Universidad Rovira i Virgili, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Mecánica de Fluidos Computacional (Máster conjunto de las universidades Internacional de La Rioja y Rovira i Virgili).*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Cataluña, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 3 de agosto de 2018 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 7 septiembre de 2018)

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Mecánica de Fluidos Computacional que quedará estructurado según consta en el anexo I de esta resolución.

Tarragona, 16 de mayo de 2022.–La Rectora, María José Figueras Salvat.

ANEXO I

Plan de estudios del título de Máster Universitario en Mecánica de Fluidos Computacional por la Universidad Rovira i Virgili y la Universidad Internacional de La Rioja

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Química. Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura. Curso académico de implantación: 2018-19

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

5.1 Estructura de las Enseñanzas.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias (Ob).	45
Optativas (Op).	0
Prácticas externas (Ob).	0
Trabajo de fin de Máster (TFM).	15
Total créditos.	60

Resumen del plan de estudios

Curso	Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter
1	Ampliación de Mecánica de Fluidos y Transferencia de Calor y Materia	12	Mecánica de Fluidos.	6	Ob
1			Transferencia de Calor y Materia.	6	Ob
1	Herramientas Matemáticas y Análisis de Datos en CFD	12	Métodos Numéricos de Resolución de Ecuaciones en Derivadas Parciales.	6	Ob
1			Análisis de Datos Numéricos y Experimentales.	6	Ob

Curso	Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter
1	Turbulencia y CFD	12	Modelización Clásica de la Turbulencia.	6	Ob
1			DNS y LES.	6	Ob
1	Aplicaciones de la CFD	9	Modelización de Flujos Reactivos.	3	Ob
1			Flujos en Equipos Industriales.	3	Ob
1			Flujos Ambientales y Dispersión de Contaminantes.	3	Ob
1	Trabajo Fin de Máster	15	Trabajo de Fin de Máster.	15	TFM