

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

9431 *Resolución de 20 de mayo de 2022, de la Universidad Rovira i Virgili, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Matemática y Física.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Cataluña, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 8 de marzo de 2022 (publicado en el BOE de 18 de marzo de 2022)

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Matemática y Física, que quedará estructurado según consta en el anexo I de esta resolución.

Tarragona, 20 de mayo de 2022.–La Rectora, María José Figueras Salvat.

ANEXO I

Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Matemática y Física por la Universidad Rovira i Virgili

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura. Curso académico de implantación: 2021-22

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

Estructura de las Enseñanzas:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica (Fb).	60
Obligatorias (Ob).	132
Optativas (Op).	36
Práctica Externas (PE).	0
Trabajo de fin de grado (TFG).	12
Total créditos.	240

Resumen del plan de estudios

Curso	Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter
1	Análisis, Ecuaciones y Métodos Numéricos.	21	Análisis Matemático I.	7,5	Fb
1			Análisis Matemático II.	7,5	Fb
1			Ecuaciones Diferenciales I.	6	Fb
1	Álgebra, Geometría, Matemática Discreta y Estadística.	15	Álgebra Lineal.	7,5	Fb
1			Geometría.	7,5	Fb

Curso	Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter
1	Física Fundamental.	18	Física I.	9	Fb
1			Física II.	9	Fb
1	Programación.	6	Programación Científica.	6	Fb
2	Análisis, Ecuaciones y Métodos Numéricos.	12	Ecuaciones Diferenciales II.	6	Ob
2			Métodos Numéricos.	6	Ob
2	Álgebra, Geometría, Matemática Discreta y Estadística.	24	Combinatoria y Probabilidad.	6	Ob
2			Computación Algebraica.	6	Ob
2			Estadística.	6	Ob
2			Teoría de Grafos.	6	Ob
2	Física Fundamental.	24	Mecánica Clásica.	6	Ob
2			Electromagnetismo.	6	Ob
2			Termodinámica.	6	Ob
2			Física Cuántica.	6	Fb
3	Análisis, Ecuaciones y Métodos Numéricos.	18	Análisis Complejo.	6	Ob
3			Sistemas Dinámicos.	6	Ob
3			Geometría Diferencial y Aplicaciones.	6	Ob
3	Álgebra, Geometría, Matemática Discreta y Estadística.	6	Estructuras Algebraicas.	6	Ob
3	Física Fundamental.	6	Mecánica Estadística.	6	Ob
3	Ingeniería Física.	24	Física del Estado Sólido y Superficies.	6	Ob
3			Biofísica.	6	Ob
3			Física de Fluidos.	6	Ob
3			Electrónica Física.	6	Ob
3	Materias Optativas.	6			Op
4	Ingeniería Física.	12	Electrónica Aplicada.	6	Ob
4			Óptica y Fotónica.	6	Ob
4	Proyectos.	6	Proyectos de Ingeniería.	6	Ob
4	Trabajo de Fin de Grado.		Trabajo de Fin de Grado.	12	TFG
4	Materias Optativas.	30			Op

Observaciones:

El estudiante escogerá las asignaturas optativas a cursar de la oferta aprobada por la Universidad, que incluye las Prácticas Externas.

La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los estudiantes, en el plan de estudios, el reconocimiento de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación.