

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

9188 *Resolución de 13 de mayo de 2022, de la Universidad Rovira i Virgili, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Tecnologías del Vehículo Eléctrico.*

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 28 de junio de 2019 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 3 de agosto de 2019).

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

Tarragona, 13 de mayo de 2022.–La Rectora, María José Figueras Salvat.

ANEXO I

Plan de estudios del título de Máster Universitario en Tecnologías del Vehículo Eléctrico por la Universidad Rovira I Virgili

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

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).	39
Optativas (Op).	0
Prácticas externas (PE).	6
Trabajo de fin de máster (TFM).	15
Total créditos.	60

Resumen del plan de estudios

Curso	Materias	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter
1	Generación y Gestión de la Energía Eléctrica.	9	Generación de Energía Eléctrica.	3	Ob
1			Almacenamiento y Conversión de Energía.	3	Ob
1			Arquitectura Eléctrica del Vehículo.	3	Ob

Curso	Materias	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter
1	Modelado y Control de Convertidores y Motores.	6	Modelado y Control de Convertidores.	3	Ob
1			Modelado y Control de Motores.	3	Ob
1	Electrónica de Alta Frecuencia y Comunicaciones en el Automóvil.	6	Electrónica de Alta Frecuencia y Comunicaciones.	6	Ob
1	Sistemas Empotrados.	6	Diseño de Sistemas Digitales con FPGA.	3	Ob
1			Desarrollo de Software para el Automóvil.	3	Ob
1	Normativa, Verificación y Seguridad.	3	Metodologías de Desarrollo en Automoción.	3	Ob
1	Innovación en Tecnologías Industriales.	3	Innovación en Tecnologías Industriales.	3	Ob
1	Laboratorio de Electrónica del Automóvil.	6	Laboratorio de Electrónica de Potencia.	3	Ob
1			Laboratorio de Sistemas Empotrados y Comunicaciones.	3	Ob
1	Prácticas Externas.	6	Prácticas Externas.	6	PE
1	Trabajo de Fin de Máster.	15	Trabajo de Fin de Máster.	15	TFM