



Máster Universitario en Sistemas de Energía Eléctrica

Máster de 60 créditos

Obligatorias

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	51640006	Generación Eléctrica Renovable	5	C1
1	51640009	Operación y Control de Sistemas Eléctricos	5	C1
1	51640012	Redes Activas de Distribución y Gestión de la Demanda	5	C1
1	51640001	Análisis Transitorio y Dinámico de Sistemas Eléctricos	5	C2
1	51640005	Emprendimiento	3	C2
1	51640011	Programación de la Generación y Mercados de Energía Eléctrica	5	C2
1	51640015	Tracción Eléctrica	5	C2
1	51640014	Trabajo Fin de Máster	12	A

Optativas (Elegir 15 créditos)

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	51640003	Comunicaciones, Telecontrol y Automatización de Sistemas Eléctricos	3	C1
1	51640004	Dispositivos y Sistemas Ac/dc	3	C1
1	51640010	Optimización Metaheurística y Predicción en Sistemas Eléctricos	3	C1
1	51640013	Sistemas Digitales de Medida y Protección de Sistemas Eléctricos	3	C1
1	51640002	Calidad y Eficiencia del Suministro Eléctrico	3	C2
1	51640007	Laboratorio de Análisis de Redes Eléctricas	3	C2
1	51640008	Métodos Numéricos para Sistemas Eléctricos	3	C2

Para garantizar un perfil formativo homogéneo de los egresados de este plan de estudios de máster, así como garantizar un adecuado seguimiento de las materias del plan de estudios, puede ser necesario que el alumno curse, de forma obligatoria, complementos formativos además de los créditos del máster de Sistemas de Energía Eléctrica. Estos complementos formativos consistirán en cursar una o varias asignaturas de las que se muestran en la tabla inferior. Estas asignaturas se imparten en el Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales y en el Máster U. de Ingeniería Industrial.

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
4	2030104	Sistemas Eléctricos de Potencia (Grado en Ing. Tecnol. Industriales)	6	C1
3	2030057	Máquinas Eléctricas (Grado en Ing. Tecnol. Industriales)	6	C2
1	51460016	Sistemas de Energía Eléctrica (Máster U. en Ingeniería Industrial)	5	C2
3	2030055	Instalaciones y Máquinas Eléctricas Potencia (Grado en Ing. Tecnol. Industriales)	4'5	C1