



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en
Electrónica Industrial

Histórico de Guías docentes

En esta página se pueden consultar las guías docentes de las asignaturas del Máster Universitario en Electrónica Industrial de cursos anteriores.

Guías del curso 2021-2022 en adelante

Guías anteriores al curso 2021-2022:

Guías docentes del curso 2020/2021

MÓDULO	ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER	SEMESTRE
Sistemas Electrónicos de Potencia	Electrónica industrial: componentes emergentes, sistemas de potencia, mercado y perspectiva (PDF)	6	Obligatorio	1º
Sistemas Electrónicos de Potencia	Control digital para electrónica de potencia (PDF)	4	Obligatorio	1º
Sistemas Electrónicos de Potencia	Modelado y gestión de sistemas de almacenamiento de energía (PDF)	4	Obligatorio	1º
Diseño digital y procesadores integrados	Diseño digital avanzado (PDF)	4	Obligatorio	1º
Diseño digital y procesadores integrados	Sistemas con procesadores integrados (PDF)	4	Obligatorio	1º

MÓDULO	ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER	SEMESTRE
Sistemas mecatrónicos	Control digital de sistemas mecatrónicos (PDF)	4	Obligatorio	1º
Sistemas mecatrónicos	Robótica móvil (PDF)	4	Obligatorio	1º
Optatividad	Electrónica de potencia para vehículos de tracción eléctrica (PDF)	3	Optativo	2º
Optatividad	Diseño TCAD de circuitos integrados (PDF)	3	Optativo	2º
Optatividad	Desarrollo de instrumentación portátil (PDF)	3	Optativo	2º
Optatividad	Seguridad en sistemas electrónicos (PDF)	3	Optativo	2º
Optatividad	Electrónica aeroespacial, aplicación a pequeños satélites (PDF)	3	Optativo	2º
Optatividad	Sistemas electrónicos biomédicos (PDF)	3	Optativo	2º
Optatividad	Desarrollo de la innovación tecnológica (PDF)	3	Optativo	2º
Optatividad	Diseño y construcción de vehículos no tripulados (PDF)	3	Optativo	2º
Optatividad	Procesamiento avanzado de imagen para aplicaciones industriales (PDF)	3	Optativo	2º

MÓDULO	ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER	SEMESTRE
Optatividad	Gestión avanzada de proyectos (PDF)	3	Optativo	2º
Prácticas externas	Prácticas externas	6	Optativo	2º
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	12	Obligatorio	2º
Guías docentes del curso 2019/2020				

MÓDULO	ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER	SEMESTRE
Sistemas Electrónicos de Potencia	Electrónica industrial: componentes emergentes, sistemas de potencia, mercado y perspectiva (PDF)	6	Obligatorio	1º
Sistemas Electrónicos de Potencia	Control digital para electrónica de potencia (PDF)	4	Obligatorio	1º
Sistemas Electrónicos de Potencia	Modelado y gestión de sistemas de almacenamiento de energía (PDF)	4	Obligatorio	1º
Diseño digital y procesadores integrados	Diseño digital avanzado (PDF)	4	Obligatorio	1º
Diseño digital y procesadores integrados	Sistemas con procesadores integrados (PDF)	4	Obligatorio	1º
Sistemas mecatrónicos	Control digital de sistemas mecatrónicos (PDF)	4	Obligatorio	1º

MÓDULO	ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER	SEMESTRE
Sistemas mecatrónicos	Robótica móvil (PDF)	4	Obligatorio	1º
Optatividad	Electrónica de potencia para vehículos de tracción eléctrica (PDF) (Adenda) (PDF)	3	Optativo	2º
Optatividad	Diseño TCAD de circuitos integrados (PDF) (Adenda) (PDF)	3	Optativo	2º
Optatividad	Desarrollo de instrumentación portátil (PDF) (Adenda) (PDF)	3	Optativo	2º
Optatividad	Seguridad en sistemas electrónicos (PDF) (Adenda) (PDF)	3	Optativo	2º
Optatividad	Electrónica aeroespacial, aplicación a pequeños satélites (PDF) (Adenda) (PDF)	3	Optativo	2º
Optatividad	Sistemas electrónicos biomédicos (PDF) (Adenda) (PDF)	3	Optativo	2º
Optatividad	Desarrollo de la innovación tecnológica (PDF) (Adenda) (PDF)	3	Optativo	2º
Optatividad	Diseño y construcción de vehículos no tripulados (PDF) (Adenda) (PDF)	3	Optativo	2º

MÓDULO	ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER	SEMESTRE
Optatividad	Procesamiento avanzado de imagen para aplicaciones industriales (PDF) (Adenda) (PDF)	3	Optativo	2º
Optatividad	Gestión avanzada de proyectos (PDF) (Adenda) (PDF)	3	Optativo	2º
Prácticas externas	Prácticas externas	6	Optativo	2º
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	12	Obligatorio	2º