



OFERTA DE ASIGNATURAS OPTATIVAS DEL MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL CURSO ACADÉMICO 2020-2021

Bloque Profesional

Asignatura	ECTS	Idioma
Ingeniería de fabricación en la Industria	6	Español
Tecnología Ferroviaria	6	Español
Emprendedores en la Ingeniería	6	Español
La profesión de ingeniería en la Administración Pública	6	Español
Control y Patologías en el Urbanismo y la Edificación	6	Español

Bloque Investigador

Procedentes del Máster en Ingeniería Mecatrónica

Asignatura	ECTS	Idioma
Diseño de Sistemas Mecatrónicos (*)	5	Español
Modelado y Control de Sistemas Mecatrónicos y Robots (*)	5	Español
Sistemas de Control Inteligente	5	Español
Métodos Matemáticos Avanzados para la Mecatrónica	5	Español
Iniciación a la Transferencia del Conocimiento	5	Español
Escritura y Comunicación de Publicaciones en Ingeniería	5	Inglés

(*) Limitado a 5 plazas

Procedentes del Máster en Hidráulica Ambiental, especialidad Aerohidrodinámica de Vehículos

Asignatura	ECTS	Idioma
Movimiento fluido alrededor de vehículos	6	Español
Navegación y optimización	6	Español
Propulsión y control	6	Inglés
Técnicas experimentales	6	Español

Procedentes del Máster en Hidráulica Ambiental, especialidad Flujos Geofísicos

Asignatura	ECTS	Idioma
Acoplamiento biológico y mecánica de fluidos	6	Español
Procesos dinámicos en fluidos geofísicos	6	Español
Simulación numérica en flujos geofísicos	6	Español
Tratamiento y visualización de datos	6	Español

Procedentes del Máster en Sistemas Inteligentes en Energía y Transporte

Asignatura	ECTS	Idioma
Comunicaciones industriales	6	Español
Modelado de sistemas mecánicos para el transporte	6	Español
Red eléctrica inteligente (Smart grid)	6	Español
Sistemas inteligentes para el procesamiento de datos y ayuda a la decisión	6	Español
Metodología de la investigación y análisis de datos	6	Español
Métodos computacionales en Ingeniería	6	Inglés
Sistemas de información geográfica	3	Español
Aplicaciones industriales del láser	3	Español
Simulación de modelos geométricos en ingeniería	3	Español