



## OFERTA DE ASIGNATURAS OPTATIVAS DEL MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL CURSO ACADÉMICO 2019-2020

### Bloque Profesional

Asignatura	ECTS	Idioma
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	Español
Técnicas experimentales	6	Español

*Procedentes del Máster en Hidráulica Ambiental, especialidad Flujos Geofísicos*

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