

Asignaturas 1^{er} curso créditos

Matemáticas I	6
Física I	6
Química	7,5
Informática aplicada	6
Matemáticas II	7,5
Física II	6
El lenguaje en la empresa	6
Principios jurídicos básicos, deontología profesional e igualdad	6
Expresión Gráfica	9

Asignaturas 3^{er} curso créditos

Ciencia e ingeniería de los materiales	6
Mecánica técnica	6
Termodinámica aplicada	6
Introducción a la empresa	6
Complementos matemáticos I	3
Fundamentos de electricidad y magnetismo	4,5
Transmisión de calor	4,5
Ingeniería eléctrica	4,5
Estadística	6
Tecnología de procesos de fabricación I	4,5
Complementos matemáticos II	3
Idioma moderno	6

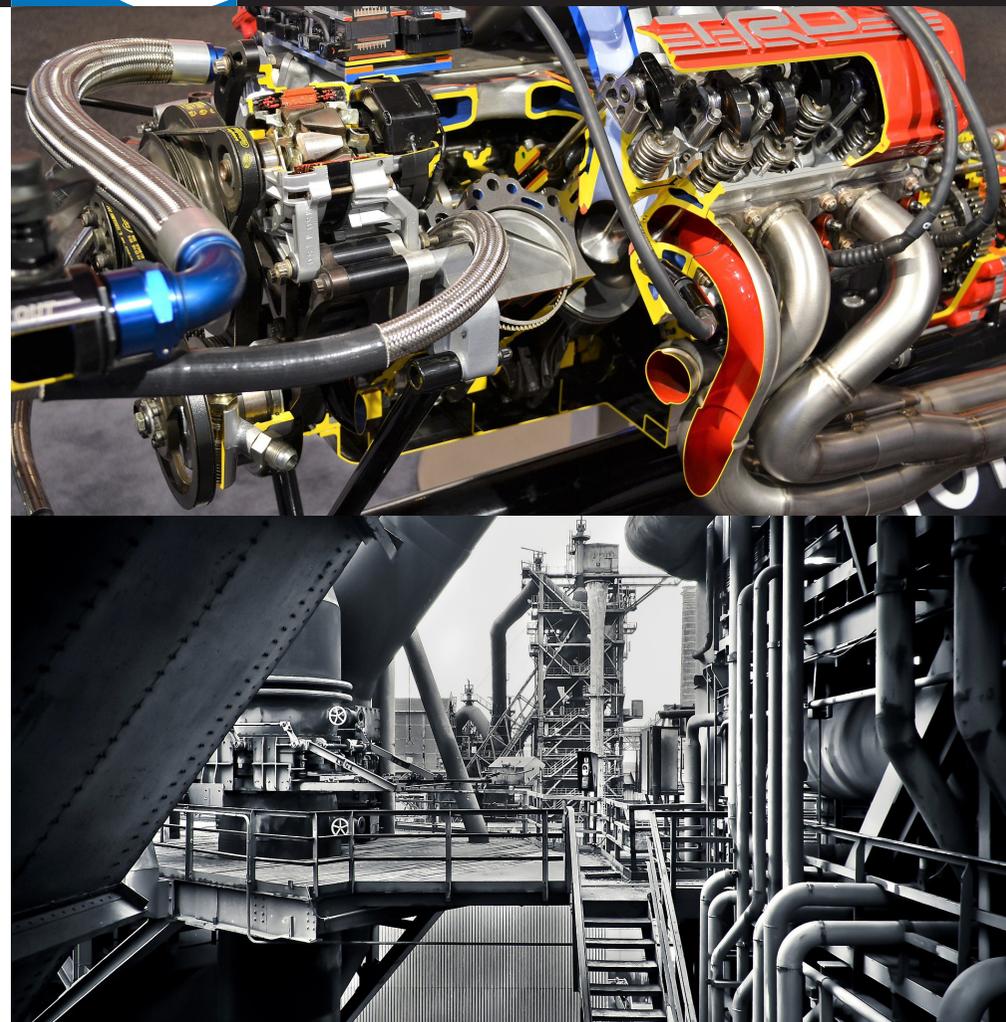
Asignaturas 2^o curso créditos

Elasticidad y resistencia de materiales	6
Tecnología electrónica	4,5
Ingeniería de fluidos	7,5
Teoría de máquinas	6
Ingeniería y gestión ambiental	4,5
Ingeniería de procesos	6
Sistemas electrónicos y digitales	6
Tecnología de procesos de fabricación II	4,5
Diseño mecánico e Integridad estructural	4,5
Ingeniería energética	4,5
Control y automatización	6

Asignaturas 4^o curso créditos

Proyectos de ingeniería	6
Economía y organización industrial	4,5
Máquinas eléctricas	4,5
Teoría de estructuras y construcciones industriales	4,5
Calidad y seguridad Industrial	4,5
Reconocimiento académico de créditos	6
Diseño de sistemas electrónicos	4,5*
Modelización de materiales y estructuras	4,5*
Corrosión y degradación	4,5*
Energías renovables	4,5*
Robótica industrial y mecatrónica	4,5*
Trabajo fin de grado	12

*: Asignaturas optativas, a elegir dos del grupo.



Ingeniería de Tecnologías Industriales

Dónde estamos: Calle Tulipán s/n 28933, Móstoles.
En tren: Línea C-5. Móstoles–El Soto.
En metro: Línea 12, Universidad Rey Juan Carlos.
En autobús: Arriba Madrid L-522, 523, 526 y 529H.

☎ 91 488 9393
 🐦 @urjc.es / @ESCET_URJC
 📷 @urjc_uni / @escet_urjc
 ✉ info@urjc.es
 grado.tecnologiasindustriales@urjc.es



Conocimiento a adquirir:

- Fundamentos matemáticos y físicos de la ingeniería.
- Fundamentos de informática y técnicas de representación gráfica.
- Fundamentos de los materiales y estudio de su comportamiento en situaciones reales.
- Teoría de circuitos y sistemas electrónicos y automáticos.
- Procesos termodinámicos y fluidomecánicos.
- Motores térmicos y máquinas hidráulicas.
- Sistemas de generación, transporte y distribución de energía eléctrica.
- Teoría y diseño de máquinas y procesos de fabricación.
- Teoría de estructuras y construcciones industriales.
- Ciencia y tecnología del medio ambiente.
- Gestión de proyectos de ingeniería.
- Organización y economía industrial y administración de empresas.

¿Dónde voy a trabajar cuando termine?

- Abre las puertas al Máster en Ingeniería Industrial, que otorga plenas atribuciones profesionales reconocidas por ley en todas las especialidades de la industria.
- Procesos de fabricación, automatización, máquinas eléctricas, diseño de equipos y estructuras, desarrollo sostenible, sistemas energéticos, funcionamiento globalizado de las empresas, y la responsabilidad social de la actividad industrial.

Por qué estudiar Ingeniería de Tecnologías Industriales en la URJC?

- Profesorado con una amplia y contrastada experiencia en la docencia y la investigación de las distintas técnicas.
- Enseñanza de profesores externos con elevada experiencia en el sector industrial.
- Instalaciones modernas y funcionales, para impartir el elevado porcentaje de créditos prácticos existentes en la titulación de grado.
- Grupos reducidos de estudiantes, especialmente durante las prácticas de laboratorio.



<http://tinyurl.com/escet-iti>

www.URJC.es