

Asignaturas 1^{er} curso créditos

Expresión gráfica I	6
Historia de la ingeniería mecánica	6
Informática aplicada	6
Matemáticas I	6
Química	6
Ciencia e ingeniería de materiales	6
Empresa	6
Expresión gráfica II	3
Informática aplicada	6
Matemáticas II	6
Física	9

Asignaturas 3^o curso créditos

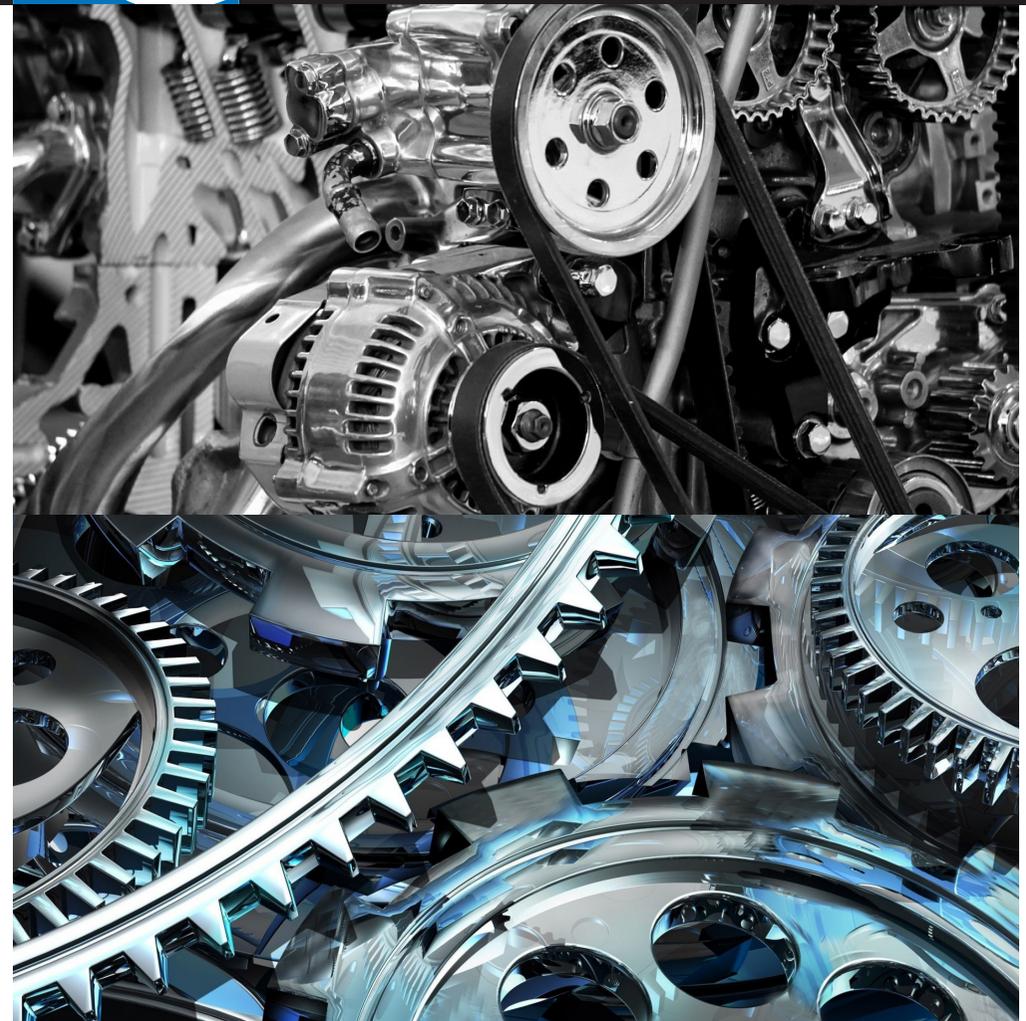
Instrumentación y control	6
Teoría de máquinas	6
Ingeniería térmica	6
Elasticidad y resistencia de materiales	6
Procesos de fabricación II	6
Diseño mecánico e integridad estructural	6
Máquinas hidráulicas y neumáticas	4,5
Calidad y mantenimiento industrial	3
Proyectos de ingeniería	6
Procesos de fabricación III	6
Teoría de estructuras y construcciones industriales	4,5

Asignaturas 2^o curso créditos

Principios jurídicos básicos: deontología profesional e igualdad	6
Estadística	6
Física aplicada a la ingeniería	6
Termodinámica aplicada y transmisión de calor	3
Métodos matemáticos aplicados a la ingeniería	6
Mecánica y teoría de mecanismos	6
Ingeniería de fluidos	3
Ingeniería y gestión ambiental	6
Ingeniería eléctrica y electrónica	6
Procesos de fabricación I	6
Idioma moderno	6

Asignaturas 4^o curso créditos

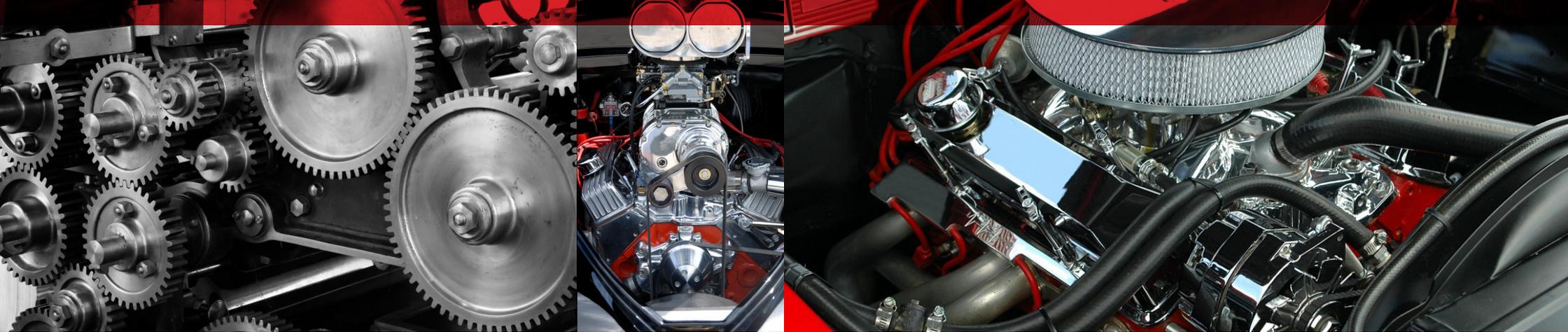
Selección y utilización de materiales	6
Simulación en ingeniería mecánica	4,5
Máquinas y motores térmicos	4,5
Reconocimiento académico de créditos	6
Ingeniería de superficies	4,5
Tecnologías de unión de materiales	4,5
Prácticas externas	18
Trabajo fin de grado	12



Ingeniería Mecánica

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.ingenieriamecanica@urjc.es



Por qué estudiar Ingeniería Mecánica en la URJC?

- Plan de estudios acorde a la realidad industrial actual.
- Profesión regulada con más de 150 años de historia.
- Da acceso al Máster en Ingeniería Industrial.
- Amplia formación práctica. Incluye prácticas en empresa en 4º curso. Profesorado con perfil docente e investigador orientado al entorno del grado.
- Instalaciones modernas con los laboratorios, equipos y software de última generación.
- Universidad pública e innovadora.

Conocimiento a adquirir:

- Diseño de componentes y plantas industriales.
- Modificación e implantación de procesos de fabricación más eficientes.
- Desarrollo y fabricación de vehículos de transporte.
- Procesos productivos y metalúrgicos que involucran maquinaria, equipos e instalaciones industriales.

¿Dónde voy a trabajar cuando termine?

- Sectores industriales como logística, plantas de generación de energía, construcciones industriales, robótica, construcción naval, industria aeronáutica o de materiales, sector automovilístico o ferroviario.
- Administración pública: planificación, inspección, política industrial y energética.
- Docencia: en enseñanza secundaria, en la formación profesional.
- Investigación aplicada e innovación.
- La Ingeniería Mecánica presenta una tasa actual de empleabilidad del 72%.



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

www.URJC.es