

Asignaturas 1^{er} curso créditos

Física	9
Química	10,5
Matemáticas I	6
Geología	6
Introducción a la ingeniería de la energía	4,5
Informática aplicada	6
Matemáticas II	6
Expresión gráfica	6
Globalización, mundo moderno y antropología	6

Asignaturas 3^{er} curso créditos

Procesos básicos de la ingeniería	6
Máquinas e instalaciones térmicas	6
Experimentación en ingeniería de la energía I	6
Investigación y prospección de recursos energéticos	6
Ingeniería eléctrica y electrónica	6
Tecnología eléctrica y electrónica	6
Ciencia e ingeniería de los materiales	6
Experimentación en ingeniería de la energía II	6
Control y simulación de procesos	4,5
Tecnología de aprovechamiento de energías renovables	7,5

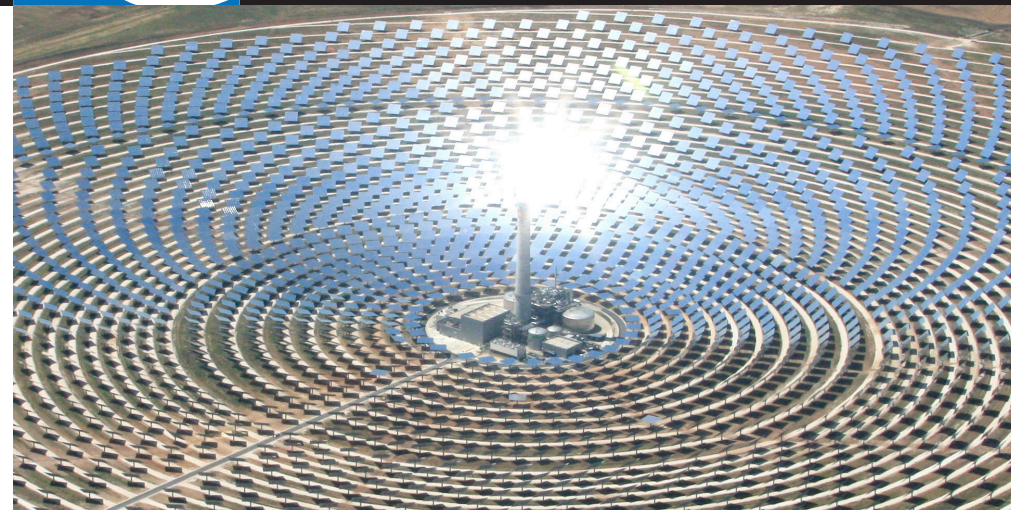
Asignaturas 2^o curso créditos

Idioma moderno	6
Ingeniería química	6
Estadística	6
Técnicas cartográficas	3
Física aplicada a la ingeniería de la energía	6
Métodos matemáticos aplicados a la ingeniería de la energía	3
Principios jurídicos básicos, deont. Profesional e igualdad	6
Administración y dirección de empresas, economía	6
Ingeniería de fluidos	6
Ingeniería térmica	4,5
Tecnología de combustibles	7,5

Asignaturas 4^o curso créditos

Proyectos de ingeniería	6
Diseño mecánico de equipos	6
Intensificación en energía solar, hidráulica y eólica	6*
Análisis integral de los sistemas energéticos	6*
Gestión y eficiencia energética	6*
Reconocimiento académico de créditos	6
Prácticas externas	18
Trabajo fin de grado	12

*: Asignaturas optativas, a elegir dos del grupo.



Ingeniería de la Energía

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.ingenieriadelaenergia@urjc.es



¿Por qué estudiar Ingeniería de la Energía en la URJC?

- Plan de estudios pionero en España en Ingeniería de la Energía, adaptado a la realidad energética actual.
- Formación multidisciplinar aplicada y con marcado perfil tecnológico.
- Instalaciones docentes y equipamiento moderno y funcional.
- Personal docente e investigador con amplia experiencia. Introducción al mercado laboral con prácticas en empresa en 4º curso.
- Excelente inserción laboral (tasas de empleo del 95% en el primer año tras la graduación).

Conocimiento a adquirir:

- Investigación, evaluación y sondeo de recursos energéticos.
- Tecnologías de producción de energía.
- Aprovechamiento de fuentes de energía renovables.
- Almacenamiento, transporte y distribución de la energía.
- Transformación y uso de la energía.
- Eficiencia energética.
- Sistemas de gestión de la energía.

¿Dónde voy a trabajar cuando termine?

- Empresas de ingeniería y consultoría energética.
- Producción, transporte y distribución de energía eléctrica y productos energéticos.
- Auditoría y gestión energética de instalaciones industriales, procesos productivos, edificios...
- Comercialización de energía eléctrica y productos energéticos.

¿Cuál es el perfil de ingreso recomendado?

Es conveniente ingresar con buena formación en matemáticas y física.



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

www.URJC.es