

¿Por qué estudiar el Grado de Ingeniería en Tecnologías Industriales en Algeciras?

1. Porque la UCA es una Universidad pública de **calidad, innovadora y una referencia** a nivel nacional e internacional.
 2. Porque contamos con grupos reducidos en los que el alumno tiene un **contacto directo con el profesor** que favorece tu formación. Estamos cerca del alumno para que progrese y mejore continuamente.
 3. Porque además de contar con unas instalaciones modernas con acceso WIFI en todo el centro, disponemos de las últimas tecnologías para que tu formación sea más ágil a través del **Campus Virtual**. Lo hacemos fácil para que consultes tus asignaturas, realices prácticas o descargues tus apuntes. Mediante esta plataforma siempre estarás informado de todo.
 4. Porque estamos cerca del alumno y **colaboramos estrechamente con las empresas** para ofrecerte una enseñanza lo más actualizada posible.
 5. Porque una vez termines el Grado dispones de una completa **oferta de Másteres** como complemento perfecto a tu formación con calidad de enseñanza y precios públicos. Podrás profundizar en tu perfil profesional o bien dedicarte a la **investigación** o a la obtención del **grado de doctor**.
- Máster Universitario en Ingeniería Industrial
 - Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética.
 - Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales.



Escuela Politécnica Superior de Algeciras Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales



www.uca.es

956 01 53 50

Para más información:

Escuela Politécnica Superior de Algeciras
Av. Ramón Puyol, s/n - 11202 - Algeciras (Cádiz)
Teléfonos: 956 02 80 00
<http://epsalgeciras.uca.es/>
secretaria.campusalgeciras@uca.es



Cátedra
Fundación Cepsa



UCA | Universidad de Cádiz

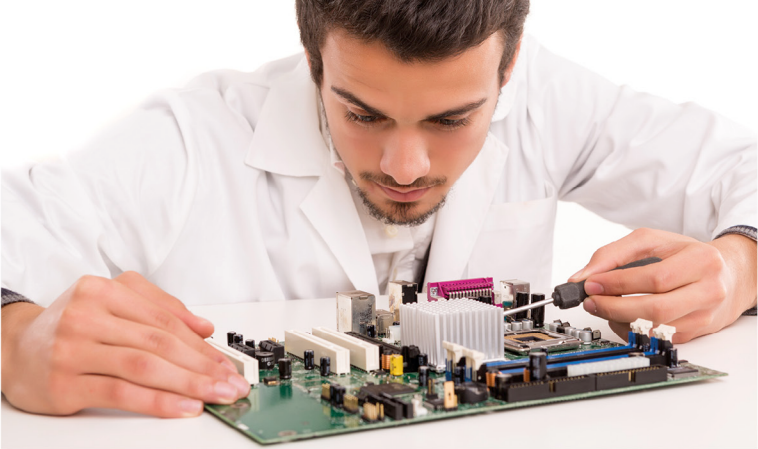
Vicerrectorado de Alumnado



Salidas profesionales

Directivo, técnico o consultor de empresas		
Sector mecánico	Sector eléctrico	Sector químico
Sector electrónico	Sector metalúrgico	Sector energético
Sector petroquímico		
Producción y mantenimiento de proyectos		
Dirección y organización industrial		Asistencia técnica comercial
Aprovisionamientos	Calidad	Asesoría y consultoría
Seguridad, salud y medio ambiente		Investigación técnica y desarrollo
Acceso a Cuerpos Docentes de Enseñanza Secundaria y Formación Profesional.		
Acceso a Cuerpos Técnicos de la Administración Estatal, Autonómica y Local.		
Junto con el Máster Universitario en Ingeniería Industrial conduce a la profesión de Ingeniero Industrial.		

Un reciente estudio de las carreras con mayor tasa de empleo coloca en el Puesto nº 1 la carrera de Ingeniero Industrial en la Universidad de Cádiz con un 100% de empleabilidad (Fuente: Ministerio de Educación).



¿Qué cualidades son necesarias?

- Interés por la ingeniería y la tecnología.
- Mentalidad práctica y científica.
- Disposición para aplicar conocimientos a situaciones reales.
- Aptitud para el estudio y la organización del trabajo.
- Destreza para la resolución de problemas.
- Capacidad de análisis y síntesis de la información, razonamiento crítico y responsabilidad.

Estructura de las enseñanzas

El plan de estudios se ha estructurado en 4 cursos académicos de 60 créditos repartidos en los siguientes módulos:

DENOMINACIÓN DEL MÓDULO	CRÉDITOS ECTS
Módulo de Formación Básica: Matemáticas, Física, Química, Informática, Empresa, Expresión Gráfica	60
Módulo Común a la Rama Industrial: Termotecnia, Mecánica de fluidos, Ciencia e ingeniería de materiales, Electrónica, Automática, Máquinas y mecanismos, Resistencia de materiales, Ingeniería de fabricación, Proyectos	60
Módulo de formación en Tecnología Específica: Dibujo Industrial, Tecnologías del medio ambiente, Gestión de la producción y seguridad	18
Módulo de Formación Complementaria Industrial Electricidad, Electrónica Industrial, Mecánica, Química industrial	48
Módulo de Formación Avanzada	36
Proyecto Fin de Grado	18
Total	240

¿Que sabré hacer cuando termine el grado?

Realizar tareas de inspección industrial, implantación y mantenimiento de sistemas de ayuda a la toma de decisiones en producción y diseño e implantación de sistemas integrados. Asimismo, realizar las actividades relacionadas con la concepción, cálculo, diseño, análisis, construcción, puesta en marcha y operación de equipos e instalaciones industriales.

► **Ingeniería Eléctrica:** Generación, transporte y distribución de energía eléctrica, las energías renovables, las instalaciones eléctricas, las máquinas y accionamientos eléctricos.

► **Ingeniería Electrónica Industrial:** Instrumentación, operación de sistemas automatizados, inspección industrial, control de procesos, implantación y gestión de sistemas industriales informatizados.

► **Ingeniería Mecánica:** Construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de estructuras, máquinas, vehículos, herramientas, equipos, instalaciones, sistemas energéticos, plantas industriales, procesos productivos y mantenimiento industrial.

► **Química Industrial:** Formulación y resolución de problemas relacionados con el diseño de productos, procesos y sistemas integrados en plantas químicas.



Si buscas un título con perspectivas profesionales y de inserción laboral no dudes; ÉSTE ES TU GRADO.