

5

¿por qué estudiar el grado EN LA UCA?

- Porque la UCA es una Universidad pública de calidad, innovadora y una referencia a nivel nacional e internacional.
- Porque contamos con grupos reducidos en los que el estudiante tiene un contacto directo con el profesorado que favorece tu formación. Estamos cerca del alumnado para que progrrese y mejore continuamente.
- 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.
- Porque estamos cerca del estudiante y colaboramos estrechamente con las empresas para ofrecerte una enseñanza lo más actualizada posible.
- 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
Av. Ramón Puyol, s/n - 11202 Algeciras
(Cádiz)

☎: +34 956 02 80 00

✉: orientacion.eps@uca.es

🌐: <https://epsalgeciras.uca.es/estudios/giti>



Grado en
INGENIERÍA EN
TECNOLOGÍAS
INDUSTRIALES
(Algeciras)

1 | estructura de las ENSEÑANZAS

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

Formación Básica

Materias básicas como Matemáticas, Física, Química, Informática, Empresa, Expresión Gráfica, etc.: 60 créditos

Formación 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, etc.: 60 créditos

Formación en Tecnologías Específicas

Dibujo Industrial, Tecnologías del Medio Ambiente, Gestión de la Producción y Seguridad: 18 créditos

Formación Complementaria Industrial

Electricidad, Electrónica Industrial, Mecánica, Química Industrial: 48 créditos

Formación Avanzada

36 créditos

Trabajo Fin de Grado

18 créditos

2 | salidas PROFESIONALES

Directivo, técnico o consultor de empresas: sector mecánico, eléctrico, químico, electrónico, metalúrgico, energético y petroquímico.

Producción y mantenimiento de proyectos: dirección y organización industrial, asistencia técnica comercial, aprovisionamientos, calidad, asesoría y consultoría, seguridad, salud y medioambiente e 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.

Ingeniero Industrial (junto con el Máster Universitario en Ingeniería 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 UCA con un 100% de empleabilidad (Fuente: Ministerio de Educación).

3 | ¿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.

4 | ¿qué conocimientos tendré 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.

