

## 5

¿por qué estudiar el grado EN LA UCA?

Comunicación Marketing | UCA

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 su 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
6. 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

✉: josecarlos.palomares@uca.es

🌐: <http://epsalgeciras.uca.es/estudios/grados/giti/>

 A large, circular inset image showing a complex industrial plant with numerous stainless steel tanks, pipes, and structural elements, likely a chemical or pharmaceutical processing facility.
 

Grado en  
INGENIERÍA EN  
TECNOLOGÍAS  
INDUSTRIALES  
(Algeciras)

# 1

## estructura de las ENSEÑANZAS

El título de Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales se estructura de forma que el estudiante a tiempo completo deberá cursar 240 créditos ECTS, distribuidos en cuatro cursos académicos, ajustándose así a lo establecido en el RD 1393/2007. En ese total se incluyen 60 créditos correspondientes a materias de formación básica, distribuyéndose el resto en materias obligatorias, optativas y en el Trabajo Fin de Grado.

En la Universidad de Cádiz, los estudios de Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales ofertan tres itinerarios formativos, correspondientes a las tecnologías específicas mencionadas en la Orden CIN/351/2009 de 9 de febrero (BOE Núm. 44, de 20 de febrero de 2009):

- Tecnología específica en Electricidad
- Tecnología específica en Electrónica Industrial
- Tecnología específica en Mecánica
- Tecnología específica en Química Industrial

Formación Básica: **60 créditos**

Formación Obligatoria: **126 créditos**

Formación Optativa: **36 créditos**

Trabajo Fin de Grado: **18 créditos**

Total: **240 créditos**

# 2

## salidas PROFESIONALES

El Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (GITI), junto con el Máster Universitario en Ingeniería Industrial, conduce a la profesión de Ingeniero Industrial. Forma profesionales de la Ingeniería Industrial en la investigación, diseño, desarrollo, gestión y aplicación de nuevos productos y procesos en una gama amplia de sectores industriales y que tengan capacidad para integrarse en equipos que incluyan profesionales de distintos campos, y que incorporen las nuevas tecnologías de la Ingeniería.

*Los Graduados en GITI tienen por tanto admisión preferente en el Máster de Ingeniería Industrial, pues es su continuidad natural.*

# 3

## ¿qué cualidades SON NECESARIAS?

### Perfil recomendado para alumnos de nuevo ingreso

El perfil del estudiante de Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales de la Universidad de Cádiz se centra en promocionar, potenciar y desarrollar al máximo los conocimientos y habilidades necesarios para que el alumno, futuro profesional de la Ingeniería Técnica Industrial, aborde integralmente la formación prevista en las materias básicas y específicas del plan de estudios.

El alumno que desee cursar los estudios de Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales debe poseer unas aptitudes que le permitan integrar y manejar con destreza los conocimientos adquiridos durante el periodo formativo. El éxito en estos estudios no sólo depende de las capacidades iniciales, sino también del trabajo durante la carrera y sobre todo de su motivación, no sólo, por el estudio sino por ser un profesional capacitado y responsable. Son valores importantes las siguientes habilidades, capacidades y actitudes:

- **Habilidades:**
  - Destreza para la resolución de problemas
  - Aptitud para el estudio y la organización del trabajo
- **Capacidades:**
  - Capacidad de análisis y síntesis de la información
  - Capacidad para el razonamiento crítico
  - Capacidad de concentración
  - Capacidad de trabajo
- **Actitudes:**
  - Responsabilidad
  - Disposición para aplicar los conocimientos a situaciones reales

# 4

## ¿qué conocimientos tendré cuando TERMINE EL GRADO?

### Resumen de competencias a adquirir por los graduados:

- Conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de: estructuras, equipos mecánicos, instalaciones energéticas, instalaciones eléctricas y electrónicas, instalaciones y plantas industriales y procesos de fabricación y automatización
- Conocimiento en materias básicas y tecnológicas, que les capacite para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías, y les dote de versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones
- Capacidad de resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad, razonamiento crítico y de comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas en el campo de la Ingeniería Industrial
- Conocimientos para la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes, planes de labores y otros trabajos análogos
- Capacidad para el manejo de especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento
- Capacidad de analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas
- Capacidad para aplicar los principios y métodos de calidad
- Capacidad de organización y planificación en el ámbito de la empresa y otras instituciones y Organizaciones
- Capacidad de trabajar en un entorno multilingüe y multidisciplinar
- Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria en el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial