

5

¿por qué estudiar el grado EN LA UCA

Comunicación Marketing | UCA

En la Escuela Superior de Ingeniería queremos formar profesionales altamente capacitados que sean capaces de afrontar los nuevos retos planteados en el mercado laboral.

Aquí vas a contar con un equipo de profesores expertos en las distintas materias y vas a disponer de unas modernas instalaciones dotadas de las más modernas tecnologías.

Además, en la Universidad de Cádiz puedes completar tus estudios en un ambiente internacional a través de los programas de intercambio, conociendo otras culturas y perfeccionando idiomas.

La Escuela Superior de Ingeniería apuesta decididamente por una mayor presencia de la mujer en el mundo de la ingeniería, por ello, os animamos a estudiar en nuestro centro.

Si te gusta la ingeniería, las nuevas tecnologías, los retos y estás motivado, la Escuela Superior de Ingeniería es tu escuela. Te esperamos.



🏠: Escuela Superior de Ingeniería
(Campus de Puerto Real)

☎: +34 956 483 200

✉: grado.aeroespacial@uca.es

🌐: <https://esingenieria.uca.es/>

💬: @esingenieriauca



Grado en INGENIERÍA AEROESPACIAL

1 | estructura de las ENSEÑANZAS

Las enseñanzas están estructuradas en 4 cursos académicos, con un total de 240 créditos ECTS distribuidos en 60 créditos por curso. En la Universidad de Cádiz podrás estudiar dos tecnologías específicas: "Aeronaves" y "Equipos y materiales aeroespaciales".

Módulo de Formación básica

Matemáticas, Física, Empresa, Química y Dibujo: 60 créditos ECTS.

Módulo de Formación común a la rama Aeronáutica

Elasticidad y resistencia de materiales, Mecánica de fluidos, Aerodinámica, Ciencia de materiales, Fabricación, Navegación aérea, Proyectos en ingeniería: 60 créditos ECTS.

Módulo de Formación complementaria Aeronáutica

Electricidad, Electrónica, Automática y Propulsión: 25,5 créditos ECTS.

Formación complementaria (según tecnología específica)

Estructuras, Sistemas de control, Motores, Aviónica, Mecánica del vuelo, Diseño asistido, Diseño, mantenimiento y certificación de aeronaves: 60 créditos ECTS.

Módulo Formación adaptable:

Idiomas, Prácticas de empresa, Movilidad internacional, etc.: 16,5 créditos ECTS.

Trabajo fin de grado

18 créditos ECTS.

2 | salidas PROFESIONALES

El Grado en Ingeniería Aeroespacial da acceso a la profesión regulada del Ingeniero Técnico Aeroespacial.

Éstas son algunas de las tareas que desarrollan los profesionales en ingeniería aeroespacial:

- Redacción, firma y dirección de proyectos.
- Dirección de equipos de fabricación y montaje.
- Auditoría, tasación y peritaje.
- Consultoría, asesoría técnica y redacción de informes.
- Planificación y gestión de infraestructuras aeroportuarias.
- Ingeniería de pruebas en vuelo.
- Investigación, desarrollo e innovación.
- Docencia en niveles educativos superiores.

3 | ¿qué cualidades SON NECESARIAS?

Este título es el indicado para personas que tienen:

- Motivación.
- Disposición para trabajar.
- Capacidad crítica.
- Interés por la ingeniería aeroespacial.
- Interés por la investigación, el desarrollo y la innovación.
- Disposición para aplicar los conocimientos a situaciones reales.

- Inquietud por conocer, comprender y resolver problemas técnicos usando la creatividad y la innovación.

4 | ¿qué conocimientos tendré cuando TERMINE EL GRADO?

Este título te capacita para:

- Elaborar y desarrollar proyectos de ingeniería aeronáutica.
- Dirigir la instalación, explotación y el mantenimiento de aeronaves y de infraestructuras aeroportuarias.
- Realizar tareas de verificación y certificación en el ámbito aeronáutico.
- Desarrollar y participar en programas de pruebas en vuelo.
- Dirección, diseño, desarrollo, ejecución, gestión y administración de proyectos.
- Gestión de la producción, el mantenimiento y la reparación industrial.
- Formar parte de cualquier tipo de empresa, en el ámbito nacional o internacional, dentro de equipos de trabajo multidisciplinares.
- Impartir clases en distintos niveles académicos.
- Participar en el mundo de la investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+i).

Y lo más importante: estarás preparado para aprender de forma autónoma, porque la ingeniería aeroespacial es una profesión viva, dinámica, cambiante, donde no sólo es importante lo que has aprendido, sino lo que serás capaz de aprender por ti mismo.