

Área de Ingeniería Aeroespacial

Rama de conocimiento **Ingeniería y Arquitectura**

64 / 80

Grado en Ingeniería Aeroespacial / Grado en Ingeniería Aeroespacial en Aeronaves / Grado en Ingeniería Aeroespacial en Aeronavegación / Grado en Ingeniería Aeroespacial en Vehículos Aeroespaciales / Ingeniería Aeroespacial en Transporte y Aeropuertos

Descripción de la titulación

Estos estudios tienen como objetivo la formación científica y técnica de titulados que cubran las necesidades de la industria y la administración aeronáutica y del transporte aéreo, así como la investigación en el campo espacial.

Los graduados obtendrán capacidades para: diseñar, fabricar, operar y mantener, dentro del ámbito de su respectiva especialidad de la ingeniería aeronáutica y de acuerdo con los conocimientos adquiridos, los vehículos aeroespaciales (aeronaves y vehículos espaciales), los sistemas de propulsión aeroespacial, los materiales aeroespaciales, las infraestructuras aeroportuarias, las infraestructuras de aeronavegación y cualquier sistema del

transporte aéreo y de gestión de tráfico aéreo; llevar a cabo actividades de proyección, de dirección técnica, de peritación, de redacción de informes, de dictámenes, y de asesoramiento técnico en tareas relativas a la Ingeniería Técnica Aeronáutica, de ejercicio de las funciones y de cargos técnicos genuinamente aeroespaciales; analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas; tendrán la formación de base suficiente para poder continuar estudios, nacionales o internacionales, de postgrado y de máster y, más concretamente, este título dará acceso al máster en Ingeniería Aeroespacial.

Salidas profesionales

Estos titulados se ocupan del perfeccionamiento, construcción, mantenimiento y reparación de aeromotores, instalaciones aeroportuarias, tecnología aeroespacial, planificación de los procesos productivos y control de calidad. Así mismo, trabajan como jefes de infraestructuras y servicios aeronáuticos y aeroportuarios. Por lo tanto, pueden desempeñar su actividad profesional en compañías aéreas, industrias aeronáuticas y aeroespaciales, tanto básicas como auxiliares, empresas de seguridad, telecomunicaciones, tecnología punta, informática, I+D, electrónica, energía, construcción de aeropuertos y en la Administración Pública, especialmente en los Ministerios de Fomento y Defensa. También pueden dedicarse a la docencia y la investigación.

Direcciones de los centros donde se imparte la titulación de Grado en Ingeniería Aeroespacial

Universidad Alfonso X El Sabio (Privada)

Escuela Politécnica Superior
Campus de Villanueva de la Cañada
Avda. de la Universidad, 1
28691 Villanueva de la Cañada (Madrid)
Tel.: 91 810 92 00
www.uax.es
info@uax.es

Universidad Carlos III de Madrid (Pública)

(en inglés)
Escuela Politécnica Superior
Campus Leganés
Avda. de la Universidad, 30
28911 Leganés (Madrid)
Tel.: 91 624 60 00
www.uc3m.es
futurosestudiantes@uc3m.es

Universidad Politécnica de Madrid (Pública)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio
Campus Ciudad Universitaria
Pza. del Cardenal Cisneros, 3
28040 Madrid
Tels: 91 067 55 34 / 72
www.etsiae.upm.es
info.aeroespacial@upm.es

Direcciones de los centros donde se imparte la titulación de Grado en Ingeniería Aeroespacial en Aeronaves

Universidad Europea de Madrid (Privada)

Escuela de Arquitectura, Ingeniería y Diseño
Campus de Villaviciosa de Odón
C/ Tajo, s/n. Edificio C
Urbanización El Bosque
28670 Villaviciosa de Odón (Madrid)
Tel.: 91 740 72 72
www.universidadeuropea.es/madrid
ads@universidadeuropea.es

Direcciones de los centros donde se imparte la titulación de Grado en Ingeniería Aeroespacial en Aeronavegación

Universidad Rey Juan Carlos (Pública)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación
Campus Fuenlabrada
Camino del Molino, 5
28942 Fuenlabrada (Madrid)
Tel.: 91 488 72 21
www.urjc.es/etsit
etsit.director@urjc.es

Direcciones de los centros donde se imparte la titulación de Grado en Ingeniería Aeroespacial en Vehículos Aeroespaciales

Universidad Rey Juan Carlos (Pública)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación
Campus Fuenlabrada
Camino del Molino, 5
28942 Fuenlabrada (Madrid)
Tel.: 91 488 72 21
www.urjc.es/etsit
etsit.director@urjc.es

Direcciones de los centros donde se imparte la titulación de Grado en Ingeniería Aeroespacial en Transporte y Aeropuertos

Universidad Rey Juan Carlos (Pública)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación
Campus Fuenlabrada
Camino del Molino, 5
28942 Fuenlabrada (Madrid)
Tel.: 91 488 72 21
www.urjc.es/etsit
etsit.director@urjc.es

Grado en Gestión y Operaciones del Transporte Aéreo

Descripción de la titulación

Este título propone tres itinerarios:

- Gestión: Orientada a los procesos de operación y explotación del sector aeronáutico.
- Operaciones de vuelo de Transporte Aéreo: Orientada a los procesos de vuelo compañías aéreas.
- Operaciones de Control de Tráfico Aéreo: Orientada a los procesos de prestación de servicios de Tránsito Aéreo.

Los graduados obtendrán capacidades para:

- Desarrollar, gestionar, verificar y certificar procesos relacionados con la gestión y operación del Transporte Aéreo.
- Llevar a cabo la planificación, redacción, dirección y gestión de proyectos, así como la explotación y operación de las actividades propias de la industria del Transporte Aéreo.
- Llevar a cabo actividades de proyección, de dirección técnica, de redacción de informes, y de asesoramiento técnico en tareas relativas a la industria del Transporte Aéreo.
- Aplicar la legislación necesaria en el ejercicio de la actividad relacionada con la gestión y operación del Transporte Aéreo.

Salidas profesionales

El programa pretende dar la formación general y específica que permita a los alumnos que lo superen incorporarse a la actividad profesional en el ámbito de las actividades relacionadas con el Control del Tráfico Aéreo, la Operación de aeronaves y las actividades de gestión en compañías aéreas, y proveedores de servicios de Navegación Aérea y Aeropuertos.

Aquellos que sigan los itinerarios de controlador o de piloto dispondrán de las licencias otorgadas por la autoridad aeronáutica correspondiente, que les habilitarán para trabajar en todo el espacio aéreo europeo.

Direcciones de los centros donde se imparte la titulación

Universidad Politécnica de Madrid (Pública)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Aeronáutica y del Espacio
Campus Ciudad Universitaria
Pza. del Cardenal Cisneros, 3
28040 Madrid

Tels.: 91 067 55 34 / 77

www.etsiae.upm.es

info.aeroespacial@upm.es

Más información:

Centro de Información y Asesoramiento Universitario
C/ Alcalá, 30-32. 28001 Madrid
Tels.: 91 720 02 06 / 07
informacion.universitaria@madrid.org
c.madrid/universidades