



Universidad
Europea



Postgrados

**Máster Universitario en
Ingeniería Aeronáutica
(Habilitante)**

Ve más allá

Índice

Campus **4**

Empleabilidad **5**

**Escuela de Postgrado
Universidad Europea** **6**

Titulaciones

▪ **Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica
(Habilitante)** **7**

Becas y ayudas al estudio **14**

Proceso de Admisión **15**



Impulsamos a los que quieren llegar muy alto

Impulsar ese espíritu crítico que te enseña a **pensar** y no solo a estudiar. Eso que te lleva a no parar, a hacer, a crecer y a **experimentar**.

Esa es la esencia de la universidad. Poner tu talento en acción es la mejor forma de evolucionar, aprender y formarte.

La **curiosidad** es esa chispa que te mueve y te hace sacar lo mejor de ti mismo, una y otra vez. Porque **ser exigente** significa tener **ambición** por encontrar aquello que te apasiona, y cuando ya sabes qué es, querer **descubrir nuevas cosas**.

Campus



Madrid. VILLAVICIOSA INSTALACIONES Y RECURSOS DE VANGUARDIA EN UN ENTORNO EXCEPCIONAL

Vive una experiencia universitaria única en el mayor de nuestros campus. Con el 33% de estudiantes internacionales y unas instalaciones dotadas de recursos y tecnología punta.



Madrid. ALCOBENDAS EMPRESA Y UNIVERSIDAD VAN DE LA MANO

Un campus que te acerca a la realidad profesional y facilita la inserción laboral a través de convenios y acuerdos con empresas.

El punto de encuentro en el que las nuevas iniciativas y mentes más inquietas encuentran su espacio.



Valencia.

CAMPUS EN EL CORAZÓN DE VALENCIA.

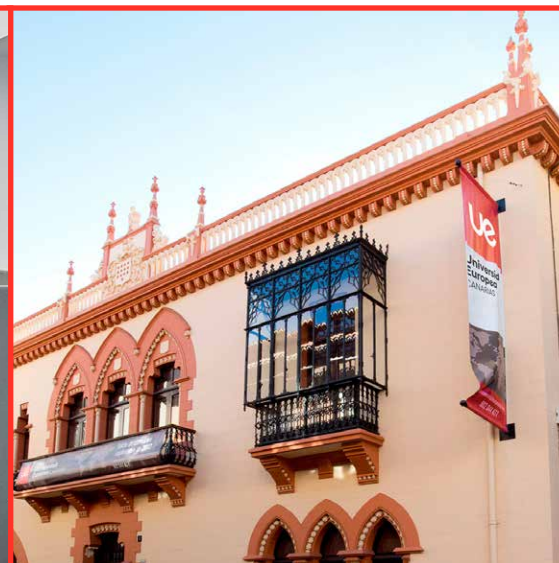
Somos la única universidad privada con ubicación privilegiada en el centro de la ciudad. Contamos además con Clínica Universitaria Odontológica propia.



Real Madrid.

ESCUELA UNIVERSITARIA REAL MADRID - UNIVERSIDAD EUROPEA.

¿Sueñas con trabajar en lo que realmente te apasiona? Fórmate en la única Escuela de estudios de Postgrado especializada en el deporte. No sueñes, prepárate.



Canarias.

CAMPUS EN LA OROTAVA Y SANTA CRUZ

Un entorno inmejorable donde desarrollar al máximo tus capacidades facilitando la empleabilidad y el emprendimiento.



Online.

UNIVERSIDAD EUROPEA ONLINE.

Programas 100 % online: la flexibilidad que necesitas. Fórmate a tu ritmo en una Universidad líder en calidad educativa e innovación.



Impulsa tu carrera



Creamos profesionales

Fiel a su vocación innovadora, y con el objetivo de potenciar tus capacidades y garantizar tu empleabilidad, la Universidad Europea promueve un modelo educativo conectado con el mundo profesional, eminentemente práctico y de alta calidad académica.

Desarrolla lo aprendido en el aula tal como lo harás en tu día a día.

33%

Estudiantes Internacionales.

Lo que enriquece el intercambio de experiencias y las posibilidades de hacer networking global.

14.000

Convenios.

Gracias a los convenios con las principales empresas de cada sector podrás poner en práctica tus conocimientos y vivir una experiencia laboral única que te ayudará a abrir puertas.

69%

Profesorado.

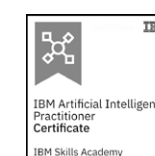
El claustro está compuesto por profesionales que combinan su actividad docente con la práctica profesional.



Certificaciones de la Universidad Europea.



World Confederation for Physical Therapy



Másteres y Postgrados. Universidad Europea.

Ve más allá.

En la actualidad, las oportunidades laborales se han vuelto cada vez más exigentes, y se hace imprescindible contar con una formación que permita al estudiante especializarse y por tanto diferenciarse en el mercado.

La Universidad Europea cuenta con más de 300 partners colaboradores, más de 16.000 estudiantes, y una oferta académica de más de 80 postgrados, prácticamente cubriendo todas las áreas de conocimiento, y todas ellas diseñadas de la mano de profesionales del sector con el fin de estar alineados con las necesidades del mercado laboral.

El objetivo de la Universidad Europea es contribuir al crecimiento continuo personal y profesional de nuestros estudiantes a través de una metodología eminentemente práctica con una apuesta firme por la tecnología para hacer frente a la digitalización de todas las profesiones.



Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica (Habilitante)

Este máster te habilita para ejercer la profesión y firmar proyectos como Ingeniero Aeroespacial

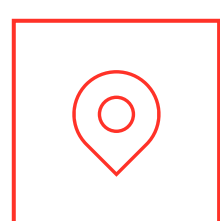
Este máster, compatible con la actividad profesional, te habilita para ejercer la profesión y firmar proyectos como Ingeniero Aeroespacial, impulsándote de manera excelente porque:

Estarás acompañado de un claustro único de ingenieros con más de quince años de experiencia provenientes de las grandes multinacionales de Europa.

Tendrás la oportunidad de realizar proyectos acompañado de las empresas más representativas del sector como Airbus, European Space Astronomy Centre, ITP, European Space Agency, Iberia o Deimos, con casos prácticos y reales desde el primer día.

Aprenderás a construir aeronaves, proyectar vehículos espaciales, planificar instalaciones aeroportuarias, llevar la dirección técnica de un proyecto de investigación o integrar sistemas aeroespaciales complejos.

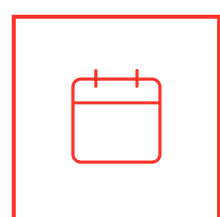
Tendrás a tu disposición las mejores instalaciones, donde podrás desarrollar tus proyectos: laboratorios, talleres, túnel de viento, espacios de experimentación y software necesarios en el sector de la fabricación y diseño, perfeccionando y avanzando al máximo en tu educación adquirida.



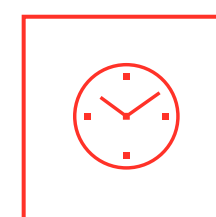
UBICACIÓN
Villaviciosa de Odón,
Madrid



MODALIDAD
Presencial (V-S)



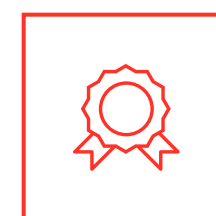
COMIENZO
Septiembre



DURACIÓN
1,5 años



IDIOMA
Español



ECTS
90



¿Qué nos hace diferentes?

Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica (Habilitante)

Networking

Profesorado formado por ingenieros aeronáuticos provenientes de las grandes multinacionales de Europa como Airbus, CITD ESAC (European Space Astronomy Centre), ITP, ESA (European Space Agency), Iberia o Deimos.



Metodología práctica

Trabajarás con casos reales desde el primer curso. Además podrás participar en los clubes universitarios (Club del Aire, Club del Motor, Club de Robótica y el Club Smart Campus IBM) que te permitirán aprender a trabajar en proyectos multidisciplinares, además de ayudarte a encaminar tu futuro profesional y especializarte.

Tunel de viento

Las mejores instalaciones donde podrás poner a prueba lo que aprendes en el aula: 1800cm de túnel de viento.



Instalaciones

Trabajarás en laboratorios y talleres con las máquinas necesarias en el mundo de la fabricación y el diseño. Dispondrás del software que se utiliza en el sector: AVL, CATIA, MSC Nastran, Patran, Adams, etc.

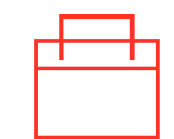


Trabaja mientras estudias

Horario en fin de semana que permite compatibilizar la actividad laboral con la asistencia a clases.

Plan de estudios 360°

Recibirás una formación de calidad donde aprenderás a construir aeronaves, proyectar vehículos espaciales, planificar instalaciones aeroportuarias, llevar la dirección técnica de un proyecto de investigación o integrar sistemas aeroespaciales complejos.



Empleabilidad

Nuestros alumnos tienen plena empleabilidad. Podrás realizar tus prácticas en empresas como Airbus, CITD, ESAC, ITP, European Sapace Agency, Aernnova, AERTEC, Iberia, Sener, Aciturri, CT Ingenieros, Deimos y Blackshape Aircraft

(1)La asignación de prácticas sigue un proceso de selección, aplicando a las ofertas de becas que se reciban, utilizando un CV apropiado, realizando entrevistas, etc. Puedes consultar más en la "Normativa de prácticas académicas externas".

Dirigido a

- Graduados en Ingeniería Aeroespacial o Ingenieros Técnicos Aeroespaciales.

Si tienes pasión por liderar proyectos en el sector aeroespacial, desarrollar tus capacidades técnicas y de gestión y te gusta la tecnología, el diseño, la fabricación de aeronaves (aviones, helicópteros, misiles, drones...) y la gestión del sector aeronáutico, este es tu máster.



Embry Riddle

Multiplica tus oportunidades profesionales con una doble titulación

Si estudias el **Máster Universitario en Ingeniería Industrial** podrás cursar una doble titulación en Embry Riddle University. Con este programa, tendrás la posibilidad de obtener un visado F1 y desarrollarse profesionalmente durante dos años en Estados Unidos (OPT). Además no alargará el tiempo disponible para realizar los estudios de Máster, gracias a que se integra en los dos cursos habituales del programa, haciendo la estancia en Embry Riddle en el segundo año del programa.



EMBRY-RIDDLE
AERONAUTICAL UNIVERSITY



Profesorado

Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica (Habilitante)

Nuestro profesorado

M^ª Teresa Busto del Castillo

VicePresident de Airbus y directora de la planta de materiales compuestos de Airbus Group en Illescas. Ingeniera Industrial, Master MBA por el IE, Presidenta de la Red De Mujeres de Airbus en España y profesora / formadora de diferentes materias relacionadas tanto con la Tecnología como con competencias de Liderazgo, tanto en Airbus como en importantes empresas y Universidades, desde hace más de diez años.

Raúl Llamas Sandin

Ingeniero Técnico Aeronáutico, Máster en Diseño de Vehículos Aeroespaciales (Cranfield), licenciado en Ciencias Físicas. Ingeniero de Proyectos Futuros en Airbus. Varias publicaciones y patentes internacionales. Piloto de planeador.

Dr. Giuseppe Trapani

Doctor ingeniero Aeronáutico. Desarrollador del software de simulación fluidodinámica XFlow de Dassault Systèmes.

Alan Dominguez Montero

Ingeniero Industrial y grado en ingeniería Aeroespacial. Master en Mecánica Estructural Avanzada. Ingeniero especialista en FEM en Airbus Operations SL.

Dr. Michele Armano

Doctor en Física Fundamental con 17 años de experiencia en misiones espaciales por la Agencia Espacial Europea (ESA) en microgravedad y sincronización de alta precisión temporal. Experto en teoría de campos, relatividad general, gravitación, cosmología, análisis de señales y geofísica con aplicaciones a los hidrocarburos y a la arqueología. Especialista en ingeniería aeroespacial y teoría de orbitas.

Dr. José Omar Martínez Lucci

Doctor en ingeniería mecánica. Experto en Ciencias térmicas, mecánica de fluidos y aerodinámica. Trabajó para la industria aeronáutica durante 7 años donde implementó un programa de confiabilidad a la flota de Boeing 737 y fue responsable del Departamento de control de calidad de las líneas aéreas American en Lima, Perú.

Rafael Pax

Ingeniero Aeronáutico en la especialidad Aeronaves Misiles y Motopropulsores y MBA. Departamentos de Estructuras, Motores y UAV's en las principales empresas Españolas y Multinacionales como Aernnova, Aciturri-Aries Complex, Alestis, Sener, Tekplus y Assystem desde Ingeniero de proyecto, ingeniero Jefe, Director Técnico y Director General.

Dr. Julio Gallegos Alvarado

Doctor en Astrofísica en 2000 y en Automática y Control para Estructuras Espaciales en 2009. Es profesor Asociado al Departamento de Ingeniería Aeroespacial, que actualmente trabaja en el Centro Europeo para Astronomía Espacial (ESAC) de la Agencia Europea del Espacio (ESA) como gestor de proyectos tales como el centro de Procesado de Datos de la misión GAIA; o el centro de Operaciones Científicas de la misión Euclid.

Antonio Peláez Portales

Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid especializado en Aeropuertos y Navegación Aérea.

Rocío Gutiérrez Richaud

Licenciada en arquitectura y Máster en gestión de Sistemas Aeronáuticos. Consultora de ingeniería aeroportuaria con más de 12 años de experiencia.



Profesorado

Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica (Habilitante)

Belén Mínguez Aguilar

Ingeniera aeronáutica. Ingeniera de desarrollo de motores de aviación en Industria Turbo Propulsores.

Dr. Miguel Ángel Castillo Acero

Doctor ingeniero aeronáutico. Experiencia y conocimiento de la industria aeronáutica, sus operaciones y sus relaciones internacionales que incluyen experiencia en ingeniería de diseño y fabricación de aviones, investigación y desarrollo tecnológico, negociaciones de contratos, desarrollo de negocio, dirección y gestión de proyectos.

Dr. Federico Martín de la Escalera Cutillas

Doctor ingeniero aeronáutico. Master en “Teoría y Aplicación Práctica del Método de los Elementos Finitos y Simulación”. Actualmente, Director del Departamento de R&T de Aernnova. Anteriormente ha trabajado en CASA Espacio en el programa Ariane V.

Dra. Almudena Vega Coso

Dr Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid. Actualmente trabaja en Siemens Gamesa, como Especialista en Loads&Dynamics y como Project Manager de I+D de Aeroelasticidad. Acumula 11 años de experiencia en entorno profesional (ITP Aero, Dassault Systems, Siemens Gamesa) y 7 años docente (aeronáutica, vehículos de competición, diseño industrial).

Jesús Martín Sánchez

Ingeniero Aeronáutico. Máster en Automática, Robótica y Telemática. Agradecido con un contrato de doctorado por parte de Airbus Defence&Space, para el desarrollo de estrategias de reabastecimiento en vuelo autónomo, realizando estancias en la Universidad de Sydney y consiguiendo el enganche autónomo entre dos RPAs. Actualmente es jefe del proyecto Athena en Airbus, dicho proyecto trata sobre enjambres de RPAS para aplicaciones militares.

Carolina Soria

Ingeniera aeronáutica. Consulta de ingeniería aeroportuaria en Ineco.

David Matesanz Jiménez

Ingeniero aeronáutico. Auditor de Seguridad Aérea y Asesor Aeronáutico en SENASA.

Dr. Andrea Masi

Ingeniero Aeroespacial y trabaja en Airbus Defence and Space en el Departamento de Aerodinámica, en Getafe. Doctor Masi estudió Ingeniería Aeroespacial en la Universidad Politécnica de Turín, completando el Master en la Escuela de Ingenieros ISAE-SUPAERO, en Toulouse.

Dr. David Vallespín Fontcuberta

Doctor ingeniero con especialidad en aerodinámica aplicada y mecánica de fluidos computacional, Master en ingeniería aeronáutica por la Universidad de Liverpool. Jefe de proyecto del departamento de I+D de Altran Innovación. Publicaciones y patentes en el ámbito de la mecánica de fluidos. Doce años de experiencia en universidad e industria en el sector aeronáutico.

Dr. Jorge Izquierdo Yerón

Doctor ingeniero naval experto en el campo de la dinámica de fluidos Computacional (CFD) en hidrodinámica y aerodinámica. En el campo profesional ha trabajado como ingeniero de soporte para ANSYS y como mánager de cálculo (FEM y CFD) en una de las principales compañías de defensa españolas (EM&E), donde participó en proyectos de aerodinámica transónica y supersónica.

Dr. Álvaro Rodríguez

Doctor en Ingeniería Aeroespacial e Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y Máster en Gestión y Planificación de Aeropuertos por la Universidad de Cranfield.

Miguel Ángel Oleaga

Director del aeropuerto de Madrid-Barajas desde 2001 hasta marzo de 2013. Ingeniero superior Aeronáutico, se incorporó a la estructura de Aena en 1980 como Jefe de Operaciones en el Aeropuerto de Vitoria, participando en la apertura de este aeropuerto. Entre 1985 y 1987 fue responsable del Mantenimiento de Instalaciones.

Pablo López

Ingeniero Aeroespacial por la universidad de León e Ingeniero Técnico Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid. Cuenta a su vez con diversos programas de postgrado, entre ellos, Programa profesional de Inteligencia Artificial de la Universidad Internacional de La Rioja, y “Professional Certificate Program, Complex System Engineering” del Massachusetts Institute of Technology.

Dr. Antonio Lázaro

Emprendedor con más de 15 años de experiencia. Doctor en Ingeniería Aeroespacial en la UPM y Profesor Asociado en la UAM y la UPM. Actualmente liderando la representación de más de 30 aerolíneas en más de 20 pases en SW GSA, presponsable de la aerolínea y distribuidora española Euroairlines y de la consutora LLM Aviation.

Dr. Yasser Essa

Doctor en Ingeniería Mecánica de Medios Continuos y Análisis Estructural, uc3m, donde ejerció como profesor invitado. En 2022, también fue investigador visitante en La École Polytechnique Paris, y en 2005; en la Universidad de Oporto.

Dr. Sergio de Lucas Bodas

Doctor Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid. Desarrolla su actividad profesional como diseñador aerodinámico en Airbus Defence & Space.

Antonio Donoso López

Técnico Ambiental Senior en INECO



Plan de estudios

Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica (Habilitante)

Módulo I

Vehículos aeroespaciales. Ensayos y certificación de vehículos aeroespaciales

- Materiales y producción avanzados en aplicaciones aeronáuticas.
- Aerodinámica avanzada y aeroelasticidad.
- Diseño avanzado aeronaves.
- Diseño de avanzado vehículos espaciales.

24 ECTS

Módulo II

Sistemas de propulsión. Bancos, ensayos y certificación de sistemas de propulsión

- Sistemas de propulsión, actuaciones e integración.
- Simulación y diagnóstico.
- Sistemas de propulsión; diseño y fabricación.
- Mecánica de fluidos avanzada y combustión.

24 ECTS

Módulo III

Sistemas de navegación y circulación aérea. Aviónica. Certificación de sistemas de navegación

- Sistemas Avanzados de navegación y control inercial y por satélite.
- Aviónica, hardware y ensayo.

12 ECTS

Módulo IV

Ingeniería aeroportuaria y organización aeronáutica. Certificación de aeropuertos. Transporte aéreo

- Gestión y operación de aeropuertos.
- Gestión de la seguridad aérea.

12 ECTS

Módulo V

Itinerario Investigador o Prácticas Profesionales*

- Opción 1: Itinerario de Investigación (12 ECTS).
- Opción 2: Itinerario de Prácticas Profesionales (12 ECTS).

12 ECTS

Módulo VI

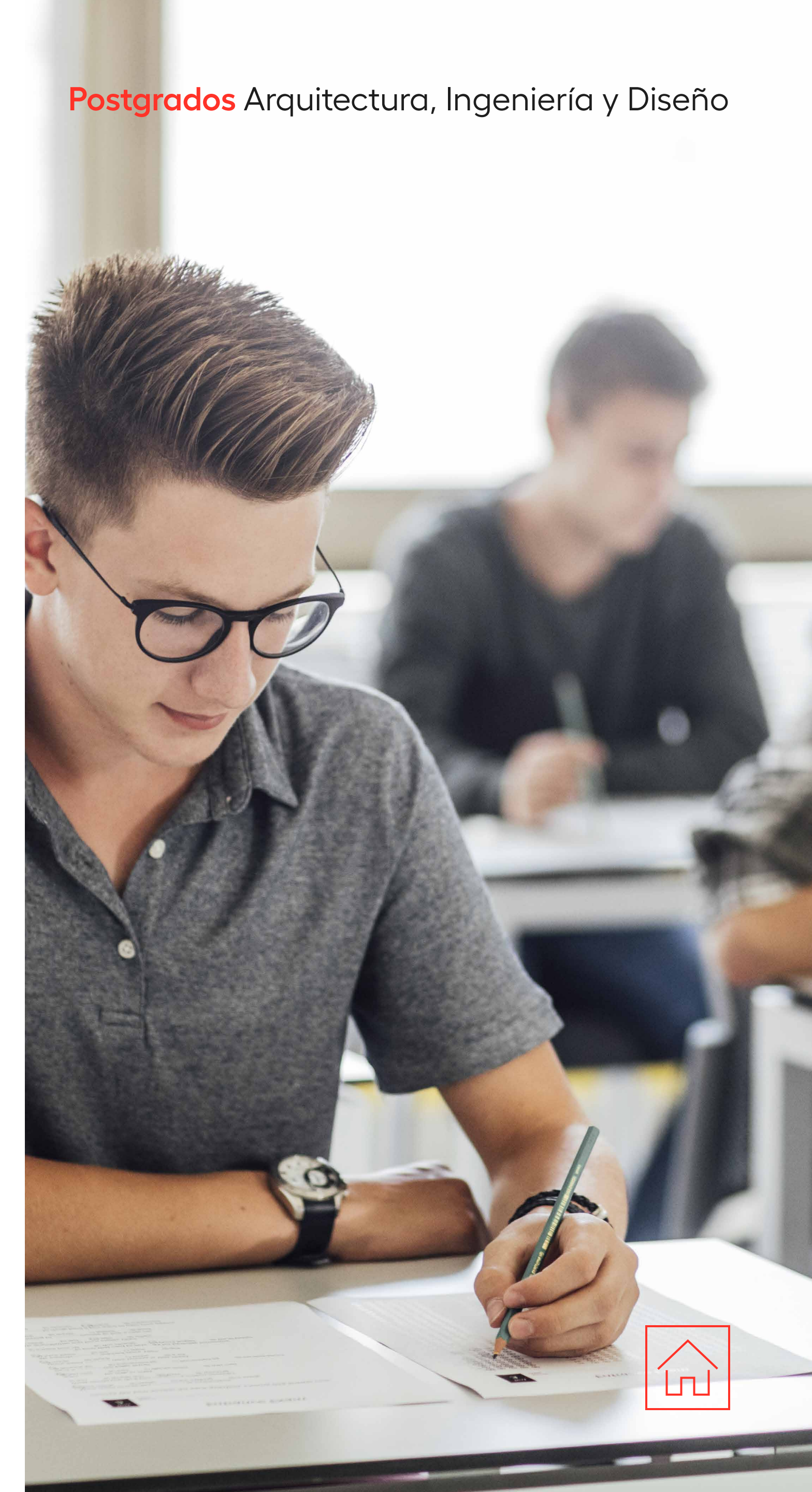
Trabajo Fin de Máster

- Opción 1: Itinerario de Investigación (12 ECTS).
- Opción 2: Itinerario de Prácticas Profesionales (12 ECTS).

6 ECTS

TOTAL 90 ECTS

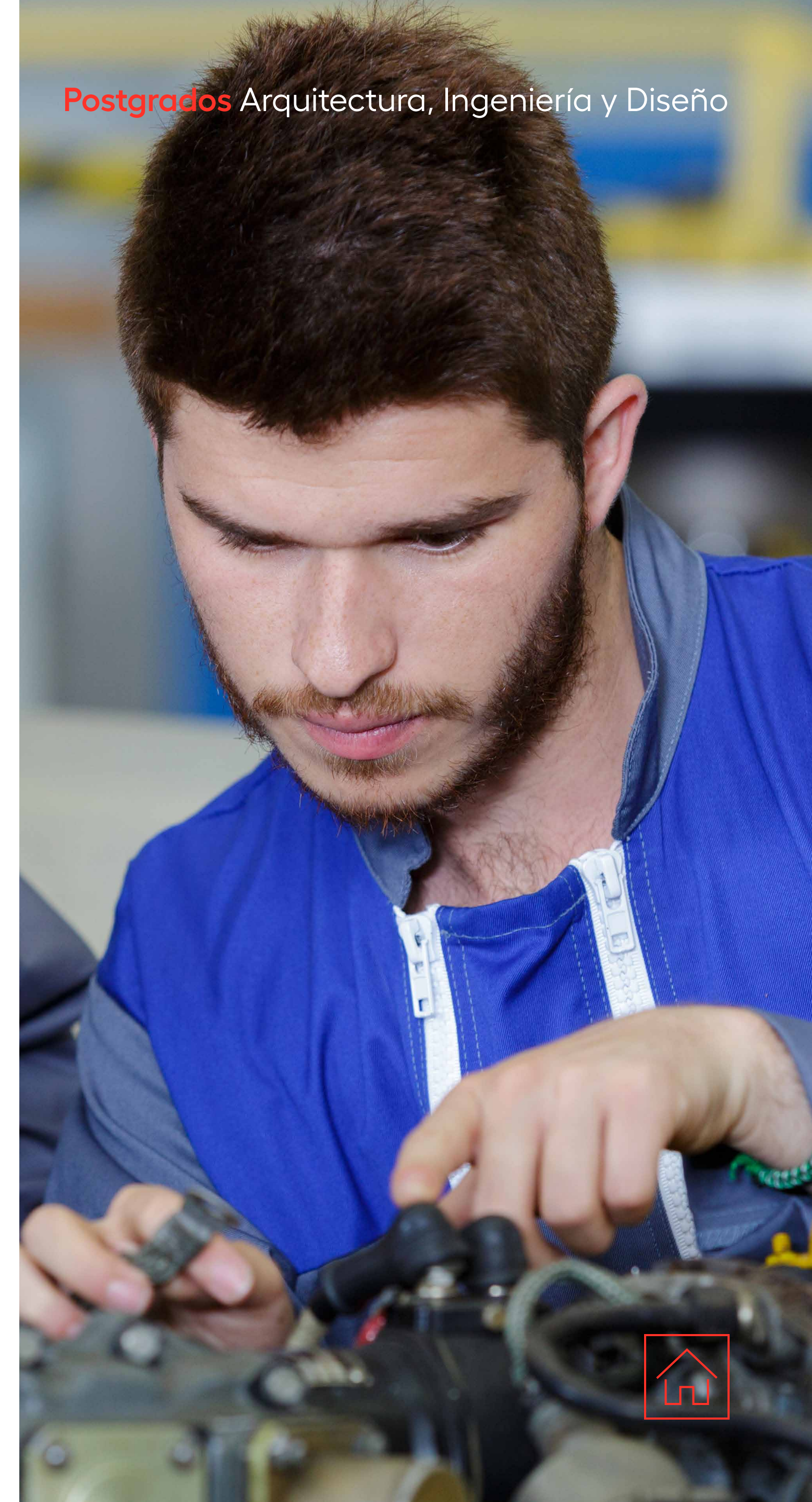
(*)El estudiante deberá elegir y matricularse, antes del comienzo del máster, en uno de los dos itinerarios alternativos.



Prácticas

Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica (Habilitante)

Nuestros alumnos han hecho prácticas en empresas como:



Qué dicen de nosotros

Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica (Habilitante)

De la mano de los mejores profesionales

“Tras una ya dilatada experiencia aeronáutica, sobre todo como piloto de aviones y helicópteros militares, pero también en compañías civiles y aviación deportiva, me siento afortunado de poder aportar mi granito de arena al éxito del Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica (Habilitante) de la Universidad Europea de Madrid, colaborando en la asignatura de Seguridad Aérea y, en particular, en el apasionante campo de la investigación de accidentes aéreos”.

Santos Senra

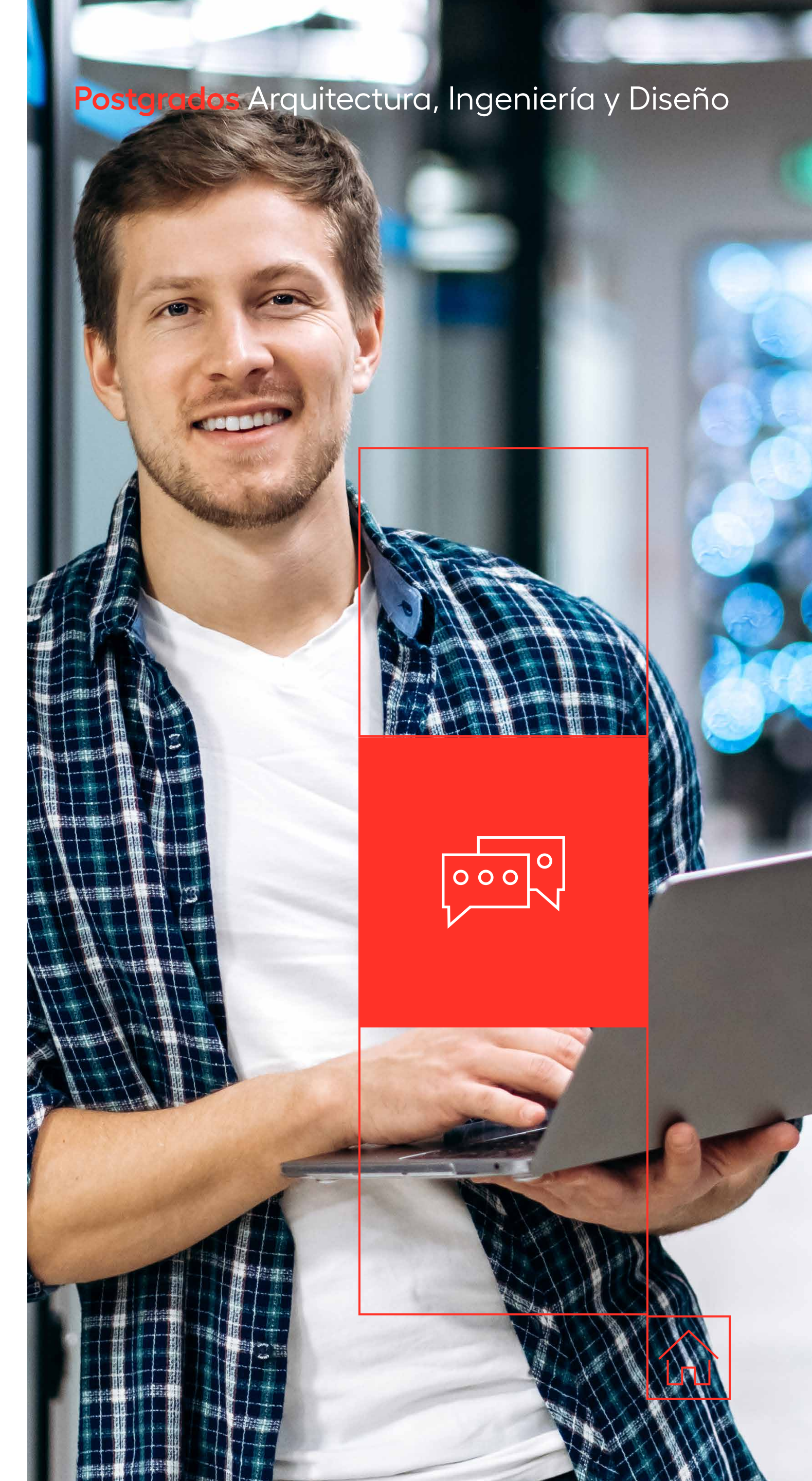
General del Ejército del Aire y Profesor del máster

La opinión de nuestros alumnos

“El Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica Habilitante amplía el rango de oportunidades para ejercer la profesión de ingeniero aeronáutico en un sector en continua expansión y cada vez más competitivo, en el que la formación de primer nivel es un elemento clave”.

Alejandro Ibrahim

Alumno del Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica.



Becas y ayudas al estudio

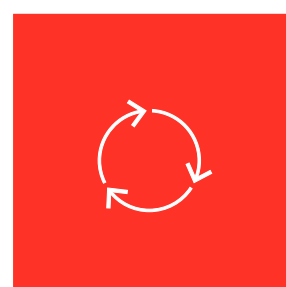
La flexibilidad que necesitas

Es un compromiso de la Universidad Europea de Madrid que el importe de los estudios no sea un obstáculo para acceder a una enseñanza de calidad.

Consulta con un asesor para conocer todas las opciones de las que dispones:



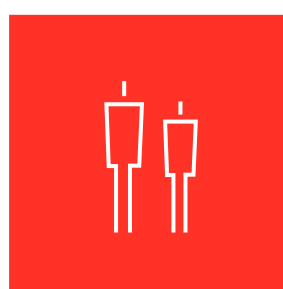
Flexibilidad de pago



Ayudas por continuación de estudios



Ayudas por simultaneidad de estudios



Ayudas por tener un familiar en la ueM



Becas de la Universidad Europea



Becas oficiales

Conocimiento sin barrera

La formación es una de las mejores inversiones que puedes hacer en tu vida.

¡Que nada te detenga!

Ve más allá



Proceso de Admisión

Documentación

El proceso de admisión para los programas de la Escuela de Postgrado de la Universidad Europea está abierto durante todo el año, aunque la inscripción en cualquiera de los programas está supeditada a la existencia de plazas vacantes.

Si quieres un asesoramiento personalizado por parte del equipo de admisiones de Postgrado, puedes dirigirte a cualquiera de nuestros campus localizados en Alcobendas o Villaviciosa de Odón (Madrid), o contactar con nosotros a través de:

Teléfono **(+34) 91 740 72 72** o en el correo electrónico postgrado@universidadeuropea.es

Después de informarte deberás aportar la documentación requerida:

- Solicitud de admisión.
- Copia del DNI o NIE.
- Copia del título universitario.
- CV.

El equipo de admisiones te orientará en tu futuro profesional y concertará una entrevista con el director de tu titulación para evaluar tu candidatura.

Reserva de plaza

Es recomendable que hagas tu reserva en un plazo de 7 días naturales desde que recibes la carta de admisión.





**Universidad
Europea**

**¿Hasta dónde
puedes llegar?**

Hasta donde quieras.

Ve más allá



Universidad Europea de Madrid

Campus de Villaviciosa de Odón

C/ Tajo, s/n, 28670.

Villaviciosa de Odón, Madrid

Campus de Alcobendas

Av. Fernando Alonso, 8, 28108.

Alcobendas, Madrid

Teléfono: (+34) 91 740 72 72

Atención al estudiante: (+34) 91 414 66 11

Universidad Europea de Valencia

Paseo de la Alameda, 7, 46010.

Valencia

Teléfono: (+34) 96 104 38 83

Atención al estudiante: (+34) 96 104 38 80

Universidad Europea de Canarias

Campus de La Orotava

C/ Inocencio Garcia, 1, 38300.

La Orotava, Tenerife

Teléfono: (+34) 92 209 70 91

Atención al estudiante: (+34) 92 298 50 06

Instalaciones Santa Cruz de Tenerife

Calle Valentín Sanz, 22, 38002.

Santa Cruz de Tenerife

Teléfono: (+34) 92 244 26 31

Atención al estudiante: (+34) 92 244 26 34

Teléfono general inglés y español:

(+34) 91 740 72 72



**Universidad
Europea**

universidadeuropea.com

