

# ORG. & DIREC CIÓN DE PRO YECTOS

**Máster Universitario en Ingeniería  
de Organización, Dirección de  
Proyectos y Empresas.**

BUSINESS & TECH SCHOOL

El único Máster Oficial que te prepara para las 4 certificaciones más demandadas en ingeniería de procesos, gestión de empresas y la dirección de proyectos



Formamos profesionales con perfiles mixtos, capaces de reinventar el mundo de los negocios gracias a la **innovación tecnológica.**

**La primera escuela** de Postgrado pensada para reinventar los negocios, replantear la tecnología y moldear **el futuro de las personas.**

**Where business meets technology.**

[universidadeuropea.es](http://universidadeuropea.es)

(+34) 917 40 72 72

**BUSINESS & TECH SCHOOL**

# MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN, DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y EMPRESAS

Con el Máster Universitario en Ingeniería en Organización, Dirección de Proyectos y Empresas de la Universidad Europea aprenderás a gestionar de una manera eficiente la toma de decisiones en las operaciones y procesos que soporta una Organización desde un punto de vista global: organizativo, económico, comercial y logístico. Serás capaz de generar e identificar las oportunidades de transformación, de comercializarlas en los tiempos que marca el mercado y dotarlas de los recursos económicos y materiales necesarios para su correcta ejecución.

El entorno empresarial está en el aula desde el primer día a través de un claustro con elevada experiencia profesional, compartiendo casos reales, formando, evaluando, orientando y colaborando con tus proyectos para convertirte en el profesional que el mercado está buscando.

Se trata de un programa innovador porque incorpora las nuevas metodologías Scrum, Design Thinking, Agile, Big Data, PMBOK, Lean Startup y te prepara para las certificaciones de Project Management Professional (PMP), Green Belt en Lean Six Sigma, Professional Scrum Master (PSM) y Certified Supply Chain Professional (CSCP). Es decir, un máster que te enseñará **una metodología integral para gestionar y transformar las organizaciones** desde una aproximación sistemática e ingenieril.



## UBICACIÓN

Alcobendas,  
Madrid



## COMIENZO

Octubre



## IDIOMA

Español



## MODALIDAD

Presencial  
y online



## DURACIÓN

12 meses



## ECTS

60

# ¿QUÉ NOS HACE DIFERENTES?

## MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN, DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y EMPRESAS

### ■ CHALLENGE BASED LEARNING

Aprenderás a través de casos reales de multinacionales de primer nivel, usando herramientas como SPSS IBM, Motor BPM y RTC (gestor de proyectos). Gracias a las simulaciones o role plays, te prepararás para ser un profesional global.

### ■ ESTANCIA INTERNACIONAL

Adquirirás una visión global de la empresa a través de una estancia de tres días en Múnich, sede mundial de Watson IoT, donde descubrirás la realidad de importantes compañías como Avnet, BNP Paribas, CapGemini, Tech Mahindra...

### ■ TECH EXPERIENCE

Podrás conocer de primera mano y hacer networking con profesionales de reconocidas empresas que te presentarán casos reales en el IBM Cloud Garage de Madrid, el centro de innovación de IBM. Además, tendrás masterclasses impartidas por profesionales de IBM que están en contacto con esta tecnología en su día a día.

### ■ CLAUSTRO DE PROFESIONALES

Tus profesores son profesionales en activo de grandes multinacionales como; IBM, Técnicas Reunidas, Praxair, ING, BBVA, Sopra y Fujitsu.

### ■ PROGRAMA ÚNICO E INNOVADOR

Te prepara para las 4 certificaciones profesionales más demandadas:

- Project Management Professional®. Curso acreditado por PMI Today®.
- Green Belt en Lean Six Sigma.
- Professional Scrum Master (PSM).
- Certified Supply Chain Professional (CSCP).

### ■ COACHING

Incluye un programa de Desarrollo Integral de Habilidades de Dirección y Desarrollo de Competencias.

### ■ FLEXIBILIDAD

Podrás elegir el trimestre de comienzo y el itinerario (investigación o prácticas) que más te convenga.

### ■ TRABAJA MIENTRAS ESTUDIAS

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

## PLAN DE ESTUDIOS

### MÓDULO 1. Dirección y Mejora Continua de las Operaciones

- Dirección de Operaciones: CSCP.
- Ingeniería de Procesos: Lean Six Sigma.

15 ECTS

### MÓDULO 2. Dirección de Empresas

- Dirección Estratégica e Innovación.
- Dirección Financiera y Control de Gestión.
- Dirección de Marketing
- Gestión del Portfolio de Proyectos: PMP.

18 ECTS

### MÓDULO 3. Dirección y Ejecución de Proyectos

- Dirección de Proyectos: PMP.
- Ejecución de Proyectos Agile: PSM.

9 ECTS

### MÓDULO 4. Itinerario de Investigación · Prácticas\*\*

- Itinerario 1. Itinerario de investigación (12 ECTS).
- Itinerario 2. Itinerario de prácticas en empresa.
  - Asignatura 1. Prácticas en empresa (9 ECTS).
  - Asignatura 2. Habilidades directivas y personales (3 ECTS).

12 ECTS

### MÓDULO 5. Trabajo Fin de Máster

6 ECTS

**TOTAL 60 ECTS**

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

## DIRIGIDO A

Este máster está dirigido a titulados en el ámbito de la ingeniería y arquitectura con o sin experiencia profesional previa, que busquen desarrollar competencias y habilidades organizacionales en la dirección de empresas, sujetas hoy y en un futuro a escenarios cambiantes y disruptivos, gestionando de manera directa e indirecta recursos humanos/materiales/económicas y aplicando para ello enfoques sistémicos, colaborativos y de toma de decisiones desde un entorno/óptica digital.

## PRÁCTICAS

Si optas por la realización de prácticas en lugar del proyecto de investigación podrás realizarlas en empresas de referencia en nuestro país como: IBM o en las empresas en las que presta servicios, así como en Indra, Deloitte, ING, Accenture, IBM y KPMG.

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".

# PROFESORADO

## MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN, DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y EMPRESAS

### PROFESORADO

**Claustro de profesores y ponentes con más de 15 años de experiencia nacional e internacional en el mundo industrial en empresas y organismos de referencia: IBM, PRAXAIR, ING, ENDESA, CAP GEMINI, FUJITSU, ISDEFE, etc.**

### DIRECCIÓN DEL PROGRAMA

#### **Dr. José Muruais Rodríguez**

Doctor en ingeniería eléctrica y electrónica (Cum Laude). Máster en Ingeniería de Organización Industrial (ETSII). Ingeniero Industrial. Carlos III (Especialidad Organización Industrial. Matrícula de Honor). Desempeño profesional: Endesa Energía S.A. (Grupo ENEL) en la Dirección de Gran Público. Coordinador de la Subdirección de Ventas del segmento Residencial y Negocio. 20 años de experiencia profesional y 14 de docencia (Organización Industrial)

### CODIRECCIÓN IBM

#### **Manuel Moreno Villares**

Con más de 20 años de experiencia en el sector de la tecnología Manuel ha trabajado en empresas líderes del sector y, desde su incorporación a IBM, en 2006, ha ocupado diferentes puestos relacionados con la preventa de soluciones y servicios, definición, desarrollo, implementación y gestión de proyectos, ofertas y arquitecturas de solución, desarrollo de negocio de consultoría en Metodología, Ingeniería del Software, Desarrollo Mobile y Cloud. Actualmente es Director de la Unidad de Soporte Premium de Software para España, Portugal, Grecia e Israel con especialidad en la gestión crítica de proyectos e incidencias de software en Grandes Cuentas.

### PROFESORES

#### **Dra. Ángeles García Molero**

Doctora en Ciencias de la Información por la Universidad Complutense de Madrid y con más de 20 años de experiencia en Marketing y nuevas tecnologías. Directora de Marketing y Comunicación de Capgemini es experta en la definición estratégica, implantación y seguimiento de planes de marketing, comunicación externa y comunicación interna. Convencida del poder de las personas y la tecnología como motor de cambio en las organizaciones y en la sociedad, cuenta con experiencia en habilidades aplicadas a la dirección.

#### **Teresa Gerique Morón**

PhD en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid, en la especialidad de Física de Materiales, con Sobresaliente Cum Laude. Cuenta con 19 años de experiencia en el mundo empresarial, tras su etapa de investigación desa-

rollada en el Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM-CSIC). Directora del Departamento de Gobernanza, Transparencia y Calidad en ISDEFE, empresa donde se incorporó hace 13 años, y donde ocupó también el puesto de Directora del Departamento de Planificación, Control de Gestión y Organización.

#### **Dra. Silvia Andrés Ortega**

Doctora Arquitecta, Master en Dirección y Gestión de Promociones Inmobiliarias, Project Manager Professional (PMP®). Puesto actual: Codirectora del Máster Universitario de Ingeniería de Sistemas. Responsable de calidad en Acerta Project Management. Profesora en la Escuela de Ingeniería, Arquitectura y Diseño.

#### **Francesco Cortellese**

PhD en Economics, Research área: International Taxation and development. Más de 7 años de experiencia en la Agencia Italiana Revenue. Experto en materias: Impuestos y desarrollo / Precios de transferencia / Informes país / Movilización de ingresos nacionales / Apoyo de la administración tributaria/ Gestión de las finanzas públicas/Delitos y blanqueos de capital. Amplia experiencia docente

#### **Rafael Graña Salgado**

Ingeniero Técnico en Informática (Gestión y Sistemas) e Ingeniero en Organización Industrial. Actualmente cursando estudios de doctorado en comportamiento organizativo e inteligencia artificial. Responsable de la Oficina Lean de ING Bank Spain & Portugal, Presidente de la asociación Lean Goal. Experto en generación, gobierno, gestión y ejecución del cambio en las organizaciones mediante la aplicación de diversas metodologías y técnicas, así como en la gestión y desarrollo de equipos de alto rendimiento

#### **Marta Laso Jodrá**

Ingeniera Superior Aeronáutico, por la Universidad Politécnica de Madrid, SMP por el Instituto de Empresa, Mujeres en Consejos de Administración por el IESE. Directora de Productividad, miembro del Comité de Dirección de la multinacional americana, Praxair. Gestiona más de doscientos cincuenta proyectos al año de mejora continua y productividad, en todas las áreas de la compañía.

#### **Ángela Montánchez Navarro**

Licenciada en Business & Marketing en ESIC, Master in Global Management. Más de 10 años trabajando en el mundo de la tecnología en España y el Reino Unido. Responsable del área de Innovación de Fujitsu España. Ayuda a las organizaciones a caminar la senda de la Transformación Digital, mediante la implantación de tecnologías de una forma eficiente y pragmática. Colabora con diferentes organizaciones como mentora y coach para el desarrollo de nuevos negocios en el mundo start-up.

# PROFESORADO

## MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN, DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y EMPRESAS

### **Antonio Alonso González.**

MBA. Executive Master in Project Management, Licenciado en Matemáticas. Más de 25 años de experiencia trabajando con algunas de las principales entidades financieras de Europa, liderando proyectos para el Comité de Dirección. Especializado en IT Governance, Portfolio Management, PMO estratégicas y ágiles, Banca Retail. Autor del libro "Cómo implementar una OGP en tu organización".

### **Marta Grañó**

Licenciada en Administración y Dirección de Empresas y MBA por ESADE. Máster en Dirección y Gestión Ambiental por la UB. Máster en Control de Gestión y Auditoría por la UdL. Actualmente, realizando el doctorado en Economía de la Educación. Consultora y Formadora en Innovación e Iniciativa Emprendedora - PhD Researcher. Desde 2011 compagina actividad docente con consultoría de innovación y emprendimiento. Autora del libro: "¡Vamos! Como aplicar la iniciativa emprendedora en la empresa y en la vida".

### **Zaida Fuster**

Experta en Control de Gestión Avanzado por ESADE, Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales. Directora de Control Gestión y Miembro del Comité de Dirección de Grupo PanStar, siendo responsable de la gestión de costes en una compañía que comercializa más de 560 toneladas de masa congelada, pan y bollería al día.

### **Guillermo Lillo**

Diplomado en Estadística. Master en Dirección de Mktg (ESIC). PPD IESE. Más de 20 años de experiencia profesional (Manager de Outsourcing en Indra y CAPGEMINI. Director de Desarrollo de Servicios en SATEC). Actualmente Director de Grandes Cuentas y de Latinoamérica en Quint Wellington Redwood. Funciones realizadas: Responsable de la expansión de la compañía en Lationamerica, identificación de la estrategia a desarrollar en cada país y selección de socios locales. Profesor y experto en desarrollo de Habilidades Directivas y transformación (modelos organizativos) en empresas

### **Susana Neria**

Licenciada en Derecho, Master en Dirección de Recursos humanos. Más de 20 años de experiencia profesional. Directora de RRHH STEF. Funciones: Asegurar los recursos necesarios para el desarrollo de la actividad. Planes de Carrera y Sucesión ligados a la estrategia de la Compañía. Gestionar y asegurar la formación obligatoria y específica necesaria del perímetro. Asegurar el clima social laboral siendo garante de la aplicación de los acuerdos alcanzados. Asegurar y ser garante del cumplimiento y obligaciones en materia de PRL.

Profesora y experta en desarrollo de Habilidades Directivas, motivación y liderazgo



## DE LA MANO DE LOS MEJORES PROFESIONALES

¿Por qué un Ingeniero en formación en ciencias debe complementar sus estudios en un ámbito como es la Organización Industrial? El mercado laboral tiende hoy en día a la era de los "generalistas". Se necesitarán especialistas en ciertas áreas y tareas, eso es innegable. Pero el futuro corresponderá a aquellos profesionales con capacidad de conectar esas áreas, encontrar vínculos y hacer crossovers (cruces) disciplinares.

El Master en Organización Industrial permite desarrollar las habilidades organizacionales para gestionar de una manera integral los medios y recursos económicos, financieros, productivos y comerciales, bajo entornos de trabajo digitales y colaborativos, en aras de posicionar a una organización como referente en la industria.

### **José Muruais Rodríguez**

Director del Máster Universitario en Ingeniería de Organización. Dirección de Proyectos y Empresas.

## LA OPINIÓN DE NUESTROS ALUMNOS

"El máster facilita zambullirse en el mundo de la organización con una visión 360° que permite adquirir conocimientos desde la gestión por procesos hasta la gestión de proyectos recorriendo las nuevas técnicas que se utilizan en las actuales organizaciones (Lean, Agile...), complementado con sesiones de habilidades personales que son un ingrediente básico en el actual mercado laboral".

### **Ana Notario**

Antigua alumna Master Universitario en Organización, Dirección de Proyectos y Empresas. Project Controller en EADS CASA Espacio.

## EMPRESAS COLABORADORAS

El máster cuenta con un convenio integral de colaboración con IBM, desde casos prácticos y TFM hasta el profesorado y sesiones especiales en sus diferentes instalaciones en Madrid y Zurich. Asimismo, el Colegio oficial de Ingenieros Industriales y el Colegio Oficial de Ingenieros técnicos Industriales, colaboran desde hace numerosas ediciones con este programa.



# ESCUELA BUSINESS & TECH SCHOOL UNIVERSIDAD EUROPEA CON IBM

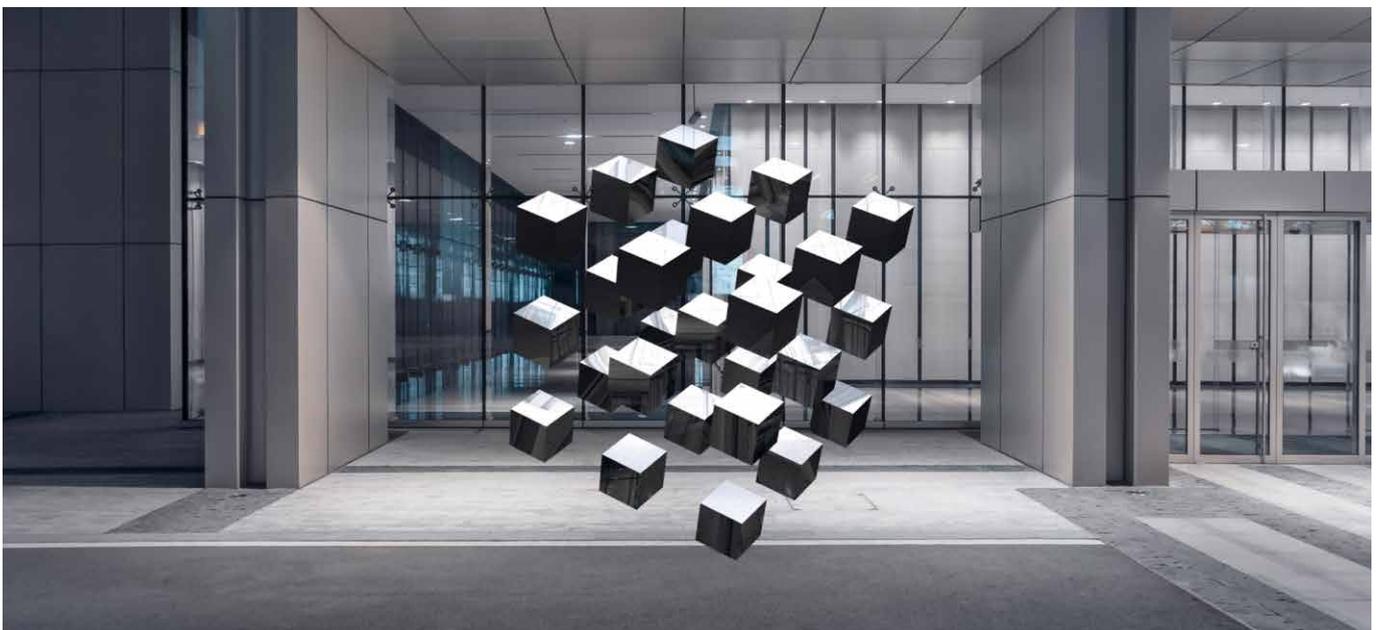
## TU PASIÓN TE ESPERA

IBM, líder mundial en acompañar a las empresas en su transformación digital; se alía con la Universidad Europea, institución conectada con las empresas para ofrecer títulos de postgrado propios y universitarios. Formamos a profesionales con perfiles mixtos capaces de aprovechar la innovación y la tecnología para hacer crecer los negocios en el nuevo escenario digital.

En este entorno, nace la **Escuela de Business & Tech Universidad Europea con IBM, la 1ª Escuela de Negocios y Tecnología de España**, un proyecto a la vanguardia del sector educativo, integrando la tecnología como elemento disruptivo y transformador de los negocios y la sociedad.

Ofrecemos programas de postgrado innovadores en las áreas de Management, Big Data & Analytics, Cloud & IT Security, Blockchain e Inteligencia Artificial en modalidad presencial y online.

---



## CAMPUS

### MADRID

*Alcobendas*



#### EMPRENDEDOR, AQUÍ TÚ ERES EL PROTAGONISTA

¿Imaginas estudiar mientras creas una startup? En el campus de Alcobendas, ir a clase será lo que tú quieras.

### MADRID

*Villaviciosa*



#### VIVE LA EXPERIENCIA EN LA UNIVERSIDAD DE LOS 'MAKERS'

En el Campus de Villaviciosa de Odón siempre ocurren cosas que te impulsarán para llegar muy alto.

### CANARIAS



#### LA OROTAVA, DONDE TE CONVERTIRÁS EN LO QUE QUIERES SER

La última tecnología hace de la histórica Casa Salazar el mejor lugar para alcanzar tus sueños.

### VALENCIA



#### INNOVACIÓN EN EL CORAZÓN DE VALENCIA'

Creemos porque creemos en ti. Inauguramos un nuevo edificio para impulsarte hacia tus sueños.

### ONLINE



#### UNIVERSIDAD EUROPEA ONLINE

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

### REAL MADRID



#### ESCUELA UNIVERSITARIA REAL MADRID - UNIVERSIDAD EUROPEA

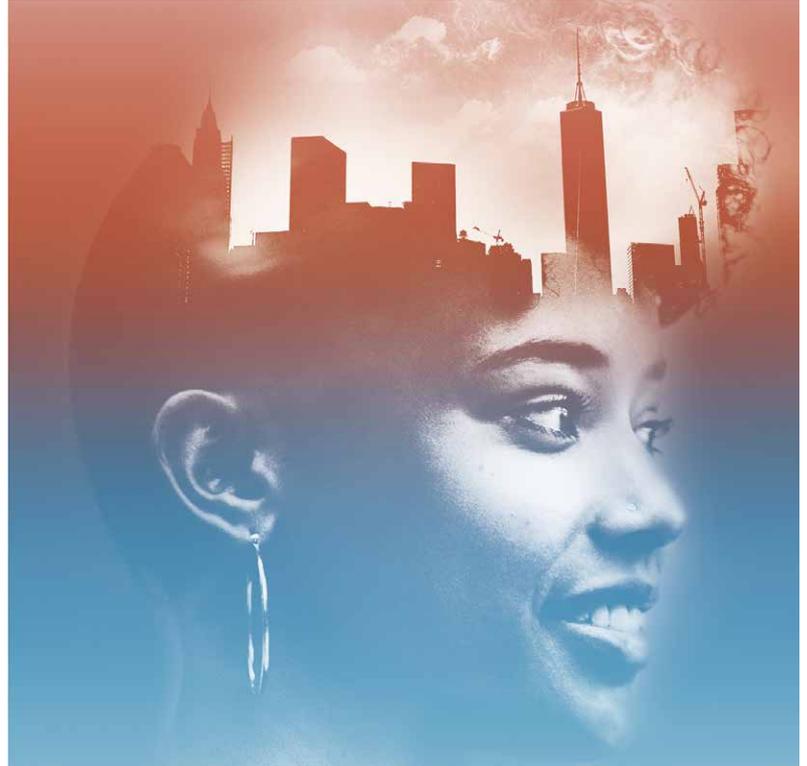
¿Sueñas con trabajar en lo que realmente te apasiona? Fórmate en la única Escuela de estudios de Postgrado especializada en el deporte. No sueñes, prepárate.

## EMPLEABILIDAD

### CREAMOS PROFESIONALES

Fiel a su vocación innovadora, y con el objetivo de potenciar tus capacidades y garantizar tu empleabilidad, la Escuela 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.



# 89

#### % TASA DE EMPLEABILIDAD

El 89% de nuestros estudiantes obtiene empleo en menos de 12 meses tras finalizar los estudios.

# 5

#### ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Management, Big Data & Analytics, Cloud & IT Security, Blockchain e Inteligencia Artificial.

# 30

#### % EXPERIENCIA IBM

Claustro profesional IBM, masterclass, casos prácticos, supervisión TFM, Blue Week...

### CERTIFICACIONES DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA



World Confederation  
for Physical Therapy

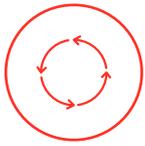


## BECAS Y AYUDAS AL ESTUDIO

### 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:



AYUDAS POR  
CONTINUACIÓN  
DE ESTUDIOS



AYUDAS POR  
SIMULTANEIDAD  
DE ESTUDIOS



BECAS  
OFICIALES



AYUDAS  
PROMOCIÓN  
ESCUELA  
BUSINESS &  
TECHNOLOGY



AYUDAS A  
DEPORTISTAS  
DE ALTO  
RENDIMIENTO



AYUDAS POR  
TENER UN  
FAMILIAR EN  
LA UEM

## Conocimiento sin barreras

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

¡Que nada te detenga!

Where business  
meets technology



# 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**

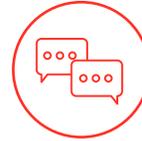
Después de informarte deberás aportar la documentación requerida:

- 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.



**ASESORAMIENTO  
PERSONALIZADO**



**ENVÍO DE SOLICITUD  
Y DOCUMENTACIÓN**



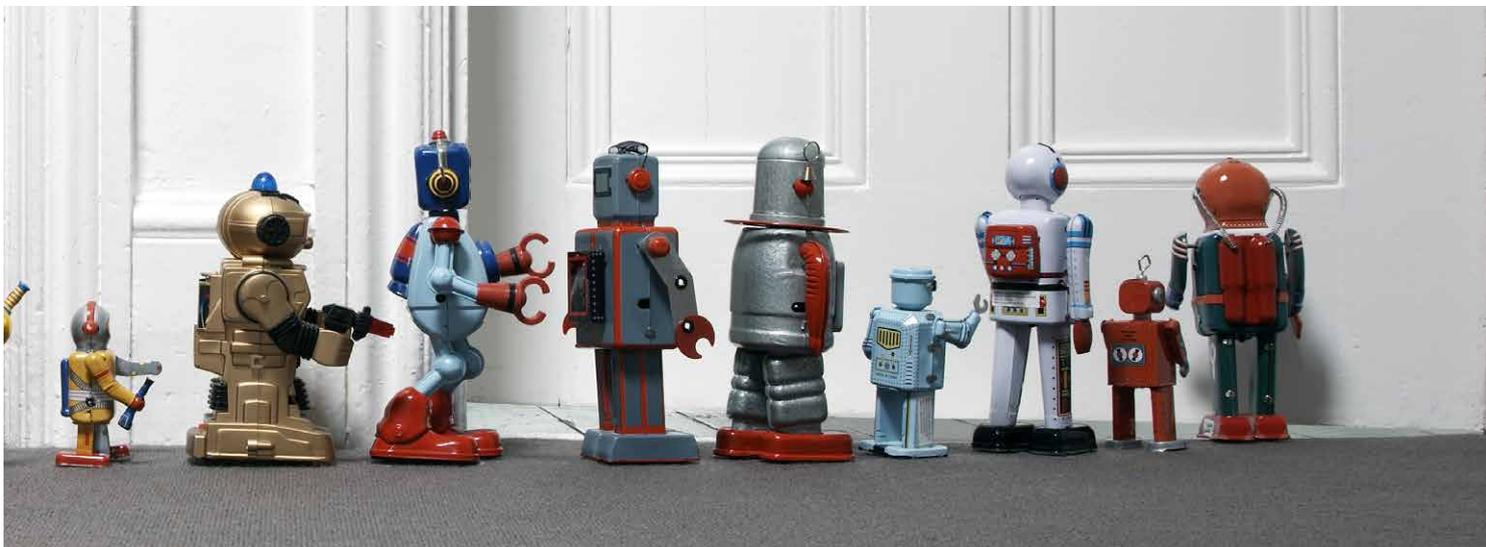
**ENTREVISTA CON  
DIRECTOR DEL MÁSTER**



**CONFIRMACIÓN  
DE LA ADMISIÓN**



**FORMALIZACIÓN  
DE RESERVA  
Y MATRÍCULA**





**EL 89% DE  
NUESTROS  
ESTUDIANTES  
OBTIENEN  
EMPLEO  
EN MENOS  
DE 12 MESES**

## BUSINESS & TECH SCHOOL

**Where business  
meets technology.**

**universidadeuropea.es**

postgrado@universidadeuropea.es

**Campus Alcobendas**

Avda. Fernando Alonso, 8  
28108 Alcobendas (Madrid)

**(+34) 917 407 272**

