LLÁMANOS +34 917 407 272

AUTOMOCIÓN

Postgrado

MÁSTER EN INGENIERÍA DE AUTOMOCIÓN

El Máster más completo, que te formará en competencias técnicas y de gestión para liderar el sector de la Automoción

Escuela de Postgrado
Universidad Europea

MÁSTER EN INGENIERÍA DE AUTOMOCIÓN

UN MÁSTER QUE ABARCA DESDE LA IDEA DE UN AUTOMÓVIL HASTA EL FIN DE SU VIDA.

Fórmate tanto en competencias técnicas como en competencias de gestión, la vía profesional para solventar conflictos económicos y técnicos relativos a la automoción.

Su interesante programa incluye todo lo relativo a los sistemas de combustión, eléctrico e híbrido, dinámica vehicular, seguridad pasiva y activa, componentes auxiliares, herramientas de simulación, gestión y dirección, venta... sin olvidar la Competición Automovilística, impartida por la Real Federación Española de Automovilismo y con examen de Comisario Técnico incluido en la asignatura. El programa pone énfasis en enseñar las más modernas técnicas de producción de automóviles, usando nuevos e innovadores materiales y conociendo cuáles son los procesos más habituales para la fabricación de millones de unidades.

Desde el principio solucionas casos reales de la industria en talleres, laboratorios y salas de diseño propias: laboratorios de motores (combustibles alternativos, medida de gases, mapeado de inyección), túnel del viento, laboratorio de ensayos, laboratorios de fabricación y taller de fabricación digital, además del software puntero requerido en el sector (AVL, CATIA, MSC Software o SolidWorks).

UBICACIÓN
Villaviciosa de Odón, Madrid

MODALIDAD
Presencial (V-S)

COMIENZO
Octubre

DURACIÓN
9 meses

IDIOMA
Español

ECTS
60



¿QUÉ NOS HACE DIFERENTES?

MÁSTER EN INGENIERÍA DE AUTOMOCIÓN

- **100% DE PROFESIONALES DEL SECTOR AUTOMOCIÓN**
  Tus profesores son profesionales en activo de las principales empresas ligadas a la automoción en España como Iveco, Volkswagen Motorsport, Volvo Cars Corporation, Eurotaller, TÜV Sud ATISAE, Real Federación Española de Automovilismo y MSC Software entre otras.
- **PRACTICA CON LOS MEJORES**
  Puedes realizar prácticas en las compañías más representativas del sector. En las últimas ediciones, nuestros alumnos han pasado por grandes empresas como ABB, APPLUS IDIADA, BMW, CESVIMAP, CPA Quality, Defta, IMARTI, IVECO, etc.
- **LAS MEJORES INSTALACIONES IN CAMPUS**
  Talleres, laboratorios y salas de diseño propios: laboratorio de motores, túnel de viento, laboratorio de ensayos, FabLab, taller de robótica, etc.
- **UN PROGRAMA COMPLETO EN AUTOMOCIÓN**
  Desde el concepto y la especificación de requisitos, pasando por diseño, fabricación, venta e inspección, hasta el reciclaje.
- **TRABAJA MIENTRAS ESTUDIAS**
  Horario en fin de semana que permite compatibilizar la actividad laboral con la asistencia a clases.

DIRIGIDO A

Este máster está dirigido a titulados de las áreas de ingeniería industrial, así como a otros profesionales con una titulación relacionada con la ingeniería o automoción, y apasionados por la tecnología, el diseño, la fabricación y la gestión en el sector de la automoción.

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 1. Ingeniería de vehículos y motores
- Motores de combustión
- Propulsión alternativa
- Dinámica vehicular
- Componentes del automóvil
- Seguridad activa y pasiva

15 ECTS

MÓDULO 2. Subsistemas y herramientas de diseño
- Modelado y maqueta virtual: CAD
- Simulación en ingeniería de producto
- Simulación en ingeniería de proceso

9 ECTS

MÓDULO 3. Proyectos de automoción
- Dirección de proyectos de automoción y Calidad
- Gestión estratégica de proyectos

6 ECTS

MÓDULO 4. Ingeniería de fabricación
- Métodos de fabricación y materiales
- Procesos, producción y logística
- Fábrica 4.0

9 ECTS

MÓDULO 5. Vida serie
- Red comercial y posventa
- Inspecciones y reformas
- Ingeniería en el Automovilismo deportivo

9 ECTS

MÓDULO 6. Optativas
- Prácticas profesionales
- Modelado y simulación avanzados

6 ECTS

MÓDULO 7. Trabajo Fin de Máster

6 ECTS

TOTAL 60 ECTS

PROFESORADO
MÁSTER EN INGENIERÍA DE AUTOMOCIÓN

DIRECCIÓN DEL PROGRAMA

Dr. Carlos Talayero Giménez de Azcárate
Doctor en Ingeniería Mecánica. Ingeniero Industrial, especialidad en Mecánica/Máquinas. Profesor del departamento de Ingeniería Industrial y Aeroespacial. Coordinador de Grado en Ingeniería en Sistemas Industriales. Director del Curso de Experto en Gestión y Dirección de la Seguridad Vial (CIFAL – UNITAR). Director del Máster en Motorsport (Drivex). Director Técnico de i-ALPE Estudio de Ingeniería. Vocal del Comité de Automoción de la Asociación Española para la Calidad. Miembro del Grupo Organizador de Formula Student Spain.

PROFESORES

Alfonso Arbeteta
Team Leader Departamento Técnico de Volvo Cars Corporation (para España y Portugal).

Álvaro León
Coordinador General de Eurotaller.

Dr. Ángel Enríquez de Salamanca
Director / Propietario i-ALPE Estudio de Ingeniería. Consultor técnico de automoción. Anteriormente Responsable de Ingeniería de Producto, Producción y Seguridad de la Calidad en Land Rover Santana.

Dr. Carlos Castellote
Profesor del departamento de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de la UEM.

David Alonso
Responsable técnico en VMS Automotive. Anteriormente Responsable Técnico en UROVESA. Instructor técnico en automoción en el Centro de Formación de VW-AUDI-SKODA. Instructor técnico en automoción en el Centro de Capacitación de FORD de Madrid.

Fernando Álvarez
Real Federación Española de Automovilismo. Director Técnico. Coordinación del Departamento Técnico y gestión técnica de automovilismo de competición a nivel nacional e internacional (FIA).

Jorge Asiaín
Chartered Engineer miembro de IMechE. Profesor del departamento de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de la UEM, Consultor Senior de AlterEvo Ltd. Anteriormente Ingeniero de Soporte Técnico en la división de lubricantes de BP Oil y de Mobil Oil.

José Tejero
E/E Integration eader Heavy Truck CNHi – IVECO.

Dra. Maria Isabel Lado
Profesora titular de la Universidad Europea de Madrid. Participación en diversos proyectos relacionados con el tema de la nanotecnología.

Dr. Manuel Lage
Secretario General AESSGAN. Secretario General ASEPA. Experiencia previa: Secretario General de GASMAN. Director de Desarrollo de Vehículos de Gas Natural y Director de Relaciones Institucionales (IVECO), Director de Producto de Vehículos Ligeros y Director de Proyectos Especiales en Desarrollo Estratégico (IVECO- Italia).

Dr. Omar Ait-Salem
Middle East & North Africa Channel Manager, MSC Software. Experto en simulación para sectores de Automoción, aeroespacial, etc.

Pablo Cebrián
Vice President of Product Development, Medium & Heavy Trucks, CNH INDUSTRIAL.

Vicente Padilla
Profesor del departamento de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de la UEM. Anteriormente Director Desarrollo Motores. Nissan European Technical Center S.A.

CONFERENCIANTES EXPERTOS

David Sánchez
Dirección de Ingeniería en Avia Ingeniería y Diseño S.L.

Gabriel López
Director General Defta Groupe Automotive.

Jorge Moráis
Ingeniero de software en GMV.

José Ramírez
Technical Director and Co-founder of Vzero Engineering Solutions.

Luis Sanfiz
Plant Manager en SIGIT Indeplas.

Marcos Fernández
Técnico de END en la AEND. Licencia de Operador de Instalación Radiactiva emitida por el Consejo de Seguridad Nuclear.

Martha Liliana Suárez
Consultor Senior de Línea Especializada de ensayos dinámicos en ALTRAN.

Miguel Ángel Ballesteros
Responsable de Calidad División ITV en TÜV SÜD ATISAE.

Óscar Sampayo
Ingeniero de calibración en BMW Motorsport.

La composición del profesorado puede sufrir alguna variación en el tiempo



DE LA MANO DE LOS MEJORES PROFESIONALES

"En un ambiente industrial de continuo cambio como es el de la automoción, el enfoque de este máster es el acertado, permitiendo a personas en activo y con mucha experiencia en el sector, transmitir sus conocimientos teóricos y, sobre todo, prácticos. Sin duda puedo afirmar que los estudiantes de este máster están capacitados para formar parte de equipos de ingeniería de cualquier empresa del sector de la automoción".

Gabriel López
DIRECTOR GENERAL DE GROUPE DEFTA ESPAÑA, EMPLEADOR Y PROFESOR DEL MÁSTER

LA OPINIÓN DE NUESTROS ALUMNOS

"El Máster de Automoción de la Universidad Europea de Madrid abre una puerta hacia la integración del estudiante con la vida laboral. Dicho máster despierta las inquietudes del alumno y es capaz de aportarle herramientas con las que afrontar un sector en continua evolución".

Edgar Cantarín
ALUMNI DEL MÁSTER DE INGENIERÍA DE LA AUTOMOCIÓN. IVECO

EMPRESAS COLABORADORAS

Technopark, ALTRAN, AVIA Ingeniería, AVL, BMW, CESVIMAP, CPA Quality Services, Euro Taller, Ernst & Young, DEFTA Spain, i-ALPE Estudio de Ingeniería, Ibermática, IMARTI, IVECO-CNH Industrial, KNORR-BREMSE, MSC Software, PIERBURG, PSA, RENAULT, SEAT, TRIGO Quality, TÜV SUD ATISAE, Volvo, Vuelta Rápida GT, VZERO, ASEPA, Asociación Española de la Calidad (AEC), Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Madrid, GASNAM, Real Federación Española de Automovilismo, SERNAUTO.





¿PARA QUÉ VAS A LA UNIVERSIDAD?

Para prepararte para lo que viene después, el futuro. Y el futuro es el mundo real.

En la Universidad Europea nos centramos en el **profesional** que quieres ser y en facilitarte una **formación práctica** que te permita trabajar en tu futuro desde el primer día.

Hacemos un llamamiento a tu propio **progreso y desarrollo**, para ir más allá, proporcionándote ayuda pero teniendo en cuenta que tú vas en el asiento del conductor.

Eso convierte a la Universidad Europea en **algo más allá de una universidad**. Y a ti en algo **más allá de un estudiante.**

Ve más allá

CAMPUS

MADRID
Villaviciosa / Alcobendas



DESCUBRE EL VERDADERO APRENDIZAJE EXPERIENCIAL

En nuestros campus de Madrid siempre ocurren cosas que te impulsarán para llegar muy alto.

Además con la modalidad presencial HyFlex, tú decides el dónde y el cómo, en el aula o en streaming.

ONLINE



UNIVERSIDAD EUROPEA ONLINE

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

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

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

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.



23%

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

89%

EMPLEABILIDAD. Nuestros estudiantes obtienen empleo en menos de 12 meses tras finalizar sus estudios.

69%

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

CERTIFICACIONES DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA

EFQM Recognised for Excellence 5 Star - 2017

QS STARS RATING SYSTEM 2018 ★★★★

World Confederation for Physical Therapy

Certified B Corporation

NAAB National Architectural Accrediting Board

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 barreras

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.

ASESORAMIENTO PERSONALIZADO

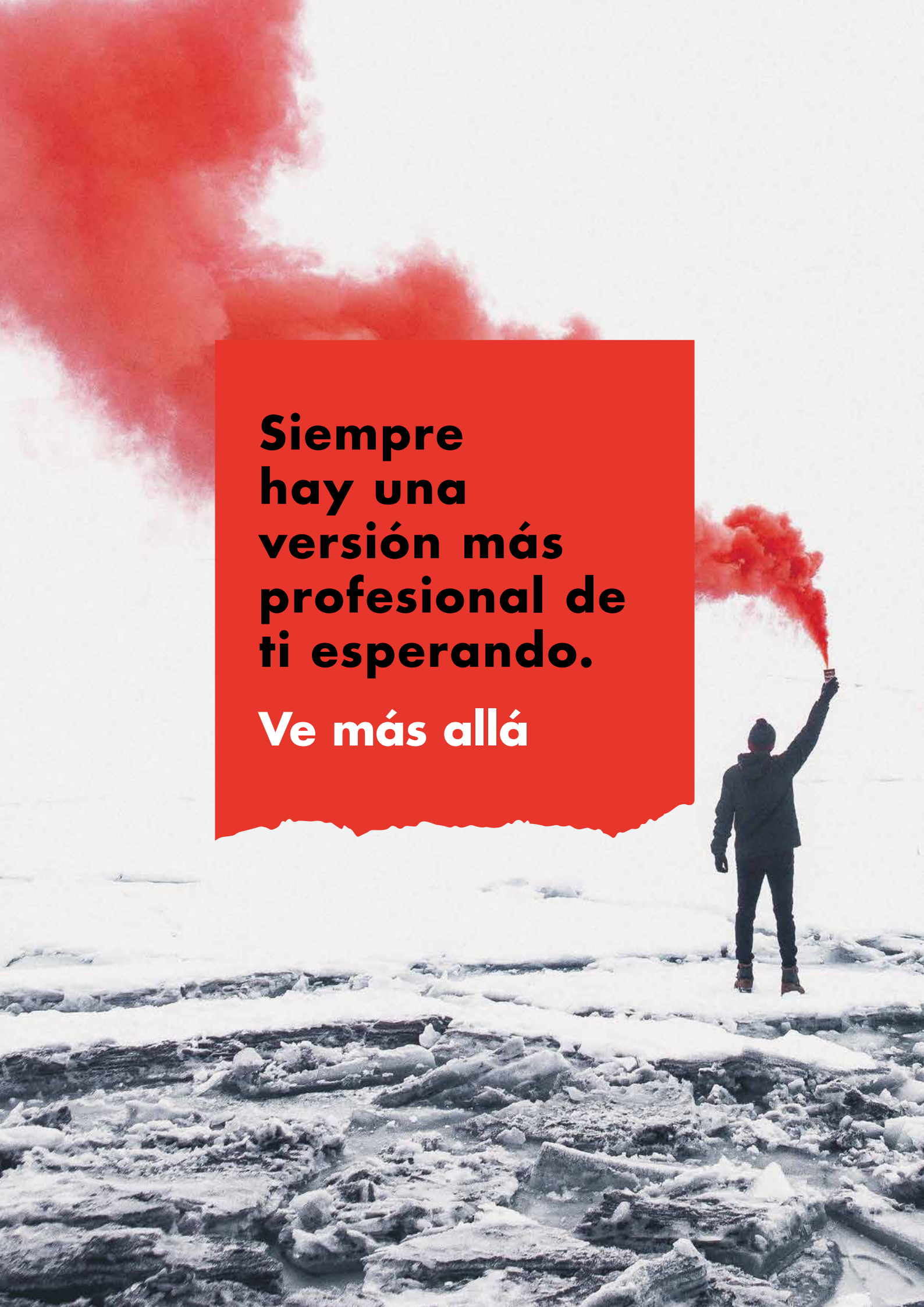
ENVÍO DE SOLICITUD Y DOCUMENTACIÓN

ENTREVISTA CON DIRECTOR DEL MÁSTER

CONFIRMACIÓN DE LA ADMISIÓN

FORMALIZACIÓN DE RESERVA Y MATRÍCULA




Siempre
hay una
versión más
profesional de
ti esperando.
Ve más allá

Escuela de Postgrado
Universidad Europea

universidadeuropea.es
postgrado@universidadeuropea.es

Campus de Villaviciosa de Odón
C/Tajo, s/n 28670, Madrid
Campus Alcobendas
Avda. Fernando Alonso, 8
28108 Alcobendas (Madrid)
(+34) 917 407 272