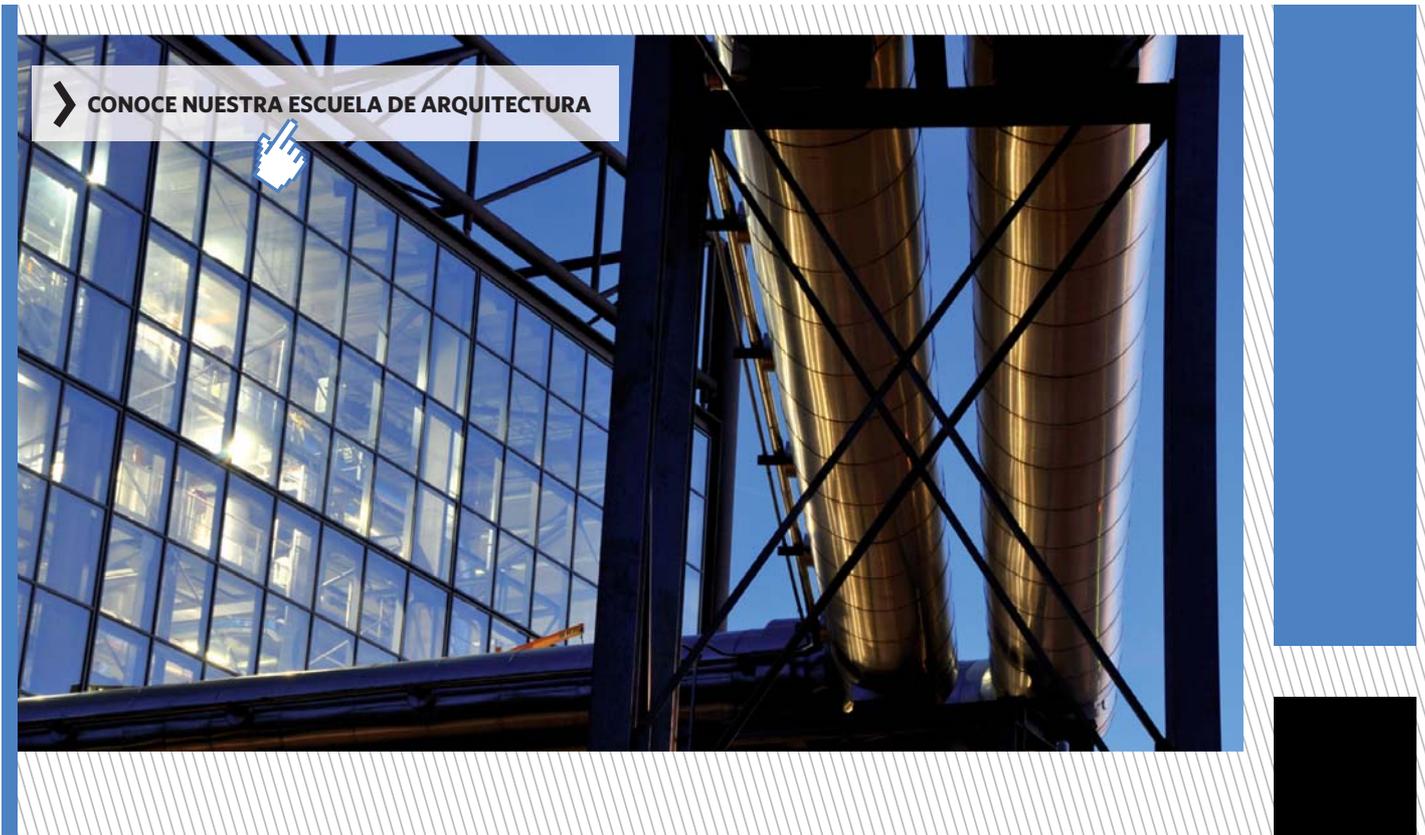




MÁSTER UNIVERSITARIO EN INSTALACIONES. EFICIENCIA, CALIFICACIÓN Y AUDITORÍA ENERGÉTICA

3.ª EDICIÓN



Tipo de postgrado: Máster Universitario (oficial)

Área: Edificación

Duración: 60 ECTS, de noviembre a julio, 9 meses

Modalidad: presencial, compatible con la actividad profesional

Horario: viernes de 16.00 a 22.00 h y sábados de 8.30 a 14.30 h.

Idioma: español

Campus: Alcobendas (Madrid)

La importancia que tiene la energía en nuestra sociedad actual y su implicación en el medio ambiente y confort humano es innegable.

Un sistema energético sostenible se debe desarrollar sobre un buen conocimiento de las instalaciones y del uso eficiente de las energías renovables y no renovables, y el conocimiento de sistemas pasivos de diseño.

Por lo tanto, una buena auditoría energética y de gestión de los recursos de una edificación es una necesidad fundamental para la reducción de la demanda energética y para cumplir con los compromisos internacionales adquiridos con respecto a las emisiones de CO₂.

Debido a la demanda de este perfil profesional y al hecho de que las carreras tradicionales no forman especialistas en este ámbito, nace el **Máster Universitario en Instalaciones. Eficiencia, Calificación y Auditoría Energética**, que da respuesta a esta demanda formando a auténticos expertos en análisis y gestión energética, con capacidad auditora y ejecutora de instalaciones.

El objetivo del **Máster Universitario en Instalaciones. Eficiencia, Calificación y Auditoría Energética** es capacitar a profesionales e investigadores altamente cualificados en instalaciones basadas en energías renovables y no renovables, técnicas pasivas de diseño y como calificadoros y auditores energéticos en el ámbito de la edificación nueva y de la rehabilitación.

El perfil a lograr del **Energy Manager** está orientado al conocimiento amplio de las instalaciones, para diseñar, calcular, planificar, ejecutar y realizar un correcto control de calidad de proyectos de instalaciones y calificación energética, así como un posterior mantenimiento, gestión energética y auditoría para dar cumplimiento a la normativa y legislación, y a los compromisos adquiridos en la lucha contra el cambio climático.

El programa dota al estudiante de un grado de conocimientos teóricos y prácticos de alto nivel para el ejercicio de la disciplina profesional y para el desarrollo potencial de una actividad investigadora.



El Máster tiene un **doble objetivo**:

- La enseñanza de las diversas **técnicas y mecanismos** de las instalaciones con fuentes energéticas renovables y no renovables, y su aplicación e integración en obra nueva y rehabilitación.
- Acreditar profesionales sobre las **herramientas y metodologías** a emplear en la gestión, calificación y auditoría energética de edificios de obra nueva o existente, incorporando un compromiso social y medioambiental.

A través de este doble propósito, el Máster Universitario en Instalaciones. Eficiencia, Calificación y Auditoría Energética forma a profesionales del sector que quieran especializarse y aprender todas las herramientas y habilidades necesarias para realizar un correcto **diseño y gestión energética global e integrada en edificios** existentes o de nueva construcción.

Los egresados serán profesionales:

- Expertos en conocimientos teóricos y prácticos en el conjunto de las instalaciones, con una buena formación para la optimización energética del conjunto de las instalaciones de la edificación nueva y existente, y para traspasar las fronteras de la edificación al territorio urbano en busca de la optimización energética y de un menor consumo energético global.
- Capacitados para integrarse en las empresas constructoras, promotoras, instaladoras, consultoras, auditoras, de ingeniería e instituciones dedicadas a la obra nueva o rehabilitación con criterios de sostenibilidad medioambiental y social.
- Con una formación reforzada en el campo de la eficiencia energética y su optimización en las instalaciones, y una visión global del campo de la energía convencional y renovable que les convertirán en profesionales altamente cualificados y de referencia en el sector.
- Conocedores de los productos y las aplicaciones tecnológicas más avanzadas existentes en el mercado o que están en proceso de investigación.
- Capaces de identificar los puntos críticos de una instalación, de anticiparse a los problemas y de resolver los que surjan con soltura.
- Habilitados para realizar una auditoría, una calificación y una adecuada gestión energética, e incluso un diagnóstico de cara a una mayor optimización energética del edificio de nueva construcción o rehabilitación.

“Quiero agradecer a la Universidad Europea la oportunidad de hacer mis prácticas en PGI, la Ingeniería donde puse en práctica los contenidos adquiridos en el Máster, fui una más en la ingeniería”.

Carmen Amparo García
Antigua estudiante del Máster

ASPECTOS DIFERENCIALES DEL MÁSTER

- **Contenido actualizado y vinculado a las necesidades del mercado profesional.** Aplicación de la normativa totalmente actualizada: Aplicación del Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, aplicación de la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre (BOE de 12 de septiembre), por la que se actualiza el Documento Básico DB HE "Ahorro de Energía", del Código Técnico de la Edificación.
- Metodología eminentemente **práctica y participativa:** durante el Máster se realiza un trabajo práctico de evaluación de las instalaciones de un edificio para realizar paralelamente a las clases el análisis del gasto energético de las mismas y finalizar el estudio con una auditoría del edificio y una propuesta de mejoras energéticas reales, evaluando el ahorro que las mejoras propuestas supondrían y el coste y amortización de las mismas. Realización de pruebas de medida en instalaciones: mediciones de caudales de ventilación, nivel de iluminación, voltaje e intensidad eléctrica, uso y aplicación de cámaras termográficas...
- Aplicación de programas informáticos líderes en el campo de las instalaciones y de la Calificación Energética. Programas de Instalaciones: **Hourly Analysis Program 4.70 de Carrier, Programas de cálculo de ACS, Bombas, Calderas, Colectores Solares, Fancoil y Recuperadores de Calor de Sedical, Calificación energética: Lider, Calener, CE3, CE3x.**
- **Visitas a edificios singulares** para reconocer las diferentes instalaciones y funcionamiento de las mismas. En ediciones anteriores se visitó el Palacio Real, el Hotel Silken Puerta de América, Edificio E del Campus de Villaviciosa de Odón...



DATOS CLAVE

Dirigido a:

Arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros de Edificación, ingenieros, ingenieros técnicos y Licenciados en Ciencias Medioambientales.

Titulación:

El estudiante, al finalizar el Máster, recibirá el título de **Máster Universitario en Instalaciones. Eficiencia, Calificación y Auditoría Energética** otorgado por la **Universidad Europea de Madrid**.

Duración:

El Máster tiene una duración de **60 ECTS**, de **noviembre a julio**, 9 meses.

Modalidad:

Presencial, compatible con la actividad profesional.

Horario:

Viernes, de 16.00 a 22.00 h y, sábados, de 8.30 a 14.30 h. Durante la realización del TFM se podrán realizar tutorías presenciales los sábados por la tarde.

Prácticas Profesionales:

El Máster colabora con Ingenierías como Úrculo Ingenieros, PGI Engineering, Commtech Commissioning Services, JG Ingenieros, ACH, Eficiona... para que los estudiantes realicen las prácticas profesionales en ellas. Son empresas líderes en el sector de la Ingeniería y la consultoría, adquiriendo así el alumno una importante experiencia profesional para completar los conocimientos adquiridos en el Máster.

Campus:

Alcobendas (Madrid).

PROGRAMA

La planificación de los módulos en el tiempo se plantea con criterios progresivos de conocimientos técnicos, de manera que responden a las fases de acercamiento e intervención en la edificación y establecen el desarrollo competencial y de contenidos.

Módulo I. a. Las energías renovables. Reducción del consumo de energías convencionales y emisiones

- Energía y desarrollo sostenible
- Instalaciones solares térmicas
- Instalaciones fotovoltaicas aisladas y conectadas a red eléctrica
- Energía eólica en la edificación
- Energía de la biomasa
- Instalaciones geotérmicas
- Otras energías
- Integración y evaluación del impacto ambiental de las energías renovables en edificaciones de obra nueva y rehabilitación

Módulo I. b. Suministro de energía. Las energías no renovables

- Instalaciones de gases combustibles
- Instalaciones de líquidos y sólidos

Módulo II. Técnicas arquitectónicas y constructivas de acondicionamiento ambiental. Aislamiento térmico y acústico

- El bienestar higrotérmico. Las condiciones interiores
- Protección y aislamiento térmico del edificio
- Aislamiento y acondicionamiento acústico de recintos e instalaciones
- Sistemas pasivos de diseño como ahorro energético

Módulo III. Salubridad y seguridad. Instalaciones hidráulicas y protección contra incendios

- Abastecimiento y distribución de agua fría sanitaria
- Producción y distribución de agua caliente sanitaria
- Evacuación y saneamiento de agua
- Instalaciones protección contra incendios
- Patología y rehabilitación de instalaciones hidráulicas

Módulo IV. Instalaciones energéticas. Ventilación, calefacción y refrigeración

- Instalaciones de calefacción
- Sistemas de refrigeración. Aplicación del Programa HAP de Carrier
- Rendimiento de las instalaciones térmicas
- Simulación energética del edificio
- Ahorro energético en sistemas de climatización de infraestructuras urbanas
- Patología y rehabilitación de instalaciones energéticas
- Sistemas de ventilación. Calidad del aire interior

Módulo V. Instalaciones electrotécnicas y de transporte. Control y gestión energética

- Instalaciones de suministro de electricidad
- Iluminación de interiores. Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación y aplicación con programa informático
- Eficiencia energética
- Instalaciones de transporte. La accesibilidad
- Patología y rehabilitación de las instalaciones electrotécnicas
- Gestión integrada en edificios. Inmótica y domótica

Módulo VI. a. Calificación energética de edificios y certificación medioambiental

- Marco normativo actual y evolución futura
- Directiva Europea de Eficiencia Energética en los edificios
- Procedimiento básico para la certificación energética en los edificios (RD 47/2007)
- Programas CES, CE3X, Lider, Calener VYP y Calener GT para el cálculo de demanda energética
- Sistemas de certificación medioambiental: LEED, VERDE, BREEAM

Módulo VI. b. La auditoría y diagnóstico energético

- Planificación de la auditoría
- Implicaciones energéticas de equipos y soluciones
- Indicadores energéticos
- Selección de medidas de mejora de la eficiencia energética
- Estudio económico y medioambiental
- Diagnóstico e informe

Módulo VII. Doble itinerario alternativo de Práctica Profesional/ Investigación

• Itinerario de Investigación (12 ECTS)

El contenido de este itinerario es reconocido como complementos de formación en actividad investigadora, cursados dentro de los estudios de máster, exigidos como requisito para el acceso al doctorado según el RD 99/2011 de 28 de enero.

- Metodología investigadora
- Investigación aplicada a las instalaciones, sostenibilidad y certificación energética.

• Itinerario Práctico/Profesional (12 ECTS)

Las prácticas profesionales, desarrolladas en función de la naturaleza específica de cada máster, consistirán en la realización de trabajos prácticos y/o de actividades, vinculados ambos con los contenidos del máster, ya sea en el seno de empresas colaboradoras o en la elaboración de trabajos basados en casos reales de mercado relacionados con dichos contenidos.

Reconocimiento de prácticas

Los estudiantes con experiencia profesional podrán solicitar el reconocimiento del período de prácticas mediante una acreditación rubricada por su empresa que demuestre el desempeño de un puesto de trabajo donde aplicaron los conocimientos del Máster.

El estudiante deberá elegir, antes del comienzo del Máster, uno de estos dos itinerarios alternativos y matricularse en el que desee cursar.

Módulo VIII. Trabajo Fin de Máster

Orientado a la aplicación y desarrollo de los conocimientos adquiridos a lo largo del curso.

CLAUSTRO

DIRECCIÓN DEL PROGRAMA

Rafael Úrculo Amburu

Ingeniero Industrial y Master of Science. Úrculo Ingenieros

Ruth Fuensalida Novo

Arquitecta Técnica e Ingeniera de Edificación. ACRecuerdo

PROFESORADO

Algunos de los miembros del claustro del Máster Universitario en Instalaciones. Eficiencia, Calificación y Auditoría Energética son:

Dr. Antonio Carrión

Doctor Ingeniero ICAI

Ruth Fuensalida Novo

Arquitecta Técnica e Ingeniera de Edificación. ACRecuerdo. Profesora de la Universidad Europea

Rafael Úrculo Amburu

Ingeniero Industrial y Master of Science. Úrculo Ingenieros

Eduardo Merayo

Ingeniero Industrial. PGI

Ramón Colmenero

Ingeniero Industrial. PGI

Andrés Sepúlveda

Ingeniero Industrial. Director Gerente de COMMTECH

Francisco García Ahumada

Ingeniero Aeronáutico, Licenciado en Ciencias Físicas

Rafael Muñoz Gómez

Ingeniero Industrial

Rafael Ros

Ingeniero Industrial

Carlos Úrculo

Ingeniero de Minas. Úrculo Ingenieros

Ignacio Valero

Arquitecto

Juan Travesí

Ingeniero Industrial. ACH

Luis Jiménez López

Arquitecto Técnico e Ingeniero de Edificación. Profesor de la Universidad Europea

Sergio Rodríguez

Ingeniero Industrial. Úrculo Ingenieros



EMPRESAS COLABORADORAS CON EL MÁSTER



METODOLOGÍA

Formación fundamentalmente práctica, **enfocada a la consecución de resultados**, a través de la cual directivos inmersos en las área de **Arquitectura y Edificación** transmiten a los alumnos su habilidad de gestión y comparten con ellos el análisis, comprensión y resolución de casos reales.

Esta experiencia convierte al estudiante del Máster en el verdadero protagonista del aprendizaje tanto en el aula como fuera de ella.

Se hace especial énfasis en el **desarrollo de habilidades personales** que convertirán al estudiante en un profesional "diferente", tanto por sus valores y ética, como por su orientación a los resultados, creatividad, innovación, iniciativa, etc.

El éxito en la aplicación del método comienza con un proceso selectivo de los estudiantes que garantice la adecuada conexión entre el estudiante y el Máster, así como la homogeneización de los grupos para asegurar una óptima formación.

Los estudiantes se organizan en grupos de trabajo que analizan, debaten, resuelven y plantean alternativas a los casos prácticos presentados; proceso que les permite tomar decisiones, evaluar su impacto, demostrar su capacidad de liderazgo y asegura el perfeccionamiento de las competencias profesionales de cada estudiante.

Todos dispondrán de un **Campus Virtual** innovador, dotado con las herramientas tecnológicas más avanzadas: contenidos multimedia de cada programa, seminarios virtuales, master classes, foros, video-conferencias, mesas redondas, entrevistas, redes sociales, biblioteca online y mediateca, entre otros.

En la evaluación final del Máster se valoran tanto los conocimientos técnicos adquiridos, como las capacidades y habilidades directivas obtenidas a lo largo de todo el programa.

EMPRESAS QUE COLABORAN CON LA ESCUELA DE ARQUITECTURA

La Escuela de Arquitectura de la Universidad Europea está presente de forma continua con importantes empresas del sector, participando en el diseño e impartición y en las prácticas de nuestros alumnos. Algunas de las empresas que colaboran con la Escuela de Arquitectura son:



PROCESO DE ADMISIÓN

El proceso de admisión para los programas de la **Escuela de Postgrado de la Universidad Europea** se puede llevar a cabo **durante todo el año**, si bien la inscripción en cualquiera de sus programas de postgrado está supeditada a la existencia de plazas vacantes.

Para un asesoramiento personalizado, puede dirigirse a cualquiera de nuestros dos campus universitarios (**Alcobendas** o **Villaviciosa de Odón**), o bien puede contactar con nosotros a través de nuestro teléfono 902 23 23 50 o en el siguiente correo electrónico postgrado@uem.es, donde recibirá asesoramiento del equipo de Admisiones de Postgrado.

Para llamadas desde fuera de España, contactar a través del teléfono (+34) 917 407 272.

Una vez el candidato haya sido asesorado y haya aportado la documentación requerida, el equipo de Admisiones de Postgrado lo convocará a la realización de las **pruebas de ingreso** correspondientes al programa de su interés y a una **entrevista personal** con el director del máster o con un miembro del Comité de Admisiones.

El proceso de admisión no supone ningún coste para el candidato ni compromiso alguno hasta la formalización de la reserva.



EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR (EEES)

La construcción del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) significa que, desde 2010, las titulaciones universitarias de todos los países europeos garantizan programas académicos equivalentes, lo que conlleva un **reconocimiento inmediato de los títulos en cualquier lugar de Europa**, la movilidad entre países y el aprendizaje continuo.

Las **titulaciones oficiales** se estructuran en estudios de **grado** y de **postgrado**, dividiéndose los estudios de postgrado oficial en estudios de 2.º ciclo y estudios de 3.º ciclo. En concreto, los másteres universitarios se cursan en el 2.º ciclo y el **doctorado** en el 3.º ciclo.

Esta nueva estructura de la Educación Superior permite por fin a los diplomados e ingenieros o arquitectos técnicos acceder al doctorado (3.º ciclo) a través de un máster universitario.

OTROS POSTGRADOS RELACIONADOS

Postgrados de Experto:

- Postgrado de Experto en Construction Management. 100% online

Másteres:

- Máster Tricontinental Universitario en Proyectos Integrados de Arquitectura
- Máster Universitario en Dirección Patrimonial y Gestión Integrada de Servicios, Instalaciones y Estructuras - Facility Management
- Máster Universitario en Sostenibilidad y Rehabilitación Energética*
- Máster Universitario en Gestión de Proyectos Internacionales de Ingeniería
- Máster Universitario en Gestión de Proyectos de Edificación - Project Management
- Máster Universitario en Gestión de la Edificación y la Construcción - Construction Management MBA*
- Máster Universitario en Gestión Inteligente de la Ciudad. Smart City y Ecología Urbana*
- Máster Universitario en Patología, Peritación y Rehabilitación Sostenible del Patrimonio
- Máster Universitario en Técnicas Avanzadas en Proyectos Arquitectónicos
- Máster Universitario en Valoraciones Inmobiliarias, Tasaciones y Peritaje Judicial
- Máster Universitario en Arquitectura e Infraestructuras Deportivas - Escuela Universitaria Real Madrid - Universidad Europea

¿Por qué estudiar un máster universitario en la Universidad Europea?

Los **másteres universitarios** permiten continuar la formación y especializarse en lo que las empresas demandan a día de hoy, con la obtención de un título oficial que es válido en cualquier país europeo y convalidable en cualquier otro país.

La Universidad Europea ofrece esta oficialidad por su condición de universidad, añadiendo además una **perspectiva internacional** y un **profundo vínculo con las profesiones** y las empresas de renombre, características propias que abrirán las puertas del futuro a los estudiantes.

Doctorados:

- Programa de Doctorado en Génesis, Pragmática y Hermenéutica de la Arquitectura y el Urbanismo
- Programa de Doctorado en Proyectos Eficientes y Sostenibilidad
- Programa de Doctorado en Técnicas Avanzadas en la Construcción

Más información en universidadeuropea.es



La Universidad Europea se reserva el derecho a no impartir alguna titulación de postgrado o a retrasar su inicio si no se alcanza el número mínimo de estudiantes requerido para el programa, o a cambiar los horarios y/o el claustro si por necesidades organizativas fuera necesario. Asimismo, se reserva el derecho a realizar variaciones en la ubicación y campus donde se imparte. Para mayor información, consultar la Normativa de Postgrado.

ESCUELA DE POSTGRADO UNIVERSIDAD EUROPEA

La Universidad Europea unifica todos sus estudios de postgrado bajo una misma marca: la **Escuela de Postgrado Universidad Europea**. La escuela integra las más de 140 titulaciones de postgrado desarrolladas por las facultades y escuelas de la universidad, en **18 áreas** de conocimientos tan diversas como la Empresa, la Jurídica, el Arte, la Comunicación, el Deporte, la Educación, la Salud, la Ingeniería, la Arquitectura o la Edificación.

Con esta iniciativa, la Escuela de Postgrado Universidad Europea se convierte en uno de los centros privados de educación superior con una de las más amplias y variadas ofertas académicas de España.

En ella, se incluyen **Doctorados y Másteres Universitarios** (Habilitantes y de Especialización), que permiten obtener un título oficial válido en todo el Espacio Europeo de Educación Superior, y **Másteres y Programas de Experto**, títulos propios de la Universidad Europea, adaptados a las necesidades concretas del mundo laboral para lograr el perfeccionamiento del profesional.

Fiel a su **vocación innovadora**, la Escuela de Postgrado Universidad Europea promueve un modelo educativo internacional, conectado con el **mundo profesional** y de **alta calidad académica**, con el objetivo de potenciar las capacidades del estudiante y garantizar su empleabilidad.

Prueba del éxito de sus programas formativos son las excelentes tasas de inserción laboral que presentan sus egresados, con un **índice de empleabilidad del 90% al año de terminar sus estudios, además de ser —según datos del Ministerio de Educación para el curso 2011/12— la mayor universidad privada por número de estudiantes.**

FORMACIÓN PARA EMPRESAS

La Universidad Europea ofrece programas adaptados a las empresas e instituciones, teniendo en cuenta sus necesidades reales.

Los itinerarios formativos ofrecidos abarcan la **detección de necesidades**, el **diseño**, la **planificación** y la **implantación** de programas adaptados tanto en duración como en las diferentes modalidades **presencial, blended** y **online**:

- Programas **abiertos o personalizados**: programas máster, oficiales, de entre 200 y 500 horas formativas.
- Programas de **especialización**: dirigidos a la especialización de los empleados, de hasta 100 horas.
- Programas **enfocados**: píldoras formativas para un colectivo en concreto.

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

Con un marcado enfoque internacional:

La Universidad Europea pertenece a la red Laureate International Universities, líder en el mercado de la Educación Superior, que cuenta con más de 800.000 estudiantes repartidos en 75 instituciones de 30 países.



UNIVERSIDAD EUROPEA

- Naturaleza jurídica: privada
- Año de fundación: 1995
- Estudiantes: más de 16.000
- Estudiantes extranjeros: más del 15%, 2.500 estudiantes extranjeros
- Profesores: más de 1.100
- Ratio profesor/estudiante: 1/16

OFERTA ACADÉMICA

- 40 Titulaciones de Grado
- 39 Dobles Grados
- 1 Triple Grado
- 140 Titulaciones de Postgrado
- 7 Facultades de Grado
- 4 Escuelas de Postgrado y 1 Escuela de Doctorado e Investigación
- 5 Centros de Excelencia de Investigación aplicada
- N° de convenios de prácticas y colaboración con empresas: más de 6.000
- Campus: Madrid, Valencia y Canarias

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

- N° de instituciones miembro: 75
- Estudiantes: más de 800.000
- N° de países en los que la Red está presente: 30
- N° de empleados: más de 60.000

GABINETE DE ORIENTACIÓN AL EMPLEO (GOE)

El Gabinete de Orientación al Empleo (GOE) de la Universidad Europea tiene como objetivo principal potenciar y desarrollar el perfil competencial y profesional de los estudiantes de postgrado, para asegurar su incorporación al mercado laboral o desarrollo profesional, ya sea como trabajadores por cuenta ajena o por cuenta propia.

Algunos de los servicios del GOE son:

- Asesorías personalizadas relacionadas con la autoevaluación y el desarrollo de competencias profesionales.
- Atención personalizada en la búsqueda de empleo (nacional e internacional) y en la planificación o reorientación del plan de carrera profesional.

- Cápsulas de orientación profesional específicas, que completan y refuerzan el perfil profesional del estudiante de postgrado.
- Eventos profesionales de *networking* con participación de empresas, consultoras especializadas en selección de personal, emprendedores, etc., que inciden en potenciar la red de contactos.
- Premios para proyectos emprendedores y celebración de talleres especializados con emprendedores.



ALUMNI, ANTIGUOS ALUMNOS UNIVERSIDAD EUROPEA

El compromiso que adquirimos con el estudiante no termina al titularse. Por ello, a través de Alumni, antiguos alumnos de la Universidad Europea podrán seguir informados de todo lo que la Universidad Europea les sigue ofreciendo como partner profesional: ofertas de empleo, formaciones especiales, conferencias, eventos de *networking*, etc.

El **networking** es un factor determinante para la inserción y el éxito en el mercado laboral. Por eso, a través de Alumni, los estudiantes podrán mantener el contacto con los profesores y compañeros para seguir compartiendo buenas ideas y experiencias que refuercen la formación adquirida a lo largo de los programas de postgrado.

Invitamos a los estudiantes a que entren en alumniuem.es y valoren la propuesta que la Universidad Europea les seguirá ofreciendo cuando se hayan titulado.



ESCUELA DE DOCTORADO E INVESTIGACIÓN

La Universidad Europea apuesta con decisión por la investigación, uno de los pilares más importantes en nuestro proyecto de excelencia.

Por ello, otorgamos una particular importancia a los **programas de doctorado** que se desarrollan de forma específica dentro de la Escuela de Doctorado e Investigación de nuestra universidad.

El doctorado corresponde al 3.º ciclo de estudios universitarios oficiales, conducente a la adquisición de las competencias y las habilidades relacionadas con la investigación científica que se necesitan para obtener el **título oficial de doctor**.



Escuela de Postgrado Universidad Europea

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES



España: 902 23 23 50
Fuera de España: +34 917 407 272



universidadeuropea.es



postgrado@uem.es

**UNIVERSIDAD EUROPEA
DE MADRID**
CAMPUS
VILLAVICIOSA DE ODÓN
C/ Tajo, s/n
28670 Villaviciosa de Odón
Madrid

**UNIVERSIDAD EUROPEA
DE MADRID**
CAMPUS
ALCOBENDAS
Avda. Fernando Alonso, 8
28108 Alcobendas
Madrid

**UNIVERSIDAD EUROPEA
DE VALENCIA**
C/ General Elio, 2, 8 y 10
46010 Valencia
Valencia

**UNIVERSIDAD EUROPEA
DE CANARIAS**
C/ Inocencio García, 1
38300 La Orotava
Tenerife

Reconocimientos de Calidad:

