

MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN PATRIMONIAL Y GESTIÓN INTEGRADA DE SERVICIOS, INSTALACIONES Y ESTRUCTURAS- FACILITY MANAGEMENT



Tipo de Postgrado: **máster universitario (oficial)**
 Área: **Edificación y Construcción**
 Fecha de inicio: **octubre**
 Duración: **60 ECTS**
 Campus: **La Moraleja, Alcobendas (Madrid)**
 Idioma: **español**
 Modalidad: **presencial, compatible con la actividad profesional**



El mantenimiento de espacios y activos inmobiliarios es una necesidad fundamental en los edificios actuales. Es necesario asegurar la funcionalidad y el funcionamiento de los inmuebles a través de la integración de diferentes disciplinas que conjugan principios de la administración empresarial, la arquitectura y la ingeniería; unos principios que aumentan el retorno del capital mediante el uso de procesos planificados, gestionados y controlados.

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 Facility Management**, para dar respuesta a la demanda de formar auténticos expertos en Facility Management o gestión integrada de los edificios y sus servicios.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN PATRIMONIAL Y DIRECCIÓN INTEGRADA DE SERVICIOS Y ESTRUCTURAS - FACILITY MANAGEMENT



El objetivo del Máster Universitario en Facility Management es la formación de **profesionales e investigadores** altamente cualificados, capaces de optimizar y racionalizar el uso de los activos de las empresas (aumento de la productividad), facilitar servicios con el adecuado equilibrio entre el coste y la calidad (disminución de costes) y proporcionar entornos de trabajo que permitan a los usuarios realizar eficientemente sus actividades con el máximo confort y seguridad. Para lograr este objetivo, el estudiante adquiere un grado de conocimientos teóricos y prácticos de alto nivel para el ejercicio de la disciplina profesional y el desarrollo potencial de una actividad investigadora.

El Máster tiene una **doble finalidad**: por un lado, la enseñanza de las diversas técnicas y mecanismos de gestión integral de los activos de la empresa y, por otro, proporcionar a los estudiantes una preparación sobre las herramientas y metodologías que se emplean en la gestión energética de edificios, incorporando un compromiso social y medioambiental de gestión de edificios de forma energéticamente responsable.

El **Máster Universitario** propuesto forma a profesionales del sector que quieran especializarse y aprender todas las herramientas y habilidades necesarias para realizar una correcta gestión integrada en el edificio. El estudiante al terminar el Máster estará preparado para:

- › Unir la administración de activos físicos y de los recursos financieros y humanos dedicados a estos con la dirección estratégica de la organización.
- › Conseguir un incremento del retorno de los capitales invertidos gracias a un mejor aprovechamiento de los activos inmobiliarios, reducción de los costes operativos, mejoras en la calidad de vida de los usuarios, garantías de no interrupciones del negocio, claridad en la contabilidad y liberación de recursos clave de gestión para concentrarlos en el *core business* de la compañía.
- › Proporcionar una sólida base técnica para la identificación e intervención sobre los campos de estructuras e instalaciones en la edificación.
- › Realizar un proyecto de eficiencia y ahorro energético aplicable a cualquier empresa o edificación. Presentar distintos mecanismos de clasificación (clasificación LEED) y certificación de edificios.

Para garantizar el alcance de estos objetivos, el claustro está compuesto por profesionales de reconocido prestigio en las diferentes materias impartidas en los módulos del Máster. El claustro se complementa además con profesores investigadores y especialistas en la dirección y gestión de obra e integración de las instalaciones en la edificación, pertenecientes al Departamento de Tecnología de la Edificación de la Escuela Superior de Arte y Arquitectura de la Universidad Europea de Madrid.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN PATRIMONIAL Y DIRECCIÓN INTEGRADA DE SERVICIOS Y ESTRUCTURAS - FACILITY MANAGEMENT

PROGRAMA ACADÉMICO

Módulo 1. Facility Management. La gestión del edificio y de su contenido

- › Introducción al Facility Management
- › Perfil actual del Facility Management
- › Ventajas de un modelo de gestión integral. Ciclo de vida de un inmueble
- › Negociación, ética profesional y responsabilidad social
- › Organizaciones y asociaciones
- › Acreditación en Facility Management

Módulo 2. Business Administration. Gestión Empresarial

- › Aspectos generales de la empresa
- › Dirección estratégica
- › Dirección financiera
- › Dirección de recursos humanos
- › Dirección de producción y operaciones
- › Dirección comercial y marketing

Módulo 3. Dirección estratégica del Patrimonio. Gestión económica

- › Gestión del patrimonio inmobiliario en fase de adquisición
- › Gestión patrimonialista para inversores. Asset Management
- › Estrategias inmobiliarias
- › Due Diligence
- › Tasación y valoración del patrimonio inmobiliario
- › Gestión económica del patrimonio. Empresas en crecimiento. Necesidades de expansión
- › Análisis del ciclo de vida

Módulo 4. Facility Management. Gestión integral de los inmuebles

- › Tipología de inmuebles
- › Gestión de espacios y configuración de edificios
- › Gestión de los servicios y contratación
- › Gestión documental

Módulo 5. Mantenimiento y gestión de elementos constructivos/estructurales. Gestión del mantenimiento (I)

- › Introducción. Sistemas técnicos de los edificios. La gestión del mantenimiento
- › Elementos estructurales
- › Envoltente exterior de los edificios. Obras de Mantenimiento y Rehabilitación de elementos constructivos/estructurales
- › Particiones interiores. Obra secundaria. Ejemplos de Intervención en elementos constructivos/estructurales
- › Adaptación del inmueble para personas de movilidad reducida
- › Control de Calidad en obras de Mantenimiento y Rehabilitación. Dirección Integrada de Proyectos

Módulo 6. Mantenimiento y gestión de las instalaciones. Gestión del mantenimiento (II)

- › Introducción. Sistemas técnicos de los edificios
- › Estudio de las instalaciones. Legislación aplicable. Tendencias
- › Mantenimiento de las instalaciones
- › Intervención
- › Edificación sostenible
- › Control de calidad en las instalaciones

Módulo 7. Implantación del Facility Management

- › Tecnología aplicada al Facility Management
- › Fases de implantación. Organización y procedimientos
- › Viabilidad económica/financiera del Facility Management
- › Calidad aplicada al Facility Management
- › Prevención de riesgos laborales aplicada al Facility Management
- › Medio ambiente aplicado al Facility Management

Módulo 8. Doble itinerario alternativo de Investigación/Práctica Profesional

- 1. 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 la Gestión de la Edificación
- 2. 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.

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

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.

Módulo 9. Trabajo Fin de Máster

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

MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN PATRIMONIAL Y DIRECCIÓN INTEGRADA DE SERVICIOS Y ESTRUCTURAS - FACILITY MANAGEMENT

DATOS CLAVE

Dirigido a:

Arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros de edificación, ingenieros e ingenieros técnicos. Accesible también para otras titulaciones.

Duración:

De octubre de 2012 a julio de 2013.

El Máster tiene una duración de 60 ECTS.

Horario:

La docencia se imparte en modalidad presencial, en horario compatible con la actividad profesional y con apoyo del Campus Virtual. Los viernes de 16.00 h a 20.00 h y los sábados de 9.00 h a 15.00 h. Se realizarán tutorías los sábados por la tarde.

Modalidad:

Presencial, compatible con la actividad profesional.

Titulación:

El estudiante, al finalizar el Máster, recibirá el título de **Máster Universitario en Dirección Patrimonial y Gestión Integrada de Servicios, Instalaciones y Estructuras-Facility Management** por la **Universidad Europea de Madrid** y reconocido por **PROY3CTA, Centro Superior de Edificación, Arquitectura e Ingeniería**.



COMITÉ DE DIRECCIÓN

PRESIDENTE

Dr. D. Miguel Gómez Navarro

Docteur ès Sciences Techniques (Doctor ingeniero de Caminos).
Director de la Escuela de Arquitectura de la Universidad Europea de Madrid

DIRECTOR

D. Carlos Gustavo Carro Carbajal

Arquitecto e ingeniero de edificación

VOCALES

FERROSER

D.ª Vanesa Salido López

Técnico Selección y Desarrollo RRHH de Ferroseser

BBVA

D. José Morillo Sánchez

Director del área de Gestión de Espacios en BBVA

D. Javier García Montesinos

Arquitecto. Técnico superior en PRL (Seguridad). Director de ACTIVA FM en CADTECH IBÉRICA

PROY3CTA, Centro Superior de Edificación, Arquitectura e Ingeniería

D. Juan Carlos Martínez Peinado

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
Director de postgrado de la Universidad Europea de Madrid

UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

D.ª Mercedes Hernández Marrero

Arquitecta por la ETSAM de la Universidad Politécnica de Madrid.
Directora área de Edificación. Escuela de Arquitectura de la Universidad Europea de Madrid

GRUPO ARNAIZ

D. Francisco Javier Alfaro Navarro

Consejero delegado del Grupo Arnaiz

MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN PATRIMONIAL Y DIRECCIÓN INTEGRADA DE SERVICIOS Y ESTRUCTURAS - FACILITY MANAGEMENT

CLAUSTRO

Dr. D. José María López Pina

Profesor de Economía de la Empresa Universidad Europea de Madrid

D. José Morillo Sánchez

Director del área de Gestión de Espacios en BBVA

D. Esteban Ruiz Alonso

Arquitecto. Director de Inmuebles del Parque científico y tecnológico de Guadalajara

D. Alfonso Arnaiz Eguren

Consejero delegado del Grupo Arnaiz

D.ª Noelia Arroyo Nevado

Gestión de Espacios en BBVA. Responsable Oficina Técnica / Gestión de Espacios Europa y América

D. Rafael Íñiguez de Onzoño

Arquitecto. Experto en LCC: Life-Cycle Costing

Dra. D.ª Sonia Benito Hernández

Doctora en Economía Financiera de la Empresa. Coordinadora del programa para el fomento del aprendizaje dentro del ámbito universitario

D. Carlos Gustavo Carro Carbajal

Arquitecto e ingeniero de la edificación

D.ª Montserrat Castellanos Moreno

Arquitecta Facility Management

D. Rafael Cauqui Martínez

Gerente de Gestión Patrimonial en Renfe

D. José Cámara Fontanet

Delegado de Zona Comunidad Valenciana y Baleares de Ferrosfer

D. David Cervantes Dueñas

Gestión de Espacios de la Torre BBVA en Paseo de la Castellana, 81, Madrid

Dr. D. Manuel de Buenaga Rodríguez

Doctor en Ciencias Físicas. Experto investigador

Dr. D. Fernando Espuelas

Doctor arquitecto. Coordinador de Investigación de la Escuela de Arquitectura de la Universidad Europea de Madrid

D. Daniel Estévez Ruiz

Arquitecto técnico e ingeniero de Edificación. Coordinador de Titulación de Arquitectura Técnica y profesor del Departamento de Tecnología de la Edificación en la Universidad Europea de Madrid. Exjefe de Inspección de Control de Ejecución en SGS

D. Jesús Esteban Gabriel

Arquitecto técnico e ingeniero de Edificación. Director de Desarrollo del área de Seguridad en Construcción de SGS Tecnos

D. Carlos Ferrer-Bonsoms Millet

Director nacional. Director de Suelo, Urbanismo, Residencial y Gestión de Activos de Jones Lang LaSalle

D. Francisco Javier García Brevia

Consultor especialista de Energías Renovables. Director de Arnaiz Energía. Exdirector general del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)

D. Javier García Montesinos

Arquitecto. Técnico Superior en PRL (Seguridad). Director de ACTIVA FM en CADTECH IBÉRICA

Dra. D.ª Luana Gava

Doctora en Economía por la Universidad Carlos III de Madrid. Máster en Economía por el Coripe-Università di Torino y Licenciada en Administración de Empresas por la Università Ca'Foscari di Venezia

Dra. D.ª María Elena Gómez Sánchez

Doctora en Ciencias de la Información. Experta investigadora

D.ª Carmen Gonzalez Requeijo

Arquitecta. Profesora del Departamento de Tecnología de la Edificación en la Universidad Europea de Madrid

Dra. D.ª Sara Ana Herrero Pérez

Doctora en Estudios Europeos. Miembro de la Agencia de Certificación en Innovación Española (ACIE) con la que colabora como experta técnica del Comité de Certificación

D. Carlos Javier Irisarri Martínez

Arquitecto. Jefe del área de Valoraciones de la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria (SEGIPSA)

Dr. D. Gustavo E. Mata Fernández-Balbuena

Doctor Ingeniero industrial. Exdecano de IEDE de la Universidad Europea de Madrid; Exdirector General del Grupo Leche Pascual; Expresidente Ejecutivo de Grupo de Empresas Álvarez. Consultor de Estrategia y Análisis de Organizaciones

Dra. D.ª Susana Moreno Soriano

Doctora arquitecta

D. Luis Antonio Ortega Cobo

Director corporativo de Medio Ambiente e Ingeniería en NH Hoteles

D. Luis Miguel Pizarro Pizarro

Director de Expansión y Gestión de Proyectos en Grupo4

D. Antonio Rodríguez Arciniega

Director de Obras e Instalaciones en Caser Seguros

D. José Luis Sebastián Fernández

Jefe de Compras. Departamento de Infraestructuras y Equipamientos de Codere

MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN PATRIMONIAL Y DIRECCIÓN INTEGRADA DE SERVICIOS Y ESTRUCTURAS - FACILITY MANAGEMENT

D. Santiago Vela Heredia

Arquitecto. Profesor universitario de Tecnología de la Edificación. Experto en Gestión de Patrimonios Inmobiliarios. Socio director de SVAM Arquitectos y Consultores

D. Alberto Alcázar Moratilla

Director Gestión de Patrimonio. Unidad Inmobiliaria BBVA

D. Miguel Ángel García Tamargo

Director de área de Patrimonio y Expansión en Iberdrola Inmobiliaria

D. José Antonio de Cachavera Sánchez

Director general OHL Facilities Management. Director general en INGESAN, SAU

D.ª Esther Escapa Castro

Head of Acquisitions & Developments Ibérica. Axa Real Estate

D. José Luis Redondo Herrán

Director comercial de Inmuebles Adjudicados en Banco Santander

D. Marc Blasco Chabert

Ingeniero industrial. Especialista en Gestión/Asesoramiento y Explotación de edificios sector terciario



EMPRESAS COLABORADORAS CON EL MÁSTER

Empresas colaboradoras estratégicas:



Otras colaboraciones:





NUESTRA METODOLOGÍA

La metodología de **PROY3CTA, Centro Superior de Edificación, Arquitectura e Ingeniería**, ha estado en un continuo proceso de mejora a lo largo de los 20 años de su historia en la enseñanza de postgrado en diversos sectores de la ingeniería, y sigue evolucionando y ajustándose en paralelo con las necesidades formativas de los sectores en que está presente.

1. Selección de estudiantes y formación de grupos

El éxito de la metodología docente empleada en **PROY3CTA** comienza con la entrevista de selección. El entrevistador analiza el currículum académico y profesional del candidato, descubriendo en el diálogo aquellas habilidades profesionales y sociales que presenta el aspirante. Este proceso de selección garantiza que se conformen grupos de estudiantes con similares expectativas y objetivos profesionales.

2. Formación práctica

Las prácticas profesionales, desarrolladas en función de la naturaleza específica de cada programa, se basan en la elaboración de trabajos o en la realización de actividades vinculadas con los contenidos del máster, ya sea dentro de **empresas colaboradoras** o mediante cualquier otra fórmula que garantice las competencias profesionales del estudiante.

3. Claustro

La amplia experiencia docente de **PROY3CTA** se pone de manifiesto en la equilibrada composición del claustro de profesores formado, por un lado, por profesionales en activo de alto nivel que pertenecen a las empresas patrocinadoras y colaboradoras del Centro y, por otro lado, por profesores universitarios especialistas en las materias que imparten. Un claustro así conformado proporciona al estudiante la visión crítica y real de un mundo profesional cada vez más cambiante y globalizado, sin detrimento del rigor académico que exigen los programas de la Universidad Europea de Madrid.

4. La evaluación

La evaluación se realiza en cada uno de los módulos. Se evalúan los contenidos asimilados por los estudiantes y las habilidades y capacidades profesionales adquiridas a través de una serie de pruebas tipo test, realización de trabajos individuales y grupales, seguimiento de los ejercicios en talleres, elaboración de memorias sobre las visitas realizadas, pequeños trabajos profesionales y presentación en el aula de ejercicios o casos, entre otras actividades. La evaluación se culmina con la elaboración y defensa del Proyecto Fin de Máster.

DEPARTAMENTO DE CARRERAS PROFESIONALES

El Departamento, formado por **profesionales del área de Recursos Humanos y Selección de Personal**, ofrece al estudiante:

- › Plena dedicación, asesoramiento y orientación tanto a nuevos como a antiguos alumnos sobre la mejor elección profesional.
- › Elaboración de un dossier curricular del estudiante.
- › Vínculo entre los estudiantes y los responsables de selección y recursos humanos de empresas nacionales y multinacionales; empresas de selección de personal, headhunting y outplacement.

Además, hay que sumar las oportunidades locales que **PROY3CTA, Centro Superior de Edificación, Arquitectura e Ingeniería**, ofrece a sus estudiantes, potenciadas a través del Departamento de Carreras Profesionales de la Escuela por el hecho de pertenecer a Laureate International Universities, grupo líder a nivel mundial en educación superior.

ALUMNI

La Universidad Europea de Madrid quiere seguir aportando valor a tu formación y convertirse en tu **partner profesional**.

El **networking** es un factor determinante para tu inserción y éxito en el mercado laboral; por eso, a través de Alumni queremos que mantengas el contacto con tus profesores y compañeros, para seguir compartiendo buenas ideas y experiencias que refuercen la formación que has adquirido a lo largo de este programa de postgrado.

El compromiso que adquirimos contigo no termina al titularte. Cada vez es más importante el aprendizaje continuo ya que el reciclaje profesional es una demanda en el nuevo escenario laboral.

Te invitamos a que entres en alumniuem.es y valores la propuesta que te ofrece Alumni como tu partner profesional.



POSIBILIDAD DE DOBLE TÍTULO: MÁSTER PROY3CTA + MBA

Vivimos en un entorno que experimenta cambios de forma continua, razón por la cual el mercado demanda profesionales lo suficientemente flexibles, innovadores y emprendedores como para generar un valor de peso en la empresa.

Por otro lado, en las empresas y grandes grupos de negocio nos encontramos con un nuevo perfil directivo: un profesional que pretende evolucionar de forma continua en su carrera, impactar en la empresa con su nivel de iniciativa y liderazgo, y que busca un nuevo enfoque estratégico.

Para dar respuesta a las necesidades detectadas por ambas partes, profesional y empresa, fomentar su acercamiento y conocimiento mutuo y para impulsar todos los valores mencionados anteriormente, fue concebido el **MBA de IEDE Business School**.

Ventajas de cursar un doble máster de **PROY3CTA** junto al **MBA IEDE Business School**:

- › Mejora en la competitividad del candidato al tener formación especializada de su sector y la mejor **formación en dirección** adquiriendo conocimientos generales de las distintas áreas de una empresa y asumiendo una visión global y estratégica de la misma.
- › Dominio de las **habilidades directivas** para liderar y coordinar equipos de trabajo con éxito y convertirlos en equipos de alto rendimiento.
- › Los pilares fundamentales sobre los que se sustenta un programa completo de MBA son los siguientes: dirección general, operaciones y tecnología, marketing y ventas y contabilidad y finanzas.
- › Ahorro económico y de tiempo al realizar el doble máster.
- › Horario adaptado para **compatibilizar ambos programas** y la actividad profesional. El MBA se cursa en la modalidad **UEM Personal**.
- › Un posicionamiento óptimo frente al resto de profesionales en cualquier proceso de selección o de promoción nacional e internacional.



PROGRAMAS DE DOCTORADO

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

Por ello, otorgamos una particular importancia a los **programas de doctorado** que desarrollan de forma específica las diferentes facultades que componen la Universidad Europea de Madrid.

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



PROCESO DE ADMISIÓN

El proceso de admisión para los programas máster de **PROY3CTA, Centro Superior de Edificación, Arquitectura e Ingeniería**, 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. Dado el limitado número de plazas, es recomendable que la solicitud de admisión, debidamente cumplimentada y firmada, junto con la documentación requerida, sea remitida con la mayor brevedad (especialmente en el caso de estudiantes internacionales) al Departamento de Admisiones de Postgrado, a través del siguiente correo electrónico: **postgrado@uem.es** o **902 100 084**.

Una vez recibida la documentación requerida en cada caso, el Departamento de Admisiones de Postgrado iniciará los trámites pertinentes y convocará al candidato a la realización de las pruebas de ingreso correspondientes al programa máster de su interés y a una entrevista personal con el director del máster o con un miembro del Comité de Admisiones.

Si el interesado requiriere asesoramiento previo personalizado, bien de ámbito académico o sobre el proceso de admisión, también puede dirigirse a cualquiera de nuestros dos campus universitarios (**La Moraleja** o **Villaviciosa de Odón**), donde le recibirá el equipo de Admisiones de Postgrado.

El proceso de admisión no supone ningún coste para el candidato.

Solicitud
de información
y orientación
académica

Envío de
documentación
y evaluación
del perfil

Confirmación
de la admisión

Reserva
de plaza
y matriculación

EL CENTRO PARA INGENIEROS Y ARQUITECTOS AVALADO POR LAS MEJORES EMPRESAS

PROY3CTA, Centro Superior de Edificación, Arquitectura e Ingeniería, es una escuela de postgrado que inició su actividad formativa en junio de 1990. El Centro tiene más de 20 años de experiencia en la formación de postgrado especializada en la construcción en todas sus etapas: desde su concepción y posterior ejecución, hasta la gestión e integración de todas las instalaciones. Gracias a su pertenencia a la **Universidad Europea de Madrid**, **PROY3CTA** forma parte de **Laureate International Universities**, líder de la educación superior en el mundo que agrupa a 66 instituciones de educación superior en 30 países con más de 675.000 estudiantes. Gracias a esta filiación, **PROY3CTA** añade a su profundo conocimiento del mercado local una nueva perspectiva global muy demandada por las empresas e imprescindible para entender la realidad contemporánea. El sistema educativo de **PROY3CTA** se sustenta en dos pilares:

EL AVAL DE LAS EMPRESAS MÁS IMPORTANTES DEL SECTOR

Las empresas más importantes del sector tienen una alta implicación con **PROY3CTA** en aspectos muy significativos: participan en la concepción de los programas y en su impartición, aportan fondos económicos para la concesión de becas y proporcionan prácticas profesionales a los estudiantes. Esta implicación asegura una orientación profesional de máxima actualidad para todas las titulaciones del Centro. Además, el claustro, formado por los mejores profesionales de las distintas áreas, garantiza al estudiante el contacto directo con el mundo profesional desde el primer día y formarse con los conocimientos específicos que demandan las empresas del sector. Todo esto hace que los profesionales del sector de la construcción y la ingeniería encuentren en **PROY3CTA** la Escuela más idónea para su formación de postgrado.

EL RESPALDO DE UNA DE LAS MEJORES UNIVERSIDADES PRIVADAS DE ESPAÑA

PROY3CTA, Centro Superior de Edificación, Arquitectura e Ingeniería, de la **Universidad Europea de Madrid**, tiene un largo recorrido en los estudios de ingeniería y arquitectura de postgrado. El vínculo con la Universidad Europea de Madrid garantiza la calidad académica, así como la oficialidad de algunos de los programas: para el curso 2012/2013, el Centro ofrece 15 másteres universitarios, aprobados por el **Ministerio de Educación** y adaptados al **Espacio Europeo de Educación Superior**, formación avalada por los mejores y especialización adaptada a la exigencia empresarial y a las demandas de un mundo cada vez más global en el que el postgrado se ha convertido en un requisito para la promoción profesional. La Universidad Europea de Madrid es un referente de excelencia académica en el mundo universitario. Así lo avalan los numerosos certificados de calidad que ha recibido.

EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR

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. Los estudios de postgrado oficial se dividen en estudios de 2º ciclo y estudios de 3º ciclo. En el 2º ciclo se cursan **másteres universitarios** y en el 3º ciclo el **doctorado**.

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

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

Los **másteres universitarios** permiten continuar la formación y especializarse en lo que las empresas demandan a día de hoy con un **título oficial** que es válido en cualquier país del Espacio Europeo de Educación Superior. La Universidad Europea de Madrid 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 de futuro a los estudiantes.

La Universidad Europea de Madrid es un referente de excelencia académica en el mundo universitario. Así lo avalan los numerosos certificados de calidad que ha recibido.



EMPRESAS COLABORADORAS



“El sector de la construcción (Arquitectura, Edificación e Ingenierías) está viviendo en estos últimos años a nivel mundial una situación de crisis y de cambios acelerados que suponen, al mismo tiempo, toda una serie de oportunidades y de retos a los profesionales que van a tener que hacer frente a estos cambios. Considerar aspectos como la globalidad del mercado, internacionalidad, multidisciplinariedad, multiculturalidad, integración, nuevas tecnologías, gestión de la diversidad, gestión del cambio, etc., es cada vez más necesario y exigido. La aportación de valor de PROY3CTA, como escuela de postgrado, en el momento actual es poner en el mercado la formación especializada necesaria para desarrollar estas competencias que exige la situación. Nuestros másteres universitarios (titulaciones oficiales reconocidas en todo el EEES), diseñados y desarrollados en colaboración con las empresas líderes del sector, tienen como objetivo capacitar debidamente a los profesionales que van a tener que desenvolverse en este entorno cambiante y complejo”.

*D. Juan Carlos Martínez Peinado. Director de PROY3CTA,
Escuela de Postgrado de Arquitectura, Edificación e Ingeniería de la Universidad Europea de Madrid*

CONTACTO & MÁS INFORMACIÓN

CAMPUS VILLAVICIOSA

C/ Tajo, s/n
28670 Villaviciosa de Odón, Madrid

Tel.: 902 100 084
info.proy3cta@uem.es
www.proy3cta.uem.es

PROY3CTA, Centro Superior de Edificación, Arquitectura e Ingeniería, se reserva el derecho a realizar las modificaciones oportunas en el programa, claustro propuesto o en la ubicación donde se imparta el postgrado. Asimismo, la Universidad se reserva el derecho a retrasar el inicio del postgrado o a no impartirlo si no se alcanza el número mínimo de estudiantes.

OTRAS EMPRESAS E INSTITUCIONES COLABORADORAS CON PROY3CTA

- › ACCIONA
- › ACS FUNDACIÓN
- › ACTIVITAS
- › ACÚSTICA IBERACÚSTICA
- › ACUSTICAE
- › ADYEL
- › AENA
- › AIRFLOW
- › ÁLAVA INGENIEROS
- › ANDRITZ HYDRO
- › ÁREA DE GOBIERNO DE URBANISMO, VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS (MADRID)
- › ARKOBEL
- › ARMSTRONG
- › ARTEMON
- › ARUP
- › ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE ENERGÍAS RENOVABLES
- › ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DIRECCIÓN INTEGRADA DE PROYECTO (AEDIP)
- › AYUNTAMIENTO DE MADRID
- › BAMI
- › BOLONIA ENDESA
- › BOVIS LEND LEASE
- › BP SOLAR
- › BRÜEL & KJAER
- › BUREAU VERITAS
- › CBRE CB RICHARD ELLIS
- › COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS DE TELECOMUNICACIONES
- › CONSTRUCTORA SAN JOSÉ
- › COVIANDES
- › DAIKIN
- › DANOSA
- › DETINSA
- › DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO HISTÓRICO DE LA COMUNIDAD DE MADRID
- › DIRECCIÓN GENERAL DE URBANISMO. AYUNTAMIENTO DE MADRID
- › DITEC INGENIEROS DISEÑO Y TECNOLOGÍA
- › EDITEC
- › EMPRESA MUNICIPAL DE LA VIVIENDA
- › EMPRESA MUNICIPAL DE LA VIVIENDA Y EL SUELO. AYUNTAMIENTO DE MADRID
- › ENERES TECNOLÓGICA
- › ENERGÍAS RENOVABLES
- › ENERGY TO QUALITY
- › FCC
- › FENIE
- › FERROVIAL
- › GERENS HILL INTERNATIONAL
- › GESDINSA SERVICIOS INMOBILIARIOS INTEGRALES
- › GREENERGY RENOVABLES
- › GRUPO CONSELEC
- › GRUPO PINAR
- › GRUPO RAYET
- › HERCESA
- › HONEYWELL
- › IAG
- › IBERDROLA
- › IFEMA FERIA DE MADRID
- › INSOTEC
- › INSTITUTO DE ACÚSTICA CSIC
- › ISOLUX-CORSAN
- › ISOVER
- › JARAMA SOLAR
- › KALAM
- › LARCOVI
- › LENNOX
- › LLEDÓ ILUMINACIÓN
- › MAPFRE INMUEBLES
- › METROVACESA
- › MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
- › OHL
- › OTIS ZARDOYA OTIS SA
- › PEYBER
- › PLACO
- › PLODER UICESA
- › RAMÓN VIZCAÍNO
- › REALIA
- › REPSOL YPF
- › SACYR VALLEHERMOSO
- › SAVILLS
- › SCH ACTIVOS INMOBILIARIOS
- › SEA
- › SECURITAS DIRECT
- › SEIS SOLUCIONES Y EDIFICACIONES INTEGRALES
- › SHAMASH
- › SOLARCH
- › SUASOR
- › SYMONDS GABITAT
- › TECPRESA
- › TECSON INGENIEROS
- › TELEFÓNICA
- › TINSA
- › TRADAIR ACÚSTICA
- › VIBRACHOC-PAULSTRA

Para ver todas las empresas que colaboran, consultar la página web www.proy3cta.uem.es

“Por octavo año consecutivo PROY3CTA ha alcanzado los primeros puestos del «Ranking 250 mejores másteres» elaborado por el periódico El Mundo destacando en áreas como medio ambiente, urbanismo y empresa”.

Fuente: El Mundo

OTROS POSTGRADOS DE PROYECTA

Edificación y Construcción

- › Máster Universitario en Gestión de la Edificación y Construcción
- › Máster Universitario en Gestión de Proyectos de Edificación - Project Management
- › Máster Universitario en Instalaciones. Eficiencia, Calificación y Auditoría Energética*
- › Máster Universitario en Valoraciones Inmobiliarias, Tasaciones y Peritaje Judicial

Arquitectura y Urbanismo

- › Máster Universitario en Edificación Eficiente y Rehabilitación Energética y Medioambiental
- › Máster Universitario en Patología, Peritación y Rehabilitación Sostenible del Patrimonio
- › Máster Universitario en Técnicas Avanzadas en Proyectos Arquitectónicos
- › Máster Universitario en Diseño y Construcción Avanzados de Estructuras Arquitectónicas*
- › International Master in Integrated Architectural Projects
- › Tri-Continental Master's Degree in Advanced Architectural Design

Ingeniería e Infraestructuras

- › Máster Universitario en Energías Renovables
- › Máster Universitario en Gestión de Proyectos Internacionales de Ingeniería
- › Máster Universitario en Climatización*
- › Máster Universitario en Gestión de Infraestructuras Inteligentes de Transporte*
- › International Master in Engineering Business Management

Cursos de Experto

- › Curso de Experto en Proyectos y Construcción de Puentes
- › Curso de Experto en Diseño y Gestión de Obras de Locales Comerciales
- › Curso de Experto en Herramientas Paramétricas Aplicadas a la Arquitectura y al Diseño

* Nueva titulación conforme al Espacio Europeo de Educación Superior, pendiente de aprobación.