CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS (HABILITANTE)

Postgrado

LLÁMANOS AL 917 407 272

Escuela de Postgrado
Universidad Europea

IMPULSAMOS A LOS QUE QUIEREN LLEGAR MUY ALTO

Impulsar ese espíritu crítico que te enseña a **pensar** y no solo a estudiar.

Eso que te lleva a no parar, a hacer, a crecer y a **experimentar**.

Esa es la esencia de la universidad.

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

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

QUESTION EVERYTHING

ÍNDICE

POSTGRADOS EN EL ÁREA DE INGENIERÍA

QUESTION EVERYTHING 2

CAMPUS 4

EMPLEABILIDAD 5

ESCUELA DE POSTGRADO UNIVERSIDAD EUROPEA 6

TITULACIONES

- Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Habilitante) 7

BECAS Y AYUDAS AL ESTUDIO 11

PROCESO DE ADMISIÓN 12

CAMPUS

MADRID
Alcobendas

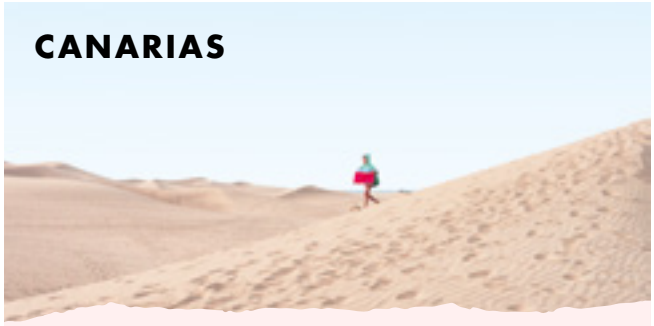
EMPRENDEDOR, AQUÍ TÚ ERES EL PROTAGONISTA

¿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

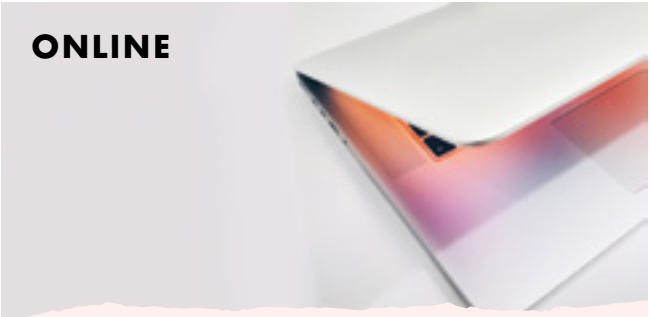
LA OROTAVA, DONDE TE CONVERTIRÁS EN LO QUE QUIERES SER

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

VALENCIA

INNOVACIÓN EN EL CORAZÓN DE VALENCIA

Crecemos 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.

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

World Confederation for Physical Therapy

Certified B Corporation

NAAB National Architectural Accrediting Board

ESCUELA DE POSTGRADO UNIVERSIDAD EUROPEA

TU PASIÓN TE ESPERA

La Universidad Europea, unifica todos sus estudios de segundo y tercer ciclo bajo una misma marca: la Escuela de Postgrado Universidad Europea.

Esta Escuela integra más de 70 titulaciones estructuradas en 9 áreas de conocimiento que incluyen: Arquitectura, Deporte, Derecho, Diseño, Gaming y Multimedia, Educación, Empresa y Tecnología, Comunicación y Marketing, Salud e Ingeniería.

Entre las titulaciones 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.

También es posible realizar Másteres y Programas de Experto, Títulos Propios de la Universidad Europea adaptados a tus necesidades concretas para conseguir el éxito en el mercado laboral.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS (HABILITANTE)

FORMACIÓN CIENTÍFICA Y PRÁCTICA INCORPORANDO LA METODOLOGÍA BIM

Con este máster te habilitas para ejercer la profesión de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos para ejercer la profesión y la firma de proyectos, completando tu formación científica y técnica de la materia, y desarrollando las competencias necesarias para desenvolverte con éxito, tanto en la construcción, como en la gestión de infraestructuras.

Basado en nuestra metodología "Learning by doing", profesionales del sector desarrollan un plan de estudios práctico que se implementa en los laboratorios de geotecnia y materiales, de hidrología e hidráulica, FABLAB, así como proyectos que se realizan en empresas como Ferrovial, INTEMAC o Joca Ingeniería Construcciones, tanto a lo largo del máster como del Trabajo Fin de Máster.

Encuentra tu sitio en equipos multidisciplinares, pon en marcha tus capacidades de management de grandes proyectos, enfréntate a complejos escenarios económicos y contractuales, aprende y aplica herramientas punteras de gestión y diseño, y trabaja con la metodología BIM aprendiendo en proyectos e investigaciones reales dentro de prestigiosas empresas nacionales.

UBICACIÓN
Villaviciosa de Odón, Madrid

MODALIDAD
Presencial (V-S)

COMIENZO
Septiembre

DURACIÓN
20 meses

IDIOMA
Español

ECTS
100

¿QUÉ NOS HACE DIFERENTES?

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS (HABILITANTE)

Razones diferenciales

- **CLAUSTRO DE PROFESIONALES DEL SECTOR**
  Tus profesores serán profesionales provenientes de las más reconocidas empresas del sector, donde más del 85% están en activo en todos los ámbitos del sector: administración, construcción, ingeniería y otras áreas y más del 80% son Doctores.
- **PRACTICA CON LOS MEJORES**
  Realizarás tus prácticas en las empresas más emblemáticas del sector en España como INECO, Instituto Técnico de Materiales y Construcciones (INTEMAC) y Joca Ingeniería y Construcciones S.A.
- **INFRAESTRUCTURA DE PRIMER NIVEL A TU DISPOSICIÓN**
  Laboratorios de geotecnia y materiales, de hidrología e hidráulica, el FABLAB o el túnel de viento para que aprendas haciendo.
- **APRENDE LA METODOLOGÍA BIM**
  Incorporarás a tus conocimientos la metodología de trabajo colaborativa para la creación y gestión de proyectos que a partir de mayo del 2019 será de uso obligatoria para la presentación de proyectos.
- **TRABAJA MIENTRAS ESTUDIAS**
  Horario executive en fin de semana que permite compatibilizar la actividad laboral con la asistencia a clases.
- **CURSOS ADICIONALES AL CURRÍCULO**
  Cursos de softwares como Revit, Rhino, Grasshopper, SAP 2000, Istram, HecRas, ArcGis, Civil3D, CSM-Wave, Excel, Presto, Primavera y Autocad.

DIRIGIDO A

Graduados en Ingeniería Civil, Ingenieros Técnicos de Obras Públicas y Graduados de cualquier titulación que habilite para ejercer la profesión de Ingeniero Técnico de Obras Públicas.

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO I. Ampliación de formación científica
- Análisis de medios continuos.
- Modelos avanzados en Ingeniería Civil.

18 ECTS

MÓDULO II. Tecnología específica
- Ingeniería del terreno.
- Ingeniería de las estructuras.
- Ingeniería hidráulica y ambiental.
- Ingeniería marítima.
- Urbanismo, ordenación y territorio y medioambiente.
- Ingeniería del transporte.
- Conservación, mantenimiento y explotación de infraestructuras.
- Proyectos.

53 ECTS

MÓDULO III. Formación especial
- Project Management.

5 ECTS

MÓDULO IV. Doble itinerario alternativo profesionalizante/ Investigador*
- Opción A: Itinerario Profesionalizante.
  - Alternativa A.1: Prácticas profesionales (12 ECTS).
  - Alternativa A.2: Prácticas profesionales (6 ECTS).
    - Optativa 1 (3 ECTS).
    - Optativa 2 (3 ECTS).
- Opción B: Itinerario Investigador. Investigación (12 ECTS).

12 ECTS

MÓDULO V. Trabajo Fin de Máster

12 ECTS

TOTAL 100 ECTS

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

PRÁCTICAS[1]

Hasta 300 horas de prácticas profesionales en las empresas más emblemáticas del sector en España como INECO, Instituto Técnico de Materiales y Construcciones (INTEMAC) y Joca Ingeniería y Construcciones S.A. entre muchas otras.

(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 CAMINOS, CANALES Y PUERTOS (HABILITANTE)

Encontrarás un claustro formado por profesionales de todas las ramas de la ingeniería civil que ejercen en las empresas más punteras del país y que conocen perfectamente los perfiles que demanda el mercado actual.

DIRECCIÓN DEL PROGRAMA

Dra. Dª. María José Rodríguez Largacha
Doctora en Ingeniería de Caminos, CyP. Administradora en INCOPE CONSULTORES, S.L. Más de 20 años de experiencia en obra y más de 12 años de experiencia docente.

PROFESORES

D. Antonio Ramírez Montoto
Ingeniero de Caminos CyP, Jefe de de Área de Gestión Comercial del Canal de Isabel II. Más de 15 años de experiencia en planificación y gestión de infraestructuras hidráulicas y más de 12 años de experiencia docente.

D. Carlos Castañón Jiménez
Ingeniero de Caminos, CyP. Director de Estructuras en IDOM. Más de 16 años de experiencia en proyectos de estructuras de puentes, pasarelas y especialmente, de edificación singular y en altura. Más de 9 años de experiencia docente.

Dr. D. Cosimo Iasiello Galasso
Doctor Ingeniero de Caminos CyP con 15 años de experiencia en túneles y estaciones subterráneas.

D. David Aramburu Landeras
Ingeniero de Caminos, CyP. Más de 12 años en el ámbito de la Planificación de los Recursos Hídricos, experiencia investigadora para el diseño de aliviaderos laterales con la PROFIT y ETSICCP. Más de 6 años de experiencia docente.

Dr. D. Gonzalo Fernández Sánchez
Doctor en Ingeniría de Caminos, CyP y Licenciado en Antropología Social y Cultural. Responsable de proyectos en EMT. Amplia experiencia investigadora y más de 8 años de experiencia docente.

D. Íñigo Sanz-Llanos Farias
Ingeniero de Caminos, CyP. Más de 10 años como Jefe de Estudios y Director de Contratación de Obra Civil. Docente con más de 15 años de experiencia en el ámbito de las carreteras, organización de proyectos y obras.

Dr. D. José María Medina Villaverde
Doctor Ingeniero de Caminos, CyP, International MBA, M.Sc. Ingeniería Ambiental. Más de 30 años de experiencia en ingeniería de puertos y costas y más de 15 años de experiencia docente.

D. José Ramírez Montoto
Ingeniero de Caminos, CyP y Máster en Energías Renovables. Responsable de Planeamiento en el Canal de Isabel II. Experiencia de más de 12 años en abastecimiento y saneamiento y más de 11 años de experiencia docente.

D. Juan Carlos Guerra Torralbo
ITOP, Ingeniero Civil y Máster de Mecánica del Suelo e Ingeniería de Cimentaciones por el CEDEX. Jefe de Proyectos. Área Geotecnia de Ferrovial, con 30 años de experiencia profesional en obras subterráneas y más de 10 años de experiencia docente.

Dr. D. Juan Miguel Martínez Orozco
Doctor en Ciencias Biológicas y Máster en Evaluación de Impacto Ambiental (EIA). Miembro de la red de centros europea de EIA (1990-98) y delegado de la Asociación Española de EIA. Experiencia docente de más de 24 años.

Dra. Dª. María Dolores Esteban Pérez
Doctora Ingeniera de Caminos, CyP. Responsable de equipo en IBERDROLA. Más de 13 años de experiencia profesional e investigadora en energías renovables e ingeniería marítima. Más de 10 años de experiencia docente.

Dra. Dª. María Olga Bernaldo Pérez
Doctora Licenciada en Ciencias Geológicas y Máster en Energías Renovables. Experiencia en empresas de instrumentación de edificaciones e infraestructuras y directora de Mekano Instrumentación. Más de 15 de experiencia docente.

Dra. Dª. Oliva González González
Doctora en Ingeniería de Caminos, CyP y EXECUTIVE MBA en IE Business School. Más de 24 años de experiencia en el ámbito de la consultoría de transportes, concesiones y empresa.

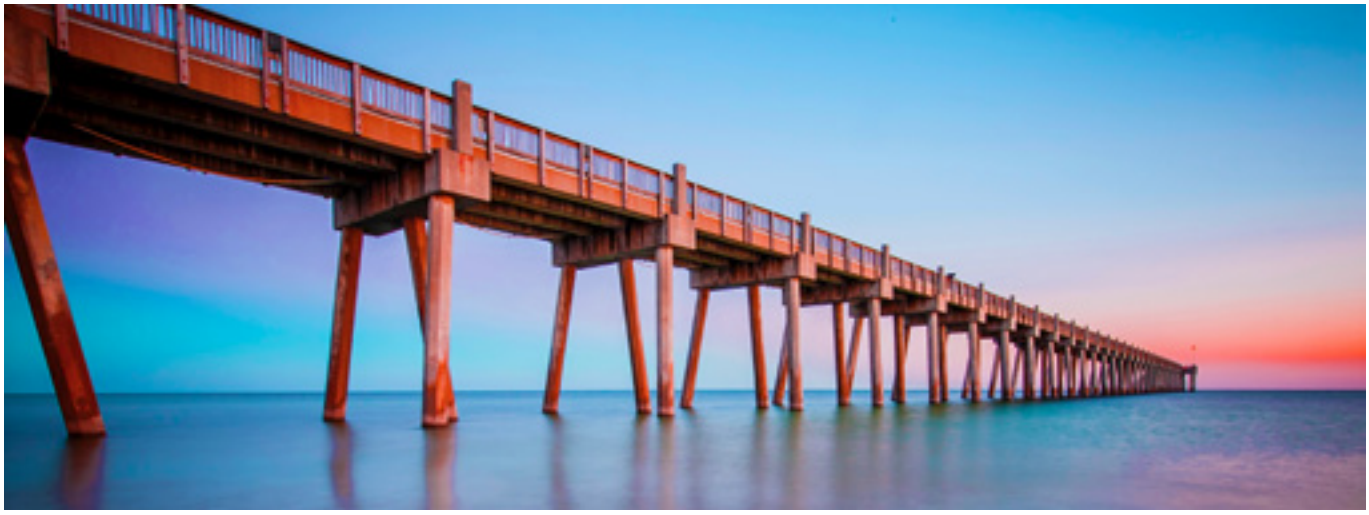
D. Pablo Lorenzo Jiménez Vallejo
Ingeniero de Caminos, CyP. Coordinador de obras en ADIF. Más de 10 años de experiencia profesional en la gestión de infraestructuras y sistemas ferroviarios y más de 6 años de experiencia docente.

D. Rafael Cortés Navarro
Ingeniero de Caminos y CyP y MBA. Más de 15 años de experiencia en el ámbito de la Planificación y Explotación de Transportes. En la actualidad, Gerente de Operaciones. Más de 10 años al frente de programas formativos.

Dr. D. Raúl Rodríguez Escribano
Doctor Ingeniero de Caminos, CyP. Director de la División de Control de Proyecto, Patología y Rehabilitación de INTEMAC, con más de 25 años de experiencia en estructuras y más de 11 años de experiencia docente.

Dr. D. Samir Awad Núñez
Doctor en Ingeniería de Caminos, CyP. Más de 9 años de experiencia en planificación del transporte. Experiencia previa en investigación en TRANSyT-UPM. Más de 4 años de experiencia docente.

Dr. D. Juan Carlos García-Perrote Escartín
Doctor Arquitecto con 40 años de experiencia docente, más de 15 años de experiencia en gestión académica y más de 20 años de actividad profesional en ordenación territorial, urbanismo, edificación, restauración y rehabilitación, galardonado con diferentes premios de urbanismo.



DE LA MANO DE LOS MEJORES PROFESIONALES

"El sector de la ingeniería civil obliga a una actualización continua de los conocimientos, lo que el máster contempla de una manera acertada.

El claustro está compuesto por profesionales con amplia experiencia, que transmiten a los estudiantes una visión muy práctica de la profesión. Los estudiantes lo agradecen y lo saben aprovechar, logrando premios, realizando ponencias en Congresos Nacionales e Internacionales, escribiendo publicaciones en revistas científicas y profesionales, etc.".

Dª. Mª. Dolores Esteban Pérez
RESPONSABLE DEL EQUIPO DE INGENIERÍA Y EXPERIENCIA OPERATIVA CIVIL Y ESTRUCTURAS EN IBERDROLA RENOVABLES Y PROFESORA DEL MÁSTER

LA OPINIÓN DE NUESTROS ALUMNOS

"Hay dos hitos clave que marcaron mi paso por la Universidad Europea. El primero, tomar la decisión acertada de completar mi formación con este máster, lo que me permitió estar actualizado y ampliar los conocimientos en las diferentes ramas de la ingeniería civil, incluidas las nuevas tecnologías.

El segundo, obtener el ACCÉSIT al proyecto más innovador en el primer Concurso Nacional de Trabajos Fin de Máster, organizado por el Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos".

Luciano Sanz Yavarone
ANTIGUO ALUMNO DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

EMPRESAS COLABORADORAS

Podrás participar en proyectos e investigaciones con empresas punteras del ámbito de la Ingeniería Civil como:

- Ferrovial.
- DCS Management.
- EMT (Empresa de Transportes de Madrid).
- Avanza.
- Ingealgamer SL.
- Hécate Ingeniería SL.
- AMEC Foster Wheeler.
- Viaqua Gestión Integral de Aguas de Galicia SAU.
- Idom Consulting Engineering, Architecture, SAU.
- INBISA Construction.
- ADIF.
- AYESA.
- INESPRO.
- Técnicas Reunidas.
- Acciona.
- INECO

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!

QUESTION EVERYTHING

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

Hoy
crees que
lo sabes
todo.
¿Y mañana?
QUESTION EVERYTHING

Escuela de Postgrado
Universidad
Europea

QUESTION EVERYTHING

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