



Universidad
Europea

Postgrados

**Máster Universitario en
Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
(habilitante)**

Ve más allá

Índice

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 **13**

Proceso de Admisión **14**



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**.

Campus



Madrid. VILLAVICIOSA INSTALACIONES Y RECURSOS DE VANGUARDIA EN UN ENTORNO EXCEPCIONAL

Vive una experiencia universitaria única en el mayor de nuestros campus. Con el 33% de estudiantes internacionales y unas instalaciones dotadas de recursos y tecnología punta.



Madrid. ALCOBENDAS EMPRESA Y UNIVERSIDAD VAN DE LA MANO

Un campus que te acerca a la realidad profesional y facilita la inserción laboral a través de convenios y acuerdos con empresas.

El punto de encuentro en el que las nuevas iniciativas y mentes más inquietas encuentran su espacio.



Valencia.

CAMPUS EN EL CORAZÓN DE VALENCIA.

Somos la única universidad privada con ubicación privilegiada en el centro de la ciudad. Contamos además con Clínica Universitaria Odontológica propia.



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.



Canarias.

CAMPUS EN LA OROTAVA Y SANTA CRUZ

Un entorno inmejorable donde desarrollar al máximo tus capacidades facilitando la empleabilidad y el emprendimiento.



Online.

UNIVERSIDAD EUROPEA ONLINE.

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



Impulsa tu carrera



Creamos profesionales

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

33%

Estudiantes Internacionales.

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

14.000

Convenios.

Gracias a los convenios con las principales empresas de cada sector podrás poner en práctica tus conocimientos y vivir una experiencia laboral única que te ayudará a abrir puertas.

69%

Profesorado.

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



Certificaciones de la Universidad Europea.



World Confederation for Physical Therapy



Másteres y Postgrados. Universidad Europea.

Ve más allá.

En la actualidad, las oportunidades laborales se han vuelto cada vez más exigentes, y se hace imprescindible contar con una formación que permita al estudiante especializarse y por tanto diferenciarse en el mercado.

La Universidad Europea cuenta con más de 300 partners colaboradores, más de 16.000 estudiantes, y una oferta académica de más de 80 postgrados, prácticamente cubriendo todas las áreas de conocimiento, y todas ellas diseñadas de la mano de profesionales del sector con el fin de estar alineados con las necesidades del mercado laboral.

El objetivo de la Universidad Europea es contribuir al crecimiento continuo personal y profesional de nuestros estudiantes a través de una metodología eminentemente práctica con una apuesta firme por la tecnología para hacer frente a la digitalización de todas las profesiones.



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 de **Aprendizaje Experiencial**, 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.

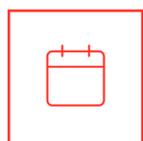
Encuentra tu sitio en equipos multidisciplinares, pon en marcha tus capacidades de **management de grandes proyectos**, enfóntate a complejos escenarios económicos y contractuales, aprende y aplica herramientas punteras de gestión y diseño, y **trabaja con la metodología BIM** aprendiendo en proyectos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



UBICACIÓN
Villaviciosa de Odón,
Madrid



MODALIDAD
Presencial (V-S)



COMIENZO
Septiembre



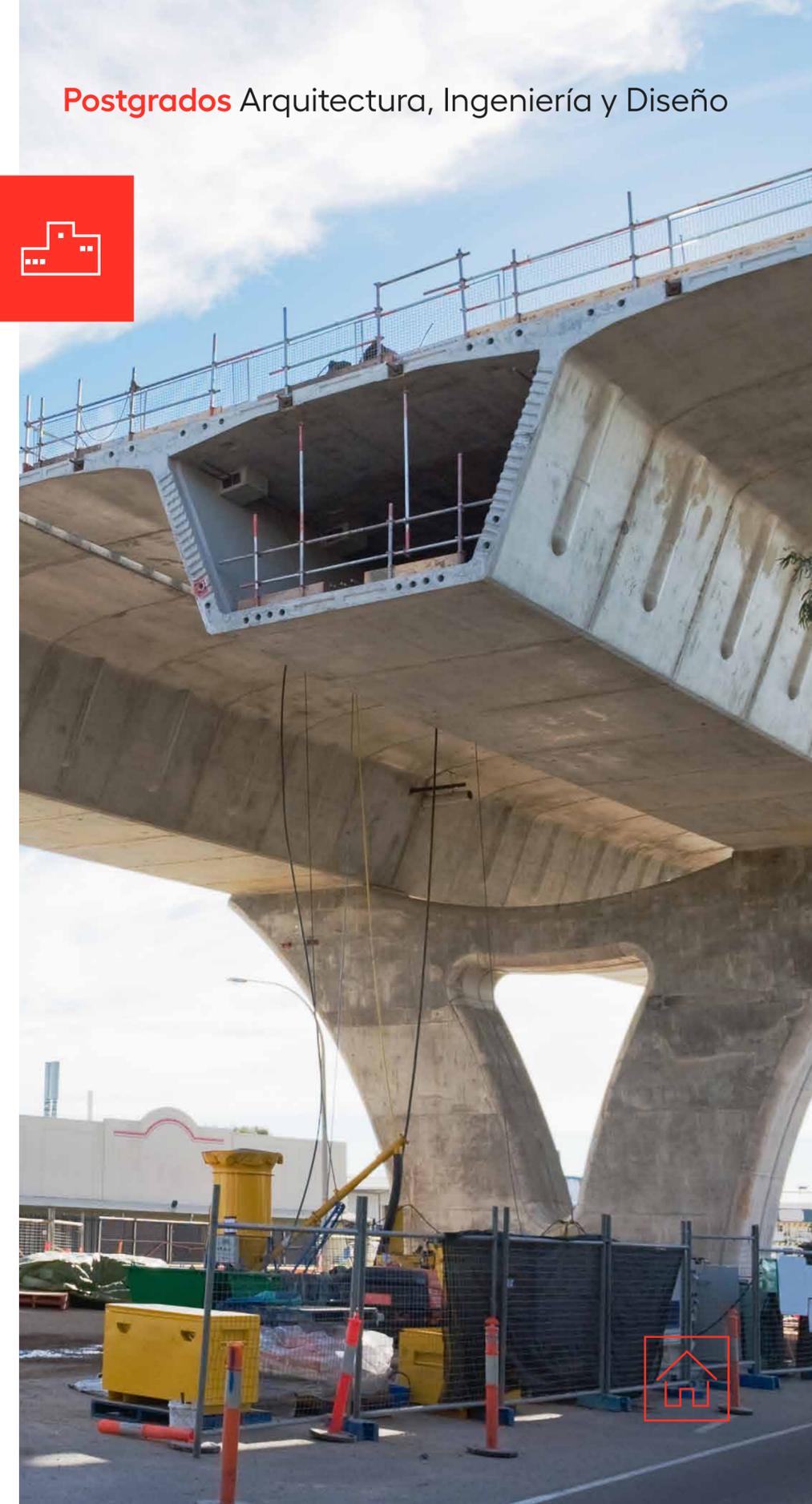
DURACIÓN
20 meses



IDIOMA
Español



ECTS
100



¿Qué nos hace diferentes?

Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (habilitante)

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 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.

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.



Profesorado

Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (habilitante)

Dirección del Programa

Dra. María José Rodríguez Largacha

Doctora en Ingeniería de Caminos, CyP. Administradora en INCOPE CONSULTORES, S.L. Más de 25 años de experiencia en obra y más de 15 años de experiencia docente.

Dra. María Dolores Esteban Pérez

Doctora Ingeniera de Caminos, CyP. Responsable del equipo de Ingeniería y Recurso Internacional en IBEDROLA. Más de 15 años de experiencia profesional e investigadora en energías renovables e ingeniería marítima. Más de 11 años de experiencia docente.

Profesores

Antonio Ramírez Montoto

Ingeniero de Caminos CyP, Jefe de de Área de Gestión Comercial del Canal de Isabel II. Más de 18 años de experiencia en planificación y gestión de infraestructuras hidráulicas y más de 15 años de experiencia docente.

Carlos Heche Guijarro

Ingeniero de Caminos, CyP. Master estructuras cimentaciones y materiales. Jefe de proyectos de estructuras GRAHEN Ingenieros y BIM Manager. Mas de 13 años de experiencia profesional en proyectos de estructuras singulares. Más de 8 años de experiencia docente. Aplicación de metodología BIM en proyectos desde año 2015.

Dr. Miguel Vázquez Romero

Doctor en Ingeniería de Caminos, CyP Ingeniero en gGravity Engineering (grupo DRAGADOS). 20 años de experiencia profesional en el sector de la construcción e ingeniería marítima y costera, así como de las energías renovables de origen marino. Vocal de la Junta Directiva de la Asociación Técnica de Puertos y Costas (sección española de PIANC). Secretario de su Plan Estratégico y del Comité de Ingeniería Portuaria.

Dr. Héctor Bernardo Gutiérrez

Doctor en Ingeniería de Caminos, CyP. COO en Pontem Engineering Services. Más de 17 años de experiencia en diseño, construcción e investigación en estructuras.

Dr. Gonzalo Fernández Sánchez

Doctor en Ingeniería de Caminos, CyP y Licenciado en Antropología Social y Cultural. Responsable de proyectos en EMT. Amplia experiencia investigadora y más de 10 años de experiencia docente.

Íñigo Sanz-Llanos Farias

Ingeniero de Caminos, CyP. Más de 13 años como Jefe de Estudios y Director de Contratación de Obra Civil. Docente con más de 18 años de experiencia en el ámbito de las carreteras, organización de proyectos y obras.

Dr. Iván Zamarrón Mieza

Doctor en Ingeniería de Control y Sistemas Inteligentes por UEM, Ingeniero de Caminos, CyP y MAGIPiC por UPM, Executive MBA por EAE Business School. Certificado PMP, PMI-PBA, PMI-SP, MCP y MS. 20 años de experiencia internacional en PMO y Transformación Digital de la Construcción.



Profesorado

Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (habilitante)

José María Pérez Lozano

Ingeniero Industrial y Máster en Administración de Empresas. Más de 30 años de experiencia en empresas de consultoría de movilidad y operadores de transporte público, y más de 10 años de experiencia docente.

Dr. José María Medina Villaverde

Doctor Ingeniero de Caminos, CyP, International MBA, M.Sc. Ingeniería Ambiental. Más de 33 años de experiencia en ingeniería de puertos y costas y más de 18 años de experiencia docente.

Dr. 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 27 años.

Dra. María Olga Bernaldo Pérez

Doctor Ingeniero de Caminos, CyP, International MBA, M.Sc. Ingeniería Ambiental. Más de 33 años de experiencia en ingeniería de puertos y costas y más de 18 años de experiencia docente.

Dra. Oliva González González

Doctora en Ingeniería de Caminos, CyP y EXECUTIVE MBA en IE Business School. Más de 26 años de experiencia en el ámbito de la consultoría de transportes, concesiones y empresa.

Dr. Raúl Rodríguez Escribano

Doctor Ingeniero de Caminos, CyP. Director de la División de Control de Proyecto, Patología y Rehabilitación de INTEMAC, con más de 28 años de experiencia en estructuras y más de 14 años de experiencia docente.

Dra. María José Cano Adán

Doctora Ingeniera de Caminos, CyP. Master de Túneles y Obras Subterráneas (AETOS). Jefe de apoyo técnico en ADIF ALTA VELOCIDAD. Más de 20 años de experiencia profesional en proyectos y gestión de infraestructuras y sistemas ferroviarios. Más de 5 años de experiencia docente



Plan de estudios

Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (habilitante)

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

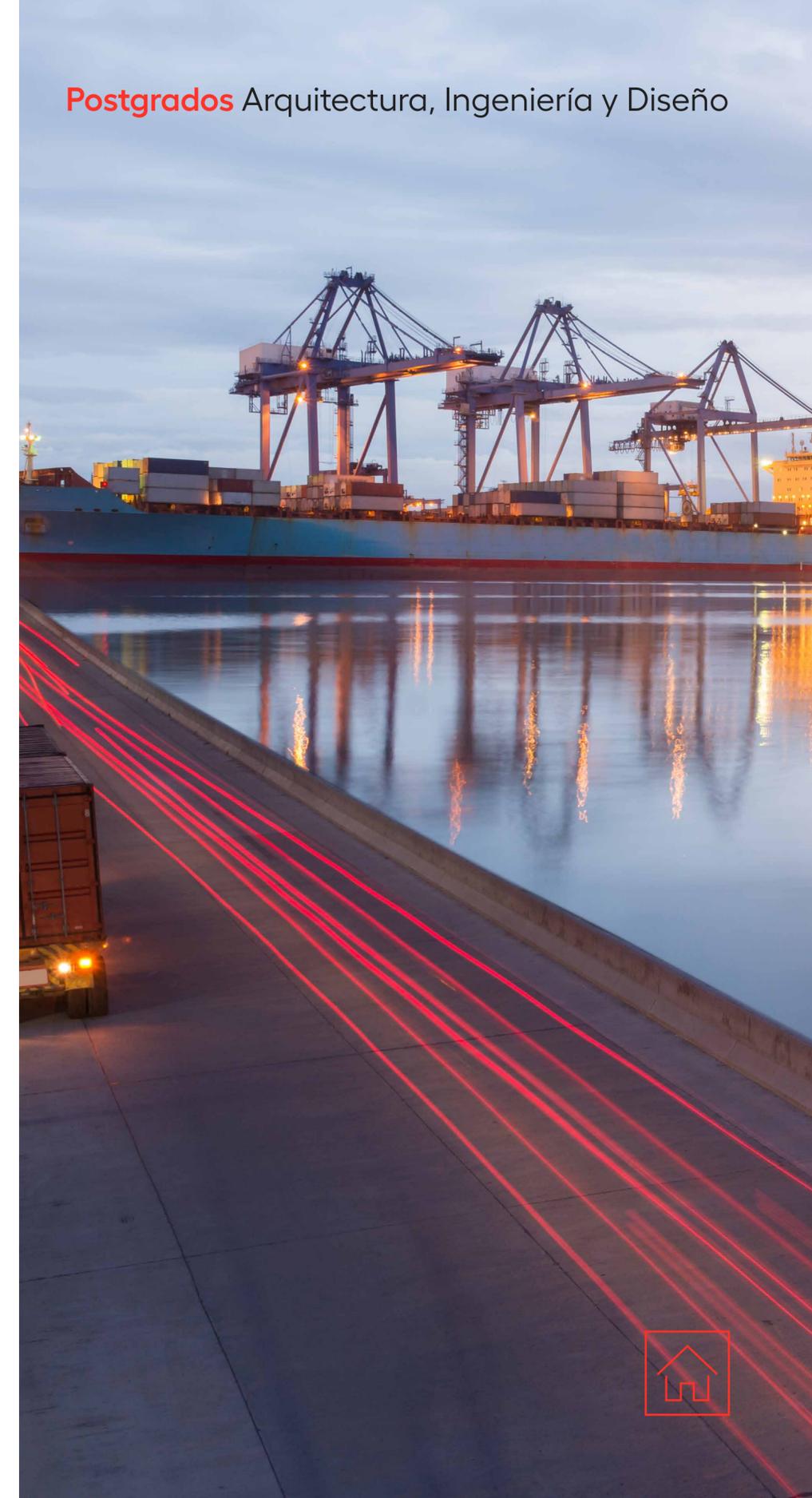
(*El estudiante deberá elegir y matricularse, antes del comienzo del máster, en uno de los dos itinerarios alternativos.



Empresas colaboradoras

Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (habilitante)

Nuestros alumnos han realizado prácticas en empresas como:



Qué dicen de nosotros

Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (habilitante)

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.

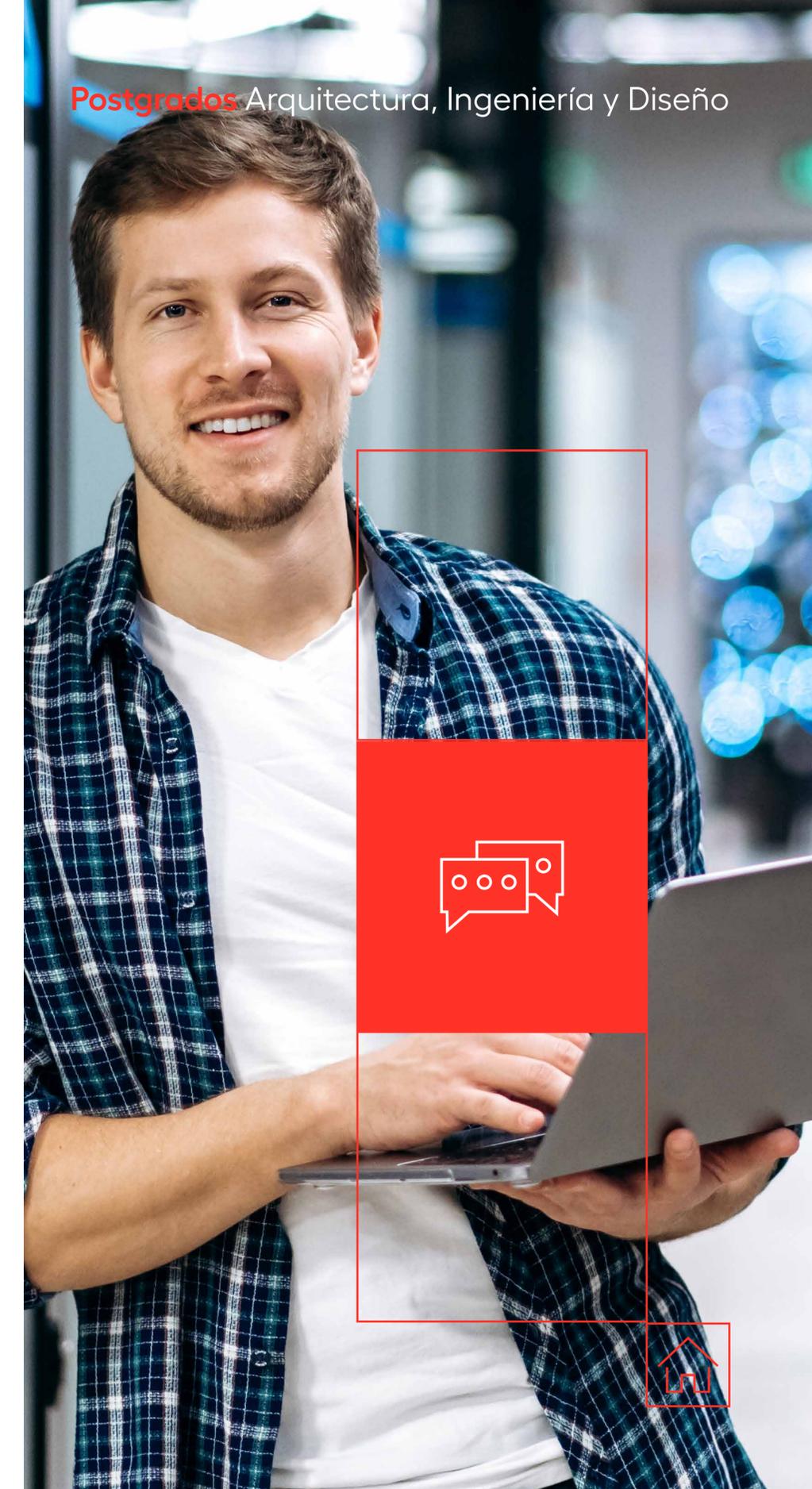
El claustro está compuesto por profesionales con amplia experiencia, que transmiten a los estudiantes una visión muy práctica de la profesión. Los estudiantes lo agradecen y lo saben aprovechar, logrando premios, realizando ponencias en Congresos Nacionales e Internacionales, escribiendo publicaciones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

Dra. M^a. Dolores Esteban Pérez
Profesora

La opinión de nuestros alumnos

“ 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



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 barrera

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

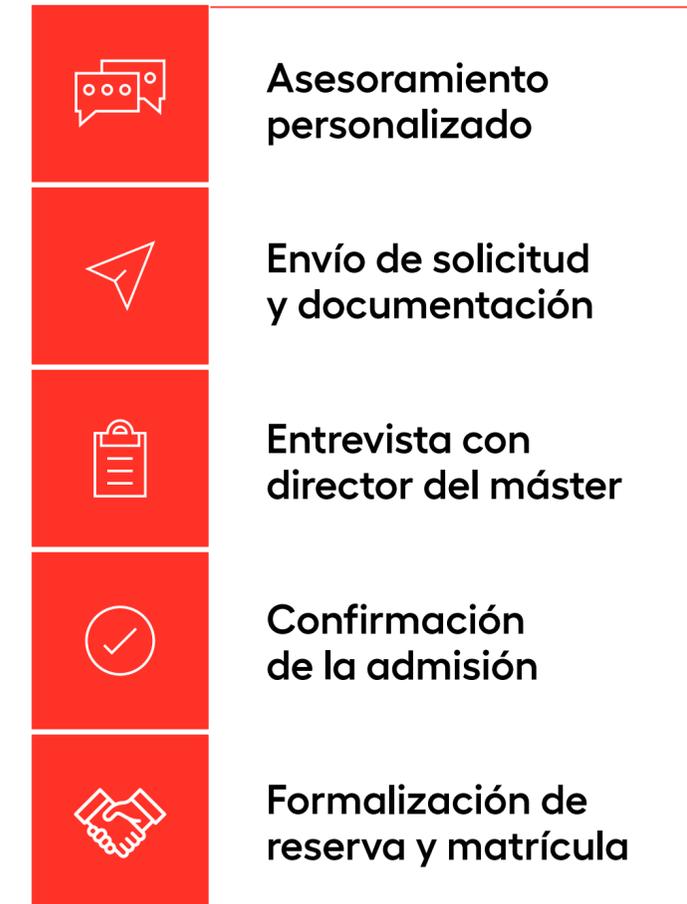
Después de informarte deberás aportar la documentación requerida:

- 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.





**Universidad
Europea**

**¿Hasta dónde
puedes llegar?**

Hasta donde quieras.

Ve más allá



Universidad Europea de Madrid

Campus de Villaviciosa de Odón

C/ Tajo, s/n, 28670.

Villaviciosa de Odón, Madrid

Campus de Alcobendas

Av. Fernando Alonso, 8, 28108.

Alcobendas, Madrid

Teléfono: (+34) 91 740 72 72

Atención al estudiante: (+34) 91 414 66 11

Universidad Europea de Valencia

Paseo de la Alameda, 7, 46010.

Valencia

Teléfono: (+34) 96 104 38 83

Atención al estudiante: (+34) 96 104 38 80

Universidad Europea de Canarias

Campus de La Orotava

C/ Inocencio Garcia, 1, 38300.

La Orotava, Tenerife

Teléfono: (+34) 92 209 70 91

Atención al estudiante: (+34) 92 298 50 06

Instalaciones Santa Cruz de Tenerife

Calle Valentín Sanz, 22, 38002.

Santa Cruz de Tenerife

Teléfono: (+34) 92 244 26 31

Atención al estudiante: (+34) 92 244 26 34

Teléfono general inglés y español:

(+34) 91 740 72 72



**Universidad
Europea**

universidadeuropea.com

