



Universidad
Europea Online

Máster Universitario en

Desarrollo de Aplicaciones Web

Conviértete en desarrollador full stack capaz de realizar proyectos completos, creando tanto las interfaces web que vemos en los navegadores y móviles, como la base programática escondida.



```
import cv2
import numpy as np

def auto_enhance(image_path, output_path):

    img = cv2.imread(image_path)

    kernel = np.array([[0, -1, 0],
                      [-1, 5, -1],
                      [0, -1, 0]])

    sharp_img = cv2.filter2D(img, -1, kernel)

    lab = cv2.cvtColor(sharp_img, cv2.COLOR_BGR2LAB)
    l, a, b = cv2.split(lab)
    clahe = cv2.createCLAHE(clipLimit=3.0, tileGridSize=(8,8))
    cl = clahe.apply(l)
    limg = cv2.merge((cl,a,b))
    final = cv2.cvtColor(limg, cv2.COLOR_LAB2BGR)

    cv2.imwrite(output_path, final)

auto_enhance('path/to/your/image.jpg', 'path/to/save/edited_image.jpg', 1.0, 1.2, 1.3, 2.0)
```

Índice

Universidad Europea Online	4
Máster Universitario en Desarrollo de Aplicaciones Web	6
Claustro docente	7
Aspectos diferenciales	8
Elige la metodología que mejor se adapte a ti	10
Alianzas estratégicas	13
Perfil recomendado	14
Salidas profesionales	14
Especializa tu máster	15
Plan de estudios	16
Nuestro modelo educativo	17
Proceso de admisión	18
Otras titulaciones que pueden interesarte	19

Universidad Europea Online

La Universidad Europea renovó en 2020 el Sello de **Excelencia Europea 500+** otorgado por **El Club Excelencia en Gestión**, siendo el máximo nivel de reconocimiento de la EFQM. Este certificado destaca a las organizaciones por su gestión excelente, innovadora y sostenible según el **Modelo EFQM**.

Además, la Universidad Europea ha sido reconocida como Embajadora de la Excelencia Europea 2020 por el **Club Excelencia en Gestión**, siendo una de las 18 organizaciones en toda España en ostentar este honor y la única universidad en alcanzar esta distinción.



EMBAJADORES DE LA
EXCELENCIA
EUROPEA





Rankings y ratings que avalan nuestro compromiso

- **QS Stars™:** Cinco estrellas sobre cinco en calidad universitaria: excelencia en docencia, desarrollo económico, aprendizaje online, impacto global, empleabilidad, gobernanza, impacto social, diversidad, equidad e inclusión.



- **Times Higher Education:** sitúa a la Universidad Europea entre las 5 mejores universidades privadas de España.



- **EFQM (Fundación Europea para la Gestión de la Calidad):** máximo reconocimiento con un sello de Excelencia Europea 500+ otorgado por el Club de la Excelencia en Gestión.



- **Scimago Institutions Rating:** destaca a la universidad por tener más de 100 publicaciones seleccionadas con la investigación indexada en SCOPUS (base de datos bibliográfica de resúmenes y citas de artículos de revistas).

Máster Universitario en Desarrollo de Aplicaciones Web

Gracias al Máster en Desarrollo Web adquirirás una formación completa y progresiva que abarca desde los fundamentos esenciales de la programación web —como HTML para la estructura, CSS para el diseño visual y JavaScript para la interactividad— hasta el dominio de los frameworks y tecnologías más utilizadas en la industria actual para el desarrollo tanto del frontend como del backend

Te formarás y obtendrás certificaciones en algunas de las tecnologías más punteras y demandadas del sector, como Python y MongoDB, trabajando con herramientas y entornos reales que utilizan las empresas tecnológicas actuales.

El máster está completamente orientado a la práctica, con un enfoque basado en la realización de proyectos aplicados que te permitirán consolidar tus competencias. Además, tendrás la oportunidad de especializarte en el desarrollo de aplicaciones móviles utilizando tecnología web, ampliando así tu perfil como desarrollador full stack y mejorando tu proyección profesional en un mercado en constante evolución.



Duración

12 meses



Modalidad

Online con clases en directo



Idioma

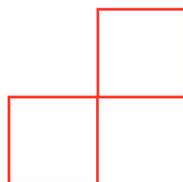
Español



N de ECTS

60

Inscríbete



Claustro docente

El Máster en Gestión de Proyectos online cuenta con un claustro docente de excelencia. Nuestros profesores son expertos en sus campos y están comprometidos con brindar una educación de alta calidad que prepare a nuestros estudiantes para el éxito.

En la Universidad Europea, creemos que nuestro claustro docente de excelencia es un pilar fundamental para el éxito de nuestros estudiantes en su viaje académico y profesional.



Experiencia Académica y Laboral de Alto Calibre

Nuestros profesores destacan por su sólida formación académica y amplia experiencia en el mundo laboral.



Red de contactos profesionales

Conexiones sólidas con el sector brindan a nuestros estudiantes oportunidades y conocimientos actualizados.



Diversidad y especialización del claustro

Valoramos la diversidad de experiencia y especialización de nuestro claustro.

Investigación innovadora y contribución al conocimiento

Nuestro claustro investiga y promueve el avance del conocimiento en sus campos.

Conocer al claustro del programa

Aspectos diferenciales



Herramientas punteras

Aprenderás a manejar las herramientas más utilizadas en el sector como HTML, CSS, Javascript, TypeScript, Python, fastAPI, django, flask, node.js, express.js React, Angular, React Native, SQL, mySQL, mongoDB, noSQL, github, GoogleCloud, Docker.



Certificaciones

Te preparamos para las certificaciones más importantes del sector: 'MongoDB Certified Developer Associate' Certification, Meta Front-End Developer Professional Certificate, W3Schools React Certificate, y Angular Developer Certification de Angulartraining



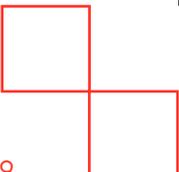
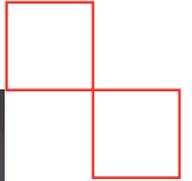
Networking

Claustro ligado a las empresas más punteras , además podrás asistir a eventos y clases magistrales en donde podrás ampliar tu red de contactos.



Learn by doing

Un modelo basado en aprender haciendo cosas: ejercicios, proyectos grupales e individuales que te permitirán asentar los conocimientos y practicarlos, e ir generando un portfolio para el currículum.

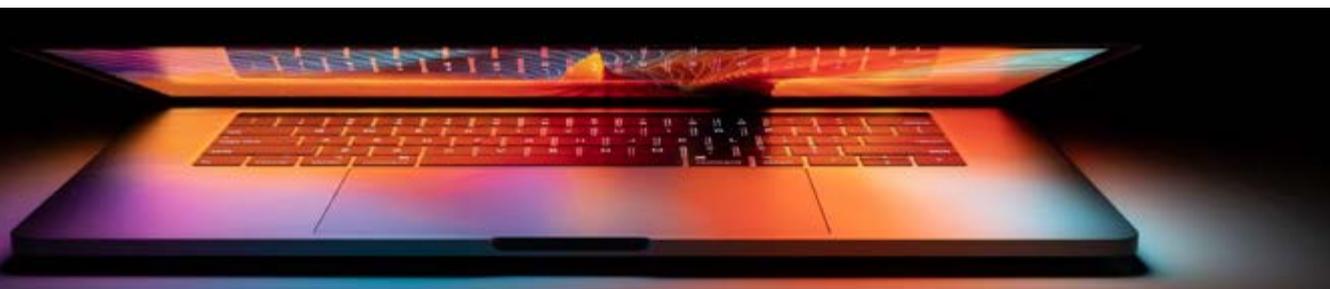


Elige la metodología que mejor se adapte a ti

Metodología online

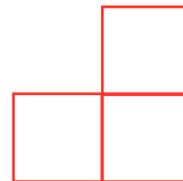
La metodología online de la Universidad Europea se centra en el estudiante y en garantizar un aprendizaje eficaz y personalizado, acompañándolo en todo momento para que logre sus objetivos. La tecnología y la innovación nos permiten ofrecer un entorno dinámico y motivador, con la flexibilidad que necesita y las herramientas que aseguran la calidad formativa.

El sistema de aprendizaje de la **Universidad Europea Online se basa en un aprendizaje experiencial**, con el que aprenderás de una forma fácil y dinámica, a través de **casos prácticos, recursos formativos, participación en debates**, asistencia a **clases virtuales y trabajo individual y colaborativo**, lo que favorece el intercambio de ideas y el enriquecimiento mutuo entre estudiantes.



Durante tu proceso de aprendizaje, contarás con varios recursos que te facilitarán el proceso: aprendizaje. clases virtuales, que te permitirán participar y realizar tus propias aportaciones como si estuvieses en una clase presencial, cuyo contenido queda grabado para que puedas acceder a él; claustro formado por expertos que te guiarán y apoyarán durante todo tu aprendizaje, junto con los asistentes de programa y de experiencia al estudiante. Además, contarás con un sistema de evaluación continua, con un seguimiento por parte de los profesores, y un **Campus Virtual** que te permite acceder en todo momento a los materiales.

Metodología online & on campus



Complementa tu máster y consigue el Certificado Universitario en Proyectos de Industria 4.0

Descubre una metodología innovadora que combina la flexibilidad del aprendizaje online con cuatro talleres presenciales centrados en áreas clave de la psicología.



Robots móviles e industriales
Logística
Big Data & Inteligencia Artificial
Ciberseguridad Industrial

Práctica en un entorno formativo innovador, desarrollando tus habilidades en instalaciones de última generación como el STEAM 4.0 LAB, y colaborando en proyectos reales junto a estudiantes de otras titulaciones.



Programa de 100 h y 4 ECTS

- Presencial: Cuatro fines de semana o Semana intensiva.



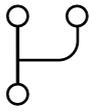
Ubicación

En el Campus de Villaviciosa de Odón (Madrid) de la Universidad Europea.

Partners

Certificarás tus habilidades con insignias digitales.





Evaluación continua

Sistema de evaluación del estudio que permite al estudiante **asimilar los contenidos de forma progresiva y eficaz** según avanza el curso.



Personalización

Centrada en garantizar en todo momento un **aprendizaje eficaz, flexible y adaptado en forma y contenido** a las necesidades del estudiante.



Tecnología e innovación

Campus virtual basado en una plataforma ágil, que **favorece el aprendizaje colaborativo** y las herramientas que aseguran la calidad formativa.



Contenido interactivo

Recursos dinámicos para facilitar la comprensión del contenido y motivar al estudiante a ampliar sus conocimientos: **clases magistrales, seminarios y tutorías semanales virtuales.**



Apoyo docente

3 figuras especializadas en la modalidad online: **claudio docente, asistentes de programa y equipo de experiencia al estudiante.** Su objetivo es apoyar el mejor desarrollo del alumno y resolver todas sus dudas.



Networking

Los estudiantes online tendrán acceso a la **red Alumni, profesores y empresas.** Se incrementa el valor de mercado de los perfiles de los alumnos, creando profesionales altamente atractivos en el mercado laboral.

Alianzas estratégicas

Estas alianzas estratégicas representan el compromiso y la voluntad de las empresas de trabajar estrechamente con la Escuela en todo lo relacionado con el diseño y la impartición de sus programas, con especial atención a la metodología académica. Estas alianzas son el máximo exponente de la amplia y profunda colaboración de la Escuela con el sector profesional.

Para la Escuela, estas Alianzas Estratégicas son un gran motivo de orgullo.



Salidas profesionales



Los perfiles de desarrollador Full Stack son de los más demandados del mercado:

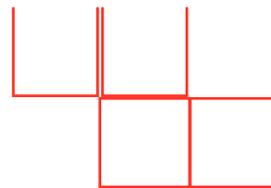
- Front-end Developer
- Back-end Developer
- Consultor informático
- Desarrollador de Apps Móviles
- Desarrollador web

Perfil recomendado

El máster en Desarrollo de Aplicaciones Web está orientado a:

- Licenciado/Graduado en Ingeniería Informática
- Licenciado/Graduado en Telecomunicaciones
- Licenciado/Graduado en Matemáticas
- Licenciado/Graduado en Física
- Licenciado/Graduado en Ingeniería Industrial
- Licenciado/Graduado en Estadística o Ciencia de Datos
- Licenciado/Graduado en Ingeniería Electrónica
- Licenciado/Graduado en Ingeniería Multimedia

Especializa tu máster

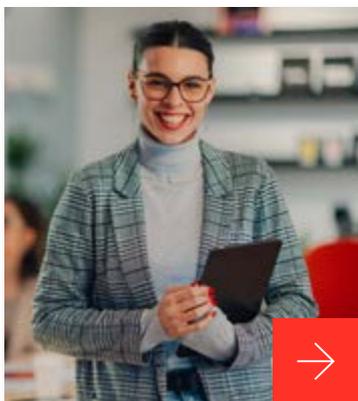


Podrás especializar tus estudios y obtener una doble titulación a través de un Experto Universitario. Ve más allá y diferénciate de otros perfiles profesionales. Ahorra un 5% extra en el Máster y un 50% en el Experto.



Máster en Desarrollo de Aplicaciones Web + Experto en Business Intelligence & Decision Making

Aprende como construir, visualizar y analizar datos. Utilizarás cuadros de mando para la mejor gestión y toma de decisiones empresariales del día a día. Desarrolla las competencias más demandadas laboralmente.



Máster en Desarrollo de Aplicaciones Web + Experto en Emprendimiento

¿Alguna vez has pensado en convertir tus ideas en un negocio de éxito? Transforma visiones en iniciativas empresariales que generen valor más allá del beneficio económico, impactando en las organizaciones, sociedad y el entorno.



Máster en Desarrollo de Aplicaciones Web + Experto Universitario en Gestión de proyectos y metodologías agile

Domina los frameworks más utilizados en el ámbito de la gestión de proyectos.



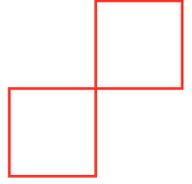
Plan de estudios

Módulos

- | | | | |
|-----------|---|------------|---|
| 1. | Fundamentos del Desarrollo Web. HTML y CSS
— 6 ects | 6. | Desarrollo Frontend con Frameworks II
— 6 ects |
| 2. | Fundamentos de Backend con Python
— 6 ects | 7. | Desarrollo Avanzado de Backend y APIs
— 6 ects |
| 3. | Programación en Javascript y Typescript
— 6 ects | 8. | Despliegue a Producción. Aplicaciones Móviles con Tecnología Web
— 6 ects |
| 4. | Bases de Datos SQL y NoSQL
— 6 ects | 9. | Prácticas Académicas Externas
— 6 ects |
| 5. | Desarrollo Frontend con Frameworks I
— 6 ects | 10. | Trabajo de Fin de Máster
— 6 ects |

[Ver plan de estudio completo](#)

Nuestro modelo educativo



Aprendizaje experiencial:

El estudiante aprende haciendo, sin acción no hay aprendizaje. Llevarás a la práctica los conocimientos aprendidos a través de nuestro campus virtual y de las herramientas online que ponemos a tu disposición.

Aprendizaje autónomo:

El docente fomenta que los estudiantes aprendan por sí mismos. El estudiante se concibe como un agente activo y cooperativo, protagonista de su propio aprendizaje.



Aprendizaje colaborativo:

El estudiante experimenta la sensación de “aprender juntos”, ya que se ve motivado para lograr su propio aprendizaje y acrecentar también los logros de los demás.



Aprendizaje creativo:

El desarrollo de la creatividad y la manifestación de la propia iniciativa hacen percibir el conocimiento como algo abierto que siempre es posible comprender desde otros ángulos.



Proceso de admisión

El proceso de admisión para cursar un postgrado online en la Universidad Europea puede llevarse a cabo **durante todo el año**, si bien la inscripción en cualquiera de nuestros programas está supeditada a la existencia de plazas vacantes.

Para completar el proceso deberás seguir estos sencillos pasos:

1

Documentación: Necesitarás enviar la documentación específica a tu asesor personal.

- Formulario de admisión.
- Documento legal de acceso a la titulación elegida.
- Fotocopia de tu DNI.
- Curriculum vitae.

2

Prueba de acceso: Una vez revisada la documentación tu asesor personal se pondrá en contacto contigo.

- Entrevista personal.
- Test de evaluación competencial.
- Prueba de evaluación de idioma (si procede).

3

Reserva de plaza: Formalización de la reserva de plaza a través de nuestros diferentes métodos de pago.

- Domiciliación bancaria.
- Tarjeta de crédito.
- Pago virtual.

iY ya está! Bienvenido a la Universidad Europea Online.

#Vemásallá

Inscríbete



Otras titulaciones que pueden interesarte



Máster de Formación Permanente en Inteligencia Artificial Aplicada

🖥️ Online / Online & on campus

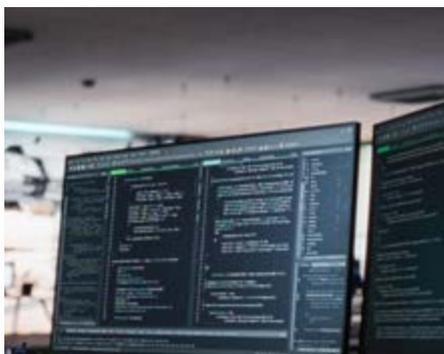
🌐 Español



Máster universitario en Automatización y Robótica

🖥️ Online / Online & on campus

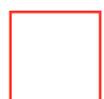
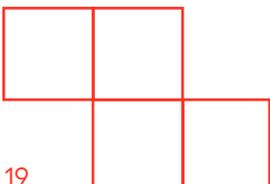
🌐 Español



Máster Universitario en Análisis de Datos Masivos (Big Data)

🖥️ Online / Online & on campus

🌐 Español





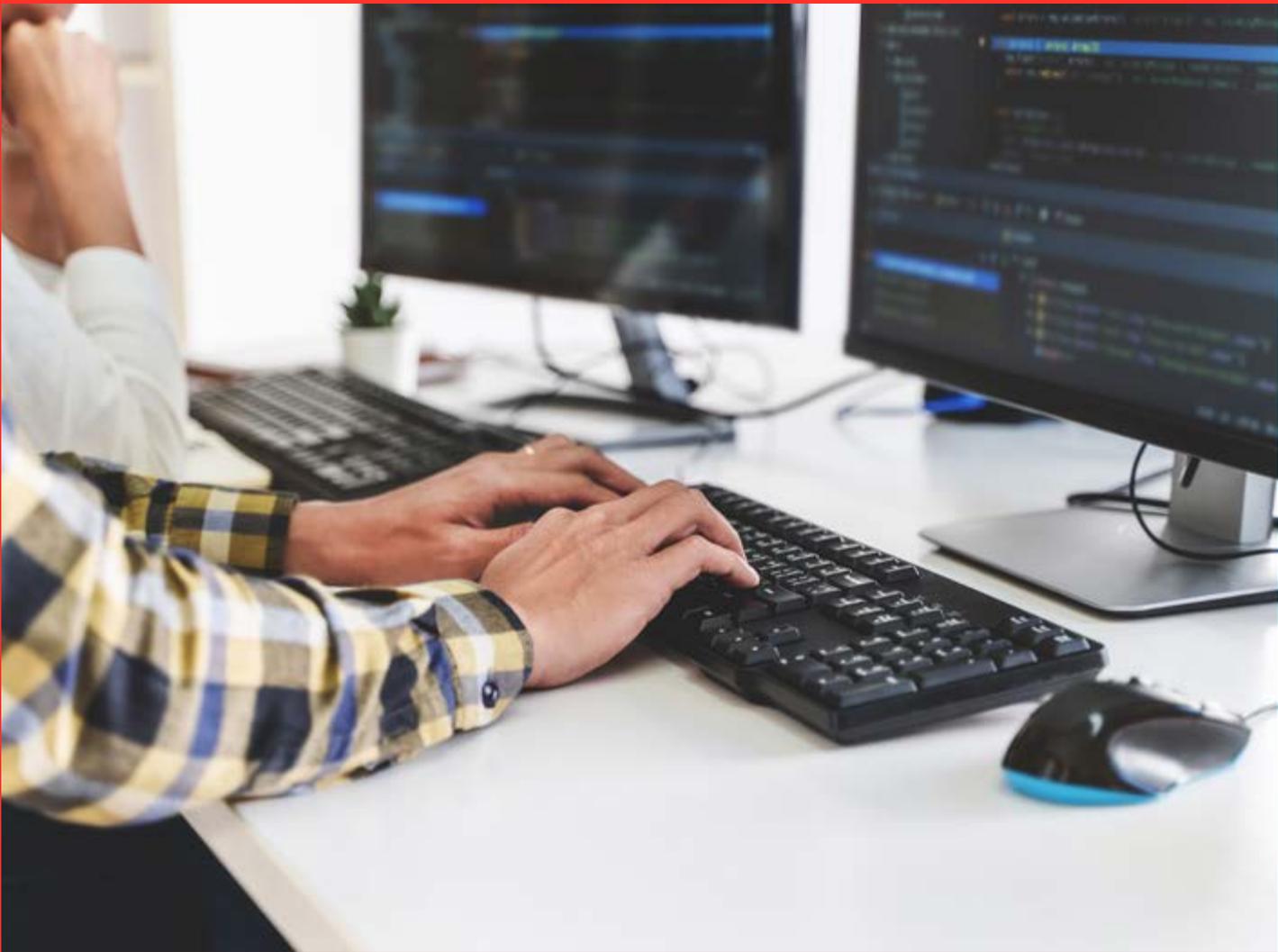
Universidad
Europea Online



(+34) 918 340 192



facultad.steamonline@universidadeuropea.es



universidadeuropea.com



in

f

