



Universidad
Europea Online

Título oficial

Grado en Ciencia de Datos Online

Disfruta del plan de estudios diseñado por profesionales de Amazon y accede a un sector multidisciplinar y de máxima empleabilidad

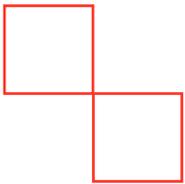
Índice

Universidad Europea Online	3
Grado en Ciencia de Datos Online	5
Aspectos diferenciales	7
Solicita tu estudio de convalidaciones y gradúate en menos tiempo	8
Metodología online	9
Transforma tu futuro con la Inteligencia Artificial	11
Alianzas estratégicas y partners de referencia	12
Salidas profesionales	13
Requisitos de acceso	14
Plan de estudios	15
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 puntuación.





Rankings que avalan nuestro compromiso



QS Stars: Cuatro estrellas sobre cinco en calidad universitaria, logrando las 5 en algunas calificaciones como: Internacionalización, Empleabilidad, Docencia, Aprendizaje online e Inclusividad.



Times Higher Education: sitúa a la Universidad Europea en el top 3 de universidades privadas de España.



EFQM (Fundación Europea para la Gestión de la Calidad): concede su máximo reconocimiento a la universidad 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).

Grado en Ciencia de Datos Online

Con el **Grado en Ciencia de Datos**, trabajarás en proyectos actuales de empresas reales desde el primer curso, y aprenderás con el plan de estudios más innovador del mercado, que ha sido diseñado por profesionales de Amazon.

También aprenderás a dominar la algorítmica y la computación con el objetivo de **profundizar en el mundo de la Inteligencia Artificial**.

Obtendrás una visión de cómo hacer el mejor uso de los datos para cubrir las necesidades del **entorno empresarial, social, sanidad, industrial, industria 4.0 y sostenibilidad**, conociendo el modo más eficaz para impactar en ellas.

Adquirirás los conocimientos necesarios para trabajar con un gran volumen de datos, utilizando **herramientas punteras** para tratarlos y procesarlos, así como para realizar la predicción de mejoras en diferentes áreas, como la sanidad o la educación, entre otras.

Tendrás acceso a la AWS Academy para preparar el AWS Certified Cloud Practitioner, y al AWS Certified Machine Learning Speciality.



Duración

4 años



Modalidad

online



Idioma

Español

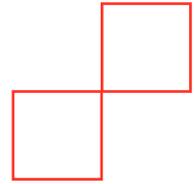


N de ECTS

240

Inscríbete

Claustro docente



100% claustro en activo

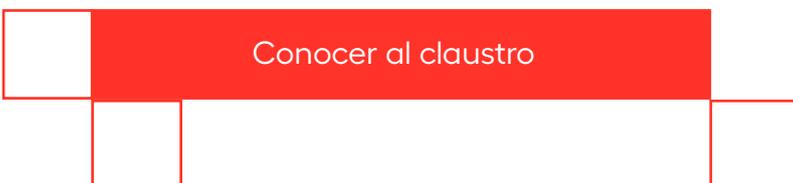
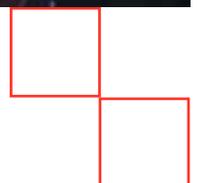
Nuestros profesores son profesionales en activo y su compromiso con la excelencia académica y su pasión por la enseñanza se reflejan en cada asignatura de nuestro programa.

Aprendizaje experiencial

Valoramos la diversidad de ideas y perspectivas, fomentando un ambiente de aprendizaje colaborativo y enriquecedor.

Red de contactos profesionales

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



Aspectos diferenciales



Calidad Académica de vanguardia

Te formarás con un plan de estudios completamente actualizado y diseñado profesionalmente por potentes corporaciones multinacionales como Amazon, Telefónica, Indra y Unisys. Te enfrentarás a un programa ambicioso y puntero para que seas un profesional global capaz de afrontar retos de hoy y de mañana.



Empleabilidad altísima y salarios atractivos

Accederás a un mercado con una altísima tasa de empleabilidad con salidas profesionales TOP como: Data Engineer, Experto en Inteligencia Artificial, Data architect, Big Data Analyst.



Proyectos reales

Desde el primer día tendrás contacto con proyectos de empresas reales en los que trabajarás a lo largo de toda tu formación. Así lograrás convertirte en un profesional multidisciplinar, versátil, preparado para hacer frente a los retos actuales del sector.



Herramientas y Softwares de última generación

Aprenderás a manejar herramientas como Wolfram Alpha, EESasky, Try Hack Me o DataCamp; Lenguajes de programación tales como Python y R, y softwares como Wolfram Mathematica; todos ellos de gran utilidad en el terreno profesional.



Claustro líder

Compuesto por profesionales en activo del sector, con un 57% de doctores. Todo ellos te aportarán su experiencia y conocimientos de vanguardia, planteándote retos reales que te acercarán al máximo a la realidad profesional actual y te prepararán para lanzarte al mundo laboral.



Partners:

Podrás beneficiarte de los acuerdos y colaboraciones con empresas punteras del sector como Ford, Nunsys, Zeus o Airbus



Flexibilidad y metodología experiencial

Disfrutarás de las ventajas de la modalidad online pudiendo estudiar dónde y cuándo quieras, pudiendo adaptar la formación a tu ritmo de vida laboral y personal.



Solicita tu estudio de convalidaciones y gradúate en menos tiempo

Convalidaciones sin coste adicional, ni por el estudio de convalidación de tu plan de estudios ni por los ECTS convalidados.

El estudio de la convalidación se realiza en solo 48 horas y en 3 sencillos pasos:

1. Nos mandas los documentos necesarios,
2. Nuestro equipo de convalidaciones realiza el estudio de resultados de aprendizaje
3. Lo revisas con nuestro equipo especializado

Además, tienes disponible una revisión del estudio de convalidaciones que se realiza por un comité de convalidaciones si lo consideras necesario



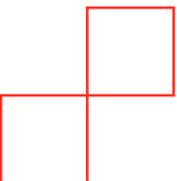
[Iniciar solicitud de convalidaciones](#)

Metodología online

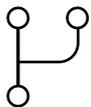


La metodología online de la Universidad Europea se centra en el estudiante y en garantizar un aprendizaje eficaz y personalizado, acompañándolo en todo momento para que logre sus objetivos. La tecnología y la innovación nos permiten ofrecer un entorno dinámico y motivador, con la flexibilidad que necesita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

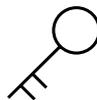


Durante tu proceso de aprendizaje, contarás con varios recursos que te facilitarán el proceso: aprendizaje. clases virtuales, que te permitirán participar y realizar tus propias aportaciones como si estuvieses en una clase presencial, cuyo contenido queda grabado para que puedas acceder a él; claustro 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.



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

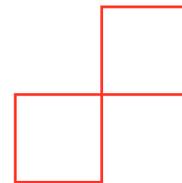
3 figuras especializadas en la modalidad online: **claudio docente, asistentes de programa y equipo de experiencia al estudiante**. Su objetivo es apoyar el mejor desarrollo del alumno y resolver todas sus dudas.



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.

Transforma tu futuro con la Inteligencia Artificial



Desde la Universidad Europea apostamos por un **modelo educativo innovador, adaptado a los últimos tiempos** y es por ello, que incluimos la Inteligencia Artificial en todos nuestros títulos.

Incluimos dos cursos de manera **gratuita** y te otorgaremos una insignia digital por cada uno de ellos una vez los finalices.

Estas **insignias de reconocimiento digital acreditarán tus conocimientos y formación sobre IA** y las podrás incluir en tu CV digital y en tus redes sociales profesionales.

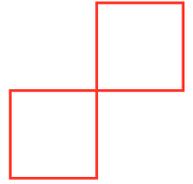


Fundamentos y Ética de la Inteligencia Artificial: Explorarás los conceptos básicos y los aspectos éticos y regulatorios esenciales de la IA, preparándote para enfrentar los desafíos del futuro con conocimiento y responsabilidad

Experiencias Digitales aplicadas: Aprenderás cómo tecnologías como el Blockchain, Web 3.0 y el Metaverso transforman la interacción entre empresas y clientes, y cómo la IA influye en el ámbito empresarial y legal.



Alianzas estratégicas y partners de referencia



Alianzas estratégicas:

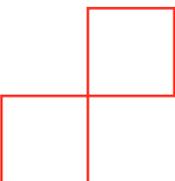
Estas alianzas estratégicas representan el compromiso y la voluntad de las empresas de trabajar estrechamente con la Escuela en todo lo relacionado con el diseño y la impartición de sus programas, con especial atención a la metodología académica. Estas alianzas son el máximo exponente de la amplia y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

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



Partners de referencia:

Podrás beneficiarte de los acuerdos y colaboraciones con empresas punteras del sector.



Salidas profesionales



Podrás dirigir proyectos de análisis en todas las áreas y liderar la toma de decisiones en cualquier organización:

Data Engineer

Big Data Analyst

Data Architect

Experto en IA

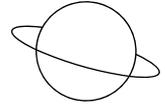
Consultor especialista en análisis e implementación de soluciones estratégicas.

PM en proyectos de Tecnologías de la Información

Investigador/a en instituciones públicas o privadas; o docente en formación secundaria o universitaria.



Requisitos de acceso



Podrán acceder a los estudios de grado los estudiantes según los accesos establecidos en el RD 1892/2008, de 14 de noviembre y legislación vigente aplicable, en concreto:



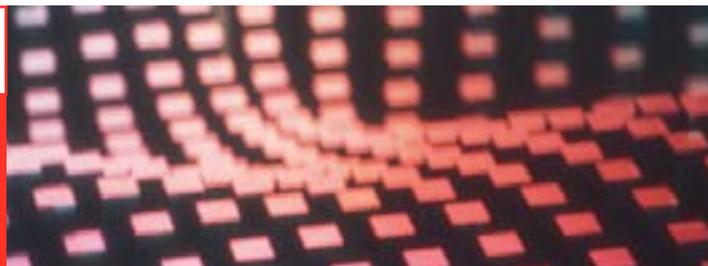
Estudiantes apasionados por las Tecnologías de la Información, la programación, el Big Data y la Inteligencia Artificial aplicada.

Estudiantes con iniciativa y motivados para trabajar en equipos multidisciplinares y proyectos tecnológicos.

Estudiantes creativos e innovadores con inquietud de resolver problemas y desafíos, e implementar soluciones para transformar y mejorar el mundo que nos rodea.



Plan de estudios



PRIMER CURSO

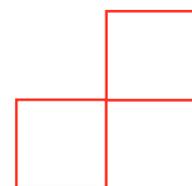
Total: 60ECTS

1.	Análisis Matemático	6.	Introducción a la Ciencia de Datos
2.	Fundamentos de Estadística	7.	Organización y Gestión de Empresas
3.	Álgebra Lineal	8.	Desarrollo e Impacto Personal
4.	Fundamentos de la Programación	9.	Liderazgo y Gestión de Equipos
5.	Programación Orientada a Objetos	10.	Proyecto: Sistema de Información

SEGUNDO CURSO

Total: 60ECTS

1.	Matemáticas Discreta	7.	Introducción en la Inteligencia Artificial
2.	Estadística Computacional	8.	Economía Digital
3.	Análisis Exploratorio de Datos	9.	Gestión de la Innovación
4.	Bases de Datos	10.	Proyecto: Open Data I
5.	Estructura de Datos y Algoritmos	11.	Proyecto: Open Data II
6.	Gestión de Proyectos en Ciencia de Datos		



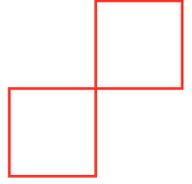
TERCER CURSO		Total: 60ECTS	
1.	Modelos para la toma de decisiones	5.	Visualización de Datos
2.	Infraestructura y Computación en la Nube	6.	Aplicaciones y tendencias en Ciencia de Datos
3.	Fundamentos de Big Data	7.	Proyecto: Big Data I
4.	Aprendizaje Automático	8.	Proyecto: Big Data II

CUARTO CURSO		Total: 60ECTS	
1.	Seguridad de Datos	4.	Responsabilidad Social y Ética
2.	Legislación y Protección de Datos	5.	Prácticas Académicas Externas
3.	Creación y Gestión de Start-Ups	6.	Trabajo Fin de Grado
		7.	Análisis de Imágenes y Vídeos
		8.	Inglés



[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.

¡Y ya está! Bienvenido a la Universidad Europea Online.

#Vemásallá

Inscríbete



Otras titulaciones que pueden interesarte



Grado en Ingeniería Informática

-  Online
-  Español



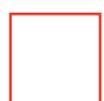
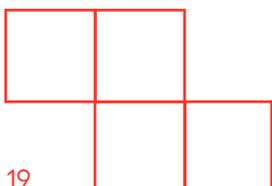
Grado en Ciberseguridad

-  Online
-  Español



Grado en Matemáticas

-  Online
-  Español





Universidad
Europea Online



(+34) 918 340 192



facultad.steamonline@universidadeuropea.es



universidadeuropea.com



in

f

