



Título oficial

Grado en Matemáticas online

Maneja las diferentes herramientas matemáticas y estadísticas y accede al mercado laboral en todos los sectores.



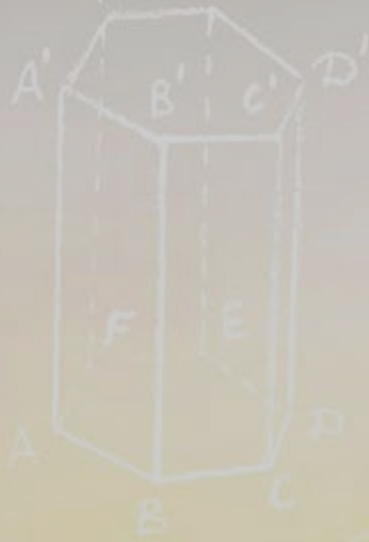


Universidad
Europea Online

$$\sin \alpha$$

$$(e^x)' = e^x$$

$$\cos 60 = 0$$



$$(\sin x)' = \infty$$



$$\frac{1}{2\sqrt{x}}$$

$$)' = \frac{1}{x}$$



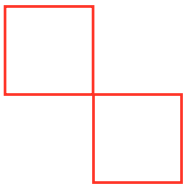
Índice

Universidad Europea Online	4
Grado en Matemáticas online *	6
Aspectos diferenciales	8
Solicita tu estudio de convalidaciones y gradúate en menos tiempo	10
Metodología online	11
Transforma tu futuro con la Inteligencia Artificial	13
Alianzas estratégicas y colaboradores	14
Herramientas y softwares	15
Salidas profesionales	16
Requisitos de acceso	17
Plan de estudios	18
Nuestro modelo educativo	20
Proceso de admisión	21
Otras titulaciones que pueden interesarte	22

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.



EMBAJADORES DE LA
EXCELENCIA
EUROPEA





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 Matemáticas online *

El **Grado en Matemáticas online** te formará en el ámbito de las matemáticas en áreas como Álgebra Lineal y Geometría, Cálculo Diferencial e Integral y Variable Compleja, Probabilidad y Estadística, Matemática Discreta y Optimización, Modelización y Métodos Numéricos e Informática, etc.

Trabajarás con **herramientas** y **software** como Labsters, AWS, Learning Science, Body Interact, LT (AD Instruments), Practicum Script, y Smart Zoom Viewer, entre otros.

Te beneficiarás además de la **colaboración con diferentes partners** como ITER, EVIDEN, CEOE, CCC, PWC, Arquimea, KAUDAL, etc.

Estudiarás con **total flexibilidad**, porque nuestro grado es **100% online**; tanto la docencia, como **exámenes y defensa del TFG son completamente virtuales**.

Accederás a un **mercado laboral con una gran demanda de profesionales**, gracias a la sociedad del dato en la que vivimos, donde junto a la vertiginosa evolución de la inteligencia artificial, podrás aplicar a puestos en todos los sectores de actividad.

Inscríbete

*Título pendiente de Informe favorable de la Agencia de Evaluación, con implantación autorizada, pendiente de resolución de verificación y de aprobación del carácter oficial e inscripción en el RUCT.



Duración

4 años



Modalidad

online



Idioma

Español

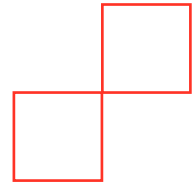


N de ECTS

240



Claustro docente



100% claustro en activo

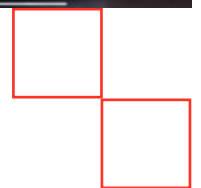
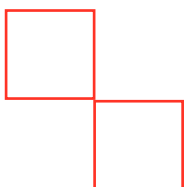
Nuestros profesores son profesionales en activo y su compromiso con la excelencia académica y su pasión por la enseñanza se reflejan en cada asignatura de nuestro programa.

Aprendizaje experiencial

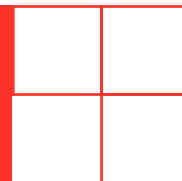
Valoramos la diversidad de ideas y perspectivas, fomentando un ambiente de aprendizaje colaborativo y enriquecedor.

Red de contactos profesionales

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



Aspectos diferenciales



Especialización

Obtendrás conocimientos completos y actualizados en modelización matemática y computacional para interpretar el entorno cambiante.



Destaca

Serás capaz de resolver problemas conceptuales que representan un desafío en la sociedad digital.



Herramientas de vanguardia

Utilizarás herramientas conceptuales y tecnológicas avanzadas, centradas en la Inteligencia Artificial y los datos.



Habilidades

Desarrollarás habilidades analíticas, deducción intuitiva, capacidad de abstracción y pensamiento lógico para aplicar los principios matemáticos en los campos más demandados.



Proyectos reales

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



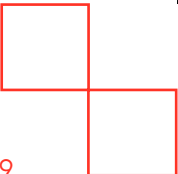
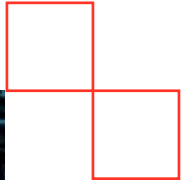
Claustro líder

Compuesto por profesionales en activo del sector, te aportarán su experiencia y conocimientos, planteándote retos reales que te acercarán al máximo a la realidad profesional actual y te prepararán para lanzarte al mundo laboral..



Flexibilidad

Tendrás a tu alcance la flexibilidad de la docencia online, donde contarás con clases en directo que podrás visualizar cuando mejor te venga. Además todos los exámenes y la defensa del TFM serán 100% online.





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



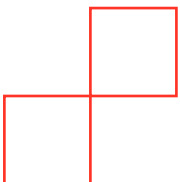
[Iniciar solicitud de convalidaciones](#)

Metodología online

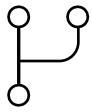


La metodología online de la Universidad Europea se centra en el estudiante y en garantizar un aprendizaje eficaz y personalizado, acompañándolo en todo momento para que logre sus objetivos. La tecnología y la innovación nos permiten ofrecer un entorno dinámico y motivador, con la flexibilidad que necesita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

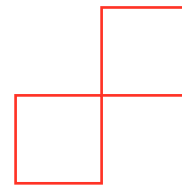
3 figuras especializadas en la modalidad online: **claudio docente, asistentes de programa y equipo de experiencia al estudiante**. Su objetivo es apoyar el mejor desarrollo del alumno y resolver todas sus dudas.



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.

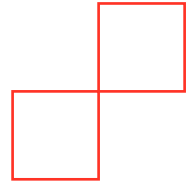


Fundamentos y Ética de la Inteligencia Artificial: Explorarás los conceptos básicos y los aspectos éticos y regulatorios esenciales de la IA, preparándote para enfrentar los desafíos del futuro con conocimiento y responsabilidad.

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 colaboradores



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.



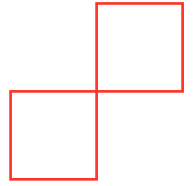
Colaboradores:

La experiencia práctica que se adquiere tras la finalización de los estudios académicos representa el puente más eficaz hacia el ámbito laboral.

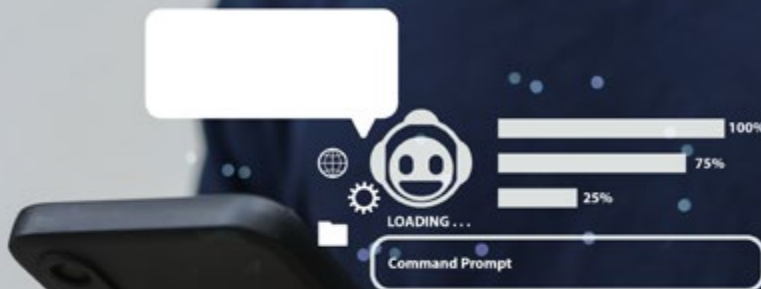
Podrás realizar tus prácticas en empresas punteras de todos los sectores:



Herramientas y softwares



Durante el Grado en Matemáticas aprenderás a manejar las herramientas y softwares más empleados en el terreno profesional, que te permitirán desenvolverte con soltura ya que estarás familiarizado con ellas gracias a tu formación completamente actualizada y alineada con la realidad que vivirás en el terreno laboral.



Salidas profesionales



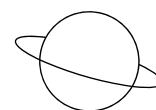
Con el Grado en Matemáticas online consolidarás tu carrera profesional en un sector con alta demanda de empleo, pudiendo desarrollar funciones como:

- Data Scientist
- Computer Vision Engineer
- Chief artificial engineer
- Architect of AI Systems
- Technological Consultant
- Research and Development in Data Science and AI
- Financial Consultant
- Data and Risk Analyst
- I+D+I Management

Perfil recomendado

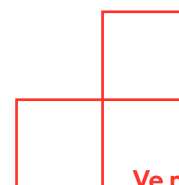
- El perfil de ingreso recomendado en este Grado en Matemáticas es el de una persona con interés por la abstracción y el razonamiento lógico y matemático, con disposición para la resolución de problemas y la toma de decisiones, así como afición por las matemáticas. Se considera muy recomendable haber adquirido una formación previa durante el bachillerato en materias como matemáticas y física. Además solicitará a los futuros estudiantes que certifiquen un nivel B2 de inglés.

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.

- Obtener la calificación de apto en la Prueba para el Acceso a la Universidad, de acuerdo a la legislación vigente.
- Obtener la calificación de apto en las Pruebas de Acceso para mayores de 25 años y mayores de 45 años.
- Técnicos superiores, Técnicos Superiores de Artes Plásticas y Diseño y Técnicos Deportivos Superiores.
- Diplomados, Licenciados, Ingenieros Técnicos, Ingenieros, Arquitectos o Graduados.
- Los alumnos estudiantes de Bachillerato de sistemas educativos de Estados miembros de la Unión Europea y de otros países con los que se hayan suscrito acuerdos internacionales al respecto, podrán acceder al Grado siempre que en su sistema educativo tengan acceso a la universidad, y se cumpla lo previsto en la normativa vigente.
- Los estudiantes de otros países y los que no tengan acuerdo internacional suscrito, deberán homologar sus estudios y realizar la/s prueba/s de acceso a la universidad si así fuera exigible acorde al RD 412/2014.
- Aspirantes con experiencia laboral y profesional en relación con una enseñanza, que no posean ninguna titulación académica habilitante para acceder a la universidad por otras vías y cumplan o hayan cumplido los 40 años de edad antes del día 1 de octubre de este año.



Ve más allá.

Plan de estudios



PRIMER CURSO

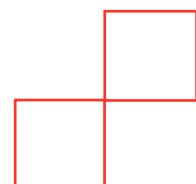
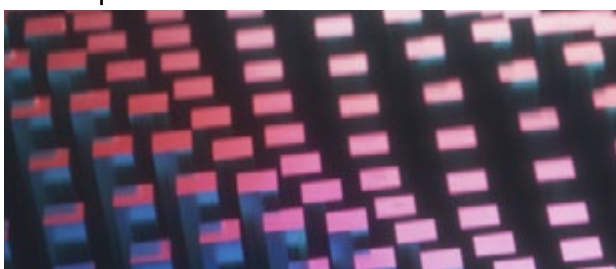
Total: 60ECTS

- | | | | |
|----|--|-----|--|
| 1. | Álgebra Lineal I | 6. | Álgebra Lineal II |
| 2. | Análisis Matemático I | 7. | Análisis Matemático II |
| 3. | Computación Científica | 8. | Eficacia Personal y Profesional
- Personal and professional
Efficiency |
| 4. | Introducción al pensamiento matemático | 9. | Teoría de Grupos |
| 5. | Física | 10. | Proyecto de Matemáticas |

SEGUNDO CURSO

Total: 60ECTS

- | | | | |
|----|---------------------------|-----|-----------------------------|
| 1. | Variable Compleja I | 6. | Inferencia Estadística |
| 2. | Probabilidad | 7. | Teoría de Anillos y Cuerpos |
| 3. | Ecuaciones Diferenciales | 8. | Cálculo Numérico |
| 4. | Inglés - English Language | 9. | Estadística Computacional |
| 5. | Bases de Datos | 10. | Proyecto de Estadística |



TERCER CURSO **Total: 60ECTS**

1.	Computación Científica Avanzada	6.	Geometría Diferencial
2.	Topología	7.	Variable Compleja II
3.	Almacenamiento Masivo de Datos	8.	Aprendizaje Automático
4.	Optimización	9.	Álgebra Lineal Numérica y Aplicada
5.	Matemática Discreta	10.	Proyecto de Modelización

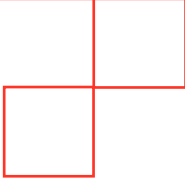
CUARTO CURSO **Total: 36ECTS**

1.	Análisis Funcional		Ecuaciones Diferenciales
2.	Ecuaciones en Derivadas Parciales	4.	Prácticas Académicas Externas
3.	Métodos Numéricos en	5.	Trabajo Fin de Grado

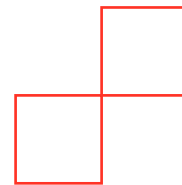
OPTATIVAS

- Actividades Universitarias
- Ampliación de Prácticas
- Criptografía
- Topología Algebraica
- Matemáticas Financieras
- Aprendizaje Profundo
- Liderazgo Emprendedor
- Teoría de Control I
- Teoría de Control II
- Didáctica de las Matemáticas
- Relatividad y Cosmología
- Física Cuántica

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 Ciencia de Datos

 Online

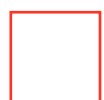
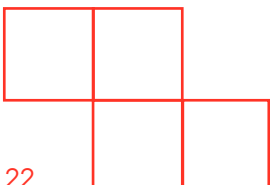
 Español



Grado en Física

 Online

 Español





(+34) 918 340 192



facultad.steamonline@universidadeuropea.es

