



**Universidad
Europea Online**

Título oficial

Grado en Ingeniería de la Ciberseguridad online

Fórmate en protección de sistemas
informáticos, seguridad en redes y
gestión de seguridad en la información.

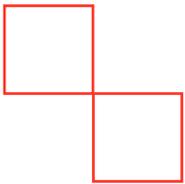
Índice

Universidad Europea Online	3
Grado en Ingeniería de la Ciberseguridad 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
Herramientas y softwares de vanguardia	12
A quién se dirige y salidas profesionales	13
Perfil recomendado	14
Requisitos de acceso	15
Plan de estudios	16
Nuestro modelo educativo	18
Proceso de admisión	19

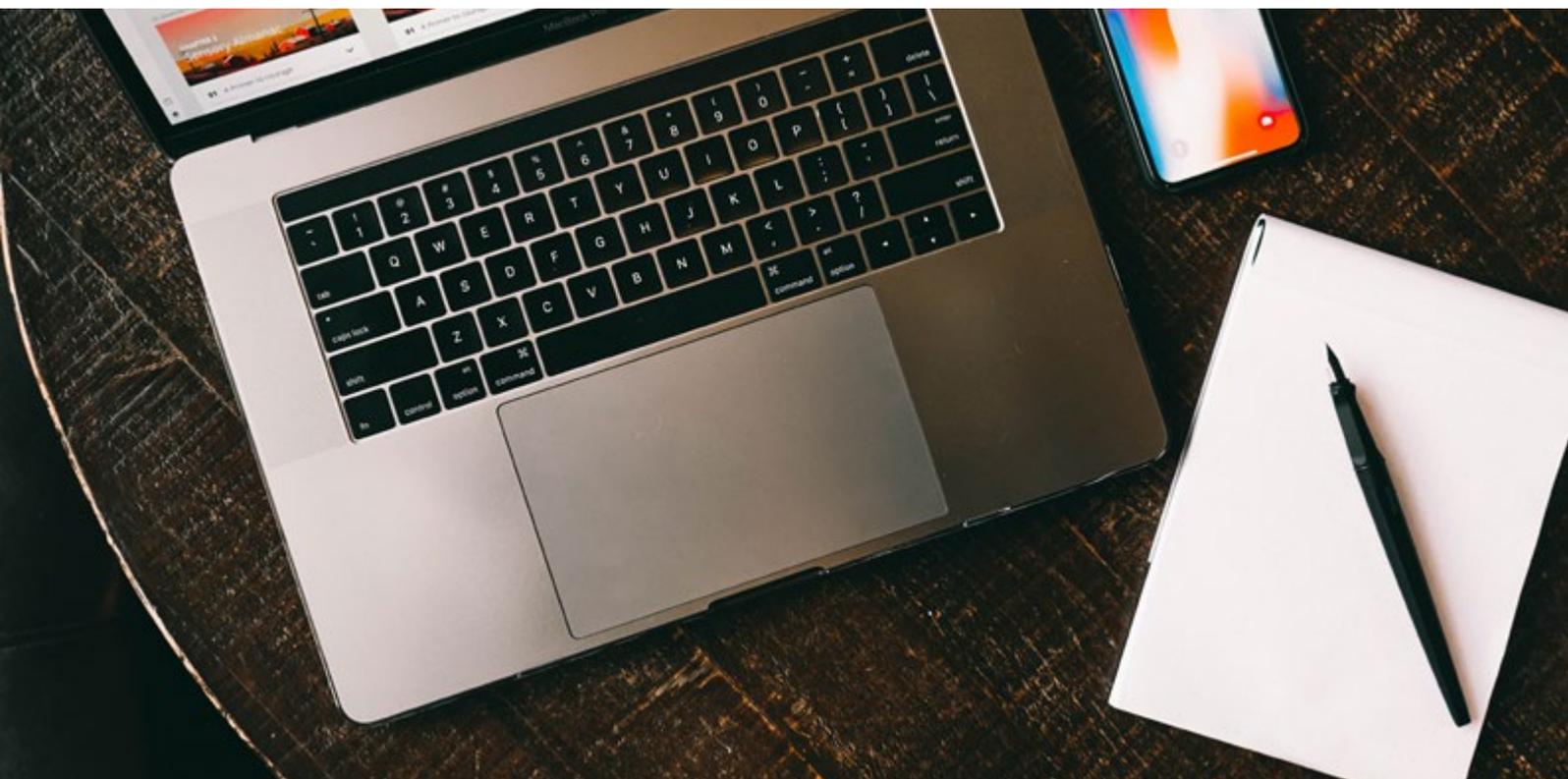
Universidad Europea Online

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.



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 Ingeniería de la Ciberseguridad online

El Grado en **Ciberseguridad Online** te capacitará para proteger los sistemas informáticos y **datos confidenciales más importantes ante cualquier ataque digital.**

Aprenderás también los **conceptos fundamentales del desarrollo de software, los fundamentos matemáticos de la ciberseguridad y los aspectos regulatorios y del mundo empresarial** imprescindibles para convertirte en un experto en ciberseguridad.

Este plan de estudios ha sido diseñado de acuerdo a la descripción que realiza la **Association for Computing Machinery (ACM)**, el organismo internacional más prestigioso en este ámbito, sobre las competencias del profesional de la ciberseguridad, en su informe sobre el **Cybersecurity Curricula.**

Inscríbete



Duración

4 años



Modalidad

online



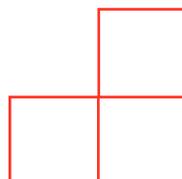
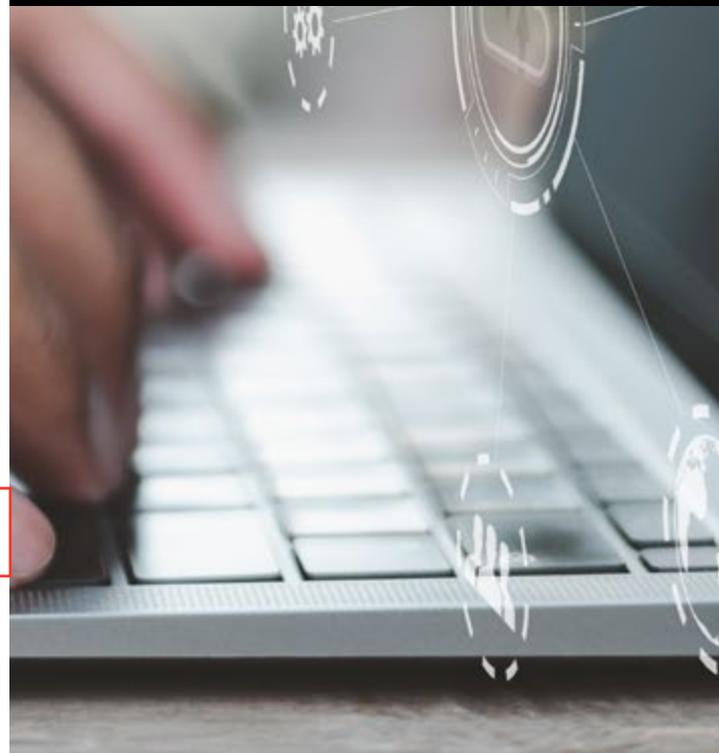
Idioma

Español

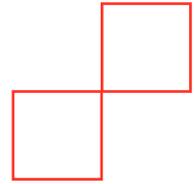


N de ECTS

240



Claustro docente



100% claustro en activo

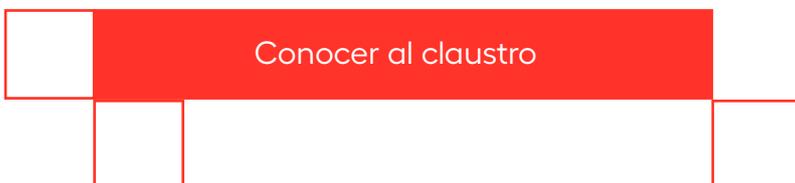
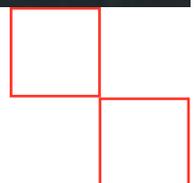
Nuestros profesores son profesionales en activo y su compromiso con la excelencia académica y su pasión por la enseñanza se reflejan en cada asignatura de nuestro programa.

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



Claustro líder

Compuesto por profesionales en activo del sector, 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.



Herramientas de vanguardia

Adquiere habilidades en el manejo de los softwares más avanzados y utilizados en las empresas hoy en día, para que puedas desenvolverte con confianza y eficacia, y convertirte en el profesional competente y preparado que aspiras a ser.



Certificaciones

Las Certificaciones Cisco son universalmente reconocidas como un estándar de la industria para diseño y soporte de redes, garantizando altos niveles de conocimientos y credibilidad. Durante el grado te preparamos para la certificación con acceso exclusivo a los contenidos de la Networking Academy de Cisco.



Flexibilidad

La metodología online de la Universidad Europea te permite adaptar tu formación a tus circunstancias. Asiste a las clases cuando y desde donde quieras y estudia cuando mejor te convenga. Estamos a tu lado allá donde estés.



Experiencia práctica

Trabajarás desde el primer día sobre proyectos relacionados con la aplicación real de la ciberseguridad. Tendrás soporte continuo de tu tutor personal y de un claustro formado por profesionales en activo de multinacionales y empresas de primer nivel.



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](#)

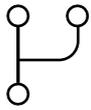
Metodología online

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.

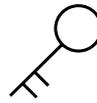


Durante tu proceso de aprendizaje, contarás con varios recursos que te facilitarán el proceso: aprendizaje. clases virtuales, que te permitirán participar y realizar tus propias aportaciones como si estuvieses en una clase presencial, cuyo contenido queda grabado para que puedas acceder a él; claustro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

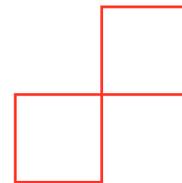
3 figuras especializadas en la modalidad online: **claudio docente, asistentes de programa y equipo de experiencia al estudiante**. Su objetivo es apoyar el mejor desarrollo del alumno y resolver todas sus dudas.



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.

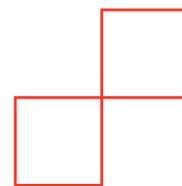


Fundamentos y Ética de la Inteligencia Artificial: Explorarás los conceptos básicos y los aspectos éticos y regulatorios esenciales de la IA, preparándote para enfrentar los desafíos del futuro con conocimiento y responsabilidad

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.



Herramientas y softwares de vanguardia



En la Universidad Europea, creemos en la importancia de la **colaboración** con **empresas líderes** en diversos sectores. Nuestros estudiantes tienen acceso a una amplia gama de **herramientas** y **plataformas líderes** en la industria de ciberseguridad.

Utilizarás diferentes entornos de programación (Visual Studio, Eclipse, Argo UML, Anaconda Python, NetBeans, Java JDK), de manejo de datos (Mongo DB, DB Browser, Hadoop, VirtualBox, Tensor Flow) o de criptografía como VeraCrypt, CipherShed, OpenSSH, OpenSSL, Tor, OpenVPN o Stunnel.



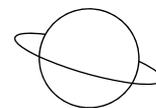
A quién se dirige y salidas profesionales

Una de las profesiones más demandadas en el mercado laboral debido a la creciente dependencia tecnológica de las empresas de cualquier sector. Te podrás desempeñar como:

- Analista de Riesgo de Vulnerabilidades
- Auditor de Seguridad
- Hacker Ético
- Ingeniero de gestión de identidades
- Ingeniero de Seguridad de DevSecOps
- Arquitecto de Seguridad en la Nube
- Responsable de Seguridad de TI (CISO – Chief Information Security Office)

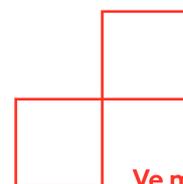


Perfil recomendado



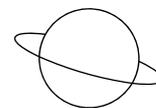
Esta titulación es idónea para aquellos alumnos interesados en:

- La informática, los ordenadores y la tecnología en general.
- Los alumnos deberán disponer de una base de matemáticas, así como habilidades de comunicación oral y escrita a nivel de Formación Profesional o Bachillerato.
- Estos alumnos suelen estar acostumbrados al uso del ordenador o dispositivos electrónicos en su estudio.
- En la titulación deberán desarrollar sus capacidades de análisis, síntesis, planificación y razonamiento deductivo. Además, se fomentarán sus habilidades de iniciativa, liderazgo y trabajo en equipo para la resolución de problemas y para el desarrollo de proyectos prácticos.
- Es recomendable un buen nivel de inglés.
- Deberán tener interés por asumir retos de innovación y por la formación continua a lo largo de su vida profesional.
- Para aquellos estudiantes que accedan al Grado en Ingeniería de la Ciberseguridad mediante la superación de las PAU tras el bachillerato, y de acuerdo con la experiencia recogida hasta ahora, se considera que el perfil de ingreso idóneo, y por tanto recomendable, es el que proporciona la modalidad de Ciencias y Tecnología del bachillerato actual.



Ve más allá.

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 (6 ECTS)	7.	Principios jurídicos básicos aplicados a la ciberseguridad (6 ECTS)
2.	Análisis Matemático (6 ECTS)	8.	Programas con estructuras lineales (6 ECTS)
3.	Lógica (6 ECTS)	9.	Redes de ordenadores(6 ECTS)
4.	Empresa y Legislación (6 ECTS)	10.	Dimensiones de la Seguridad (6 ECTS)
5.	Fundamentos de programación (6 ECTS)		
6.	Estadística y optimización (6 ECTS)		

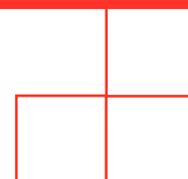
SEGUNDO CURSO

Total: 60ECTS

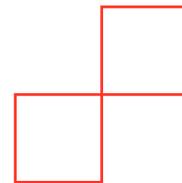
1.	Técnicas de programación avanzadas (6 ECTS)	5.	Criptografía (6 ECTS)
2.	Programación orientada a objetos (6ECTS)	6.	Sistemas operativos (6 ECTS)
3.	Programación concurrente y distribuida (6 ECTS)	7.	Bases de datos (6 ECTS)
4.	Arquitectura de computadores (6 ECTS)	8.	Técnicas de Hacking(6 ECTS)
		9.	Metodologías de desarrollo seguro (6 ECTS)
		10.	Metodologías de gestión de proyectyos (6 ECTS)

TERCER CURSO		Total: 60ECTS	
1.	Ingeniería del software (6 ECTS)	5.	Proyecyo de ingeniería I (6 ECTS)
2.	Grandes volúmenes de datos (6 ECTS)	6.	Inteligencia artificial (6 ECTS)
3.	Redes avanzadas y computación en la nube (6 ECTS)	7.	Seguridad en base de datos (ECTS)
4.	Diseño y análisis de algoritmos (6 ECTS)	8.	Seguridad en redes (6 ECTS)
		9.	Desarrollo seguro de web y apps (6 ECTS)
		10.	Proyecto de ingeniería II (6 ECTS)
CUARTO CURSO		Total: 60ECTS	
1.	Análisis y gestión del riesgo (6 ECTS)	8.	Trabajo Fin de Grado (6 ECTS)
2.	Malware y amenazas dirigidas (6 ECTS)	9.	Ética y eficacia profesional (optativa) (6 ECTS)
3.	Auditoría (6 ECTS)	10.	Liderazgo y emprendimiento (optativa) (6 ECTS)
4.	Pentesting (6 ECTS)	11.	Prácticas Profesionales II (optativa) (6ECTS)
5.	Proyecto de Ingeniería III (6 ECTS)	12.	Actividades Universitarias (optativa) (6 ECTS)
6.	Regulación y gobernanza de la seguridad (6 ECTS)		
7.	Prácticas Externas (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



Grado en Matemáticas

 Online

 Español



Grado en Ciencia de Datos

 Online

 Español



Grado en Ingeniería Informática

 Online

 Español





Universidad
Europea Online



(+34) 918 340 192



facultad.steamonline@universidadeuropea.es



universidadeuropea.com



in

f

