



Universidad  
Europea Online

Título oficial

## Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación semipresencial

Accede con nuestro grado habilitante al sector  
con mayor previsión de crecimiento.  
¡97% de empleabilidad!

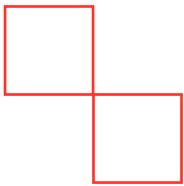
# Índice

Universidad Europea Online	3
Grado en Sistemas de Telecomunicación 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
A quién se dirige y 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.



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 Sistemas de Telecomunicación semipresencial

El Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación habilitante te preparará para tener una visión global del sector de la ingeniería de telecomunicaciones, y actuar como un integrador de tecnologías y servicios para el diseño de redes de las más altas prestaciones.

Durante el grado te prepararás para obtener la certificación CCNA de Cisco, una de las más demandadas del sector.

Recibirás una formación a la vanguardia de los conocimientos tecnológicos y competencias profesionales de la ingeniería de telecomunicación, sin límite en una especialidad o tecnología concreta. Desarrollarás y combinarás destrezas, habilidades y conocimientos en electrónica, diseño digital, computación y robótica.

El enfoque empresarial de este grado, esta diseñado para potenciar tus soft skills y habilidades de gestión de proyectos, liderazgo y emprendimiento.

Disfrutarás de la flexibilidad de la modalidad semipresencial y la experiencia presencial de las sesiones presenciales. Estas sesiones se realizarán en el campus de Alcobendas de lunes a viernes, mientras que las clases de los sábados se impartirán en Villaviciosa de Odón.

Inscríbete



**Duración**

4 años



**Modalidad**

semipresencial



**Idioma**

Español

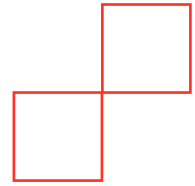


**N de ECTS**

240



# Claustro docente



## 100% claustro en activo

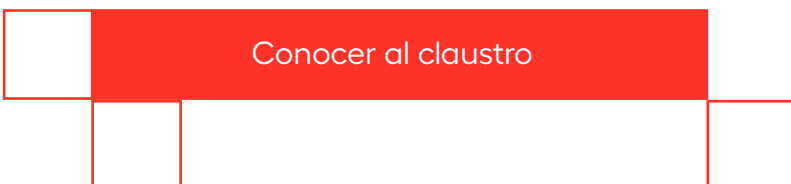
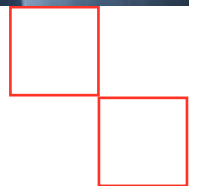
Nuestros profesores son profesionales en activo y su compromiso con la excelencia académica y su pasión por la enseñanza se reflejan en cada asignatura de nuestro programa.

## 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



## Tendencias Tecnológicas

Te formarás con un plan de estudios completamente actualizado en sistemas electrónicos, tecnologías de comunicaciones, procesado y propagación de señales en diversos medios físicos, redes de comunicaciones y aplicaciones y servicios telemáticos. Además, profundizarás en lo último en 5G, Cloud, Big Data y modelos de prestación de servicios.



## Empleabilidad altísima y salarios atractivos

Accederás a un mercado con una tasa de inserción del 97% y con un salario realmente alto; según Glassdoor, el sueldo medio de un Experto en TIC ronda los 56.200 euros en España.



## 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.



## Laboratorios y Simuladores virtuales + Training Sessions

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.



## 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.



## 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 y metodología experiencial

Disfrutarás de las ventajas de la modalidad online al poder adaptar la formación a tu ritmo de vida laboral y personal, y los beneficios de la modalidad presencial ya que podrás vivir la experiencia y networking propios de la asistencia a prácticas y laboratorios.



# 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](#)

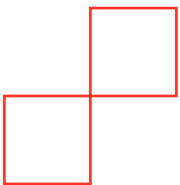


# Metodología online

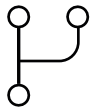


La metodología online de la Universidad Europea se centra en el estudiante y en garantizar un aprendizaje eficaz y personalizado, acompañándolo en todo momento para que logre sus objetivos. La tecnología y la innovación nos permiten ofrecer un entorno dinámico y motivador, con la flexibilidad que necesita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

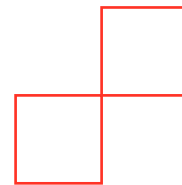
---



### 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.

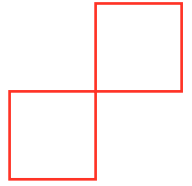


Fundamentos y Ética de la Inteligencia Artificial: Explorarás los conceptos básicos y los aspectos éticos y regulatorios esenciales de la IA, preparándote para enfrentar los desafíos del futuro con conocimiento y responsabilidad

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:

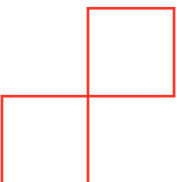
Estas alianzas estratégicas representan el compromiso y la voluntad de las empresas de trabajar estrechamente con la Escuela en todo lo relacionado con el diseño y la impartición de sus programas, con especial atención a la metodología académica. Estas alianzas son el máximo exponente de la amplia y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



## A quién se dirige y salidas profesionales

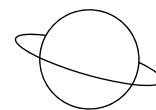


Conviértete en ingeniero de telecomunicaciones, uno de los perfiles dentro del sector de la ingeniería con mejor previsión de crecimiento para los próximos años.

Finalizado el Grado Semipresencial, podrás ocupar entre otros, puestos como:

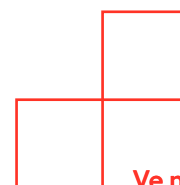
- Técnico de administración de tecnologías de comunicación
- Gestor de equipos de telecomunicaciones
- Operador y diseñador de redes y servicios de telecomunicación
- Director de proyectos de sistemas y equipos tecnológicos
- Desarrollador de hardware y diseñador de software de productos de telecomunicaciones
- Consultor de sistemas de telecomunicación y director de proyectos TIC
- Técnico de imagen y sonido

# Requisitos de acceso



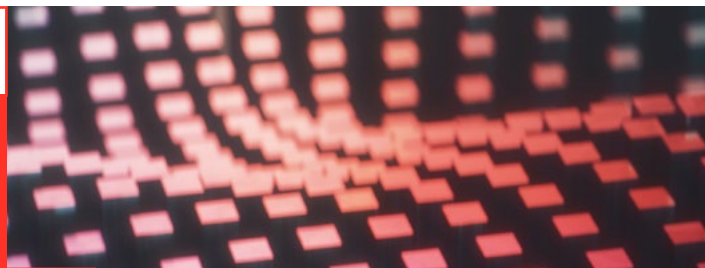
Podrán acceder a los estudios de grado los estudiantes según los accesos establecidos en el RD 1892/2008, de 14 de noviembre y legislación vigente aplicable, en concreto:

- 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

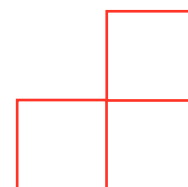
Total: 60ECTS

1.	Cálculo I	6.	Fundamentos de programación
2.	Álgebra	7.	Proyecto de ingeniería
3.	Cálculo II	8.	Ética y Eficacia profesional
4.	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	9.	Programación orientada a objetos
5.	Bases de la informática	10.	Fundamentos de Redes de ordenadores

## SEGUNDO CURSO

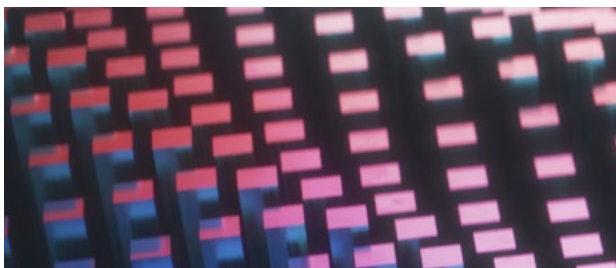
Total: 60ECTS

1.	Estadística y optimización	6.	Electrónica analógica
2.	Fundamentos de organización de empresas	7.	Electromagnetismo y ondas
3.	Análisis de Circuitos	8.	Proyecto de telecomunicación I: Ingeniería de proyectos software
4.	Señales y Sistemas	9.	Proyecto de telecomunicación II: Sistemas Electrónicos de Control
5.	Electrónica digital y microprocesadores	10.	Impacto e influencia relacional



TERCER CURSO		Total: 60ECTS	
1.	Teoría de la comunicación	7.	Introducción a la Convergencia de las Telecomunicaciones
2.	Redes de Ordenadores	8.	Proyecto de Sistemas de Telecomunicación II: planificación, despliegue y servicios en redes fijas
3.	Redes y servicios de telecomunicación	9.	Proyecto de Sistemas de Telecomunicación II: planificación, despliegue y servicios en redes móviles
4.	Comunicaciones Ópticas	10.	Liderazgo emprendedor
5.	Radiocomunicaciones		
6.	Comunicaciones Móviles		

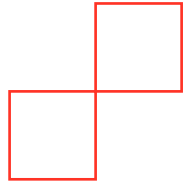
CUARTO CURSO		Total: 60ECTS	
1.	Electrónica de Comunicaciones y de alta frecuencia	5.	Servicios en Movilidad
2.	Gestión de redes de telecomunicación	6.	Sistemas audiovisuales
3.	Legislación en telecomunicaciones	7.	Prácticas externas
4.	Tratamiento y procesado de la Señal	8.	Trabajo fin de grado
		9.	Actividades universitarias
		10.	Ampliación de prácticas profesionales



[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 Ingeniería Informática

- Online
- Español



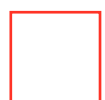
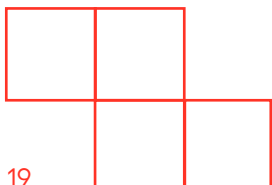
## Grado en Ingeniería de la Organización Industrial

- Online
- Español



## Grado en Matemáticas

- Online
- Español





Universidad  
Europea Online



(+34) 918 340 192



facultad.steamonline@universidadeuropea.es



[universidadeuropea.com](http://universidadeuropea.com)



in

f

