



**Universidad  
Europea**

Grados

**Grado en  
Ciencia de Datos**

**Ve más allá**

# Índice

---

Campus **4**

---

Calidad Reconocida Internacionalmente **5**

---

Área **6**

---

## Titulaciones

- Área de Ciencias **7**

- Grado en Ciencia de Datos **8**

---

---

También podría interesarte... **11**

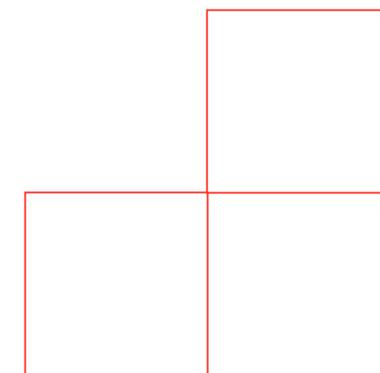
---

Financiación y becas **13**

---

Proceso de Admisión **14**

---



## ¿Para qué vas a la Universidad?

Para prepararte para lo que viene después, el futuro.  
Y el futuro es el mundo real.

En la Universidad Europea nos centramos en el **profesional** que quieres ser y en facilitarte una **formación práctica** que te permita trabajar en tu futuro desde el primer día.

Hacemos un llamamiento a tu propio **progreso y desarrollo**, para ir más allá, proporcionándote ayuda pero teniendo en cuenta que tú vas en el asiento del conductor.

Eso convierte a la Universidad Europea en algo **más allá de una universidad**. Y a ti en algo **más allá de un estudiante**.

**Ve más allá**



# Campus



**Madrid.** ALCOBENDAS  
**EMPRESA Y UNIVERSIDAD  
VAN DE LA MANO.**

Un campus que te acerca a la realidad profesional y facilita la inserción laboral a través de convenios y acuerdos con empresas. El punto de encuentro en el que las nuevas iniciativas y mentes más inquietas encuentran su espacio.



**Madrid.** VILLAVICIOSA  
**INSTALACIONES Y RECURSOS DE  
VANGUARDIA EN UN ENTORNO  
EXCEPCIONAL.**

Vive una experiencia universitaria única en el mayor de nuestros campus. Con el 33 % de estudiantes internacionales y unas instalaciones dotadas de recursos y tecnología punta.



**Valencia.**  
**CAMPUS EN EL CORAZÓN  
DE VALENCIA.**

Somos la única universidad privada con **ubicación privilegiada en el centro de la ciudad.** Contamos además con Clínica Universitaria Odontológica propia.



**Real Madrid.**  
**ESCUELA UNIVERSITARIA REAL  
MADRID - UNIVERSIDAD EUROPEA.**

¿Sueñas con trabajar en lo que realmente te apasiona? Fórmate en la única Escuela de estudios de Postgrado especializada en el deporte. No sueñes, prepárate.



**Canarias.**  
**CANARIAS LA OROTAVA Y SANTA CRUZ.**

Un entorno inmejorable donde desarrollar al máximo tus capacidades facilitando la empleabilidad y el emprendimiento.



**Online.**  
**UNIVERSIDAD EUROPEA ONLINE.**

Programas 100 % online: la flexibilidad que necesitas. Fórmate a tu ritmo en una Universidad líder en calidad educativa e innovación.



# Calidad Reconocida Internacionalmente



## Be Global

Queremos que imagines cómo será tu futuro como profesional.

¡Nosotros te inspiramos en cifras!

**30%**

### Estudiantes Internacionales.

Vivirás en un ambiente multicultural con una media por encima de otras universidades.

**300**

### Convenios.

Podrás realizar tu estancia internacional en prestigiosas universidades de todo el mundo.

**14.000**

### Acuerdos con empresas.

Te pondrás a prueba en el campus con retos, proyectos y gamificación. Y realizarás prácticas profesionales para prepararte como profesional global.



Certificaciones de la Universidad Europea.



## Revoluciona la era digital estudiando carreras STEAM

La forma de aprender las titulaciones de las disciplinas STEAM en la Universidad Europea es la que lleva a la integración de conocimientos científicos y técnicos para generar perfiles capaces de materializar la próxima transformación digital.

El desarrollo de capacidades analíticas, una mentalidad científica y el valor de la creatividad son necesarios para formar parte de la era digital y de las profesiones del futuro.

Nuestros estudiantes aprenden a través de proyectos reales, solucionando problemas, aplicando el pensamiento lógico y trabajando en equipos multidisciplinares, tal y como lo harán en su futuro profesional.

**Resuelve los desafíos  
de la innovación**



# Área de Ciencias

## Experimenta tus habilidades científicas.

Las ciencias y las matemáticas son ramas fundamentales en las disciplinas **STEAM**. Estudia el porqué de lo que nos rodea y ayuda a encontrar soluciones a problemas actuales aplicando conocimientos científicos.

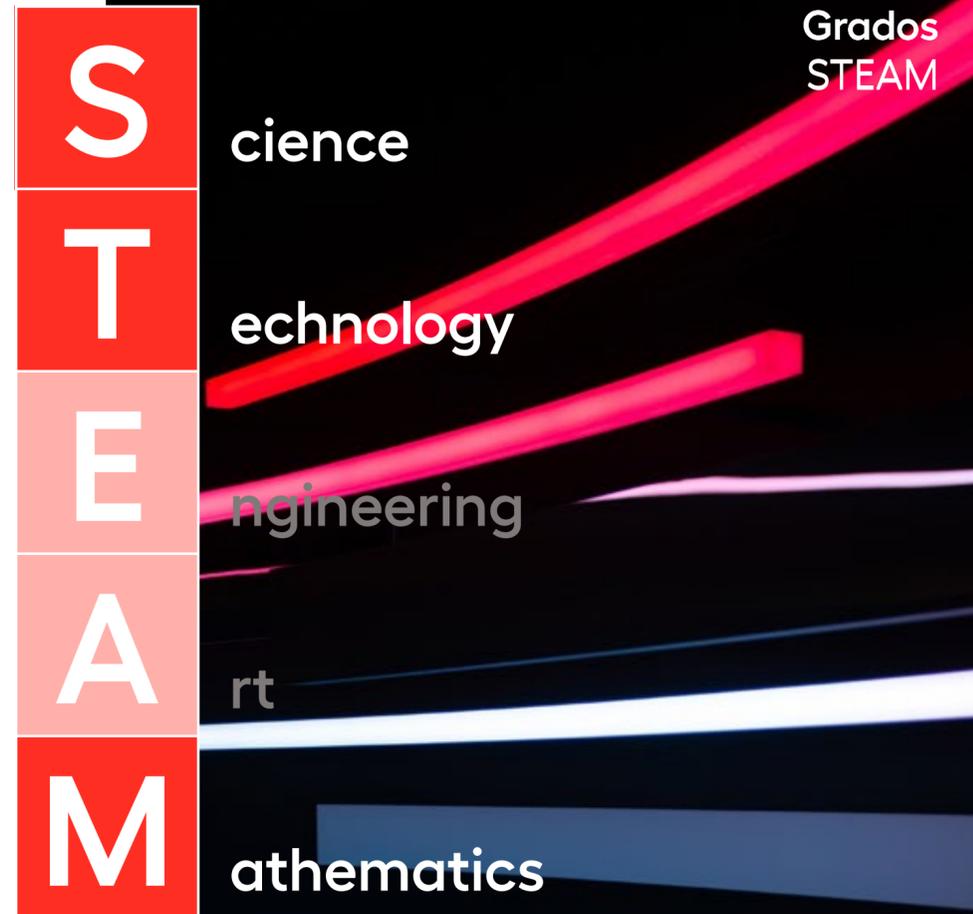
Te retamos a pensar más allá de lo convencional, a indagar y a cuestionar los principios establecidos.

## Solo para quienes creen que todo es posible.

Trabaja para acercar el futuro al presente en una profesión capaz de transformarse al ritmo que requiere la sociedad.

Las titulaciones que encontrarás en esta área son:

- Grado en Ciencia de Datos.
- Grado en Física.
- Grado en Biotecnología.



# Grado en Ciencia de Datos

**El mercado procesa cada vez más datos para obtener respuestas, pero sobre todo para hacer nuevas preguntas.**

¿Cuántas veces has pensado por qué las redes sociales saben tanto de ti? Te sugieren conciertos de tus grupos favoritos y las zapatillas que quieres. ¿Cuántas veces tu plataforma de contenidos te ofrece, justamente, aquello que tú quieres ver?

Imagina que aplicas estas herramientas de predicción para mejorar la sanidad, para avanzar en educación, para reducir el gasto de recursos naturales... Puedes formar parte de otra manera de hacer negocios personalizando los productos o rentabilizando los recursos.

La profesión de Ciencia de Datos, es sin duda, una de las carreras que se mueven con más fuerza en el mercado laboral y encabeza los rankings de titulaciones con mayor proyección profesional y de empleabilidad presente y futura.

**Estás cerca de ser uno de los motores de crecimiento.**

Vivimos en una revolución constante que se mueve a terabytes por segundo. Para aprovechar las nuevas oportunidades que nos ofrece la inteligencia artificial debes dominar la algorítmica, la computación y tener la visión de cómo toda esta información impactará en la sociedad, en los negocios y la estadística.



**UBICACIÓN**  
Valencia



**MODALIDAD**  
Presencial



**COMIENZO**  
Septiembre



**DURACIÓN**  
4 años



**IDIOMA**  
Español



**ECTS**  
240



# ¿Qué nos hace diferentes?

## Grado en Ciencia de Datos

### **Plan de estudios diseñado por empresas líderes**

De la mano de profesionales de AMAZON, auténticos líderes en el Big Data y la Inteligencia Artificial.

Han participado profesionales de otras empresas como Telefónica, Indra y Unisys.

Tendrás una visión integral del mundo profesional más innovador y una perspectiva de internacionalidad.

### **+400h de Prácticas profesionales**

Te enfrentarás a un programa ambicioso para que seas un profesional global capaz de desempeñar un puesto de trabajo en el ámbito empresarial, en cualquier país y bajo cualquier entorno socioeconómico.

Para ello contarás con prácticas curriculares y extracurriculares desde 2º en empresas líderes como: Telefónica, Airnostrum, Ford, Airbus, etc.

### **Experiencia internacional**

Realiza estancias internacionales en universidades como Irvine (California) y realiza tus prácticas en empresas como Airbus, Siemens, IBM, Vodafone, Indra Systems, Bosch Security Systems, Thales, ITP, Altran, Aernnova o ATM Broadcast.

### **Training sessions**

Participa en regulares seminarios y workshops de la mano de profesionales top, que te formarán en las últimas tecnologías, y en habilidades de gestión, liderazgo y emprendimiento. Un claro valor añadido para tu crecimiento profesional.

### **Proyectos reales**

Con nuestra metodología Project Based Learning, te sumergirás en casos reales desde primero para poder desarrollar tus habilidades y competencias en un entorno simulado de la mano de empresas como ZEUS, Instituto Tecnológico de Informática o Nunsys, entre otros.



# Plan de estudios

## Grado en Ciencia de Datos

Materia	Tipo	ECTS
<b>PRIMER CURSO</b>		
▪ Análisis Matemático	BA	6
▪ Fundamentos de Estadística	BA	6
▪ Álgebra Lineal	BA	6
▪ Fundamentos de la Programación	BA	6
▪ Programación Orientada a Objetos	BA	6
▪ Introducción a la Ciencia de Datos	OB	6
▪ Organización y Gestión de Empresas	BA	6
▪ Desarrollo e Impacto Personal	OB	6
▪ Liderazgo y Gestión de Equipos	OB	6
▪ Proyecto: Sistema de Información	BA	6
<b>SEGUNDO CURSO</b>		
▪ Matemáticas Discreta	BA	6
▪ Estadística Computacional	OB	6
▪ Análisis Exploratorio de Datos	OB	4,5
▪ Bases de Datos	BA	6
▪ Estructura de Datos y Algoritmos	BA	6
▪ Gestión de Proyectos en Ciencia de Datos	OB	6
▪ Introducción a la Inteligencia Artificial	OB	4,5
▪ Economía Digital	OB	4,5
▪ Gestión de la Innovación	OB	4,5
▪ Proyecto: Open Data I	OB	6
▪ Proyecto de Open Data II	OB	6

Materia	Tipo	ECTS
<b>TERCER CURSO</b>		
▪ Modelos para la Toma de Decisiones	OB	9
▪ Infraestructura y Computación en la Nube	OB	6
▪ Fundamentos de Big Data	OB	6
▪ Aprendizaje Automático	OB	9
▪ Visualización de Datos	OB	6
▪ Aplicaciones y Tendencias en Ciencia de Datos	OB	6
▪ Proyecto: Big Data I	OB	9
▪ Proyecto de Big Data II	OB	9
<b>CUARTO CURSO</b>		
▪ Seguridad de Datos	OB	4,5
▪ Legislación y Protección de Datos	OB	4,5
▪ Creación y Gestión de Start-ups	OB	4,5
▪ Responsabilidad Social y Ética	OB	4,5
▪ Optativas	OPT	12
▪ Prácticas Externas	OB	18
▪ Trabajo Fin de Grado	OB	12

Materia	Tipo	ECTS
<b>OPTATIVAS</b>		
▪ Computadores y Sistemas Operativos	OB	6
▪ Internet de las Cosas	OB	6
▪ La Industria Inteligente y Conectada (Industria 4.0)	OB	4,5
▪ Análisis de Redes Sociales	OB	6
▪ Análisis de Imágenes y Vídeos	OB	6
▪ Procesamiento de Lenguajes Naturales	OB	6
▪ Emprendimiento Social	OB	6
▪ Sistemas de Información para la Gestión	OB	4,5
▪ Gestión de Recursos Humanos	OB	3
▪ Marketing	OB	6
▪ Comportamiento Económico y Social	OB	6
▪ Gestión de Calidad y Medioambiente	OB	6
▪ Finanzas y Control de Gestión	OB	4,5
▪ Inglés	OB	6
▪ Actividades Universitarias	OB	6
<b>TOTAL</b>		<b>240</b>

Algunas asignaturas del plan de estudios se imparten solo en inglés. Algunas asignaturas del plan de estudios podrán sufrir modificaciones. Las asignaturas optativas de las menciones quedan sujetas a la formación de grupo con un mínimo de alumnos.



# También podría interesarte...

## Planifica tu carrera desde el inicio

Ahora que comienzas tu etapa universitaria, cuentas con una gran oferta académica desde el inicio que te permite, una vez terminado el grado, la posibilidad de especializarte a través de una completa oferta de postgrados adaptados a la realidad profesional.

Desde la universidad apostamos por nuestros estudiantes y adoptamos el compromiso de apoyar su crecimiento y desarrollo personal y profesional.

## ¿Conoces el Plan AVANZA?

Por este motivo lanzamos el Plan AVANZA, un programa específico de ayudas al estudio para estudiantes de Grado de la Universidad Europea que quieran continuar sus estudios avanzando al siguiente nivel, cursando un Máster o Postgrado con nosotros.

# AVANZA

Puedes ampliar información consultando en la web, con tu asesor de Grado  
y en el teléfono: **+34 961 04 38 83.**



# También podría interesarte...

La opinión de nuestros alumnos



**María Amparo Ruiz Fenoll**

Alumna del Grado en Física.

“Me gusta la Física por lo extensa y dinámica que es y me gusta la Universidad Europea por el gran equipo de profesionales que lo integran. Te sientes como en casa”.



**Sofia Victoria Waisberg**

Alumna del Grado en IOI.

“Elegí la Universidad Europea por la posibilidad que brinda de llevar todo lo aprendido en clase a la práctica. Haciendo que el día de mañana pueda posicionarme en la vida laboral con todas las herramientas y cualidades posibles”.



**Yuldrey Stefania Hortua López**

Alumna del Grado en Ciencia de Datos.

“Mi paso por la Universidad Europea ha sido de gran ayuda para crecer tanto como persona como en el ámbito académico. Y de esta manera convertirme en una gran profesional”.



# Financiación y becas

## Financia tus estudios de manera flexible

Es un compromiso de la Universidad Europea de Madrid que el importe de los estudios no sea un obstáculo para acceder a una enseñanza de calidad.

Disponemos de un completo sistema de ayudas económicas:



PROGRAMA  
DE BECAS



DESCUENTOS



FINANCIACIÓN  
BANCARIA

## Conocimiento sin barrera

La formación es una de las mejores inversiones que puedes hacer en tu vida.

¡Que nada te detenga!

Ve más allá



# Proceso de Admisión

## Documentación

Para comenzar tu proceso de admisión, lo primero que debes hacer es reservar tu cita a través de: [universidadeuropea.com](http://universidadeuropea.com) o llamando al (+34) 96 104 38 83.

Después de informarte deberás aportar tu información personal y una fotocopia de tu DNI / Pasaporte.

## ¿En qué consiste la prueba de acceso?

- Test de evaluación de competencias y habilidades.
- Prueba de evaluación de idiomas.
- Entrevista de admisión.

## ¿Cuándo sabrás si estás admitido?

Conocerás el resultado de la prueba de acceso a través de una carta de admisión que recibirás en tu correo electrónico. Si tienes cualquier duda, puedes resolverla con nuestro equipo del Departamento de Atención y Admisión de Nuevos Estudiantes:

[ads.valencia@universidadeuropea.es](mailto:ads.valencia@universidadeuropea.es)

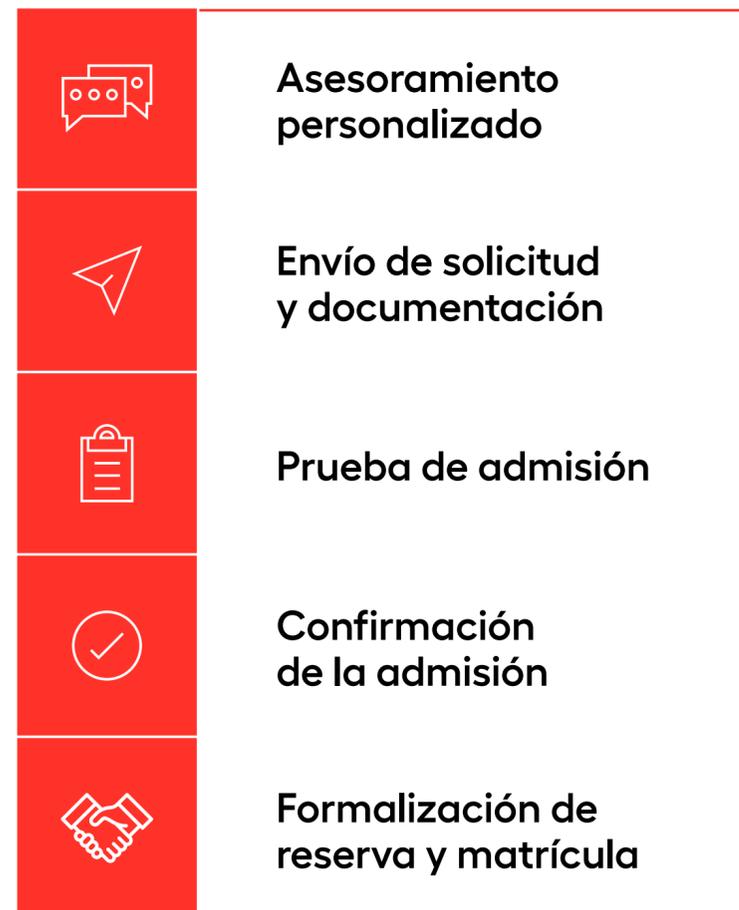
## Reserva de plaza

Es recomendable que hagas tu reserva en el plazo estipulado en la carta de admisión.

## Matriculación

Todos los alumnos que ingresen por primera vez en la Universidad Europea y quieran acceder a un grado deberán realizar la apertura de expediente.

Un orientador a la inscripción facilitará al candidato toda la documentación e impresos para poder formalizar su matrícula.





**Universidad  
Europea**

**¿Hasta dónde  
puedes llegar?**

Hasta donde quieras.

**Ve más allá**

## Universidad Europea de Madrid

### Campus de Villaviciosa de Odón

C/ Tajo, s/n, 28670.

Villaviciosa de Odón, Madrid

### Campus de Alcobendas

Av. Fernando Alonso, 8, 28108.

Alcobendas, Madrid

**Teléfono: (+34) 91 740 72 72**

**Atención al estudiante: (+34) 91 414 66 11**

## Universidad Europea de Valencia

Paseo de la Alameda, 7, 46010.

Valencia

**Teléfono: (+34) 96 104 38 83**

**Atención al estudiante: (+34) 96 104 38 80**

## Universidad Europea de Canarias

### Campus de La Orotava

C/ Inocencio Garcia, 1, 38300.

La Orotava, Tenerife

**Teléfono: (+34) 92 209 70 91**

**Atención al estudiante: (+34) 92 298 50 06**

### Instalaciones Santa Cruz de Tenerife

Calle Valentín Sanz, 22, 38002.

Santa Cruz de Tenerife

**Teléfono: (+34) 92 244 26 31**

**Atención al estudiante: (+34) 92 244 26 34**

### Teléfono general inglés y español:

**(+34) 91 740 72 72**



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

