

# Grado de Ciencia de Datos Aplicada (*Applied Data Science*)

Estudios de Informática, Multimedia y Telecomunicación

**Titulación oficial**  
**100 % online**



# Grado de Ciencia de Datos Aplicada (Applied Data Science)

Daniel Riera Terrén

Director de los Estudios de Informática,  
Multimedia y Telecomunicación

M. Elena Rodríguez González

Directora del grado de Ciencia de Datos  
Aplicada (Applied Data Science)

## Competencias

## Salidas profesionales

## Titulación oficial

## Proceso de matriculación



Uno de los fenómenos asociados al uso de la tecnología en todos los ámbitos de nuestra vida es la gran cantidad de datos que generamos (**big data**). Extraer valor en forma de información y conocimiento es el gran reto que se plantean tanto el sector privado como el público y la sociedad en general.

En este contexto, el grado en línea de Ciencia de Datos Aplicada (*Applied Data Science*) de la UOC forma profesionales expertos en el **tratamiento de datos de tipología diversa** y se orienta a la búsqueda de soluciones creativas para problemas complejos.

El alumno o alumna construye su formación con conocimientos de programación, matemáticas y estadística, además de gestión, imprescindibles para desarrollar de manera creativa su actividad como científicos o científicas de datos (**data scientist**) en cualquier sector y ámbito profesional.

- Concebir, organizar, planificar, redactar y gestionar proyectos, servicios y sistemas informáticos en el ámbito de la ciencia de los datos.
- Definir, evaluar y seleccionar las soluciones tecnológicas, y también los recursos necesarios para desarrollar y ejecutar proyectos, teniendo en cuenta las alternativas disponibles, las condiciones de mercado y las normativas vigentes.
- Aplicar técnicas específicas de captura, tratamiento y análisis de datos, y resumir, interpretar, presentar y contrastar de manera crítica los resultados obtenidos, usando las herramientas de análisis y visualización más adecuadas.

- Científico o científica de datos (*data scientist*).
- Responsable, jefe de proyecto o analista de sistemas de información de inteligencia de negocio.
- Emprendedor o emprendedora de productos y servicios basados en un uso intensivo de los datos.
- Analista de datos para proyectos de investigación industrial, desarrollo e innovación, tanto en entornos de *big data* como de *small data*.

Las titulaciones que ofrece la UOC son oficiales; están adaptadas al espacio europeo de educación superior (EEES) y avaladas por la Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU), que asegura su rigor y el cumplimiento de los estándares exigidos por el sistema universitario europeo.

Una vez evaluados favorablemente por la AQU, estos programas son aprobados por el Consejo de Universidades e inscritos en el Registro de Universidades, Centros y Títulos del Ministerio.

Accede al formulario de solicitud de acceso mediante este código QR o directamente desde la sección **Acceso y matrícula**, que encontrarás en la página de inicio de nuestra web. Un **trámite sin compromiso** que te **proporcionará usuario y contraseña** para que puedas comenzar a disfrutar de tu experiencia en la UOC desde el primer momento en el **Campus Virtual**. Allí **te espera un tutor o tutora** con la intención de poder guiarte para seleccionar tus asignaturas.

## Flexibilidad para escoger las asignaturas

Encontrarás toda la información de los requisitos de acceso dentro del Estado español en la web

En la web podrás encontrar la **semestralización sugerida** de cada grado, pero te recomendamos que consultes durante tu tutoría en línea cuáles son las mejores opciones para empezar el curso de acuerdo con el tiempo de estudio del que dispongas y las circunstancias personales y profesionales que tengas.

**Créditos**  
240 ECTS



**Inicio**  
Septiembre  
y febrero



**Idioma**  
Catalán, español



## Asignaturas

Planifica en la ficha de programa la elección de asignaturas.

## Plan de estudios

En las titulaciones de grado del EEES, un crédito ECTS equivale a 25 horas de trabajo. Este grado se compone de 240 créditos ECTS, que se organizan en tres tipos: básicos, obligatorios y optativos.



## Otros programas relacionados

- Grado de Ingeniería Informática.
- Máster universitario de Ciencia de Datos (*Data Science*).
- Máster universitario de Bioinformática y Bioestadística.
- Máster de Inteligencia de Negocio y *Big Data Analytics*.

# FORMAR TRANS- FORMAR

## Grado de Ciencia de Datos Aplicada (Applied Data Science)



¡Síguenos!  
@UOCemit

Blog Tecnología++  
<https://blogs.uoc.edu/informatica/>

## Más de 25 años transformando la educación superior en la era digital

La UOC nació en 1995 como **la primera universidad en línea del mundo**, con la voluntad de utilizar la tecnología para abrir el acceso a la enseñanza universitaria de calidad a todas las personas y a lo largo de su vida. Más de 25 años después, seguimos comprometidos con la transformación digital de la educación con una oferta formativa que se adapta a cada momento vital y profesional.

### En la web encontrarás el apartado *Precios y descuentos*, donde se detallan los precios, los descuentos y las facilidades de pago:

- Precios y facilidades económicas
- Becas y ayudas
- Pagos fraccionados
- Condiciones especiales para empresas
- Apoyo a deportistas de competición
- Matrícula corporativa



### Times Higher Education World University Rankings

**Iberoamérica.** 1.ª universidad en línea.

**Global.** Top 175 entre las universidades más jóvenes del mundo.

**España.** 1.ª universidad en línea y 4.ª mejor universidad de menos de 50 años.



“Lo que más destaco del grado es la variedad de conocimientos, competencias y capacidades que se obtienen y que se ponen en práctica a lo largo de todas las asignaturas”.

**Alba Llobet**  
Alumni UOC



Consulta la oferta  
formativa de la UOC  
[estudios.uoc.edu/es](https://estudios.uoc.edu/es)

