

Uoc

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

Titulación oficial

Estudios de Informática,  
Multimedia y Telecomunicación

¿Quieres más  
información?



uoc.edu



---

Universitat Oberta  
de Catalunya

---

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

Daniel Riera Terrén

Director de los Estudios de Informática,  
Multimedia y Telecomunicación

Teresa Sancho Vinuesa

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 información que generamos (**big data**). Extraer valor de estos datos 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 expertos en el **tratamiento de toda esta información** y se orienta a la búsqueda de soluciones creativas para problemas complejos.

El estudiante construye su formación con conocimientos de programación, matemáticas y estadística, además de gestión, imprescindibles para desarrollar de manera creativa su actividad como científico 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 de datos (*data scientist*).
- Responsable, jefe de proyecto o analista de sistemas de información de inteligencia de negocio.
- Emprendedor 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 mediante este código QR o directamente, en la sección Acceso y matrícula que encontrarás desde la página de inicio de nuestra web. Un **trámite sin compromiso** que te **dotará de usuario y contraseña** para que ya puedas empezar a disfrutar de tu experiencia en la UOC desde el primer instante en el **Campus Virtual**. Y donde **te espera un tutor virtual** a fin 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/>

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

## Más de 25 años de experiencia en *e-learning*

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 educación universitaria de calidad a todas las personas. Más de 25 años después, seguimos comprometidos con la transformación digital de la educación.

**87.500** estudiantes

**95.000** graduados y graduadas

**494** profesores propios y personal investigador

**5.500** personas del equipo docente colaborador y de función tutorial

**141** países donde viven los estudiantes

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

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



**Times Higher Education World University Rankings**

**Iberoamérica.** 1.<sup>a</sup> universidad en línea.

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

**España.** 1.<sup>a</sup> universidad en línea de menos de 50 años.



“Muchas empresas parece que valoran muy positivamente a los estudiantes de la UOC, por la obstinación con el compromiso de continuar estudiando”.

Jordi Bosch Alibau  
Alumni UOC



Universitat Oberta  
de Catalunya