

# **Curso de Fundamentos de Inteligencia de Negocio**

# Curso Online de Fundamentos de Inteligencia de Negocio

**Inicio**  
12 mar. 2025

**100%**  
Online

**6**  
Créditos ECTS

**Idiomas:** Español

**Titulación propia**

**Duración :**

**Matrícúlate**

**Solicita información**



**Metodología 100% online**



**1.ª universidad online del mundo**



**Acompañamiento personalizado**

## Presentación

El **curso de Fundamentos de Inteligencia de Negocio** ofrece a los profesionales una inmersión práctica en los **sistemas de inteligencia de negocio** y sus componentes. Mediante casos prácticos y el uso de software especializado, los estudiantes se introducen en los conceptos, métodos y herramientas que utilizan los sistemas de inteligencia de negocio y el análisis de datos con el objetivo de adquirir las competencias necesarias para mejorar la toma de decisiones a las organizaciones.

Este curso otorga una [microcredencial](#).

## ¿Por qué estudiar el curso en línea de Fundamentos de Inteligencia de Negocio?

Los sistemas de inteligencia de negocio, también conocidos como *business intelligence*, son esenciales para que las organizaciones tomen decisiones que impacten positivamente su negocio. Estos sistemas permiten a las empresas optimizar sus estrategias mediante la captura, almacenamiento y análisis de datos.

En el **curso de Fundamentos de Inteligencia de Negocio**, los estudiantes se introducirán en el análisis de datos y el desarrollo de soluciones de inteligencia de negocio. Mediante ejemplos prácticos y el uso de software especializado, los alumnos explorarán los conceptos, procedimientos y herramientas que impulsan los sistemas de inteligencia de negocio. Durante el programa, abordaremos la inteligencia de negocio no solo como una tecnología, sino también como un conjunto de metodologías, aplicaciones, prácticas y capacidades.

Estudiar el curso de Fundamentos de Inteligencia de Negocio repercutirá positivamente en tu bagaje profesional por varias razones:

- **Entendimiento del ecosistema de datos:** Te ayudará a comprender como los datos se recopilan, almacenan y se transforman en información útil.
- **Desarrollo de competencias analíticas:** Aprenderás a interpretar y analizar datos para identificar tendencias, oportunidades y retos.
- **Aplicación práctica:** A través de casos reales y el uso de software especializado, podrás aplicar directamente los conceptos que vas aprendiendo.
- **Optimización de la toma de decisiones:** Adquirirás los conocimientos y las herramientas necesarias para utilizar la inteligencia de negocio en la hora de tomar decisiones empresariales.
- **Mejora del desarrollo profesional:** Proporciona una base sólida para ocupar profesiones relacionadas con la gestión analítica o el departamento de tecnología de la información de una empresa.

Este curso es una introducción para toda clase de profesionales, incluyendo aquellos interesados al cursar el [máster de Inteligencia de Negocio y Big Data Analytics](#) o cualquiera de sus programas derivados.

Este curso se orienta a mejorar las [siguientes competencias profesionales](#).

## Másters abiertos

Este programa te permite tener un máster abierto. Con nuestros másters abiertos diseñas tu propio programa en función de tu interés y de tus necesidades profesionales.

**Entre las mejores**  **universidades**

La UOC se sitúa entre el 7 % de las mejores universidades del mundo según el World University Rankings 2024.

# Programa académico

El curso de **Fundamentos de inteligencia de negocio** es de 6 créditos ECTS, prevé una dedicación del estudiante de 150 horas (25 horas por crédito) y tiene una duración aproximada de 4 meses.

## Contenidos

En este programa, el estudiante se familiariza con un sistema completo de inteligencia de negocio, conocido como la «fábrica de información». Este sistema incluye componentes como por ejemplo el almacén de datos, los procesos de extracción y transformación, la creación del almacén de datos, el análisis multidimensional y la generación de informes y cuadros de mando. A lo largo del curso, el estudiante trabajará con varias herramientas, como por ejemplo Microsoft PowerBI, MySQL y Tableau, basándose en el conocimiento de consultoras como Gartner.

- Módulo 1. Introducción a la inteligencia de negocio
- Módulo 2. Diseño de un almacén de datos y de procesos ETL
- Módulo 3. Diseño de análisis OLAP
- Módulo 4. Expresiones por el análisis de datos
- Módulo 5. Diseño de informes y cuadros de mando
- Módulo 6. Nuevas tendencias en *business intelligence*

## Resultados de aprendizaje

En este curso adquirirás los siguientes conocimientos [K], habilidades [S] y competencias [C]:

- [K] Comprender el proceso general o global de un proyecto de inteligencia de negocio, big data o análisis de datos, incluyendo la identificación de fuentes de datos, la captura y almacenamiento de datos, el procesamiento y análisis de los mismos y, finalmente, la presentación de los resultados.
- [K] Identificar los puntos críticos en un proyecto de inteligencia de negocio, big data o análisis de datos, así como las principales debilidades que puedan dificultar la finalización exitosa del proyecto.
- [S] Conceptualizar y diseñar un flujo de trabajo que permita resolver problemas específicos en el entorno de un proyecto de inteligencia de negocio, big data o análisis de datos.
- [C] Desarrollar el pensamiento crítico y autocrítico en el análisis, la conceptualización y el diseño de proyectos de inteligencia de negocio, big data o análisis de datos.
- [C] Diseñar, desarrollar y gestionar proyectos de inteligencia de negocio, big data o análisis de datos, adaptándose a la evolución de las tecnologías, los lenguajes de programación y las necesidades de empresas, instituciones y, en general, de la sociedad.

Puedes consultar el plan docente del curso a través de este [enlace](#).

Este curso corresponde al nivel EQF Level 7 del marco europeo de calificaciones (EQF), equivaliendo a un nivel de máster.

## Recursos para el aprendizaje

El origen de estos recursos de aprendizaje es múltiple. Se trata tanto de materiales didácticos preparados por el equipo de expertos para su actividad docente como de recursos externos.

Las herramientas de software que se utilizarán en el **curso de Fundamentos de Inteligencia de Negocio** son Microsoft PowerBI y MySQL (en una plataforma virtual en la nube). Esta descripción puede cambiar en cada convocatoria en función de las necesidades docentes, la actualización del programa y la relación con los fabricantes.

Se recomienda disponer de máquinas y SO de 64 bits y 4 GB de RAM mínimos (8 GB recomendados).

## Duración

En la UOC, un crédito ECTS equivale a 25 horas de trabajo del estudiante.

Según el número de créditos ECTS, la duración de los programas de formación permanente oscila entre 1 mes y 2 años, aproximadamente:

- Máster de formación permanente: 2 años
- Diploma de especialización: 1 año
- Diploma de experto: 1 semestre (6 meses)
- Curso de posgrado: entre 1 y 6 meses

# Profesorado

## Dirección de los estudios

Doctor en Ingeniería Informática por la UAB. Director dels Estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació de la UOC. Su actividad docente se centra en la inteligencia artificial, y la modelización, simulación y optimización de sistemas. Su ámbito de investigación gira en torno al desarrollo de algoritmos híbridos (combinando IA, OR y CP) para la resolución de problemas combinatorios, y el diseño de ludificación.

Daniel Riera Terrén

## Dirección del programa

Doctor en Tecnologías de la

Información y redes por la UOC.

Experiencia docente e investigación en el ámbito de la inteligencia de negocio, ciencia de datos, Big Data e inteligencia artificial responsable. Fundador de AthenaCore, que ayuda a las empresas a adoptar buenas prácticas en sus estrategias de datos con foco en las tecnologías responsables. Miembro del consejo asesor de la Escuela L'Horitzo, colaborador académico en AGSM/UNSW, profesor a IE Business School y miembro fundador de aikreate.

Josep Curto Díaz

## Profesorado propio

Albert Solé Ribalta

## Tutoría

Antonio Muñoz Casado

Elvia Zacher

Maria Concepción González Santiago

# Salidas profesionales

## Objetivos

El curso de **Fundamento de Inteligencia de Negocio** tiene como objetivo proporcionar a los estudiantes una primera aproximación a los sistemas de inteligencia de negocio. Este curso aborda los métodos y las técnicas de análisis de datos, la formulación de preguntas e hipótesis, y la obtención de conclusiones útiles para el negocio.

### Objetivos específicos

- Comprender el funcionamiento de los sistemas de inteligencia de negocio y sus principales utilidades y componentes para proporcionar información y conocimiento que permita la mejora de la toma de decisiones.
- Adquirir las bases para desarrollar elementos de análisis y extracción de datos.
- Conocer y saber utilizar correctamente sistemas de bases de datos relacionales.
- Ser capaz de consultar y actualizar de manera eficiente una base de datos mediante SQL estándar.
- Ser capaz de codificar procedimientos almacenados utilizando lenguajes procedimentales.



### Cuestiones técnicas

[Consulta los requisitos informáticos mínimos necesarios para estudiar en la UOC](#)

## Perfiles

El curso de **Fundamentos de Inteligencia de Negocio** está diseñado por estudiantes o profesionales que necesiten una formación introductoria en el ámbito del análisis y la extracción de datos, así como en el desarrollo de soluciones de inteligencia de negocio.

A los profesionales con perfil tecnológico (ingeniería informática, telecomunicación u otras) o con experiencia profesional en proyectos se los recomienda acceder directamente al [máster de Inteligencia de Negocio y Big Data Analytics](#), o a cualquier de sus programas derivados.

## Competencias

Este curso forma parte del catálogo de microcredenciales de la UOC y certifica el desarrollo de las siguientes competencias profesionales:

- Llevar a cabo un análisis de datos
- Utilizar bases de datos
- MySQL
- Microsoft PowerBI
- Realizar extracciones de datos

Estas competencias clave en el mercado de trabajo han sido definidas a partir de la clasificación europea de competencias, calificaciones y ocupaciones (ESCO), para facilitar la empleabilidad y la movilidad laboral, así como el reconocimiento entre centros educativos.

## A quien se dirige

Los estudiantes de los programas de inteligencia de negocio y big data analytics de la UOC proceden de los siguientes ámbitos:

- Departamentos de **control de gestión** en el área económico-financiera, de marketing y ventas y otros.
- **Centros de competencias de inteligencia de negocio** o departamentos especializados en análisis de datos.
- Departamentos de organización, **sistemas y tecnologías de la información**.
- **Consultores e implantadores** de software estándar de inteligencia de negocio, sean de perfil de negocio o de perfil tecnológico.

A causa de la evolución del sector, es frecuente que profesionales con diferentes niveles de experiencia matriculen nuestro programa para reorientar su carrera.

Además, este curso cumple un papel de continuidad para estudiantes que han completado un grado y quieren ocuparse en un ámbito profesional de gran demanda.

## Salidas profesionales

El curso de **Fundamentos de Inteligencia de Negocio** está diseñado para profesionales con perfiles tanto técnicos como no técnicos que desean adquirir una comprensión fundamental de los sistemas de información en inteligencia de negocio (*business intelligence*). Este programa formativo se integra dentro del [máster de Inteligencia de Negocio y Big Data Analytics](#).

Este curso da respuesta a las siguientes salidas profesionales:

- **Analistas de datos** en departamentos de control de gestión u otros departamentos de la empresa, especialmente en el área de marketing y ventas y en las áreas de producción y operaciones.
- **Responsables, jefes de proyecto o analistas de sistemas de información de business intelligence** en departamentos de informática o técnicos y analistas de empresas que han adquirido o están a punto de hacerlo esta clase de sistemas.
- **Consultores e implantadores** de sistemas de inteligencia de negocio y *big data* en empresas de servicios.
- **Arquitectos de datos**, que diseñan y construyen la plataforma de datos para proyectos de inteligencia de datos y/o *big data*.
- **Emprendedores**, que desean crear negocios basados en la creación o la implantación de sistemas especializados de inteligencia de negocio o de alguno de sus componentes, así como productos y/o servicios basados en datos.
- **Profesionales de cualquier ámbito** que estén interesados a incorporar el análisis de datos en el trabajo del día a día.

## Más de 30 años de experiencia de e-learning

El año 1995, la UOC se convirtió en la **primera universidad en línea del mundo**. 30 años después, seguimos siendo pioneros en e-learning.

El **eLearning Innovation Center** hace evolucionar el modelo de aprendizaje para garantizar una formación de calidad, única, conectada y en red.

# Requisitos de acceso

## Requisitos de acceso

El acceso a este curso es abierto y, por tanto, no es necesario tener una titulación previa.



### Potencia tu carrera profesional

La formación permanente de la UOC te ofrece programas orientados a la adquisición de los conocimientos exigidos a los perfiles profesionales más valorados.

## Conocimientos previos

Hay que disponer de conocimientos básicos en **bases de datos**, **principios de visualización** y **herramientas de cuadros de mando**.

Así mismo, es aconsejable el **conocimiento del inglés escrito**.

Muchos materiales de referencia y recursos adicionales están disponibles en este idioma.

En caso de no tener estos conocimientos previos, pueden adquirirse mediante el [Diploma de Experto en Competencias de Análisis \(Data Literacy\)](#), o cursando de manera independiente alguno de los cursos que lo integran. En caso de duda, se recomienda pedir asesoramiento para diseñar el itinerario más adecuado a partir del perfil de acceso de cada candidato.

## Titulación

Los estudiantes que finalicen sus estudios de formación permanente obtendrán, en función del programa cursado, el título de máster de formación permanente, el diploma de especialización o el diploma de experto.

Los estudiantes que superen otros cursos de formación continua recibirán el certificado correspondiente.

# Matrícula y precio

## Proceso de matrícula

Este es el proceso de matrícula que tienes que seguir si quieres empezar a estudiar en la UOC por primera vez. Si ya has cursado estudios con nosotros y los quieres continuar, debes dirigirte a Trámites del Campus Virtual.

## 1 Formulario de matrícula

Rellena el **formulario de matrícula** que encontrarás en todas las páginas del programa. Tras registrar tus datos personales, se te proporcionará un nombre de usuario y elegirás tu clave de acceso al campus. A continuación accederás a la sección de datos económicos, donde elegirás la forma de pago y podrás solicitar una factura, si la necesitas.

## 2 Recibirás dos mensajes

Una vez te hayas matriculado, recibirás dos mensajes al buzón de correo que hayas indicado. Un primer mensaje es la **confirmación de la formalización** de tu matrícula. En un segundo mensaje, te recordaremos el **nombre de usuario y la clave** que hayas elegido, y que te permitirán acceder al campus virtual.

A partir de la formalización de la matrícula, dispones de catorce días para ejercer tu derecho de [desistimiento de matrícula](#).

## ¿Cuándo te puedes matricular?

Hay dos momentos al año para la matrícula de los programas de formación permanente, dependiendo del inicio de la docencia del programa en cuestión. Consulta el plazo de matriculación y el inicio de curso en la página de los estudios que quieres cursar.



### Matriculación a partir de **mayo**

para los programas que inician docencia en **septiembre u octubre**



### Matriculación a partir de **noviembre**

para los programas que inician docencia en **febrero o marzo**

Concepto

Precio

Precio del curso

**830 €**

*El precio de este programa será el vigente en el momento de formalizar la matrícula. Sujeto a revisión anual.*

*Consulta el apartado Formas de pago. Al matricularte, podrás escoger la forma de pago que más te convenga.*



**104.500 graduados y graduadas**



**90 % de estudiantes que estudian y trabajan**



**84 % volvería a escoger la UOC**

## Formas de pago para residentes en el territorio español

### Pago fraccionado

Para los **nuevos estudiantes** de Formación permanente, la primera cuota será del **10%** del importe.

Máster de formación permanente: la primera cuota se abonará con TPV, en el momento de formalizar la matrícula, y el resto en un máximo de 20 cuotas mensuales a partir del mes de inicio de docencia, por domiciliación bancaria.

En caso de matricularse un máster con un importe superior a 5.000 euros, la primera cuota se abonará por domiciliación bancaria.

Diploma de especialización: la primera cuota se abonará con TPV, en el momento de formalizar la matrícula, y el resto en un máximo de 9 cuotas mensuales a partir del mes de inicio de docencia, por domiciliación bancaria.

Diploma de experto y curso de posgrado: para importes superiores a 350 euros la primera cuota se abonará con TPV, en el momento de formalizar la matrícula, y el resto en un máximo de 4 cuotas, por domiciliación.

El pago fraccionado tiene un importe de 31 euros por gestión.

### Pago al contado

El pago de la matrícula se realiza en una única vez, mediante domiciliación bancaria. Al elegir este sistema de pago, tendréis que introducir los datos bancarios en el formulario de matrícula. El cargo correspondiente al importe de la matrícula se efectuará al mes siguiente.

En el caso de las especializaciones, el pago al contado se realiza mediante TPV.

## Formas de financiación para máster de formación permanente, diploma de especialización y diploma de experto

Consulta las condiciones de financiación existentes:

- BBVA
- CaixaBank
- Préstamo Aplazo (Santander)

## Formas de pago para residentes fuera del territorio español

### Pago fraccionado

Para los **nuevos estudiantes** de Formación permanente, la primera cuota será del **10%** del importe.

Master de formación permanente: la forma de pago para poder fraccionar la matrícula es la domiciliación bancaria (en caso de disponer de una cuenta bancaria SEPA) o la domiciliación tarjeta (en caso de no disponer de una cuenta bancaria SEPA). La primera cuota se abonará en el momento de formalizar la matrícula y el resto en un máximo de 20 cuotas mensuales a partir del mes de inicio de docencia.

Diploma de especialización: la forma de pago para poder fraccionar la matrícula es la domiciliación bancaria (en caso de disponer de una cuenta bancaria SEPA) o la domiciliación tarjeta (en caso de no disponer de una cuenta bancaria SEPA).

La primera cuota se abonará en el momento de formalizar la matrícula y el resto en un máximo de 9 cuotas mensuales a partir del mes de inicio de docencia.

Diploma de experto y curso de posgrado: para importes superiores a 350 euros la primera cuota se abonará con TPV, en el momento de formalizar la matrícula, y el resto en un máximo de 4 cuotas, por domiciliación bancaria (en caso de disponer de una cuenta bancaria SEPA) o por domiciliación tarjeta (en caso de no disponer de una cuenta bancaria SEPA).

Para los residentes en Colombia interesados en esta forma de pago y que no disponéis de un tarjeta de crédito, os informamos de que la entidad Bancolombia ofrece la Tarjeta Virtual e-Prepago. Para solicitarla, es necesario disponer de una cuenta de ahorros o corriente en esta entidad.

Consulta [aquí](#) si tu entidad bancaria dispone de cuenta SEPA.

El pago fraccionado tiene un importe de 31 euros por gestión.



## Pago al contado

El pago de la matrícula se realiza en una única vez, domiciliación tarjeta o transferencia bancaria.

Si elegís el pago por domiciliación tarjeta, deberéis indicar los datos de la tarjeta a la que hay que cargar el importe durante el proceso de matrícula. Recordad que las tarjetas aceptadas son VISA , VISA Electron y Mastercard (no se puede hacer el pago con American Express ni Diners Club).

El cargo correspondiente a la matrícula del curso se hará al mes siguiente. Si se elige pagar los estudios con tarjeta, tened en cuenta que se le aplicarán las condiciones económicas que se hayan pactado con tu entidad bancaria. Es importante que el límite de la tarjeta sea superior al importe de la matrícula para evitar que los recibos se devuelvan.

En caso de disponer de una cuenta bancaria SEPA se puede realizar el pago mediante domiciliación bancaria. Para elegir este sistema de pago, tendréis que introducir los datos bancarios en el formulario de matrícula. El cargo correspondiente a la matrícula del curso se efectuará al mes siguiente.

Si elegís el pago por transferencia bancaria, el comprobante se deberá enviar escaneado desde el apartado del Campus: Secretaría / Matriculación / Formas de pago. El plazo para realizar el pago es de diez días desde la fecha de formalización y siempre antes del comienzo de la docencia.

Podréis realizar la transferencia con los datos que aparecen en la hoja de matrícula:

Banco Santander Central Hispano  
Passeig de Gràcia, 5. 08007 Barcelona. Spain  
Número c/c: 0049-1806-91-2111869374  
Swift Code: BSCH ES MM  
IBAN: ES15-0049-1806-9121-1186-9374

## Formas de pago para empresas

Las empresas pueden realizar el pago únicamente mediante transferencia bancaria. No podrán realizar el pago de forma fraccionada.

Durante el proceso de la matrícula se podrá elegir la forma de pago para empresa en el desplegable correspondiente.

El comprobante de la transferencia se deberá enviar escaneado desde el apartado del Campus: Secretaría / Matriculación / Formas de pago.

Si elegís el pago por transferencia fraccionada, debéis hacer un ingreso con los datos siguientes:

Banco Santander Central Hispano  
Passeig de Gràcia, 5. 08007 Barcelona. Spain  
Número c/c: 0049-1806-91-2111869374  
Swift Code: BSCH ES MM  
IBAN: ES 15-0049-1806-9121-1186-9374

Importante: si la empresa paga un tanto por ciento y el estudiante el otro tanto por ciento, la parte de la empresa se deberá pagar por transferencia bancaria y la parte del estudiante con la forma de pago disponible que prefiera (transferencia, domiciliación o tarjeta de crédito).

## Descuentos

La UOC ofrece una serie de descuentos. Si puedes acogerte a uno de ellos, será necesario que en el momento de hacer la matrícula lo escojas en el desplegable del apartado Descuentos. En caso de poder acogerte a más de uno, deberás elegir el más beneficioso.

## Descuentos para colectivos

En caso de que se te aplique uno de estos descuentos en el momento de hacer la matrícula, deberás acreditar la condición de beneficiario presentando la documentación correspondiente en el plazo de 10 días naturales.

### Familia numerosa

Los estudiantes beneficiarios del título de familia numerosa reconocido por el Estado español, o por el organismo competente en el resto de países, tienen derecho a los siguientes descuentos, en función de la categoría:

Familias numerosas de categoría especial: descuento del 15 %.

Familias numerosas de categoría general: descuento del 7,5 %.

### Personas con discapacidad

Los estudiantes con un grado de discapacidad igual o superior al 33 % reconocido por el Estado español, o el grado equivalente por cualquier otro país, tienen derecho a un descuento del 15 %.

### Víctimas de actos terroristas

Los estudiantes (o sus hijos o cónyuges) que hayan sido reconocidos como víctimas de actos terroristas por el organismo competente en el Estado español, o de cualquier otro país, tienen derecho a un descuento del 15 %.

### Víctimas de violencia machista en el ámbito de la pareja

Los estudiantes (y sus hijos o hijas dependientes) que hayan sido reconocidos como víctimas de violencia de género por el organismo competente en el Estado español, o de cualquier otro país, tienen derecho a un descuento del 15 %.

## Descuentos para Comunidad UOC

### Comunidad UOC: 7% de descuento

Puedes obtener este descuento si has hecho en la UOC asignaturas libres, cursos de idiomas, seminarios, cursos de formación a medida (UOC Corporate) o un diploma de experto. Si estás estudiando un grado o máster universitario pero aún no te has titulado, también se te aplicará el descuento de comunidad.

### UOC Alumni: 10% de descuento

Puedes obtener este descuento si has obtenido un título oficial (de grado, licenciatura, diplomatura, ingeniería o máster universitario) o un máster de formación permanente o diploma de especialización en la UOC.

### Descuentos para empresas

Si tu empresa u organización tiene un acuerdo con la UOC, podrás beneficiarte de descuentos y ventajas en tu matrícula.

[Consulta las condiciones de los descuentos para empresas](#)

### Programa UOC de acompañamiento al deportista de competición

Los estudiantes considerados deportistas de competición tienen derecho a un descuento sobre el importe de la matrícula.

[Consulta la información del programa](#)

Si puedes aplicarte uno de estos descuentos y, además, te matriculas durante el periodo de matriculación anticipada, en primer lugar se aplicará el descuento de matriculación anticipada y sobre el importe resultante se aplicará el otro descuento.

# UOC

---

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

---

 Universitat Oberta  
de Catalunya

