

Asignatura de Iniciación a las matemáticas empresariales

ONLINE Y SIN HORARIO

Asignatura Online de Iniciación a las matemáticas empresariales

Inicio
18 feb 2026

100%
Online

Idiomas: Español, Catalán

Precio: 432 €

[Solicita información](#)

[Matricúlate](#)



Metodología 100% online



1.ª universidad online del mundo



Acompañamiento personalizado

Presentación

La asignatura Introducción a las matemáticas empresariales proporciona al estudiante una base elemental de conocimientos matemáticos, imprescindible para cursar las asignaturas con contenido cuantitativo de los grados de Administración y Dirección de Empresas (ADE) y Marketing e Investigación de Mercados (MeIM). Esta asignatura no requiere ningún conocimiento previo, puesto que empieza desde la aritmética y el álgebra más elementales.

El diseño de esta asignatura pretende cubrir las matemáticas impartidas en la ESO y Bachillerato, y está especialmente indicada para los estudiantes que cursaron la secundaria hace tiempo y que necesitan refrescar los conocimientos y las habilidades en aritmética, álgebra y geometría: los números y las operaciones más importantes (potenciación, radicación, logaritmos), las estructuras algebraicas elementales (polinomios) y los elementos de geometría (líneas, ángulos, formas geométricas y trigonometría).

A pesar de que la asignatura tiene un carácter eminentemente teórico, se hace mucho énfasis en la aplicación práctica de los contenidos tratados. De forma específica, la aplicación de los contenidos se hace en ejemplos sobre economía y empresa y se avanzan, así, algunos temas y conceptos que se tratarán en asignaturas posteriores.

La UOC, la mejor universidad online

Somos la universidad online del Estado mejor posicionada en los principales rankings de calidad universitaria.



Contenidos

Contenidos

PARTE 1: ARITMÉTICA

Definición de aritmética
Sistema de numeración decimal
Clasificación de los números
Operaciones elementales
Potenciación
Radicación
Logaritmos

PARTE 2: ÁLGEBRA

Introducción al álgebra
Monomios y binomios
Polinomios
Ecuaciones
Sistemas de ecuaciones
Conjuntos, intervalos e inecuaciones
Unidades de medida y conversión de unidades

PARTE 3: GEOMETRÍA

Definición de geometría
Líneas y ángulos
Formas geométricas bidimensionales
Formas geométricas tridimensionales
Trigonometría elemental
Geometría analítica

Objetivos y competencias

1. Introducir a todos los que se inician en esta disciplina en los conceptos básicos de aritmética, álgebra y geometría.
 2. Familiarizar a los estudiantes con el lenguaje matemático, de forma que puedan interpretarlo y, también, usarlo para comunicar ideas.
 3. Proporcionar a los estudiantes las estructuras mentales necesarias para resolver problemas de economía y empresa aplicando el razonamiento abstracto.
-
1. Interpretar y evaluar la información de forma crítica y sintética.
 2. Tener capacidad para adoptar actitudes y comportamientos en consonancia con una práctica profesional ética y responsable.
 3. Comunicar correctamente, de forma escrita o verbal, tanto en lenguas propias como en lengua extranjera, en el ámbito académico y profesional.

Recursos para el aprendizaje

Los recursos para el aprendizaje que ofrece la UOC son digitales y han sido editados por la UOC en multiformato (HTML5, WEB, EPUB, PDF, etc.). Los recursos con que cuenta la asignatura son:

- Módulos propios sobre teoría de la cultura desde diferentes perspectivas (filosofía, sociología, política cultural, economía y tecnología).
- Selección de lecturas y materiales audiovisuales de cada uno de los temas.

Profesorado

Requisitos de acceso

Requisitos previos

Para matricularse de esta asignatura y seguirla no se necesita ninguna titulación académica ni hay que tener conocimientos previos sobre la materia.

Requisitos técnicos

Para el seguimiento de esta asignatura es necesario disponer de un ordenador de sobremesa o portátil con conexión a internet (por banda ancha, ADSL o cable) y un monitor con una resolución mínima de 1.024 x 768 píxeles. Para poder consultar algunos materiales también puede ser necesario un lector de DVD.

Es recomendable que la CPU (ya sea de un ordenador de sobremesa o de un portátil) tenga como mínimo 2 GB de memoria RAM y 2 GHz de velocidad de procesador.

Es necesario un sistema operativo Windows XP (o superior), Mac OS o Linux*. También se requiere tener instalado uno de los siguientes navegadores: Internet Explorer 9.0 (o superior), [Mozilla Firefox](#) o [Chrome](#).

* Debido a la gran variedad de distribuciones que existen, no especificamos todas las versiones posibles.

Titulación

El seguimiento y la superación de las asignaturas cursadas lleva a la obtención de un certificado de la UOC. Este documento permitirá la convalidación -o su reconocimiento- con las asignaturas de los estudios universitarios de la UOC siempre y cuando se reúnan los requisitos previos determinados.

La UOC, la mejor universidad online

Matrícula y precio

Proceso de matrícula

1 Formularios de matrícula

Rellena el formulario de matrícula del curso concreto que te interesa, que encontrarás a la parte superior de la página.

2 Acceso al Campus

Si no recuerdas las claves de acceso al campus virtual, las puedes recuperar desde el [siguiente enlace](#).

¿Cuándo te puedes matricular?

En la UOC puedes matricularte en dos momentos diferentes del año. Escoge la opción que mejor se adapte a sus necesidades. Consulta el plazo de matriculación y el inicio de curso en la página de los estudios que te interesen cursar.



Matriculación a partir de **abril**

para comenzar el curso en **septiembre** u **octubre**



Matriculación a partir de **octubre**

para comenzar el curso en **febrero** o **marzo**

Concepto

Precio

Precio del curso

432 €

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



122.750 graduados y graduadas



89 % de estudiantes que estudian y trabajan



79 % volvería a escoger la UOC

Formas de pago

El pago de los cursos se efectúa con tarjeta.

1. TPVV: pago con una tarjeta de crédito o de débito de cualquier entidad financiera, mediante el TPVV (terminal de punto de venta virtual) de «la Caixa».

[Información sobre el desistimiento de matrícula](#)

Descuentos

La UOC ofrece una serie de descuentos. Si puedes acogerte a alguno, en el momento de hacer la matrícula debes elegirlo en el desplegable del apartado *Descuentos*. En caso de que puedas acogerte a más de uno, tendrás que elegir el más beneficioso.

Descuentos para a colectivos

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%**.

Comunidad UOC

- **UOC Alumni: 10% de descuento**

Puedes disfrutar de este descuento si has obtenido un título oficial (de grado, licenciatura, diplomatura, ingeniería o máster universitario) o un máster o posgrado propio 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](#)

UOC

Consulta la oferta formativa de la UOC uoc.edu/es/estudios

 Universitat Oberta
de Catalunya

