

Asignatura de Administración de redes y sistemas operativos

Asignatura Online de Administración de redes y sistemas operativos

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

La UOC, la mejor universidad online

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



Presentación

La administración de sistemas informáticos es hoy día una de las necesidades básicas de todas las organizaciones, ya que disponen de ordenadores interconectados y, con frecuencia, de servidores.

La red, las estaciones de trabajo, la información, la seguridad, los servidores, el sistema informático en general, deben ser administrados correctamente para obtener su rendimiento óptimo y evitar riesgos de seguridad. Una buena gestión del sistema informático ahorra muchos miles de horas trabajador/año. La asignatura tiene un enfoque constructivo. A partir de los materiales se diseña, se construye y se aprende a cuidar un entorno informático, se conocen sus ventajas y sus problemas. También se aprende a dirigir, gestionar y tomar decisiones en el entorno de los departamentos informáticos de organizaciones. Se presta una atención especial a las vertientes legal y de seguridad en la administración y la gestión de sistemas. Aunque esta asignatura se relaciona fundamentalmente con el ámbito de la informática, también toma conocimientos de otros ámbitos como son el derecho civil y penal (necesidad legal), la economía (planes estratégicos) e incluso la psicología (CAU, relaciones con el usuario, intencionalidad de los cibercriminales, etc.).

Contenidos

Contenidos

- Introducción a la administración de sistemas
- Administración de servidores
- Administración de usuarios
- Administración de la red
- Administración de los datos
- Administración de la web
- Administración de la seguridad
- El sistema informático dentro de la organización

Objetivos y competencias

1. Conocer las diferentes tareas y responsabilidades de un administrador de sistemas y cómo llevarlas a cabo.
2. Aprender los diferentes sistemas operativos y las posibilidades que ofrece cada uno.
3. Analizar las posibilidades de comunicar diferentes sistemas operativos.
4. Adquirir los conceptos y las herramientas relacionados con la administración de sistemas.
5. Conocer las necesidades de los usuarios.
6. Saber cómo se integra un software en una organización.
7. Saber qué acciones se pueden emprender para maximizar la seguridad del sistema informático.
8. Conocer los límites legales y jurídicos de los usuarios y de los administradores en materia de protección de datos.
9. Saber cómo actuar ante conflictos en los que la información pueda correr peligro y el apoyo legal y jurídico del que se dispone.
10. Saber cómo planificar toda la informática de una organización.

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

Colaboradores

Pierre Bourdin Kreitz

Requisitos de acceso

Requisitos previos

Para cursar esta asignatura es necesario tener conocimientos previos de Sistemas Operativos, especialmente en el ámbito de GNU/Linux y la ejecución de pedidos a través de un terminal (shell).

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 informació del programa](#)

UOC

