

Asignatura de Medio ambiente y metabolismo urbano

Asignatura Online de Medio ambiente y metabolismo urbano

Inicio
15 oct 2025

100%
Online

Idiomas: Español, Catalán

Precio: 552 €



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

Desde el año 1992, el Club de Roma ya consideraba sobrepasada la capacidad de carga del planeta. Entonces éramos 5.500 millones de personas en la Tierra; ahora somos ya 7.700. Un crecimiento poblacional asociado a unas economías vinculadas a la explotación de recursos que día a día incrementan nuestra deuda ecológica.

Afrontamos en las próximas décadas la necesidad de una transición ecológica que supere la crisis climática, nuestra dependencia de los combustibles fósiles y la mala habitabilidad de nuestros centros urbanos. Las ciudades y áreas metropolitanas son la clave para llevar a cabo esta transición. Por eso necesitamos un análisis de estas realidades como ecosistemas.

La asignatura Medio ambiente y metabolismo urbano describe las bases teóricas necesarias para realizar un análisis ecosistémico de las ciudades y desarrolla las medidas de planificación, actuación y gestión necesarias para mejorar su metabolismo urbano, con el objetivo de dotar de instrumentos de cambio a varias disciplinas de profesionales que toman decisiones sobre el territorio, para revertir el modelo lineal actual de utilización de los recursos (consumir y desechar) y hacer realidad un futuro más circular y sostenible.

Contenidos

Contenidos

Módulo 1 - Ciudad ecosistema

Caracterización de los flujos de materia y energía que permiten el funcionamiento de las ciudades y oportunidades de mejora.

Módulo 2 - Ciudad territorio

La importancia de la matriz biofísica y la infraestructura verde. Incidencia del planeamiento urbanístico y la ordenación del territorio en la mejora ambiental de las áreas metropolitanas.

Módulo 3 - Ciudad habitable

Principales externalidades ambientales del metabolismo urbano y medidas para mitigar la contaminación local.

Módulo 4 - Ciudad resiliente

Análisis del cambio global y del cambio climático y de las medidas para generar territorios más resilientes.

Objetivos

- Desarrollar las bases teóricas para analizar las ciudades como ecosistemas, identificando las dinámicas que afectan su metabolismo urbano.
- Saber implementar medidas de planificación, actuación y gestión para revertir el modelo lineal de utilización de recursos, con el fin de promover un futuro más circular y sostenible.

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

Profesorado

Jaume Marles Magre

Mirela Fiori

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.

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	552 €

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

