

# **Asignatura de Medio ambiente y metabolismo urbano**

ONLINE Y SIN HORARIO

# 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

## Presentación

Desde el año 1992, el Club de Roma ya consideraba sobre pasada 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.

# La UOC, la mejor universidad online

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



# 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 matriculararte 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	<b>552 €</b>

*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**

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%**.

## Formas de pago

## **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](http://uoc.edu/es/estudios)

---

