



**Medio ambiente e infraestructuras para un cambio  
de modelo (Posgrado)**

Edición: 1ª  
Fecha de inicio: 19/10/2012  
Duración: 9 meses  
Nro. de créditos: 30 ECTS  
Idioma: Multilingüe

---

La Universitat Oberta de Catalunya (UOC), a través del Instituto Internacional de Posgrado, da un paso más en el liderazgo de la formación continua en línea de calidad, poniendo al alcance de las personas y de las organizaciones y empresas una oferta de programas de reconocido rigor académico, orientada a las necesidades del mundo profesional y con una visión y orientación claramente internacional.

El uso intensivo de las tecnologías de la información y de la comunicación (TIC) en los programas que ofrece el Instituto Internacional de Posgrado de la UOC garantiza a los participantes el conocimiento de las herramientas necesarias para la comunicación y la creación de redes de relación social, que la sociedad de hoy y las personas y las organizaciones que la conforman piden.

El Instituto Internacional de Posgrado tiene una amplia oferta de programas, en formato modular y progresivo, de Formación de Posgrado (Máster, diplomas de Posgrado y especializaciones) acreditados por agencias de calidad y con titulaciones oficiales y propias de la universidad según el caso. Además, cada una de las áreas de conocimiento del Instituto Internacional de Posgrado pone a vuestra disposición una diversa oferta de programas abiertos, accesibles a todo el mundo y de calidad reconocida, además de una oferta de formación a medida específica para las empresas.

La innovación es el eje vertebrador de una oferta educativa que pretende el estímulo de la emprendeduría, y que pone un especial énfasis en la formación de las personas en las competencias que demanda la sociedad actual.

La satisfacción de miles de estudiantes y graduados nos avala. Si quieres, puedes añadirte a la comunidad de nuestra universidad. Te esperamos y contamos con tus aportaciones para continuar construyendo entre todos esta oferta de formación válida y eficaz para todas las personas e instituciones relacionadas

**Josep M.<sup>a</sup> Duart**

Vicerrector de Posgrado y Formación Continua

## Universidad abierta al mundo

---

El uso de internet y el modelo asíncrono facilitan la participación de estudiantes de todo el mundo en los programas de Formación de Posgrado. La dimensión internacional de la universidad se materializa en forma de convenios interuniversitarios, que facilitan la movilidad y la presencia de estudiantes de diversas procedencias geográficas en las aulas, con una serie de características comunes que permiten compartir intereses y enriquecer el aprendizaje.

El perfil de los participantes de Formación de Posgrado se caracteriza por los siguientes rasgos:

- Conocedores y usuarios avanzados de las nuevas tecnologías
- El 12% es de procedencia internacional
- El 81% tiene entre 25 y 45 años
- El 83% trabaja

Más de 20.000 profesionales han realizado diferentes actividades en la programación docente periódica de Formación de Posgrado.

## Posgrado de Medio ambiente e infraestructuras para un cambio de modelo

### Presentación

La creciente importancia de las variables ambientales en el modelo de desarrollo actual ha llevado a su introducción en las técnicas de planeamiento, desde los Estudios de Impacto ambiental de los proyectos y planes que afectan al territorio, hasta las Agendas 21 de enmarcamiento de la gestión urbana, pasando por diferentes tipos de planes específicos de protección ambiental y de gestión de recursos.

No obstante, las técnicas de estudio de impacto ambiental han mostrado todas sus carencias al limitarse a evaluaciones a posteriori de planes y proyectos, que en general se ciñen a introducir medidas correctoras de los impactos. Por eso, las tendencias más recientes llevan a la revisión de las soluciones y paradigmas de proyectos urbanos y de infraestructuras, desde una perspectiva de integración de conceptos, complementariedad de efectos y reducción del coste energético y ambiental.

### Itinerario

Este posgrado realizado con la colaboración del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, no pertenece a ningún otro itinerario de la oferta formativa del Área de Gestión de la Ciudad y Urbanismo, sin embargo, el alumno lo podrá convalidar con los cursos de especialización en el marco del programa de posgrado de Gestión de la Ciudad.

Más información aquí

## A quién se dirige

---

El curso va dirigido a los técnicos de planeamiento urbanístico y de redes de infraestructuras, de gestores urbanos y ambientales, de profesionales de empresas de servicios y de medio ambiente. Su temática especializada del curso no impide su seguimiento por parte de estudiosos de la ciudad y del medio, aun cuando su nivel de aprovechamiento pueda ser diferente.

## Objetivos académicos

---

El curso tiene por finalidad principal formar técnicos municipales y consultores en materia de planeamiento del medio, infraestructuras y organización urbana, desde una perspectiva de sostenibilidad, dotando a los técnicos urbanistas de instrumentos de análisis territorial y ambiental.

## Aplicación profesional

---

Al finalizar el curso, el alumno deberá ser capaz de participar, dentro de organismos públicos o privados, en labores de gestión, planificación y proyección de redes de infraestructura y de planificación ambiental en la ciudad.

## Metodología

---

El modelo pedagógico de la UOC se basa en el participante, que trabaja con autonomía, gestionando su tiempo y construyendo su propio itinerario de aprendizaje por medio de la interacción y el trabajo cooperativo.

Mediante el Campus Virtual, se consigue un aprendizaje profundo y flexible, sin barreras de espacio ni de tiempo, desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Este modelo permite una atención personalizada por parte de profesionales, docentes y expertos de reconocido prestigio, que acompañan a cada participante de forma individual y al grupo en su conjunto hacia la construcción del nuevo conocimiento.

Los materiales y recursos didácticos incluyen e integran contenidos, aplicaciones prácticas y herramientas directamente relacionadas con el entorno y las actividades laborales concretas. En este programa se utiliza una variada combinación de metodologías, considerando que los participantes son profesionales en activo y que el intercambio de sus propias experiencias profesionales será un aspecto muy relevante para conseguir los objetivos académicos.

Los participantes que acceden por primera vez al entorno del campus virtual realizarán una formación paralela al inicio del programa docente, basada en un breve curso introductorio para aprender a navegar por el entorno, conocer sus funcionalidades y utilización de los espacios destinados a la comunicación y la docencia.

Si deseas realizar un recorrido virtual por el campus de la UOC, visita <http://www.uoc.edu/presentaciones/campus/>.

## Recursos didácticos

---

Los cursos de posgrado de la UOC pueden tener material en papel y/o en formato digital. Los materiales se entregan a los estudiantes a medida que avanza el curso

## Estructura y contenidos del programa

---

### Enlaces:

### Especialización de Infraestructuras para un cambio ambiental (12 créditos ECTS)

- La ciudad como ecosistema
- Teoría ecológica de las ciudades

Infraestructuras urbanas. Funciones, enfoques y método de dimensionado

Infraestructuras de transporte e impacto territorial

Organización del transporte para una movilidad urbana equitativa y sostenible

Un nuevo modelo de urbanización complementariedad y ciclos naturales

Regularización de barrios informales en América Latina. Nueva visión sobre la urbanización

Sistemas de información para la planificación y gestión territorial y ambiental

### Especialización de Gestión de impactos ambientales urbanos (12 créditos ECTS)

- Consumo energético y sistemas urbanos eficientes
- Ciclo del agua
- Saneamiento y reutilización del agua
- La contaminación atmosférica
- La contaminación acústica, odorífica y lumínica
- Eficacia ambiental en la edificación
- La gestión de residuos

### Proyecto final de posgrado (6 créditos ECTS)

#### Requisitos de admisión

---

Para acceder al programa, es necesario disponer de **una titulación universitaria legalizada**.

#### Titulación

---

Una vez superado el proceso global de evaluación, la UOC otorgará **un diploma de Posgrado de Medio ambiente e infraestructuras para un cambio de modelo** a los participantes que acrediten una titulación universitaria legalizada en España.

En el caso de no disponer de esta titulación, se expedirá un Certificado en **Medio ambiente e infraestructuras para un cambio de modelo**

#### Sistema de evaluación

---

La evaluación del proceso de aprendizaje es continua y se centra mayoritariamente en trabajos que facilitan la integración del conocimiento y la adquisición de competencias para la praxis profesional de cada estudiante.

Si deseas más información sobre el sistema de evaluación no dudes en ponerte en contacto con nuestros asesores formativos en el 902 372 373.

#### En colaboración con:

---





## Matrícula

---

El importe de la matrícula es de: 2.395 euros

El precio de este programa se deberá confirmar en el momento de formalizar la inscripción.

## Otras ventajas

---

El Club de Graduados y Antiguos Estudiantes de la UOC representa la continuidad del concepto de comunidad universitaria con adscripción voluntaria durante los periodos en que no se está matriculado.

El Club UOC se centra en ofrecer servicios, recursos y actividades en el ámbito de la progresión personal y profesional. Los principales ejes de actuación son la proyección profesional, el aprendizaje no formal o postformación, la cultura, el ocio, las relaciones y los intercambios de experiencias y conocimientos.

Además de:

Biblioteca Virtual, conexión con las principales bibliotecas del mundo y disposición de extensos servicios de consulta. Cooperativa Virtual, ser socio de la cooperativa permite disfrutar de sus servicios de librería y material informático. Espacios virtuales de comunicación, en dónde se facilita la relación con otros participantes y profesionales mediante los foros y chats del Campus.

## Información y matrícula

---

Si deseas conocer más detalles sobre los programas de posgrado puedes contactar con nuestros asesores formativos en:

- El teléfono 902 372 373
- Dirigiéndote personalmente a cualquiera de las Sedes de la UOC.
  - Madrid  
Plaza de las Cortes, 4  
28014 Madrid
  - Sevilla  
C/ Virgen de Luján, 12  
41011 Sevilla
  - Valencia  
C/ Paz, 3  
46003 Valencia
  - Barcelona  
Rambla de Catalunya, 6, planta 1  
08907 Barcelona

México, D.F.  
Paseo de la Reforma, 265, Piso 1  
Col. Cuauhtémoc  
06500 México, D.F.  
Horarios: de lunes a viernes de 9 a 19h  
Teléfono: + (52 55) 55 11 42 25

Además la UOC facilita a empresas, instituciones y colectivos una interlocución directa y ágil, y unas condiciones preferentes en la matrícula de sus profesionales.

Para más información:

[\*ofertacorporativa@uoc.edu\*](mailto:ofertacorporativa@uoc.edu)

Los programas de formación que figuran en este documento están disponibles en modalidad in company.

Para más información:

[\*incompany@uoc.edu\*](mailto:incompany@uoc.edu)

Nota: La información que contiene este PDF es a título informativo. Su vigencia se deberá contrastar en el momento de formalizar la inscripción.