

# Urbanismo Ecológico (UE)

## Directores

JAVIER BENAYAS. *Dpto. de Ecología, Universidad Autónoma de Madrid.*  
SALVADOR RUEDA. *Agencia de Ecología Urbana de Barcelona*  
SOLEDAD PERLADO. *Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente*

## Organiza:



Agència  
d'Ecologia Urbana  
de Barcelona



## Financia:



# Programa de Formación de Ecourbano

# Presentación

En el siglo XXI, el hábitat natural del ser humano son las ciudades. Más de la mitad de la población mundial vive en ellas, con las ventajas y problemas que conlleva. En España esta cifra asciende al 80%, la mayoría ubicada en el centro de la Península y en las zonas litorales. Las ciudades pueden ser entendidas como sistemas que ejercen fuertes presiones sobre sus propios ambientes y habitantes pero también sobre el ambiente natural. El medio donde se encuentra la ciudad se convierte en algo tan importante como el propio sistema urbano. Además, el nivel de urbanización retroalimentado por la capacidad de desplazamiento que permiten las infraestructuras actuales hace que para entender la ciudad se tenga que ampliar la mirada y llevarla más allá de sus límites físicos y administrativos.

En la visión de la ciudad como un ecosistema la primera necesidad es la búsqueda del equilibrio. La dependencia externa la convierte en vulnerable y las alteraciones que se produzcan van a tener un fuerte impacto en el bienestar de sus habitantes. Por ello la ciudad tiene que tender al autoabastecimiento y generar los mecanismos de amortiguación de las perturbaciones. Debe diseñarse basándose en dos grandes condicionantes: la eficiencia y la habitabilidad, que aseguren dicho equilibrio entre los flujos de recursos del metabolismo urbano. Sobre esta base se fundamenta la idea de ciudad que considera el urbanismo ecológico y que será profundizada en esta acción formativa.

La Agencia de Ecología Urbana de Barcelona ha trabajado junto al Equipo de Investigación en Educación Ambiental y Participación de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) en el diseño de este curso.

La Red GRAMAS es un proyecto de ámbito provincial impulsado por la Diputación de Granada, al que se han sumado más de 50 municipios. Está centrado en poner a disposición de las entidades locales una herramienta para la cooperación y el intercambio, que permita incorporar los principios de sostenibilidad en la gestión local, de una manera equilibrada en todo el territorio granadino.

El **objetivo general** de este curso es:

*Aprender las claves para generar un nuevo modelo de ciudad a partir de los dos grandes restrictores de la sostenibilidad: la eficiencia y la habitabilidad.*

Para ello se van a abordar los siguientes **objetivos específicos**:

- ☀ Analizar los tejidos urbanos actuales y reflexionar sobre las claves de su insostenibilidad.
- ☀ Repensar el modelo de ciudad desde los flujos y ciclos asociados al metabolismo urbano.
- ☀ Identificar los condicionantes que determinan la ciudad (la eficiencia y la habitabilidad) y aquellos elementos base que sustentan la estructura y los ámbitos de actuación del nuevo modelo de ciudad que defiende el urbanismo ecológico.
- ☀ Conocer los distintos instrumentos existentes y necesarios para el diseño y planificación del urbanismo ecológico: herramientas de ordenación, herramientas de organización y gobernanza, y herramientas de validación.
- ☀ Difundir las buenas prácticas existentes y herramientas de coordinación de diferentes iniciativas para llegar a un modelo sostenible de ciudad.
- ☀ Apostar por la creatividad como motor en la generación de nuevos desarrollos urbanos o la rehabilitación sostenible de barrios.
- ☀ Fomentar la reflexión conjunta sobre las claves en el urbanismo y su valor añadido.



## Estructura y contenido

Este curso tiene un planteamiento on-line complementado con algunas jornadas presenciales (semi-presencial) con un total de 75 horas lectivas. Se estructura en tres grandes bloques de contenido:

### Introducción

- Presentación del curso
- Tema 1: Las ciudades de hoy.
- Tema 2: Las ciudades como ecosistemas urbanos.

### Módulos temáticos

- Tema 3: La eficiencia y la habitabilidad, los restrictores de la ciudad.
- Tema 4: El modelo de ciudad desde el urbanismo ecológico.
- Tema 5: Instrumentos de ordenación.
- Tema 6: Instrumentos de organización y gobernanza.
- Tema 7: Instrumentos de validación.

### Seguimiento y Evaluación

- Diseño de prácticas para la sostenibilidad. El trabajo práctico.
- Evaluación de la curso de formación.

Se va a profundizar en cada uno de estos bloques a través del desarrollo de un conjunto de acciones formativas que utilizan distintas herramientas y recursos didácticos ligados a la Plataforma Moodle sobre la que se desarrolla las sesiones on-line, que serán complementadas con sesiones presenciales.

- 1. Lectura de los textos base:** materiales elaborados en base a los documentos de la Agencia de Ecología Urbana sobre Urbanismo Ecológico, como el Libro Verde del Medio Ambiente Urbano.
- 2. Desarrollo de ejercicios:** de cara a ampliar los conocimientos adquiridos y concretarlos sobre una realidad, se plantea el desarrollo de ejercicios prácticos, tales como consultas de documentos, videos, cuestionarios, o más específicos como itinerarios vitales sobre movilidad urbana, reflexiones sobre flujos de recursos y energía en el metabolismo urbano, etc. Estos ejercicios se realizan de forma individual o grupal, tras la lectura de los textos-base. Incluyen un sistema de evaluación y retroalimentación de sus resultados y se propiciará el intercambio de experiencias, por medio de canales de comunicación específicos que registran las entradas y el conocimiento construido colectivamente así como el análisis de los distintos aspectos que componen los ejercicios prácticos realizados.
- 3. Trabajo final de curso:** de forma más profunda, y con una dedicación de unas 15 horas lectivas, los alumnos y alumnas deben realizar un trabajo más extenso sobre la aplicación de los contenidos del curso a un contexto real.

## Programa de las sesiones

El curso de Urbanismo ecológico se desarrollará entre el 17 de septiembre y el 8 de noviembre de 2012. Incluye tres jornadas presenciales que se celebrarán en las Aulas de Formación sede de la Diputación de Granada y tendrán una duración de unas 5 horas aproximadamente. Las sesiones se realizarán el 17 de septiembre, el 10 y el 31 de octubre de 2012, con el siguiente programa.

### Lunes 17 de septiembre de 2012

#### Presentación del curso

- *Plan de formación en el marco de la Estrategia Española de Sostenibilidad Urbana y Local.* Soledad Perlado, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- *Marco de referencia del Urbanismo Ecológico,* Agencia de Ecología Urbana de Barcelona
- *Estructura y funcionamiento del curso.* David Alba, Universidad Autónoma de Madrid.

### Miércoles 10 de octubre de 2012

- *Eficiencia y habitabilidad: la función guía.* Berta Cormezana, Agencia de Ecología Urbana de Barcelona
- *Indicadores y ecosistemas urbanos en el contexto de la Evaluación de Ecosistemas del Milenio en España.* Juan Carlos Barrios, Universidad Autónoma de Madrid
- *Seguimiento del curso y trabajo práctico.* David Alba, Universidad Autónoma de Madrid.

### Miércoles 31 de octubre de 2012

#### Evaluación

- *La educación ambiental en el contexto local.* Javier Benayas, Universidad Autónoma de Madrid
- *Evaluación de los trabajos prácticos y del curso.* David Alba, Juan Carlos Barrios y Javier Benayas. Universidad Autónoma de Madrid.

