
Nuevos paradigmas de sostenibilidad urbana

PID_00246238

Hug March Corbella

Material docente de la UOC



Hug March Corbella

Doctor en Ciencias Ambientales por la Universidad Autónoma de Barcelona. Investigador en el Internet Interdisciplinary Institute (IN3), Universitat Oberta de Catalunya. Ha sido investigador posdoctoral en el INRA / Géosciences Environnement Toulouse y en la Universitat Oberta de Catalunya. Profesor de la asignatura de *Nuevos paradigmas de sostenibilidad urbana*, del Máster universitario en ciudad y urbanismo.

El encargo y la creación de este material docente han sido coordinados por la profesora: Mirela Fiori (2017)

Primera edición: septiembre 2017
© Hug March Corbella
Todos los derechos reservados
© de esta edición, FUOC, 2017
Av. Tibidabo, 39-43, 08035 Barcelona
Diseño: Manel Andreu
Realización editorial: Oberta UOC Publishing, SL

Ninguna parte de esta publicación, incluido el diseño general y la cubierta, puede ser copiada, reproducida, almacenada o transmitida de ninguna forma, ni por ningún medio, sea éste eléctrico, químico, mecánico, óptico, grabación, fotocopia, o cualquier otro, sin la previa autorización escrita de los titulares del copyright.

Contenidos

Módulo didáctico 1

Ecología política urbana

Hug March Corbella

1. Ecología política urbana (EPU): un prisma crítico para entender la naturaleza urbana y los paradigmas ambientales dominantes
2. Problematizando la dicotomía naturaleza-sociedad: el medio ambiente como socio-naturaleza
3. Circulación y metabolismo urbanos vistos desde la EPU
4. La conceptualización de la EPU de la ciudad, del proceso de urbanización y de la sostenibilidad urbana

Módulo didáctico 2

Nuevos paradigmas y discursos socioambientales urbanos en el siglo XXI. Una visión crítica

Hug March Corbella

1. Introducción: de las ciudades sostenibles a las *smart cities*
2. Las *smart cities* como síntesis de las nuevas visiones de sostenibilidad urbana
3. Una crítica a la *smart city*: determinismo tecnológico, privatización de la gestión urbana e impactos ambientales no previstos
4. Visiones alternativas del papel de las TIC en los nuevos modelos urbanos
5. Conclusiones

Módulo didáctico 3

La gestión del agua urbana como ejemplo de los cambios en las tecnologías y modelos de gestión socioambiental urbana

Hug March Corbella

1. Introducción: el agua como socio-naturaleza
2. Los modelos de gestión urbana del agua desde el siglo XIX
3. Tecnologías de gestión del agua: de las grandes infraestructuras a las fuentes alternativas locales

Módulo didáctico 4

Los huertos urbanos como espacio verde en las ciudades del siglo XXI: una interpretación más allá de la autosuficiencia urbana de alimentos

Hug March Corbella

1. Introducción
2. Los huertos urbanos durante el siglo XX en Europa, Estados Unidos y España
3. El fenómeno de la agricultura urbana en las ciudades del siglo XXI
4. Los beneficios y las motivaciones detrás de los huertos urbanos del siglo XXI

5. Barcelona como ejemplo de las distintas iniciativas de agricultura urbana
6. Conclusiones

Módulo didáctico 5

¿Hacia la soberanía tecnológica? La fabricación digital de código abierto y las posibilidades emancipadoras de las TIC a nivel urbano

Hug March Corbella

1. Introducción
2. La fabricación digital de código abierto
3. Reflexión