

**ITINERARIO A. LA CIUDAD EN TRANSFORMACIÓN: ANÁLISIS DE DINÁMICAS Y RETOS METROPOLITANOS**

**MÓDULO: METRÓPOLI Y RETOS ECOLÓGICOS Y URBANÍSTICOS**

ECTS créditos: 6 / OP – A      Código: 215162

*-El urbanismo y los retos de la justicia socioespacial*

Xavier Matilla (Urbanismo, UPC) – Josep Bohigas (Urbanismo UPC, BR)

*-El urbanismo y los retos de la ecología metropolitana*

Marc Montlleó (UPC, BR)

El módulo se plantea como un taller dónde analizar de forma multidimensional la relación del urbanismo con los retos de la justicia espacial y ambiental. Se estudiarán y se conocerán prácticas urbanas y ecológicas orientadas a hacer posible el derecho a la ciudad: desde el hábitat y los espacios comunes hasta los retos de la calidad del aire, la protección del clima o el acceso al agua como derecho básico.

**ASIGNATURA**

**El urbanismo y los retos de la ecología metropolitana**

Taller de reflexiones y experiencias sobre ecología urbana y metropolitana. Los retos de la transición ecológica en el Área Metropolitana de Barcelona en sus principales vectores: agua, energía, agricultura y redes de alimentación de proximidad...

Coordinador del módulo: Xavier Matilla (xavimatilla@gmail.com)

Docentes: Marc Montlleó (marc.montlleo@bcnregional.com)

**OBJETIVOS**

Los objetivos de la asignatura son, por una parte, proporcionar una aproximación a las perspectivas y los instrumentos del urbanismo ambiental; y, por otra parte, situar los retos de actuar contra el cambio climático, y de avanzar hacia el consumo sostenible de agua y la gestión sostenible de residuos en una perspectiva multinivel, donde lo metropolitano se interrelaciona con acuerdos de carácter internacional. Así pues, trabajar en la conexión del urbanismo y la planificación metropolitana con dimensiones clave de la justicia ambiental.

**METODOLOGÍA**

En el curso se combinarán sesiones de análisis y debate; con el conocimiento de experiencias concretas del ámbito metropolitano de Barcelona (el eje Besòs) que se trabajaran en formato de taller.

**CONTENIDO**

La asignatura gira en torno a tres grandes temas. En primer lugar la dimensión ambiental y ecológica del urbanismo en contextos metropolitanos de alta complejidad funcional. En segundo lugar, la economía y la política del cambio climático, con los principales instrumentos de intervención pública, desde la escala internacional hasta la municipal-metropolitana. Y en tercer lugar, las dinámicas ambientales en relación a consumo de agua, generación de residuos etc y las principales herramientas de intervención desde la fiscalidad ecológica y otros posibles incentivos/desincentivos.

## CALENDARIO PROVISIONAL

SESIONES	HORARIO	CONTENIDO	PROFESOR
Sesión 1 Dimecres 28/04/2021	18h a 20h 2 horas	L'economia política del canvi climàtic. Emissions territorials i petjada de carboni	Marc Montlleó
Sesión 2 Dimecres 05/05/2021	16h a 20h 4 horas	Acords globals, polítiques nacionals i locals. Per un enfocament policèntric.	Marc Montlleó
Sesión 3 Dimecres 12/05/2021	16h a 20h 4 horas	Matriz ecológica, Infraestructura verde, servicios ambientales	Marc Montlleó
Sesión 4 Dimecres 19/05/2021	16h a 20h 4 horas	Metabolismo Urbano en el Àmbito del Besòs  Prova final	Marc Montlleó

## EVALUACIÓN

L'avaluació es basarà en la participació activa a classe i en una petita prova final consistent en reflexionar sobre temes discutits a classe

## BIBLIOGRAFÍA

En el curs es donarà material de lectura. Entre els textos a llegir:

\*Sobre polítiques de canvi climàtic: Roca Jusmet, J., "Cambio climático: tecnologías y políticas: ampliando la perspectiva", *Revista de Economía Crítica*, n.23, 2017:131-138. Articles diversos del número especial sobre canvi climàtic (en premsa) de la revista Índex publicada per l'INE; Ostrom, Elinor. 2009. "A Polycentric Approach for Coping with Climate Change". Policy Research Working Paper Series. The World Bank.

- Sistema d'indicadors ambientals dels parcs metropolitans

<http://www.amb.cat/ca/web/territori/actualitat/publicacions/detall/-/publicacio/sistema-d-indicadors-ambientals-dels-parcs-metropolitans/5504456/11656>

- Criteris ambientals per al disseny de parcs urbans

<http://www.amb.cat/ca/web/territori/actualitat/publicacions/detall/-/publicacio/criteris-ambientals-per-al-disseny-de-parcs-urbans/5515590/11656>