

Titulación	Tipo	Curso
Ciencias Ambientales	OB	2

Contacto

Nombre: Francisco Manuel Muñoz Ramirez

Correo electrónico: franc.munoz@uab.cat

Idiomas de los grupos

Puede consultar esta información al [final](#) del documento.

Prerrequisitos

No se establecen prerrequisitos.

Objetivos y contextualización

Esta asignatura plantea tres objetivos principales:

En primer lugar, analizar la dimensión socio-ambiental de las dinámicas urbanas y territoriales actuales y sus tendencias futuras.

En segundo lugar, conocer y reflexionar sobre los principales instrumentos de intervención pública para la planificación del territorio y la gestión de sus recursos, utilizando conceptos de viabilidad económica aplicados a diferentes escalas territoriales.

Finalmente, profundizar en el desarrollo de las habilidades necesarias para poder proponer soluciones ambientalmente adaptadas y socialmente justas en relación con las problemáticas actuales y futuras que caracterizan la evolución del territorio y, en particular, del espacio urbanizado.

Resultados de aprendizaje

1. SM52 (Habilidad) Distinguir las metodologías más relevantes en la planificación y gestión del territorio.
2. SM54 (Habilidad) Analizar de manera crítica los diferentes modelos políticos y de gestión económica del medio ambiente.

Contenido

- *Rurs* vs. *Urbs*: campo y ciudad en la tradición del planeamiento urbano y territorial. De los ensanches urbanos a la ciudad-jardín.

- Los espacios rurales y urbanos en el contexto de la *post-metròpolis* actual. De la 'urbanización del campo' a la 'urbanización regional dispersa'.
- Dinámicas territoriales y transformación espacial en el mundo rural (evolución en tres momentos, siglos XIX a XXI):
 - a) Territorios de soporte del proceso urbano;
 - b) La *rurbanización*;
 - c) El turismo rural ambiental y la producción de energía (*energyscapes*).
- Dinámicas territoriales en relación con los espacios urbanizados (evolución en tres momentos, siglos XIX a XXI):
 - a) La ciudad industrial;
 - b) Las áreas metropolitanas;
 - c) La *urbanización regional dispersa*.
- La ordenación del territorio y la planificación territorial: planes territoriales y planes urbanísticos.
- El proceso de planificación territorial/urbana: el desarrollo de los planes (suelo urbano y suelo urbanizable).
- Planificar el territorio desde el medio ambiente: la Evaluación Ambiental Estratégica (una introducción).
- Planeamiento sostenible: sostenibilidad, resiliencia y cambio climático como exigencias actuales para la ordenación urbana y territorial.
- Criterios de sostenibilidad para los espacios rurales hoy.
- Criterios de sostenibilidad para los espacios urbanos hoy.
- De la sostenibilidad a las perspectivas 'Low-Carbon' y 'Post-oil': hacia unos espacios urbanos y rurales 'climate-proof'.

Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Clases expositivas (con presentaciones de textos y debates)	36	1,44	
Sesiones prácticas (ejercicios)-Seminarios	12	0,48	
Tipo: Supervisadas			
Tutoría	7	0,28	
Tipo: Autónomas			
Elaboración de trabajos y ejercicios en grupo	45	1,8	
Estudio de la asignatura	50	2	

- Las clases expositivas (actividad dirigida) incorporan también la discusión sobre lecturas de textos y debates en lo que se refiere a los aspectos clave de la materia.

- Las clases aplicadas (actividad dirigida y supervisada) se refieren a las actividades prácticas y ejercicios a elaborar en grupo durante el curso, poniendo el acento en la resolución de prácticas y la elaboración de resultados.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

Evaluación

Actividades de evaluación continuada

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Entrega de informes y trabajos en grupo	25%	0	0	
Pruebas escritas teóricas parciales	50%	0	0	SM54
Pruebas y tareas de carácter práctico aplicado en grupo	25%	0	0	SM52

- Las pruebas escritas teóricas corresponden a los dos exámenes parciales que se proponen durante la asignatura que se acompañan de un trabajo de curso sobre el territorio del campus de la UAB.

- Las pruebas y tareas de carácter práctico corresponden a las elaboraciones parciales que se requieran durante las sesiones de prácticas y ejercicios de la asignatura.

- La entrega de informes y trabajos corresponden a la elaboración final de los resultados del trabajo práctico en grupo.

- Se establece una nota mínima de 5 para las pruebas escritas teóricas (media de los dos exámenes parciales que se proponen durante la asignatura) para poder hacer la media con la nota de las pruebas y tareas de carácter práctico aplicado.

- La reevaluación consistirá en la recuperación de las pruebas escritas teóricas y el trabajo de curso sobre el campus de la UAB.

- Para poder asistir a la reevaluación (recuperación), es necesario haberse presentado a 2/3 partes de las actividades evaluativas de la asignatura.

- Se considerará que un estudiante obtendrá la calificación de "No Evaluable" si no presenta los trabajos (pruebas y tareas de carácter práctico, e informes y trabajos en grupo), y/o no se presenta a ningún examen parcial.

Nota important sobre els exercicis pràctics (pràctiques):

La parte práctica de la asignatura se organiza en la forma de una serie de ejercicios prácticos que serán elaborados en grupo y aprovechando el tiempo de clase para minimizar el tiempo de trabajo fuera de las horas lectivas. El funcionamiento de esta parte de la materia será como sigue:

- Las prácticas están diseñadas para poder realizarse durante el horario lectivo de clase. Sin embargo, y pensando en posibles problemas de fuerza mayor, los grupos tendrán toda la semana lectiva para entregar la práctica. Toda vez se haya comenzado la siguiente práctica, no será ya posible entregar la práctica anterior si

no se ha presentado y será evaluada como "no presentado". Por tanto, no es posible entregar prácticas fuera del plazo semanal establecido para su elaboración.

- Para aprobar esta parte práctica de la asignatura será necesario haber presentado todas las prácticas sin excepción.

- Las prácticas de la asignatura no son recuperables. Por tanto, si el estudiante no presenta o suspende los ejercicios prácticos, esta calificación será definitiva y no habrá ninguna recuperación de esta evidencia de evaluación.

Evaluación única

- El alumnado que se haya acogido a la modalidad de evaluación única deberá realizar una prueba final que consistirá en un examen de teoría en el que deberá desarrollar un tema y responder a una serie de cuestiones breves. A continuación, deberá hacer una prueba de problemas donde deberá resolver una serie de ejercicios similares a los que se hayan trabajado en las sesiones de Prácticas de Aula.

- La calificación del estudiante corresponderá a la media ponderada de las dos actividades anteriores, donde el examen de teoría representará el 60% de la nota y el examen de problemas el 40%.

- Si la nota final no llega a 5, el/la estudiante tiene otra oportunidad de superar la asignatura mediante el examen de recuperación que se celebrará en la fecha que fije la coordinación de la titulación.

Bibliografía

Bibliografía

Chamberlin, S. (2009). *The transition timeline for a local, resilient future*. Vermont: Chelsea Green.

Esteban, J. (2011). *La ordenación urbanística: conceptos, herramientas y prácticas*. Barcelona: Universitat Politècnica de Catalunya.

Estevan, A.; Naredo, J. M. (2004). *Ideas y propuestas para una nueva política del agua en España*. Bilbao: Bakeaz.

Fernández Durán, R. (2006). *El Tsunami urbanizador español y mundial*. Bilbao: Marcial Pons.

Folch, R. (coord.) (2003). *El territorio como sistema. Conceptos y herramientas de ordenación*. Barcelona: Diputació de Barcelona.

Galiana, L.; Vinuesa, J. (2010). *Teoría y práctica para una ordenación racional del territorio*. Madrid: Síntesis.

Gifreu, J. (2012). *L'ordenació urbanística a Catalunya*. Barcelona: Marcial Pons.

Hopkins, R. (2008). *The transition handbook: from oil dependency to local resilience*. Vermont: Chelsea Green.

Ivancic, Aleksandar (2010) *Energyscapes*. Gustau Gili: Barcelona.

Mata, R.; Tarroja, À. (2006). *El paisaje y la gestión del territorio*. Barcelona: Diputació de Barcelona.

Moya, L. (ed.). (2011). *La práctica del urbanismo*. Madrid: Síntesis.

Muñoz, Francesc (2008) *Urbanització: paisajes comunes, lugares globales*. Gustau Gili, Barcelona.

Muñoz, Francesc (2010)) "La densidad urbana: de la ciudad de concentración al campo urbanizado". A Fuster Sobrepere, Joan (ed.) *La agenda Cerdà. Construyendo la Barcelona metropolitana* (75-114). Barcelona: Ajuntament de Barcelona/Lunwerg.

Muñoz, Francesc (coord. 2011) *Estratègies vers la ciutat de baixa densitat. De la contenció a la gestió*. Col·lecció 'Estudis', 9. Diputació de Barcelona.

Nel·lo, Oriol; Muñoz, Francesc (2004). "El proceso de urbanización". A Romero, Joan (coord.) *Geografía Humana. Procesos, riesgos e incertidumbres en un mundo globalizado* (255-332). Barcelona: Ariel.

Nel·lo, O. (dir.) (2010). *La política de paisatge a Catalunya*. Barcelona: Departament de Política Territorial i Obres Públiques.

Nel·lo, O. (2012). *Ordenar el territorio. La experiencia de Barcelona y Cataluña*. València: Tirant lo Blanch.

Nel·lo, Oriol; Mele, Renata (eds. 2016) *Cities in the 21st Century*. Routledge: London.

Pujadas, R.; Font, J. (2007). *Ordenación y planificación territorial*. Madrid: Síntesis.

Riba, Carles (2011). *Recursos energètics i crisi. La fi de 200 anys irrepetibles*. Barcelona: Universitat Politècnica de Catalunya.

Riddell, R. (2004). *Sustainable Urban Planning*. Oxford: Blackwell.

Saladié, O.; Oliveras, J. (2010). *Desenvolupament sostenible*. Tarragona. Publicacions URV.

Sanjuán, M. (2005). *Gestió local de l'aigua*. Barcelona: Fundació Pi i Sunyer.

Sassen, Saskia (2011) *Ciudad y globalización*. Textos urbanos. Vol. VII. El Quinde. Quito.

Satterthwaite, D. (2001). *Sustainable Cities*. London: Earthscan Publications.

Turiel, Antonio (2020) *Petrocalipsis. Crisis energética global y cómo (no) la vamos a solucionar*. Ed. Alfabeto.

World Cities Report (2016). *Urbanization and Development. Emerging Futures*. UNHABITAT.

World Cities Report (2020). *The Value of Sustainable Urbanization*. UNHABITAT.

Enlaces de acceso a documentos digitales y páginas web

The City Journal.

<https://www.city-journal.org/>

The European Union Prize for Contemporary Architecture (Mies van der Rohe Award by the Mies van der Rohe Foundation, Barcelona):

<https://eumiesaward.com/archive>

SOS Brutalism (German Architecture Museum, Frankfurt):

<http://www.sosbrutalism.org/cms/15802395>

<https://www.dam-online.de>

The Historic Chart of Barcelona (Museum of History of Barcelona, MUHBA).

<https://ajuntament.barcelona.cat/museuhistoria/en/>

The Prelinger files:

<https://archive.org/details/prelinger?tab=collection>

The European Prize for Urban Public Space:

www.publicspace.org

Comments on the visual representation of the modern city (Gustave Caillebote):

<https://www.youtube.com/watch?v=7lQepko6yzE>

'Industrial urbanization and urban change'.

<https://www.coursera.org/lecture/urban-development/industrial-urbanisation-and-urban-change-m3UD5>

'The making of the industrial city as a social structure'.

<https://www.coursera.org/lecture/urban-development/the-making-of-the-industrial-city-as-a-social-structure-oeEd>

Software

Programario básico a nivel de usuario: edición de textos, hoja de cálculo, cartografía digital básica, herramientas básicas para la presentación de información visual (ppt i adobe).

Grupos e idiomas de la asignatura

La información proporcionada es provisional hasta el 30 de noviembre de 2025. A partir de esta fecha, podrá consultar el idioma de cada grupo a través de este [enlace](#). Para acceder a la información, será necesario introducir el CÓDIGO de la asignatura

Nombre	Grupo	Idioma	Semestre	Turno
(SEM) Seminarios	1	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto
(SEM) Seminarios	2	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto
(TE) Teoría	1	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto