



## Guia docent 290642 - URBANIV14 - Urbanística IV

Última modificació: 09/07/2020

**Unitat responsable:** Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès  
**Unitat que imparteix:** 740 - UOT - Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori.  
**Titulació:** GRAU EN ESTUDIS D'ARQUITECTURA (Pla 2014). (Assignatura obligatòria).  
**Curs:** 2020      **Crèdits ECTS:** 5.0      **Idiomes:** Castellà, Català

### PROFESSORAT

---

**Professorat responsable:** CARLOS JUAN LLOP TORNE

**Altres:** Primer quadrimestre:  
CARLOS JUAN LLOP TORNE - 1  
CATALINA SALVÀ MATAS - 1

Segon quadrimestre:  
CARLOS JUAN LLOP TORNE - 1  
CATALINA SALVÀ MATAS - 1

### CAPACITATS PRÈVIES

---

Coneixements bàsics de la disciplina urbanística, el planejament urbanístic i territorial, i dels instruments legals i de gestió; coneixement bàsic de les estructures urbanes i territorials.  
Disposició a la comprensió de les escales urbanístiques i territorials, a l'anàlisi i a la formulació d'avaluacions i al plantejament de lògiques projectuals.

### REQUISITS

---

Haver seguit els cursos precedents del programa d'Urbanística de l'ETSAV o similars en les altres escoles de procedència dels estudiants.

### COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

---

#### Específiques:

- EP1G. Aptitud per suprimir barreres arquitectòniques (T).
- EP3G. Aptitud per catalogar el patrimoni edificat i urbà i planificar la seva protecció (T).
- EP11G. Capacitat per redactar projectes d'obra civil (T).
- EP12G. Capacitat per a dissenyar i executar traçats urbans i projectes d'urbanització, jardineria i paisatge (T).
- EP14G. Capacitat per a elaborar estudis mediambientals, paisatgístics i de correcció d'impactes ambientals (T).
- EP19G. Coneixement adequat de l'ecologia, la sostenibilitat i els principis de conservació de recursos energètics i mediambientals.
- EP20G. Coneixement adequat de les tradicions arquitectòniques, urbanístiques i paisatgístiques de la cultura occidental, així com dels seus fonaments tècnics, climàtics, econòmics, socials i ideològics.
- EP22G. Coneixement adequat de la relació entre els patrons culturals i les responsabilitats socials de l'arquitecte.
- EP24G. Coneixement adequat de la sociologia, teoria, economia i història urbanes
- EP25G. Coneixement adequat dels fonaments metodològics del planejament urbà i l'ordenació territorial i metropolitana.
- EP26G. Coneixement de la reglamentació civil, administrativa, urbanística, de l'edificació i de la indústria relativa a l'acompliment professional.
- EP29G. Coneixement dels mecanismes de redacció i gestió dels plans urbanístics a qualsevol escala.

#### Genèriques:

CE1. Aptitud para crear proyectos arquitectónicos que satisfagan a la vez las exigencias estéticas y técnicas

CE4. conocimiento adecuado del urbanismo, la planificación y las técnicas aplicadas en el proceso de planificación.

### METODOLOGIES DOCENTS

---

El curs es desenvoluparà en forma de Seminari, a partir de sessions de presentació teòrica sobre temes clau en el projecte de ciutat contemporània i sessions en forma de Seminari sobre la proposta d'exercici.

Es distribuirà entre els estudiants un llistat de tòpics o àmbits de projecte a analitzar. Els encarregats de cada tema presentaran, en les sessions corresponents, el tema desenvolupat i lliuraran al final de la seva intervenció un dossier de l'exposició.

L'avaluació del curs es realitzarà en base a l'assistència presencial i seguiment col·laboratiu a totes les sessions, en base a la presentació del treball i als dossiers elaborats per cada alumne o grup d'alumnes (màxim tres).

### OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

---

Respecte a coneixements a saber:

Conceptes de la projectació urbana i territorial.

Estratègies territorials per a abordar els temes rellevants de l'ordenació del territori i el projecte de ciutat contemporanis:

La comprensió i anàlisi de l'ús del territori i el sistema de ciutats resultant.

La mobilitat i les xarxes infraestructurals.

La preservació dels valors territorials, el mediambient i la protecció del patrimoni.

El projecte de la vivenda, com a eix central, en els diversos contextos urbans.

L'ordenació del territori a partir dels sistemes d'espais lliures territorials.

La construcció dels espais d'articulació i equilibri.

Estructura territorial basada en els sistemes urbans organitzats per les infraestructures de connexió.

La gestió dels projectes.

Respecte a habilitats:

Interpretar les formes contemporànies dels sistemes territorials metropolitans.

Saber plantejar lògiques projectuals per a la seva transformació.

Comprensió de les formes del projecte i les escales diverses.

Establiment d'una base disciplinar d'integració de les propostes de projecte amb els escenaris i instruments de gestió pertinents per portar-les a la pràctica.

Respecte a competències:

Capacitat d'anàlisi a l'escala urbana i territorial.

Capacitat de síntesi per la definició dels problemes i les oportunitats dels sistemes urbans i territorials contemporànies.

Capacitat per plantejar plans i projectes en el context del treball en el món local.

### HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

---

| Tipus                      | Hores | Percentatge |
|----------------------------|-------|-------------|
| Hores grup gran            | 27,5  | 22.00       |
| Hores grup mitjà           | 27,5  | 22.00       |
| Hores aprenentatge autònom | 70,0  | 56.00       |

**Dedicació total:** 125 h

## CONTINGUTS

### Temari

**Descripció:**

Projectes de Ciutat en la ciutat - mosaic- territorial  
Els llocs i els temes emergents de projecte a la Barcelona metropolitana  
SITUACIONS TERRITORIALS- LÒGIQUES PROJECTUALS

**Objectius específics:**

Introduir a l'estudiant al projecte de ciutat sobre la base de temes i tòpics urbanístics contemporanis rellevants mitjançant una indagació dels diversos tipus de projectes urbans i territorials que constitueixen l'ideari per un projecte de ciutat i la intervenció a escala territorial, utilitzant com a cas d'estudi referencial a la metròpoli de Barcelona.

Index orientatiu de sessions teòriques:

1. El procés d'urbanització mundial i els territoris al segle XXI.
2. La Ciutat Mosaic Territorial com a forma d'interpretació i projecte de la ciutat contemporània.
3. La formació de la Regió Metropolitana de Barcelona i el Pla Territorial Metropolità.
4. Articulacions i la requalificació de llocs i barris amb valor afegit.
5. Acupuntura urbana i operacions de vertebració urbana i territorial.
6. Aproximació a estratègies de metabolisme social i urbanisme ecològic.
7. Les malles metropolitanes (1) Ecològic- paisatgístiques.
8. Les malles metropolitanes (2). Sistemes viaris i de mobilitat (les noves mobilitats: autònoma, Maas i Personal Rapid Transit)

**Activitats vinculades:**

Sortides de treball de camp i visites a Institucions  
Participació en projectes de recerca Internacional

**Dedicació:** 55h

Grup gran/Teoria: 27h 30m

Grup mitjà/Pràctiques: 27h 30m

### títol català

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 2h

Grup gran/Teoria: 1h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

## SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

Assistència al curs i participació en els debats 20%

Presentació dels treballs, 60%

Exposició i debat-seminari sobre el treball, 20%

## BIBLIOGRAFIA

---

### Bàsica:

- Llop, Carles; Calvo, Adrià; Marincioni, Mara. "Mocions i lògiques d'intervenció en el projecte territorial contemporani de les regions urbanes". La Explosión de la ciudad = The explosion of the city : transformaciones territoriales en las regiones urbanas de la Europa Meridional : territorial transformations in the South Europe urban regions. Barcelona: Ministerio de Vivienda : Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya, 2007. P. 354-369.
- Martín Pascual, Manel. Barcelona : agua i ciutat : l'abastament d'aigua entre les dues Exposicions (1888-1929). Barcelona: Fundació AGBAR : Marcial Pons, 2009. ISBN 9788497686716.
- Garcia i Fuertes, Gemma. L'Abastament d'aigua a la Barcelona del segle XVIII : 1714/1808. Barcelona: Rafael Dalmau, 1990. ISBN 8423204243.
- Guàrdia i Bassols, Manuel. La revolució de l'aigua a Barcelona : de la ciutat preindustrial a la metròpoli moderna : 1867-1967. Barcelona: Museu d'Història de Barcelona : Institut de Cultura : Ajuntament de Barcelona, 2011. ISBN 9788498503654.
- Martín Pascual, Manel. El Rec comtal, 1822-1879 : La Lluita pel control de l'aigua a la Barcelona del segle XIX. Barcelona: Rafael Dalmau, 1999. ISBN 8423205991.
- Working with the territory : strategies for the new territorialities = travailler avec le territoire : stratégies pour les nouvelles territorialités. Barcelona ; Basel ; New York: CREPUD-MED : ACTAR, 2012. ISBN 9788492861842.
- Llop, Carles. "TimeLine, Formas de ciudad en los siglos XX". La explosión de la ciudad. Barcelona: Ministerio de Vivienda; Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya, 2007. p. 348-353.
- Cowan, Robert; Rogers, Lucinda. The Dictionary of urbanism. Wiltshire: Streetwise Press, 2005. ISBN 0954433009.
- Gabellini, P. "Qualità dello sviluppo della città e del territorio". XXIV Congresso Città e regioni metropolitane in Europa: strategie, politiche e strumenti per il governo della complessità. Milano: INU, 2003.
- Llop, Carles; Calvo, Adrià; Marincioni, Mara. "Mocions i lògiques d'intervenció en el projecte territorial contemporani de les regions urbanes". L'Explosió de la ciutat. Barcelona: Col·legi d'Arquitectes de Catalunya : Fòrum Universal de les Cultures, 2004. p. 364-379.
- La Explosión de la ciudad = The explosion of the city : transformaciones territoriales en las regiones urbanas de la Europa Meridional : territorial transformations in the South Europe urban regions. Barcelona: Ministerio de Vivienda : Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya, 2007. ISBN 8496387259.
- Llop, Carles. "Paisatges metropolitans: policentrisme, dilatacions, multiperifèries i microperifèries. Del paisatge clixé al paisatge calidoscopi". El Repte del paisatge en àmbits metropolitans. Barcelona: Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona,, 2008. p. 8-13.
- Anuari territorial de Catalunya [en línia]. Barcelona: SCOT, Societat Catalana d'Ordenació del Territori, 2004-Disponible a: <http://territori.scot.cat/cat/anuari.php>.
- Corboz, André, 1928-. "Le Territoire comme palimpseste". Diogenes [en línia]. 1983, núm. 121, p. 14-35 [Consulta: 13/12/2016]. Disponible a: [http://www.jointmaster.ch/jma/ch/de-ch/file.cfm/document/Le\\_territoire\\_comme\\_palimpseste.pdf?contentid=1042](http://www.jointmaster.ch/jma/ch/de-ch/file.cfm/document/Le_territoire_comme_palimpseste.pdf?contentid=1042).
- Font Arellano, Antonio; Llop, Carles; Vilanova i Claret, Josep Maria. La Construcció del territori metropolità : morfogènesi de la regió urbana de Barcelona. Barcelona: Àrea Metropolitana de Barcelona. Mancomunitat de Municipis, 1999. ISBN 8493008052.
- Solà-Morales, Manuel de, 1939-2012. "La segunda historia del proyecto urbano". UR : urbanismo revista. 1987, núm. 5, p. 21-27.
- Portas, Nuno. "El surgimiento del proyecto urbano". Perspectivas urbanas [en línia]. 2003, núm. 3Disponible a: <http://upcommons.upc.edu/revistes/handle/2099/555>.
- Llop Torné, Carlos (Editor /Director);Arturo Calderon, Marta Carrasco Bonet, Antonio Font, Konstantinos Kourkoutas, Enric Batlle, Xavier Mayor, Ivan Muñoz, Mosè Ricci, Paolo Ceccarelli, Sofia Morgado.. CIUTATS, TERRITORIS METROPOLITANS I REGIONS URBANES EFICIENTS Estratègies i propostes de projecte per la regeneració de la Ciutat\_Mosaic\_Territorial després de l'explosió de la ciutat. La Regió Metropolitana de Barcelona com a laboratori. Lleida: Universitat Politècnica de Catalunya, Campus Nord, c/ Jordi Girona, 1-3 - 08034 Barcelona Milenio Publicaciones c/ Sant Salvador, 8 - 25005 Lleida, 2016. ISBN 978-84-9743-733-2.

### Complementària:

- Forman, Richard T. T. Land mosaics : the ecology of landscapes and regions. Cambridge [etc.]: Cambridge University Press, 1995. ISBN 0521479800.
- Boeri, Stefano. Il Territorio che cambia : ambiente, paesaggi e immagini della regione milanese. Milano: AIM Associazione Interessi Metropolitan, 1993. ISBN 8886116179.
- Metròpolis Barcelona. Barcelona: Àrea Metropolitana de Barcelona, 2015. ISBN 9788487881145.
- Paisea: revista de paisajismo. Valencia: Paisea Revista s.l., 2007.
- Steenbergen, Clemens M; Meeks, Sabine; Nijhuis, Steffen. Composing landscapes : analysis, typology and experiments for design. Basel: Birkhaeuser Verlag AG, 2008. ISBN 9783764387822.
- Mostafavi, Mohsen; Doherty, Gareth. Urbanismo ecológico. Barcelona: Gustavo Gili, 2014. ISBN 9788425227424.
- Waldheim, Charles. The Landscape urbanism reader. New York (N.Y.): Princeton Architectural Press, cop. 2006. ISBN 9781568984391.
- Passatges metropolitans : una mirada als projectes metropolitans des de la petita escala = una mirada a los proyectos metropolitanos des de la pequeña escala = a look at metropolitan projects from the small scale. Barcelona: Àrea Metropolitana, 2015.

ISBN 9788487881190.

- Dramstad, Wenche E; Olson, James D; Forman, Richard T. T. Landscape ecology principles in landscape architecture and land-use planning. New York [etc.]: Island Press [etc.], 1996. ISBN 1559635142.
- Reed, Chris; Lister, Nina-Marie E. Projective ecologies. Cambridge, Massachusetts ; New York: Harvard University Graduate School of Design : Actar Publishers, 2014. ISBN 9781940291123.
- Monclús, Francisco Javier. La Ciudad dispersa : suburbanización y nuevas periferias. Barcelona: Centre de Cultura Contemporània de Barcelona, 1998. ISBN 8488811357.
- 10 años de planeamiento urbanístico en España 1979-1989. Madrid: Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo,, 1989. ISBN 8474335930.
- Amendola, G.. Scenari della città nel futuro prossimo venturo. Roma: Laterza, 2000. ISBN 9788842060925.
- Ascher, François. Les Nouveaux principes de l'urbanisme. La Tour d'Aigues: Éditions de l'Aube, 2001. ISBN 2876786656.
- Baart, Theodor. Atlas of change. Rotterdam: NAI, 2000. ISBN 9056621637.
- Boeri, Stefano; Lanzani, A.. "Gli orizzonti della città diffusa". Casabella. 1992, núm. 588, p. 44-59.
- Boeri, S.; Lanzani, A.; Marini. "Le tre città della regione milanese". Casabella. 1993, núm. 607, p. 18-23.
- Chiay, François. "Le règne de la ville et la mort de l'urbain". La Ville : art et architecture en Europe, 1870-1993. Paris: Centre Georges Pompidou,, 1994. p. 26-35.
- Corboz, André, 1928-. "L'Urbanistica del XX secolo: un bilancio". Urbanistica. 1990, núm. 101, p. 7-12.
- Forman, Richard T.T. Land mosaics: the ecology of landscapes and regions. Cambridge: Cambridge University Press, 1995. ISBN 0521479800.
- Geyer, Xaveer de, 1957-. After-sprawl : research for the contemporary city. Rotterdam: NAI, 2002. ISBN 905662265X.
- Dematteis, Giuseppe. "L'ambiente come contingenza e il mondo come rete". Urbanistica. 1989, núm. 85, p. 112-117.
- Dupuy, Gabriel. L'Urbanisme des réseaux : théories et méthodes. Paris: A. Colin, 1991. ISBN 2200312946.
- Dupuy, Gabriel. L'Urbanisme de les xarxes : teories i mètodes. Barcelona: Oikos-tau, 1996. ISBN 8428108889.
- Hall, Peter. Ciudades del mañana: historia del urbanismo en el siglo XX. Barcelona: Ediciones del Serbal, 1996. ISBN 8476281900.
- Kostof, Spiro. The City shaped : urban patterns and meanings through history. London: Thames and Hudson, cop. 1991. ISBN 0500341184.
- Indovina, Francesco [et al.]. La Città diffusa. Venezia: Istituto universitario di architettura di Venezia. Dipartimento di analisi economica e sociale del territorio, 1990.
- Barcelona : la ciutat central. Barcelona: Institut d'Estudis Metropolitans de Barcelona, 1991. ISBN 8488068026.
- Rowe, Peter G. Making a middle landscape. Cambridge, MA: MIT Press, cop. 1991. ISBN 026218138X.
- Kostof, Spiro; Tobias, Richard; Castillo, Greg. The City assembled : the elements of urban form through history. London: Thames and Hudson, cop.1992. ISBN 0821219308.
- Llop, Carles. Espais projectuals d'una metròpoli : canvis en l'estructura espacial de l'àrea central metropolitana de Barcelona, 1976-1992. Barcelona: UPC-ETSAB, 1995.
- Lorzing, H. "Layers of interaction". The Nature of landscape : a personal quest. Rotterdam: 010 Publishers, 2001. p. 38-50.
- Sassen, Saskia. The Global city : New York, London, Tokyo. Princeton, [NJ]: Princeton University, cop. 1991. ISBN 0691025673.
- Costa, Xavier; Solà-Morales, Ignasi de. Present i futurs : arquitectura a les ciutats. Barcelona: Comitè d'Organització del Congrés UIA Barcelona 96 [etc.], 1996. ISBN 8489698015.
- Cowan, Robert; Rogers, Lucinda. The Dictionary of urbanism. Wiltshire: Streetwise Press, cop. 2005. ISBN 0954433009.
- Costa, Xavier; Solà-Morales, Ignasi de. Present i futurs : arquitectura a les ciutats. Barcelona: Comitè d'Organització del Congrés UIA Barcelona 96 [etc.], 1996. ISBN 8989698034.
- Secchi, Bernardo. Un Progetto per l'urbanistica. Torino: Einaudi, 1989.
- Secchi, Bernardo. "Resoconto di una ricerca". Urbanistica. 1994, núm. 103, p. 25-30.

## RECURSOS

---

### Enllaç web:

- Artículos sobre infraestructuras ecosistémicas. <http://www3.amb.cat/repositori/PDU/Q03.pdf>
- Programació de la docència de l'assignatura. <https://etsav.upc.edu/ca/estudis/gearq/guia20-21/annex/290642.pdf>
- - Mapas geològics / hídrics . <http://cartotecadigital.icgc.cat/cdm/search/collection/all/searchterm/almera,%20jaume>
- - Mapas històrics (con toponímia). toponímia): <http://cartotecadigital.icgc.cat/cdm/landingpage/collection/minutes>