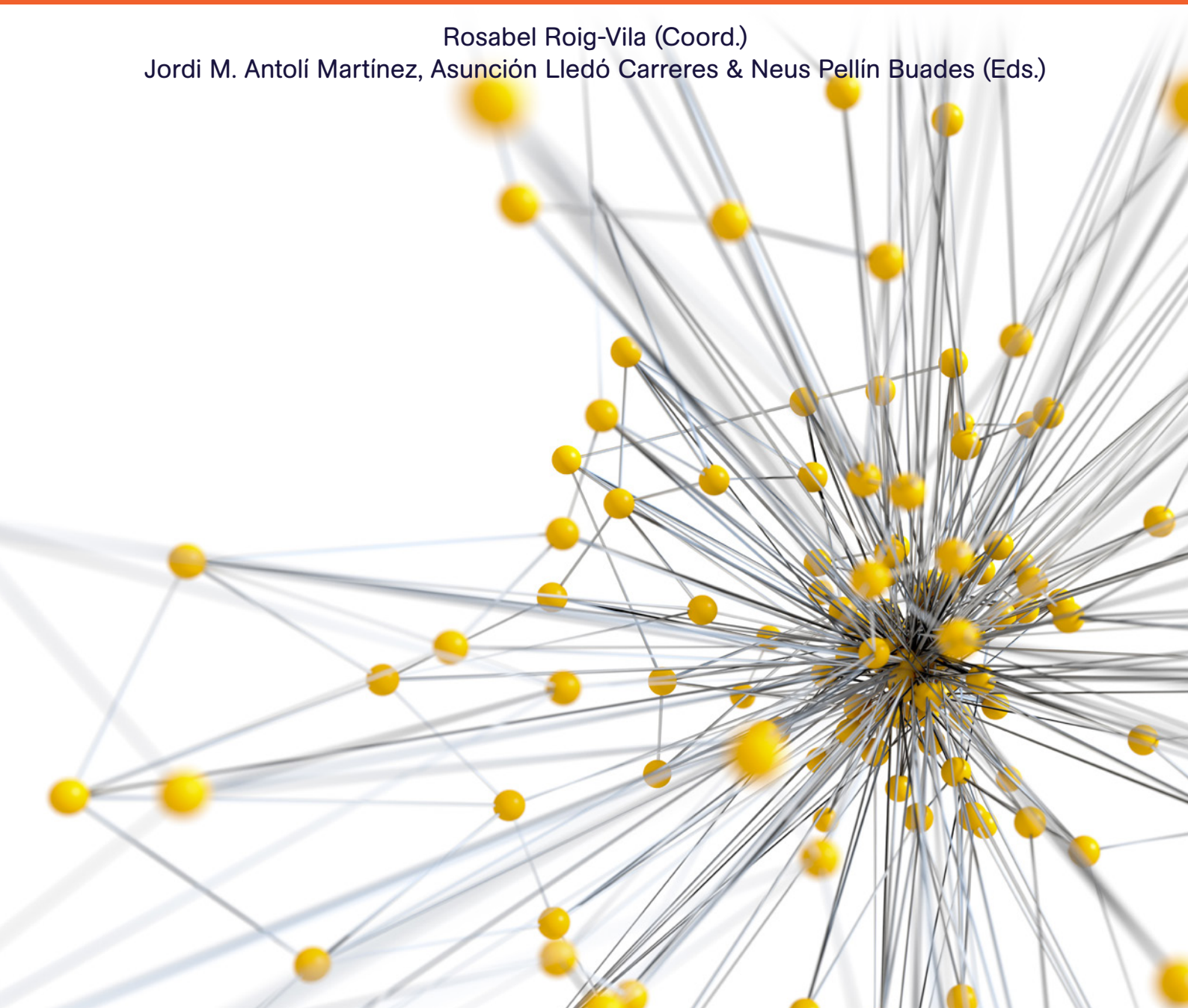


Memòries del Programa de Xarxes-I³CE de qualitat,
innovació i investigació en docència universitària.
Convocatòria 2016-2017

Rosabel Roig-Vila (Coord.)
Jordi M. Antolí Martínez, Asunción Lledó Carreres & Neus Pellín Buades (Eds.)



Memorias del Programa de Redes-I³CE de calidad,
innovación e investigación en docencia universitaria.
Convocatoria 2016-17

Memorias del Programa de Redes-I³CE
De calidad, innovación e investigación
en docencia universitaria.
Convocatoria 2016-17

Rosabel Roig-Vila (Coord.), Jordi M. Antolí Martínez, Asunción Lledó Carreres &
Neus Pellín Buades (Eds.)

Memòries de les xarxes d'investigació en docència universitària pertanyent al Programa Xarxes-I3CE d'Investigació en docència universitària del curs 2016-17 / *Memorias de las redes de investigación en docencia universitaria que pertenece al Programa Redes -I3CE de investigación en docencia universitaria del curso 2016-17.*

Organització: Institut de Ciències de l'Educació (Vicerectorat de Qualitat i Innovació Educativa) de la Universitat d'Alacant / *Organización: Instituto de Ciencias de la Educación (Vicerrectorado de Calidad e Innovación Educativa) de la Universidad de Alicante*

Edició / *Edición*: Rosabel Roig-Vila (Coord.), Jordi M. Antolí Martínez, Asunción Lledó Carreres & Neus Pellín Buades (Eds.)

Comité tècnic / *Comité técnico*:
Neus Pellín Buades

Revisió i maquetació: ICE de la Universitat d'Alacant / *Revisión y maquetación: ICE de la Universidad de Alicante*

Primera edició: / *Primera edición*:

© De l'edició / *De la edición*: Rosabel Roig-Vila, Jordi M. Antolí Martínez, Asunción Lledó Carreres & Neus Pellín Buades.

© Del text: les autores i autors / *Del texto: las autoras y autores*

© D'aquesta edició: Institut de Ciències de l'Educació (ICE) de la Universitat d'Alacant / *De esta edición: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante*

ice@ua.es

ISBN: 978-84-697-6536-4

Qualsevol forma de reproducció, distribució, comunicació pública o transformació d'aquesta obra només pot ser realitzada amb l'autorització dels seus titulars, llevat de les excepcions previstes per la llei. Adreceu-vos a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necessiteu fotocopiar o escanejar algun fragment d'aquesta obra. / *Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra sólo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Dirijase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.*

Producció: Institut de Ciències de l'Educació (ICE) de la Universitat d'Alacant / *Producción: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante*

EDITORIAL: Les opinions i continguts de les memòries publicades en aquesta obra són de responsabilitat exclusiva dels autors. / *Las opiniones y contenidos de las memorias publicadas en esta obra son de responsabilidad exclusiva de los autores.*

3799_Nuevas estrategias docentes del área de Urbanística y Ordenación del Territorio en los másteres universitarios de especialización

P. Martí Ciriquián, J. Ruíz Sánchez, A. Nolasco Cirugeda, L Serrano Estrada, J. Quesada Polo, E. Mínguez Martínez, J.C. Sánchez Galiano

pablo.marti@ua.es; javier.ruiz@upm.es; almudena.nolasco@ua.es; leticia.serrano@ua.es; jesus.quesada@ua.es; enrique.minguez@ua.es; jc.sanchez@ua.es

¹ *Departamento de Edificación y Urbanismo*, ² *Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio*

¹ *Universidad de Alicante*, ² *Universidad Politécnica de Madrid*

RESUMEN

La oferta docente del área de Urbanística y Ordenación del Territorio en los másteres de las Universidades de Alicante y Politécnica de Madrid permite comprender mejor la especialización propuesta para los arquitectos tanto en el ámbito profesional como vinculada a la investigación. En este trabajo se analizan los contenidos de los másteres ofertados por la Universidad de Alicante (Máster en Arquitectura y Urbanismo Sostenible, Máster en Urbanismo y Ordenación del territorio y Máster en Arquitectura) y por la Universidad Politécnica de Madrid (Máster Universitario de Planeamiento Urbano y Territorial y Máster en Arquitectura). Los resultados evidencian dos situaciones: por un lado, la diferente escala entre ambas escuelas y universidades que permite a la Universidad Politécnica de Madrid ofertar una formación especializada mientras que la Universidad de Alicante debe integrar dicha formación en otras estrategias más generalistas o transversales; por otro lado, la clara oferta formativa en relación con la actividad profesional frente a una mayor indefinición de estrategias formativas vinculadas a la investigación propia del área de Urbanística y Ordenación del Territorio.

Palabras clave: Urbanismo, Máster, Docencia, Urbanística, Ordenación del Territorio

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Problema/cuestión.

El análisis de la oferta docente del área de conocimiento de Urbanística y Ordenación del Territorio (UyOT) en los másteres universitarios permite abordar una serie de cuestiones relacionados con la oferta formativa que se propone desde esta área de conocimiento y el papel del área en el ámbito de la investigación y la práctica profesional especializada en esta dirección. En este análisis se tienen en cuenta tres circunstancias: en primer lugar la titulación principal a la que está vinculada el área de UyOT, la de Arquitectura; en segundo lugar, el destino de los diferentes estudios de máster, dependiendo de la vocación que estos tengan en el ámbito de la investigación o de la práctica profesional; y, en tercer lugar, si se trata de másteres en los que la participación es compartida con otras áreas de conocimiento o exclusivamente impartido por el área de UyOT.

Respecto a estas cuestiones esta Red se centra en la formación vinculada a la titulación de

Arquitectura, tanto en cuanto a la adscripción investigadora como en el ámbito profesional y teniendo en cuenta la dos casuísticas de participación, en exclusiva y compartida.

1.2 Revisión de la literatura.

La oferta de másteres vinculados a la titulación de arquitectura ha sido tradicionalmente abundante, especialmente al tratarse de un título de carácter generalista en el que una oferta de especialización de posgrado tenía todo su sentido. Sin embargo la actual existencia de un máster, también generalista, que permite a los egresados obtener las atribuciones profesionales de Arquitecto junto con la existencia, durante un breve periodo de tiempo de másteres de investigación como requisito de acceso al doctorado, ha definido un panorama complejo de la oferta de posgrado que en ocasiones no clarifica el propósito ni la vocación formativa del área de UyOT.

Dentro de todos este panorama, el trabajo realizado por el *Libro Blanco para el Grado de Arquitectura* coordinado por Juan Miguel Hernández León en el marco de los proyectos auspiciados por la Agencia Nacional de Evaluación, Calidad y Acreditación (ANECA, 2005) presenta las diferentes vertientes de especialización profesional de los arquitectos a nivel de posgrado. Uno de esos cinco perfiles de especialización identificados corresponde al Urbanismo. En dicho texto se afirma la naturaleza autónoma de la profesión de urbanista, vacante en España, y que sin embargo está reconocida en la mayoría de los estados europeos, tanto en el aspecto laboral como en el universitario. Esta especialización respondería al ejercicio profesional en el ámbito del planeamiento, la ordenación territorial y su gestión. En relación con este perfil profesional se llega a afirmar que puede ocurrir que esos profesionales hicieron la carrera de arquitecto sencillamente porque la de urbanista no existía (ANECA, 2005).

Con posterioridad a la propuesta explicitada por el Libro Blanco, el propio Ministerio de Educación cambió las reglas de juego de los Grados y los Másteres y en el caso concreto de Arquitectura una parte de la formación que asumía el Grado en Arquitectura se traslada al Máster, no solo en el caso de Arquitectura tal y como se detalla en el trabajo realizado por la Red Docente del área de Urbanística y Ordenación del Territorio de la Universidad de Alicante en el curso 2014-2015 (MARTÍ, 2015 y 2016). Sin embargo, la formación específica ofrecida en el posgrado quedó sin abordar y es el objetivo de esta nueva Red.

1.3 Propósito.

Los objetivos de la investigación docente de esta Red se centran en la definición de contenidos formativos de nivel de Máster vinculados al área de Urbanística y Ordenación del Territorio que fomenten un aprendizaje de carácter autónomo, reflexivo y participativo y estén basados en instrumentos metodológicos y técnicas que permitan un proceso de enseñanza-aprendizaje innovador.

Este propósito tiene en cuenta las diferentes circunstancias que envuelven los estudios de Máster tal y como se ha explicitado anteriormente y, en cualquier caso tienen un diferente carácter según se trate de estudios cuya vocación esté vinculada a la formación profesional o a la investigación. De igual manera, la situación también es diferente cuando la responsabilidad docente es en exclusiva del área de UyOT o bien está compartida con otras áreas de conocimiento.

2. METODOLOGÍA

2.1 Descripción del contexto y los participantes

El trabajo realizado por los miembros de la Red se ha planteado a partir de la experiencia de los miembros de la red en diferentes másteres de especialización en el ámbito de Urbanismo (Máster de Arquitectura y Urbanismo Sostenible y Máster de Urbanismo y Ordenación del territorio, en la UA, y máster Universitario de Planeamiento Urbano y Territorial en la UPM). La metodología ha sido la siguiente: 1. recopilación de la experiencia previa en la oferta del área de Urbanística y Ordenación del Territorio en los másteres de especialización en temáticas relacionadas con el Urbanismo en el ámbito de las Universidades Politécnica de Madrid y Alicante. 2. Recopilación de la experiencia previa en la oferta del área de Urbanística y Ordenación del Territorio en los másteres destinados a la formación profesional de los Arquitectos en el ámbito de las Universidades Politécnica de Madrid y Alicante. 3. Definición de las estrategias que permitan una oferta específica de máster que considere como base los aprendizajes autónomos y reflexivos así como métodos y técnicas innovadoras.

Tabla 1. Másteres de especialización en Urbanismo y Ordenación del Territorio y generalista en los que participa el área de UyOT en las Universidades de Alicante y Politécnica de Madrid.

Másteres de especialización en Urbanismo y Ordenación del Territorio en la Universidad de Alicante (UA) y la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)				
Máster	Universi- dad	Tipo	Cré- ditos	Impartido
Master en Urbanismo y Ordenación del Territorio	UA	Título Propio	55	2000-2009
Máster Universitario en Planeamiento Urbano y Territorial	UPM	Máster Universitario Oficial	60	1997-2017
Másteres generalistas en los que participa el área de UyOT en la Universidad de Alicante (UA) y la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)				
Máster	Universi- dad	Tipo	Cré- ditos	Impartido
Máster Universitario en Arquitectura	UA	Máster Habilitante	60	2015-2007
Máster Universitario en Arquitectura	UPM	Máster Habilitante	60	2015-2007
Máster Universitario en Arquitectura y Urbanismo Sostenible	UA	Máster Universitario Oficial	60	2010-2015

El punto de partida de la Red evidencia la diferente situación entre dos universidades de diferente tamaño, tradición y recorrido histórico. En relación con los másteres con una clara especialización hacia el urbanismo, claramente la Universidad Politécnica de Madrid ha sido capaz de mantener esa oferta formativa combinando el perfil profesional con el investigador con un máster, con diferentes denominaciones y situación administrativa que imparte desde hace veinte años. Por tanto parece que la capacidad de definir una oferta formativa clara tanto en la profesión como en la investigación está en manos de las universidades grandes. Sin embargo éstas no han sido capaces de encontrar sinergias de colaboración con otras universidades de menor entidad ofreciendo una formación con

una vocación más global y claramente definida lo que ha llevado, sin éxito a universidades pequeñas como la de Alicante a ofrecer una versión reducida y limitada de esa formación especializada.

Respecto a los másteres de carácter generalista destaca la andadura en el mismo periodo de tiempo de los Máster en Arquitectura que ofrecen la habilitación profesional para los arquitectos. De igual manera resulta interesante la implantación del máster universitario en Arquitectura y Urbanismo Sostenibles cuya vocación era la de ofrecer un acceso al doctorado para todas las áreas vinculadas a la Arquitectura.

2.2. Materiales

El material utilizado ha sido, principalmente, la documentación que consta en la presentación de los diferentes másteres así como las asignaturas impartidas en estos títulos. Además, en reuniones con la participación de profesores del área de UyOT, se han expuesto los resultados que los diferentes títulos.

2.3. Instrumentos

Con el fin de revisar los contenidos docentes de los diferentes másteres tanto impartidos como que han sido impartido en diferentes momentos se han utilizado las guías docentes elaboradas para cada una de las asignaturas en la Universidad de Alicante y las guías de aprendizaje para cada una de las asignaturas de la Universidad Politécnica de Madrid, tanto en aquellas asignaturas obligatorias como optativas ya fueran de especialidad o de carácter general en el último curso disponible en cada caso.

El contenido descrito en las guías docentes/guías de aprendizaje correspondientes ha permitido desarrollar un debate sobre las posibles estrategias de adaptación de los diferentes itinerarios docentes para abordar, en próximos cursos, una mayor diversidad en los contenidos, en los métodos y en las formas de adquisición de conocimientos y competencias con una estrategia común entre todas ellas, específica a las competencias profesionales que deben adquirirse pero independientemente de la escuela en la que se imparten.

2.4. Procedimientos

Se elaboran diversas tablas que permiten establecer comparaciones entre los diferentes títulos, para después debatir e identificar la estrategia formativa en relación con la oferta formativa del área de Urbanística y Ordenación del Territorio a nivel de posgrado, tanto en relación con los másteres de carácter generalista como en aquellos cuyo objetivo disciplinar está orientado exclusivamente al Urbanismo y la Ordenación del Territorio.

Las tablas de síntesis se realizan para cada uno de los títulos tanto para el caso de la Universidad de Alicante como para la Universidad Politécnica de Madrid.

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El vaciado de información de los planes de estudio de los másteres en los que el área de Urbanística y Ordenación del Territorio tiene docencia reconocida como parte de la estrategia del título en las distintas universidades de Alicante y Politécnica de Madrid se recoge en las tablas que se muestran resumidas en este apartado:

Master en Urbanismo y Ordenación del Territorio de la Universidad de Alicante (Tabla 2); Máster Universitario en Planeamiento Urbano y Territorial de la Universidad Politécnica de Madrid

(Tablas 3 y 4); Máster Universitario en Arquitectura de la Universidad de Alicante (Tabla 5); Máster Universitario en Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid (Tabla 6); y, Máster Universitario en Arquitectura y Urbanismo Sostenible de la Universidad de Alicante (Tabla 7)

3.1. Resultados en el Master en Urbanismo y Ordenación del Territorio de la Universidad de Alicante

Se trata de un máster con un perfil profesional que se impartió entre los años 2000 y 2009, coincidiendo con el auge del proceso urbanizador y de la construcción en la provincia de Alicante. Aunque no estaba impartido en exclusividad por parte del área de Urbanística y Ordenación del Territorio, el máster trataba de ofrecer una formación vinculada a la práctica profesional del Urbanismo. El objetivo del Máster se enunció para satisfacer la demanda existente de una formación especializada e interdisciplinar en el ámbito de la ordenación territorial y del urbanismo. Así pretendía garantizar una profundización en la problemática teórica y práctica de la compleja y dinámica actividad relativa a los procesos de desarrollo territorial y urbanístico (planificación, gestión, ejecución y disciplina urbanística en sus diferentes vertientes), abarcando asimismo la política relacionada con la vivienda, procurando integrarlas para su asimilación y aprendizaje de forma sistemática y coherente. Igualmente se expresaba una especial atención al análisis específico de la legislación de la Comunidad Valenciana, aunque atendiera a la rica pluralidad de soluciones legislativas que ofrece el ordenamiento autonómico, ofreciendo por ello las imprescindibles referencias que demanda la normativa comunitaria y estatal, así como las que aconsejan otras realidades comparadas

Tabla 2. Contenido temático del Master en Urbanismo y Ordenación del Territorio impartido en la Universidad de Alicante.

Master en Urbanismo y Ordenación del Territorio de la Universidad de Alicante		
Bloques temáticos	Horas	Contenidos Temáticos
Marco institucional del urbanismo y la ordenación del territorio	15	Introducción histórica y referencias comparadas. Normativa europea, estatal y autonómica. Constitución española y sistema jurídico de fuentes. Distribución de competencias Estado-CC.AA. Ordenamiento de la Comunidad Valenciana. Medio ambiente, Ordenación territorial y Urbanismo. Conceptos, principios y fines de la Ordenación territorial y el Urbanismo. Organización y cooperación administrativa. El marco constitucional en materia de vivienda.

Ordenación territorial	120	Caracterización y análisis de los elementos, dinámicas y agentes territoriales. Análisis de las potencialidades y los impactos suscitados por propuestas de desarrollo territorial. Introducción al concepto de territorio. Definición y metodología de la Ordenación territorial. Caracterización de los modelos de desarrollo territorial. Diseño de estrategias territoriales. Métodos de planificación estratégica del territorio. Análisis y valoración especial de la problemática de la ordenación territorial en la Comunidad Valenciana. Instrumentos de ordenación territorial. Planificación estratégica. Planes de Acción territorial en la Comunidad Valenciana. Ordenación territorial y prevención de riesgos. Ordenaciones sectoriales y ordenación territorial.
Planeamiento urbanístico.	195	Desarrollo de los crecimientos urbanos. Modelos y formas del crecimiento urbano. Estatuto de la propiedad del suelo y las clases de suelo. Régimen jurídico del suelo urbano, urbanizable y no urbanizable. Evolución del planeamiento en la transformación y crecimiento urbano. La vivienda pública. Instrumentos de planeamiento. Criterios legales, normas de directa aplicación, estándares y dotaciones públicas de incidencia sobre el planeamiento. Planes generales. Planes Parciales. Planeamiento derivado y su desarrollo metodológico. Criterios de intervención en Centros históricos: gestión y uso cultural. El patrimonio cultural y social en el entorno urbano. Intervenciones estratégicas. La rehabilitación. Planificación urbanística y planificación económica del urbanismo. Proyecto de urbanización y diseño de infraestructuras de redes y espacios. Elaboración y tramitación de los distintos planes. Aprobación de los distintos planes. Vigencia, revisión y modificación. Publicación y efectos. Suspensión de licencias. Control judicial de la discrecionalidad del planeamiento.
Gestión urbanística	165	Postulados de la gestión urbanística: delimitación y alcance. Problemática jurídica de la gestión. Sistemas de gestión en la legislación estatal y autonómica. Sujetos de la gestión urbanística. Derecho público privado en la gestión urbanística. Conceptos básicos de la gestión urbanística. Programas para el desarrollo de actuaciones integradas (PAIs). Presupuestos municipales y gestión urbanística. Gestión económica del urbanismo. Gestión en suelo urbano. Edificaciones en suelo no urbanizable. Valoraciones urbanísticas. Expropiación forzosa en el ámbito del urbanismo. Supuestos expropiatorios. Vías de hecho y control judicial. Cuestiones notariales y registrales. Fiscalidad urbanística.

Control, fomento y disciplina urbanística	45	Licencias urbanísticas. Competencia, procedimiento y efectos de las licencias urbanísticas. Deber de edificar y régimen de edificación. Otras licencias sectoriales y su tramitación. Deber de conservación y órdenes de ejecución. Tramitación de orden de ejecución. Inspección técnica de construcciones y protección del patrimonio cultural. Rehabilitación y estética. Rehabilitación industrial. Protección de la legalidad urbanística e inspección urbanística. Edificación y venta forzosa. Infracciones y sanciones urbanísticas. Infracciones y sanciones penales. Acciones y recursos administrativos y judiciales. Fomento del mercado del suelo: patrimonio municipal. Fomento: derecho de superficie y acciones de tanteo y retracto. Responsabilidad patrimonial. Legislación y políticas de vivienda.
Proyecto fin de master	10	Proyecto fin de master

3.2. Resultados en el Máster Universitario en Planeamiento Urbano y Territorial de la Universidad Politécnica de Madrid.

Se trata de una máster con una larga trayectoria y con una gran diversidad de materias y asignaturas de carácter que trata de abarcar la diversidad de facetas en las que se mueve el Urbanismo. Está estructurado según dos itinerarios que a su vez responden a las dos vertientes de los másteres, el carácter profesional o la formación en la investigación con las denominaciones itinerario de Planeamiento Urbanístico e itinerario de Estudios Urbanos, respectivamente.

Resulta destacable la amplitud y diversidad tanto de los temas como de los enfoques propuestos como formación específica vinculada al urbanismo, una situación que solo es posible en el ámbito de una escuela tan grande como la Escuela de Arquitectura de Madrid.

Tabla 3. Contenido temático del Máster Universitario en Planeamiento Urbano y Territorial impartido en la Universidad Politécnica de Madrid. Itinerario Planeamiento Urbanístico

Máster Universitario en Planeamiento Urbano y Territorial de la Universidad Politécnica de Madrid. Itinerario Planeamiento Urbanístico			
Módulo	Asignaturas	ECTS	Tipo
Formación en Urbanismo A.1 Formación transversal	- Territorio, medio ambiente y paisaje - El territorio como soporte socioeconómico	4,5	Obligatoria
	- Cultura e historia del urbanismo	4,5	Optativa
Formación en Urbanismo A.2 Formación específica	- Transporte y movilidad -Estructura y tejido urbano - Planificación supramunicipal: Instrumentos para un urbanismo sostenible	4,5	Optativa
Formación en Estudios Urbanos e investigación. B.1 Seminario de Investigación	- Seminario de líneas de investigación	4,5	Obligatoria

Formación en Estudios Urbanos e investigación. B.1 Seminario de Investigación	- Seminario de investigación en urbanismo: Barrios Sostenibles	4,5	Optativa
Formación en Estudios Urbanos e investigación. B.2 Teoría y estudios urbanos	-La investigación en urbanismo, cómo hacer una tesis doctoral - Por una ciudad más sostenible. El planeamiento urbano frente al paradigma de la sostenibilidad - Evolución de la ciudad y memoria colectiva - Proyectar la ciudad compleja. Formas y estructuras urbanas en evolución. Paisajes de la memoria - Urbanismo para la igualdad en la diversidad: género, envejecimiento, inmigración - Planificación estratégica de ciudades	4,5	Optativa
Formación en Estudios Urbanos e investigación. B.3 Estudios urbanos aplicados	- Proyecto residencial y espacio público: Experiencias de diseño de tejidos residenciales en Europa en el siglo XX - La vivienda social - Habitabilidad básica - Planificación medioambiental -La protección del patrimonio urbano y del medio natural - La construcción y el proyecto de los nuevos territorios urbanos	4,5	Optativa
Formación en Planeamiento C.1 Planeamiento General	- Análisis urbano y técnicas de planificación general - Marco jurídico del planeamiento - Taller de planeamiento urbano	3-6	Obligatoria
Formación en Planeamiento C.2 Planeamiento General	- Diseño de elementos y tejidos urbanos - Gestión y ejecución del planeamiento de desarrollo	3	Obligatoria
Formación en Planeamiento C.3 Planeamiento General	- Prácticas profesionales. Vía planeamiento urbano	6	Obligatoria
Proyecto fin de Máster	- Trabajo Fin de Máster - Profesional	15	Obligatoria

Tabla 4. Contenido temático del Máster Universitario en Planeamiento Urbano y Territorial impartido en la Universidad Politécnica de Madrid. Itinerario de Estudios Urbanos

Máster Universitario en Planeamiento Urbano y Territorial de la Universidad Politécnica de Madrid. Itinerario de Estudios Urbanos			
Módulo	Asignaturas	ECTS	Tipo
Formación en Urbanismo A.1 Formación transversal	<ul style="list-style-type: none"> - Territorio, medio ambiente y paisaje - El territorio como soporte socioeconómico - Cultura e historia del urbanismo 	4,5	Optativa
Formación en Urbanismo A.2 Formación específica	<ul style="list-style-type: none"> - Transporte y movilidad -Estructura y tejido urbano - Planificación supramunicipal: Instrumentos para un urbanismo sostenible 	4,5	Optativa
Formación en Estudios Urbanos e investigación. B.1 Seminario de Investigación	<ul style="list-style-type: none"> - Seminario de líneas de investigación 	4,5	Obligatoria
Formación en Estudios Urbanos e investigación. B.1 Seminario de Investigación	<ul style="list-style-type: none"> - Seminario de investigación en urbanismo: Barrios Sostenibles 	4,5	Optativa
Formación en Estudios Urbanos e investigación. B.2 Teoría y estudios urbanos	<ul style="list-style-type: none"> -La investigación en urbanismo, cómo hacer una tesis doctoral - Por una ciudad más sostenible. El planeamiento urbano frente al paradigma de la sostenibilidad - Evolución de la ciudad y memoria colectiva - Proyectar la ciudad compleja. Formas y estructuras urbanas en evolución. Paisajes de la memoria - Urbanismo para la igualdad en la diversidad: género, envejecimiento, inmigración - Planificación estratégica de ciudades 	4,5	Optativa
Formación en Estudios Urbanos e investigación. B.3 Estudios urbanos aplicados	<ul style="list-style-type: none"> - Proyecto residencial y espacio público: Experiencias de diseño de tejidos residenciales en Europa en el siglo XX - La vivienda social - Habitabilidad básica - Planificación medioambiental -La protección del patrimonio urbano y del medio natural - La construcción y el proyecto de los nuevos territorios urbanos 	4,5	Optativa

Formación en Estudios Urbanos e investigación. B.4 Investigación complementaria	- Asignaturas de investigación UPM afines al máster, módulo de investigación ETSAM y otros		Optativa
Formación en Estudios Urbanos e investigación. B.5 Investigación complementaria	- Prácticas de investigación en una línea o grupo de investigación del DUyOT I - Prácticas de investigación en una línea o grupo de investigación del DUyOT II - Prácticas de investigación en una línea o grupo de investigación del DUyOT III	3-4,5	Optativa
Proyecto fin de Máster	- Trabajo Fin de Máster – Investigación	15	Obligatoria

3.3. Resultados en el Master en Arquitectura de la Universidad de Alicante

El master habilitante para el ejercicio de la profesión de Arquitecto, incluyendo las atribuciones vinculadas a la práctica del urbanismo fue regulado por la Orden EDU/2075/2010, de 29 de julio, por la que se establecían los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habilitaban para el ejercicio de la profesión de Arquitecto (BOE, 2010). Esta regulación establecía dos bloques –técnico y proyectual– y un proyecto final de carrera. En esta nueva organización de las enseñanzas de máster, el urbanismo está integrado en el bloque proyectual, bloque con mayor carga docente según la legislación. A partir de esta propuesta cada universidad estableció su particular distribución de las materias y asignaturas. Así la Universidad de Alicante optó por añadir a los dos bloques técnico y proyectual, dos bloques de optativas.

Tabla 5. Contenido temático del Máster Universitario en Arquitectura impartido en la Universidad de Alicante

Máster Universitario en Arquitectura en la Universidad de Alicante			
Bloque	Asignaturas	ECTS Totales	Tipo
Técnico	- Diseño avanzado de estructuras - Energía y espacio arquitectónico - Intervención y mantenimiento en la edificación	9	Obligatoria
Proyectual	- Aproximaciones conceptuales al proyecto - Contra-ediciones para el proyecto fin de carrera - Estrategias para el proyecto urbano y territorial	12	Obligatoria
Optativas vinculadas al Urbanismo	- Ciudad y territorio en el siglo XXI	3	Optativa
Proyecto final de Carrera	- Proyecto final de carrera	30	Obligatoria

3.4. Resultados en el Master en Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid

De igual manera que en el caso anterior, este máster habilitante para el ejercicio de la profesión de Arquitecto, incluyendo las atribuciones vinculadas a la práctica del urbanismo está regulado por la misma Orden anteriormente citada y con los condicionantes mencionados. En el caso de la Escuela de Arquitectura de Madrid se ha optado por la siguiente estructura organizativa. Tal y como se puede observar en la tabla 5 la oferta optativa por parte del área de Urbanística y Ordenación del Territorio reproduce la situación del máster oficial de especialización ofertado por el mismo departamento, incluyendo una amplitud y diversidad de temáticas y enfoques.

Tabla 6. Contenido temático del Máster Universitario en Arquitectura impartido en la Universidad Politécnica de Madrid

Máster Universitario en Arquitectura en la Universidad Politécnica de Madrid			
Bloque	Asignaturas	ECTS Totales	Tipo
Técnico	- Taller Construcción y Tecnología - Taller Estructuras	8	Obligatoria
Proyectual	- Taller Proyectos I - Taller Composición - Taller Urbanismo	12	Obligatoria

<p>Optativas vinculadas al Urbanismo</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Territorio, medio ambiente y paisaje. - El territorio como soporte socioeconómico. - Cultura e historia del urbanismo. - Transporte y movilidad. - Estructura y tejido urbano. - Planificación supramunicipal: instrumentos para un urbanismo sostenible. - Seminario de líneas de investigación. - Seminario de investigación en urbanismo (barrios sostenibles). - La investigación en urbanismo: cómo hacer una tesis doctoral. - Por una ciudad más sostenible. El planeamiento urbano frente al paradigma de la sostenibilidad. - Proyectar la ciudad compleja. Paisajes de la memoria. Formas y estructuras urbanas en evolución. - Evolución de la ciudad y memoria colectiva. Aspectos morfológicos de los fenómenos urbanos. - Urbanismo para la igualdad en la diversidad: Género, envejecimiento, inmigración. - Planificación estratégica de ciudades. Strategic urban planning - Proyecto residencial y espacio público. Experiencias de diseño de tejidos residenciales en Europa, siglo XX. - La vivienda social. - Habitabilidad básica. - Planificación medioambiental. - La protección del patrimonio urbano y del medio natural. - La construcción y el proyecto de los nuevos territorios urbanos. 	<p>90</p>	<p>Optativas</p>
<p>Proyecto final de Carrera</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Taller Proyectos II - Taller Proyectos III - Trabajo final de máster 	<p>30</p>	<p>Obligatoria</p>

3.5. Resultados en el Master en Arquitectura y Urbanismo Sostenibles de la Universidad de Alicante

El master en Arquitectura y Urbanismo Sostenibles de la Universidad de Alicante se implantó para dar continuidad a los arquitectos que trataban de acceder al doctorado en un momento en el que

se exigía haber cursado un Máster de investigación con carácter obligatorio para poder acceder al doctorado. Una vez la norma que regulaba el acceso al doctorado cambió el máster dejó de existir y fue sustituido por el actual Máster en Arquitectura que, además de ser habilitante para el ejercicio de la profesión de Arquitecto, permite el acceso al doctorado.

Tabla 7. Contenido temático del Máster Universitario en Arquitectura y Urbanismo Sostenibles impartido en la Universidad de Alicante

Máster Universitario en Arquitectura en la Universidad de Alicante			
Bloque	Asignaturas	ECTS Totales	Tipo
Obligatorio	<ul style="list-style-type: none"> - Los nuevos modelos de ocupación urbana y territorial - Los sistemas de información geográfica como tecnología para una nueva descripción del territorio - Los nuevos modelos arquitectónicos y la matemática aplicada - Arquitectura urbana reutilizable (en un entorno próximo) - Estructura y procesos: las estructuras como tecnologías para una nueva descripción - Construcción sostenible - Durabilidad de materiales de construcción: hormigón armado y metales - Hábitat y energía - Seminario de investigación tutorizado 	48	Obligatoria
Optativas vinculadas al Urbanismo	<ul style="list-style-type: none"> - La intervención urbanística; su legislación 	3	Optativa
Trabajo final de Máster	<ul style="list-style-type: none"> - Trabajo final de máster 	15	Obligatoria

3.6. Reflexiones sobre la comparativa de las diferentes situaciones

Los contenidos de los másteres de las dos universidades evidencian las diferencias de escala. Esta diferencia se muestra evidente especialmente en la oferta especializada que en el caso de la Universidad de Alicante ha quedado demostrado resultar coyuntural y vinculada, únicamente, al ámbito profesional.

3.7. Propuestas de mejora

A pesar de la clara vocación que se desprende en cada una de las ofertas formativas expuestas y analizadas parece adecuado ampliar el ámbito del estudio a un número mayor de escuelas de arquitectura y universidades que permita acercarse a situaciones más intermedias que las dos situaciones extremas aquí presentadas

3.5. Previsión de continuidad

Dado que la definición de estrategias formativas en el ámbito del Urbanismo es resulta una cuestión relevante para el área de Urbanística y Ordenación del Territorio teniendo en cuenta que se trata de un área de conocimiento de cierta entidad en la titulación de Arquitectura, concretamente en el denominado bloque proyectual no cabe duda de que la continuidad de este trabajo puede aportar una nueva apuesta en la formación específica de los arquitectos.

4. CONCLUSIONES

El análisis de contenidos temáticos de los diferentes másteres en los que participa el área de Urbanística y Ordenación del Territorio muestra un panorama muy completo, complejo y diverso.

Así, se identifican claramente una serie de estrategias de carácter profesional vinculado al ejercicio profesional del Urbanismo y una con una menor claridad e intensidad una apuesta por definir una línea de formación entorno a la investigación vinculada al Urbanismo.

5. TAREAS DESARROLLADAS EN LA RED

PARTICIPANTE DE LA RED	TAREAS QUE DESARROLLA
Paablo Marti Cirquián y Javier Ruíz Sánchez	Coordinación de contenidos, propuesta metodológica, puesta en común de resultados, elaboración de informes, comunicación de resultados.
Almudena Nolasco Cirugeda, Leticia Serrano Estrada, Jesús Quesada Polo, Enrique Mínguez Martínez y Juan Carlos Sánchez Galiano	Propuesta metodológica de trabajo, elaboración de resultados, puesta en común de experiencias previas en la impartición en los diferentes másteres

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ANECA (2005). *Los Libros Blancos para el diseño de títulos* [En línea: <http://www.aneca.es/Documentos-y-publicaciones/Otros-documentos-de-interes/Libros-Blancos>] Consultado en: 10/10/2015
- ANECA (2005). *Libro Blanco del Título del Grado en Arquitectura*. [En línea: http://www.aneca.es/var/media/326200/libroblanco_arquitectura_def.pdf] Consultado en: 10/10/2015
- BOE (2010) *Orden EDU/2075/2010, de 29 de julio, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Arquitecto*. [En línea: https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2010-12269]
- Martí Ciriquián, P. (2015) La urbanística y la ordenación del territorio en los grados y másteres de arquitectura e ingeniería. En: Alvarez, Grau y Tortosa (Eds.) *Innovaciones Metodológicas en Docencia Universitaria* (pp. 521-533) Alicante: Vicerrectorado de Estudios, Formación y Calidad – Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Alicante)
- Martí Ciriquián, P.; Nolasco Cirugeda, A.; Serrano Estrada, L.; Las ciudades a través de las redes sociales – Catálogo de Exposición. Marzo 2016. [En línea: http://www.mappingame.com/exhibitions/cities_through_social_networks]