

El Instituto Universitario de Urbanística (1991-2021): construcción de una cultura de investigación

The *Instituto Universitario de Urbanística* (1991-2021): building a research culture

María A. Castrillo Romón

Universidad de Valladolid. mariacr@arq.uva.es

Marina Jiménez Jiménez

Universidad de Valladolid. marina@arq.uva.es

Juan Luis de las Rivas Sanz

Universidad de Valladolid. jlrivas@uva.es

Received 2022-06-01
Accepted 2022-10-11



To cite this article: Castrillo Romón, María A., Marina Jiménez Jiménez, and Juan Luis de las Rivas Sanz. "The *Instituto Universitario de Urbanística* (1991-2021): building a research culture." *VLC arquitectura* 9, no. 2 (October 2022): 217-248. ISSN: 2341-3050. <https://doi.org/10.4995/vlc.2022.17764>



Resumen: El Instituto Universitario de Urbanística (IUU) de la Universidad de Valladolid, único en su género en el territorio español, fue fundado en 1991. En esas tres décadas de existencia, el grupo de investigación "Planificación territorial y urbanística" (IUU_Lab) ha desarrollado, como motor del instituto, una actividad muy diversificada que este artículo busca analizar y mostrar sintéticamente, inserta en el devenir urbanístico en España desde la década de 1980. El estudio de la producción científica que ha jalonado la trayectoria del grupo y de las influencias disciplinares que ha recibido permite a los autores caracterizar cuatro campos principales de construcción de conocimiento y reflexión disciplinar: la Urbanística reformista, la planificación urbano-territorial, la regeneración urbana, y el medio rural. Del conjunto del análisis desarrollado se desprenden, por un lado, algunos vínculos establecidos entre determinados problemas del urbanismo español y la investigación en Urbanística y Ordenación del Territorio; y, por otro lado, la vigencia de una visión epistemológica de la Urbanística entendida como un saber de naturaleza interdisciplinar y orientación práctica, nutrida por una conciencia histórica.

Palabras clave: Instituto universitario de Urbanística; planificación territorial y urbanística; investigación en Urbanística y Ordenación del Territorio; cultura urbanística.

Abstract: The *Instituto Universitario de Urbanística* (IUU) (University Institute of Urban Planning) of the Universidad de Valladolid was founded in 1991 and it is the only one of its kind in the Spanish territory. Throughout those three decades of existence, the research group "Planificación territorial y urbanística" (IUU_Lab) (Territorial and Urban Planning) has developed, as the driving force of the institute, a very diversified activity that this article seeks to analyse and show synthetically, inserted in the urban development in Spain since the 1980s. The study of the scientific production that has marked the group's trajectory as well as the disciplinary influences it has received, allows the authors to characterise four main fields of knowledge construction and disciplinary reflection: reformist urban planning, urban-territorial planning, urban regeneration, and rural environment. The whole analysis developed reveals, on the one hand, some links established between certain problems of Spanish urbanism and research in Urban and Territorial Planning; and, on the other hand, the validity of an epistemological vision of Urban Planning understood as a knowledge of interdisciplinary nature and practical orientation, nurtured by a historical conscience.

Keywords: *Instituto Universitario de Urbanística*; territorial and urban planning; research in Urban and Territorial Planning; urban planning culture.

INTRODUCCIÓN: LEER (EN) UNA TRAYECTORIA DE INVESTIGACIÓN

El Instituto Universitario de Urbanística (en adelante, IUU) es un centro de investigación de la Universidad de Valladolid (en adelante UVa) y el único instituto universitario de investigación en el área de conocimiento de Urbanística y Ordenación del Territorio en España. Su creación, en 1991 (confirmada definitivamente como instituto universitario LRU en 1997), fue promovida por Alfonso Álvarez Mora y respondía al objetivo de “desarrollar la investigación en el campo disciplinar de la Urbanística y la Ordenación del Territorio (...), en el marco de una necesaria e inequívoca interdisciplinariedad. Campos como el de la Historia, la Economía, el Derecho, la Geografía, la Topografía, la Cartografía, etc. forman parte del variado y diverso campo de experimentación e investigación que es necesario abordar.”¹

En sus treinta años de vida, el IUU siempre ha tenido un tamaño modesto y recursos bastante limitados, algo que contrasta, por un lado, con su densa red de relaciones con investigadores y grupos nacionales y extranjeros, y, por otro, con la continuidad de su actividad científica, que puede ilustrarse, sin duda, con la edición ininterrumpida desde 1993 de la revista *Ciudades*, una de las más longevas en su área de conocimiento en España y hoy integrada en algunos de los más importantes índices de publicaciones científicas, complementada por las series *Documentos* (1991-2008) y *Dossier Ciudades* (desde 2013).

Formando parte del IUU, el grupo de investigación “Planificación territorial y urbanística” o, de manera informal, IUU_Lab, coordinado hasta 2017 por Alfonso Álvarez Mora y, desde entonces, por Juan Luis de las Rivas Sanz, ha sido fundamental en el impulso y el desarrollo del IUU.²

Este artículo recoge resultados muy sintéticos de un trabajo dirigido a objetivar y a mostrar críticamente la trayectoria de investigación desarrollada por el IUU, sobre la base del empleo de fuentes primarias de su producción investigadora. El corpus documental

INTRODUCTION: READING (IN) A RESEARCH TRAJECTORY

The *Instituto Universitario de Urbanística* (University Institute of Urban Planning) (hereinafter, IUU) is a research centre of the Universidad de Valladolid (hereinafter UVA) and the only university research institute in the area of knowledge of Urban and Regional Planning in Spain. It was created in 1991 (definitively confirmed as a university institute LRU, University Reform Law, in 1997), and was promoted by Alfonso Álvarez Mora. Its goal responded to “developing research in the disciplinary field of Urban and Territorial Planning (...), within the framework of a necessary and unequivocal interdisciplinarity. Fields such as History, Economics, Law, Geography, Topography, Cartography, etc. are part of the varied and diverse field of experimentation and research that needs to be addressed.”¹

In its thirty years of life, the IUU has always had a modest size and rather limited resources, which contrasts, not only with its dense network of relations with national and foreign researchers and groups, but also, with the continuity of its scientific activity, which can be illustrated, undoubtedly, with the uninterrupted edition since 1993 of the journal *Ciudades*, one of the longest-running in its area of knowledge in Spain and today integrated in some of the most important indexes of scientific publications, complemented by the series *Documentos* (1991-2008) and *Dossier Ciudades* (since 2013).

As part of the IUU, the research group “Planificación Territorial y Urbanística,” informally the IUU_Lab, has been fundamental in the IUU’s impulse and development. It was coordinated until 2017 by Alfonso Álvarez Mora, and since then, by Juan Luis de las Rivas Sanz.²

This article gathers very synthetic results of a work aimed at objectifying and critically showing the research trajectory developed by the IUU, based on the use of primary sources of its research production. The corpus of documents

estudiado (ver anexo 1) se ha construido a partir de una concepción amplia de I+D+i en Urbanística y Ordenación del Territorio, por lo que engloba tanto trabajos formales de investigación (en total, casi una veintena de proyectos financiados en convocatorias competitivas y más de cuarenta tesis)³ como trabajos aplicados de planificación urbana y territorial, y de asesoramiento científico- técnico (unos cincuenta contratos y convenios) con una componente de innovación o desarrollo.⁴ Por razones que se justifican más adelante, también hemos contado para nuestro análisis con la memoria de investigadores IUU. Sin embargo, salvo pocas excepciones, por economía de espacio y por tratarse de producciones derivadas, no hemos considerado las publicaciones de resultados de investigación.⁵

El objetivo de este artículo no se limita a identificar los trabajos de investigación que, por una u otra razón, pueden considerarse relevantes en la producción del IUU. Lo que busca es, en principio, interpretar su trayectoria investigadora en un marco de referencia general. Queda fuera del alcance de este trabajo construir un panorama de la investigación realizada en España en el área de conocimiento de Urbanística y Ordenación del Territorio en las últimas décadas,⁶ por lo que nuestro empeño se dirigirá a enmarcar el trabajo del IUU en el contexto general (más conocido) del urbanismo español desde la década de 1980. Dicho en otras palabras, el interés de analizar la investigación del IUU no se cifrará en lo que esta pudiese tener de representativo de la investigación urbanística en España, sino en lo que ha tenido efectivamente de *significativo* en relación con la evolución contemporánea del urbanismo en España.

La primera hipótesis es que algunos importantes problemas del urbanismo en España están en el origen de los trabajos que han marcado un hito en la trayectoria del IUU y han detonado en su seno procesos de reflexión que, en su evolución y complejización, han terminado por estructurar la producción de conocimiento y la cultura urbanística del grupo y, por extensión, del propio instituto.

studied (see annex 1) has been built on the basis of a broad conception of R&D&I in Urban and Territorial Planning, so it includes both formal research work (almost twenty projects in total, financed in competitive calls, and more than forty theses)³ and applied work in urban and territorial planning, and scientific and technical advice (about fifty contracts and agreements) with a component of innovation or development.⁴ For reasons that will be justified below, we have also included the report IUU's researchers for our analysis. However, with few exceptions, for limitations in the extension of the paper and because they are derived productions, we have not considered the publications of research results.⁵

The aim of this article is not restricted to identifying the research works that, for one reason or another, can be considered relevant in the output of the IUU. It initially seeks to interpret its research trajectory in a general frame of reference. It is beyond the scope of this paper to build an overview of the research carried out in Spain in the area of knowledge of Urban and Territorial Planning in recent decades.⁶ So our efforts will focus on framing the work of the IUU in the general (better known) context of Spanish urban planning since the 1980s. In other words, the interest of analysing the IUU's research will not lie in what it might be representative of urban planning research in Spain, but in what it has actually been *significant* in relation to the contemporary evolution of urban planning in Spain.

The first hypothesis is that some important problems of urban planning in Spain are at the origin of the works that have marked a milestone in the IUU's trajectory and have detonated within it reflection processes that, in their evolution and complexity, have transpired into structuring the production of knowledge and the urban culture of the group and, by extension, of the institute itself.

Nuestra labor, en este sentido, ha sido identificar, por un lado, las cuestiones que provocaron la inmersión global del grupo de investigación en una problemática concreta e imprimieron una inflexión en su trayectoria investigadora; y también, por otro lado, los trabajos y las redes que, según nuestra interpretación, se habrían ido encadenando entre sí por afinidades temáticas y se podrían considerar constitutivas, pese a su diversidad, de un determinado campo de reflexión disciplinar.

En este sentido, nos apartaremos de las líneas de investigación, diversas y a menudo entrelazadas, que ha consignado el IUU en sus documentos de gestión académica y reagruparemos su producción conforme al criterio expresado, de forma que podamos ir más allá de la descripción de cada trabajo o de cada línea de investigación y de sus circunstancias coyunturales, para avanzar hacia una interpretación de la trayectoria del IUU estructurada en torno a cuatro campos principales de reflexión disciplinar: (i) el Urbanismo reformista, vinculado a la cuestión de los centros históricos y al patrimonio, pero también a otros conceptos que han articulado la construcción histórica del planeamiento a lo largo del siglo XX; (ii) la planificación urbano-territorial, asociada a la ordenación del crecimiento urbano y al paisaje; (iii) la rehabilitación y regeneración urbanas y (iv) el medio rural, con su epítome en la ordenación y el desarrollo local de los municipios de menor población. Se añaden también unas breves notas sobre otras problemáticas que podrían ser el germen (aún incierto), de nuevos procesos en el seno del IUU.

La segunda hipótesis, nacida de una lectura global de la trayectoria del IUU, es que una pieza fundamental de la cultura de este grupo es una "consciencia histórica"⁷ que subyace a su producción científica y, especialmente en los últimos años, a la formación de sus redes académicas. Aunque el instituto solo haya explicitado o sustantivado su interés por la Historia en determinadas ocasiones, una mirada transversal sobre los campos de reflexión del IUU permite identificar como zócalo una epistemología común que prioriza un enfoque interdisciplinar y que otorga

In this regard, our task has been to identify, on the one hand, the issues that led to the global immersion of the research group in a specific problem and marked an inflection in its research trajectory; as well as the works and networks that, according to our interpretation, would have been linked together by thematic affinities and could be considered constitutive of a particular field of disciplinary reflection, despite their diversity.

In this sense, we will depart from the diverse and often intertwined lines of research that the IUU has consigned in its academic management documents, and we will regroup its production according to the expressed criteria. This way, we can go beyond the description of each work and line of research and its conjunctural circumstances, moving towards an interpretation of the trajectory of the IUU structured around four main fields of disciplinary reflection: (i) reformist Urbanism, linked to the matter of historic centres and heritage, but also to other concepts that have articulated the historical construction of planning throughout the 20th century; (ii) urban-territorial planning, associated with the management of urban growth and landscape; (iii) urban rehabilitation and regeneration; and (iv) the rural environment, with its epitome in the management and local development of smaller population municipalities. Brief notes are also added on other issues that could be the seed (still uncertain) of new processes within the IUU.

The second hypothesis, born of a global reading of the IUU's trajectory, is that a fundamental part of the IUU's culture is the "historical awareness"⁷ that underlies its scientific production, and specially in recent years, the formation of its academic networks. Although the Institute has only made explicit or substantiated its interest in history on certain occasions, a transversal look at the IUU's fields of reflection allows us to identify a common epistemology that prioritises an interdisciplinary approach and gives a central

un lugar central a la construcción histórica tanto de ciudades y territorios como de la propia disciplina urbanística.

En definitiva, el texto que sigue propone leer una trayectoria de construcción de conocimiento, pero también leer a través de ella: leer, por un lado, las relaciones establecidas entre urbanismo e investigación urbanística en el IUU y, por extensión, en España; y, por otro lado, leer la cultura urbanística de este grupo y, a través de ello, mostrar la vigencia de la epistemología que practica. Cada uno de los dos epígrafes que siguen contendrá una de estas lecturas: el primero, más extenso, analizará la producción del instituto en el sentido señalado por la primera hipótesis; el segundo, que discute la síntesis formulada como segunda hipótesis, sirve de colofón o reflexión final en nuestra interpretación sobre la cultura de investigación del IUU.

REPRESENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UNA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA ESTRUCTURADA POR GRANDES TEMAS URBANÍSTICOS CONTEMPORÁNEOS

Como ha tratado de mostrar el historiador británico Peter Burke, para avanzar en la comprensión de cómo se crean, se transmiten y se reproducen las ideas y las formas de una cultura, hay que distinguir entre las "múltiples voces que pueden oírse en un único texto." En ello ayudan, apunta Burke, dos conceptos: el de representación y el de construcción. En el primero emergen los textos y las imágenes que caracterizan una cultura; en el segundo, más problemático, surgen los protagonistas, sus referencias, sus limitaciones, contextos, objetivos, etc.⁸

Al hilo de esta diferencia, en un esfuerzo sintético que desea evitar el reduccionismo, estudiaremos los campos de reflexión del IUU considerando no solo la producción investigadora –las representaciones de su cultura– sino también los contextos e influencias que han alimentado al IUU desde sus comienzos.

character to the historical construction of cities and territories as well as of the urban planning discipline itself.

In short, the following text offers a trajectory of knowledge construction, but also to read through it: firstly, to read the relations established between urbanism and urban planning research in the IUU and, by extension, in Spain; and, secondly, to read the urbanistic culture of this group and and, through it, to show the validity of the epistemology it practises. Each of the two following sections will contain one of these readings: the first, more extensive, will analyse the institute's production in the sense indicated by the first hypothesis; the second, which discusses the synthesis formulated as the second hypothesis, serves as a colophon or final reflection on our interpretation of the IUU's research culture.

REPRESENTATION AND CONSTRUCTION OF A SCIENTIFIC PRODUCTION STRUCTURED BY MAJOR CONTEMPORARY URBAN THEMES

As the British historian Peter Burke has tried to show, in order to make progress in understanding how the ideas and forms of a culture are created, transmitted and reproduced, it is necessary to distinguish among the "multiple voices that can be heard in a single text." Burke points out that this is helped by two concepts: that of representation and that of construction. In the former, the texts and images that characterise a culture emerge; in the latter, which is more problematic, emerge the protagonists, their references, limitations, contexts, objectives, etc.⁸

In line with this difference, in a synthetic effort that wishes to avoid reductionism, we will study the IUU's fields of reflection by considering not only the research production –the representations of its culture– but also the contexts and influences that have nurtured the IUU since its beginnings.

Como no podemos tratar aquí la producción completa del IUU,⁹ referiremos preferentemente a lo largo de este texto los trabajos que se han revelado como más importantes en la trayectoria del instituto, los que podríamos llamar “proyectos faro.” En cuanto a los hitos y referencias que han jalonado el camino de experimentación y aprendizaje del IUU en temas urbanísticos diversos, como veremos, destacan el Departamento de urbanismo de la Universidad Politécnica de Madrid (en adelante, UPM), el Politécnico de Milán, la Arizona State University (EEUU) y el grupo *Usages de l'histoire et devenirs urbains* del Labex *Futurs urbains* (Francia).

En definitiva, el contenido de este epígrafe se organiza en función de cada uno de los campos que han estructurado los procesos de reflexión disciplinar en el seno del IUU e identifica, para cada uno de ellos, los principales elementos de construcción y de representación de la cultura urbanística de este grupo de investigación. Se añade además un quinto epígrafe relativo a lo que podrían ser campos en ciernes.

La Urbanística reformista y la cuestión de los centros históricos: de los planes especiales a la investigación del patrimonio y otros conceptos básicos del planeamiento

En una entrevista realizada con ocasión de los 30 años de la creación del IUU, su fundador, Alfonso Álvarez Mora explicaba que uno de los objetivos que le habían movido a emprender tal empresa era “hacer trabajos.”¹⁰ El joven catedrático que, proveniente de la UPM y del MIT, había conseguido su plaza en la UVA en 1985, en plena eclosión en España del urbanismo de los “planes de los 80,”¹¹ era especialista en historia del urbanismo y en centros históricos. Muy pronto promovería la elaboración, desde la UVA, del avance de PECH de Valladolid, que dirigiría con José María García de Pablos. El IUU no existía aun, pero esta primera experiencia constituiría un verdadero hito y estrecharía algunas relaciones que llegarían a ser permanentes, como la que unió al IUU con Fernando Roch (UPM).

As we cannot deal here with the complete output of the IUU,⁹ we will preferentially refer throughout this text to the works that have proved to be the most important in the trajectory of the institute, those that we could call “flagship projects.” As for the milestones and references that have marked the path of experimentation and learning of the IUU in various urban issues, as we shall see, the Department of Urban Planning of the Universidad Politécnica Madrid (hereinafter, UPM), the Polytechnic of Milan, the Arizona State University (USA) and the group *Usages de l'histoire et devenirs urbains* of the Labex *Futurs urbains* (France) stand out.

In short, the content of this section is organised according to each of those that have structured the processes of disciplinary reflection within the IUU and identifies the main elements of construction and representation of the urban culture of this research group for each of them. A fifth epigraph is also added, relating to what could be fields in the making.

Reformist urban planning and the matter of historic centres: from special plans to heritage research and other basic concepts of planning

In an interview on the occasion of the 30th anniversary of the creation of the IUU, its founder, Alfonso Álvarez Mora, explained that one of the objectives that had moved him to undertake such an enterprise was “to do works.”¹⁰ The young professor who, coming from the UPM and MIT, had obtained his position at the UVA in 1985, at the height of the urban planning boom of the “80’s plans”¹¹ in Spain, was a specialist in the history of urban planning and urban centres. Soon he would promote from the UVA the development of the advance of the Special Plan for the Historic Centre (PECH) of Valladolid, which he would direct with José María García de Pablos. The IUU did not yet exist, but this first experience would be a real milestone and would strengthen some relationships that would become permanent, such as the one that united the IUU with Fernando Roch (UPM).

También fue muy importante en la gestación del IUU la oportunidad que supuso la puesta en marcha del programa Erasmus. Por esa vía, impulsada por Cristina Tremiño desde 1989, el núcleo embrionario del IUU contactó con el Politécnico de Milán y, en particular con el grupo de Giuseppe Campos Venuti, por el que Alfonso Álvarez Mora sentía una especial admiración y afinidad.¹² El profesor Campos era entonces el urbanista más relevante del Politécnico, en un momento en el que su grupo, muy orientado a la práctica urbanística de escala municipal y con un importante compromiso político, estaba realizando un importante ejercicio de autocrítica. En un contexto de incertidumbre, marcado por la desregulación y la reconversión del tejido industrial en Italia, Campos había acuñado el concepto de *Urbanística reformista*. Partía de una interpretación de la evolución de la acción urbanística en Italia desde la posguerra y desarrollaba una idea de generaciones de planes. A la primera generación, de la reconstrucción, y a la segunda, de la expansión, le estaría sucediendo, ya en la década de 1980, una tercera generación reformista, concentrada en la transformación de la ciudad existente guiada por criterios de calidad social y ambiental,¹³ una idea extensible al planeamiento que los nuevos ayuntamientos democráticos estaban poniendo en pie en España.

El IUU, en sus primeros años de andadura, a inicios de los años 1990, bajo la égida del urbanismo reformista, con su orientación prioritaria hacia la ciudad existente y, dentro de ello, a la cuestión de los centros históricos,¹⁴ redactó una serie de planes especiales de protección de Segovia (recinto amurallado, San Lorenzo-Valle del Eresma-San Marcos y otros) (Figura 1). A estos trabajos de planeamiento sobre áreas patrimoniales les seguirán otros de ámbito municipal o parcial (normas subsidiarias de ámbito municipal, planes generales, planes parciales) que, de forma más o menos continuada, se han ido encadenando hasta nuestros días. Esa práctica permitió construir un perfil experto para el IUU que le granjearía, entre otras oportunidades, la invitación de José Fariña para participar en el *Libro blanco de la sostenibilidad en el planeamiento urbano español*¹⁵ y la responsabilidad del proyecto "Centro

The opportunity provided by the launching of the Erasmus program was also very important in the gestation of the IUU. Through this channel, promoted by Cristina Tremiño since 1989, the embryonic nucleus of the IUU made contact with the Milan Polytechnic and, in particular, with the group of Giuseppe Campos Venuti, for whom Alfonso Álvarez Mora felt a special admiration and affinity.¹² Professor Campos was then the most relevant urban planner at the Polytechnic, at a time when his group, very much oriented towards urban planning practice on a municipal scale and with an important political commitment, was carrying out an important exercise of self-criticism. In a context of uncertainty, marked by deregulation and the re-conversion of the industrial fabric in Italy, Campos had coined the concept of *Reformist Urban Planning*. He started from an interpretation of the evolution of urban planning in Italy since the post-war period and developed an idea of generations of plans. The first generation of reconstruction, and the second of expansion, would be followed, in the 1980s, by a third reformist generation, focused on the transformation of the existing city guided by criteria of social and environmental quality,¹³ an idea that could be extended to the planning that the new democratic city councils were establishing in Spain.

In its early years, at the beginning of the 1990s, under the protection of reformist urbanism and prioritising the existing city and the historic centres,¹⁴ the IUU drew up a series of special protection plans of Segovia (walled enclosure, San Lorenzo-Valle del Eresma-San Marcos and others) (Figure 1). These planning works on heritage areas will be followed by others of municipal or partial scope (municipal subsidiary regulations, general plans, partial plans) which, more or less continuously, have been linked up to the present day. This practice allowed to build an expert profile for the IUU that would earn it, among other opportunities, the invitation of José Fariña to participate in the *White Book of sustainability in the Spanish urban planning*¹⁵ and the responsibility of the project "Centro Ciudades

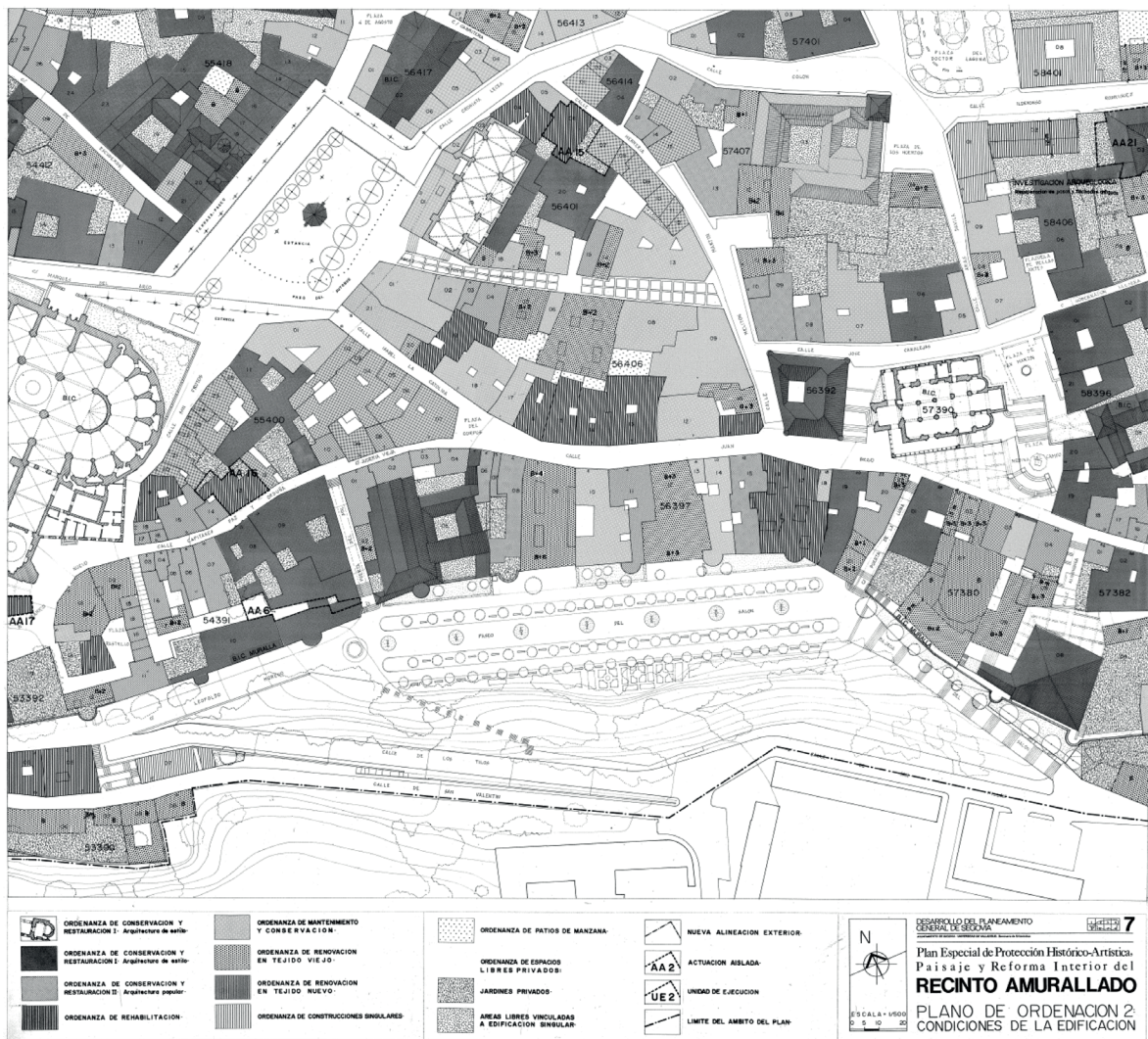


Figura 1. Plan especial de protección histórico-artística paisaje y reforma interior del recinto amurallado de Segovia. Hoja del plano de ordenación. Aprobación definitiva 01/07/1993.

Figure 1. Special Plan for the Historical and Artistic Landscape Protection and Interior Reform of the Walled Enclosure of Segovia. Sheet of the management plan. Final approval 01/07/1993.

Ciudades Patrimonio Mundial. Análisis y documentación de la metodología de gestión y planificación aplicada a los conjuntos históricos de valor universal excepcional de Castilla y León" (2009).

Patrimonio Mundial. Análisis y documentación de la metodología de gestión y planificación aplicada a los conjuntos históricos de valor universal excepcional de Castilla y León" (2009).

La experiencia que se iba acumulando también se proyectó sobre la formación de doctorado, primero, en el programa de doctorado *Los centros históricos en Castilla y León: la intervención en el patrimonio rural y urbano*, impartido en Valladolid; y más tarde sobre otros desarrollados en México: *Planeamiento urbano, ciudad y medio ambiente* (en colaboración con la Universidad de Guadalajara, 1993-1995) y *Ciudad, territorio y patrimonio* (1998-2008, en colaboración con la Universidad Iberoamericana de Puebla).

Estos y otros programas de doctorado posteriores propiciarán la elaboración en el IUU de una serie de tesis muy distintas entre sí, pero interesadas en una reflexión disciplinar extensa sobre el problema de los centros históricos y, en general, de los patrimonios urbanos y que se amplía hasta algunas otras cuestiones conceptuales básicas del planeamiento urbano contemporáneo.

La formación histórica de núcleos urbanos antiguos fue objeto de investigaciones doctorales como, por ejemplo, la de Félix de Benito Martín, *La formación de la ciudad medieval en Castilla y León* (1991). Otras tesis se ocuparon de la formación del modelo centro-periferia, explicativo de los procesos sobre el centro histórico, como *Calle 11: de borde urbano a referencia espacial de centralidad. Su construcción en el proceso de formación de Puebla como ciudad moderna* (2005), de Francisco Valverde Díaz de León; o *Modelos urbanos y proceso de transformación territorial en la ciudad de Aguascalientes: de la ocupación periférica a la liquidación del centro tradicional*, de Rodrigo Franco (2010); *La ciudad nómada. Poder y apropiación del espacio en el marco de los procesos de crecimiento urbano en la ciudad de Puebla*, de Óscar Soto (2012); o *Bases socio-espaciales en el crecimiento de la ciudad de Aguascalientes: procesos de apropiación y segmentación del espacio urbano*, de Netzahualcoyotl López Flores (2013).

También hubo investigaciones doctorales focalizadas sobre otras cuestiones "clásicas" del planeamiento contemporáneo. Algunas discutieron la formación

The experience gained was also projected on doctoral training, firstly, in the doctoral training *Los centros históricos en Castilla y León: la intervención en el patrimonio rural y urbano*, taught in Valladolid; and later on, others developed in Mexico: *Planeamiento urbano, ciudad y medio ambiente* (in collaboration with the Universidad de Guadalajara, 1993-1995) and *Ciudad, Territorio y Patrimonio* (1998-2008, in collaboration with the Iberoamerican Universidad de Puebla).

These and other subsequent doctoral programs will lead to the elaboration at the IUU of a series of very different theses but interested in an extensive disciplinary reflection on the problem of historic centres and, in general, of urban heritage, which extends to some other basic conceptual issues of contemporary urban planning.

The historical formation of ancient urban centres was the subject of doctoral research such as, for example, that of Félix de Benito Martín, *La formación de la ciudad medieval en Castilla y León* (1991). Other theses dealt with the formation of the centre-periphery model, explanatory of the processes on the historic centre, such as that of Francisco Valverde Díaz de León, *Puebla, calle 11: de borde urbano a referencia espacial de centralidad. Su construcción en el proceso de formación de Puebla como ciudad moderna* (2005); or *Modelos urbanos y proceso de transformación territorial en la ciudad de Aguascalientes: de la ocupación periférica a la liquidación del centro tradicional*, by Rodrigo Franco (2010); *La ciudad nómada. Poder y apropiación del espacio en el marco de los procesos de crecimiento urbano en la ciudad de Puebla*, by Óscar Soto (2012); or *Bases socio-espaciales en el crecimiento de la ciudad de Aguascalientes: procesos de apropiación y segmentación del espacio urbano*, by Netzahualcoyotl López Flores (2013).

There was also doctoral research focused on other "classic" issues of contemporary planning. Some discussed the formation of consolidated concepts

de conceptos consolidados como “barrio” (Susana B. Legorburu, *Aproximación al concepto de barrio en la interpretación urbanística. Su aplicabilidad al caso de San Miguel de Tucumán*, 1999), “trazado ortogonal” (Roberto Kawano, *Retícula, cultura y ciudad. Las diversas expresiones del trazado ortogonal como principio de orden*, 2005) o “sistema de parques” (Marina Jiménez Jiménez, *Sistema de parques: Génesis y evolución de un principio “estructurador” de lo urbano*, 2009), mientras otras se centraron sobre la evolución histórica del planeamiento urbano, como las tesis de Noel Manzano Gómez, *The Reverse of Urban Planning: Towards a 20th Century History of Informal Urbanisation in Europe and Its Origins in Madrid and Paris* (2022) y de Miguel Fernández-Maroto, *Modelo urbano y ciudad construida. Una aproximación a las inercias de la planificación urbanística reciente en España a través del caso de Valladolid (1979-2012)* (2019).

La iniciativa de impartir docencia de doctorado en México, impulsada por Alfonso Álvarez Mora, abrió una nueva brecha de relaciones a la que se fueron incorporando profesores españoles (Xosé Lois Martínez Suárez, Fernando Gaja, José Fariña y otros) y extranjeros como François Tomas, del CNR francés, o Ignacio San Martín, de Arizona State University. Entre los profesores del Politécnico de Milán que visitan el IUU en los años 1990 destacan, además del propio Campos, Federico Oliva, Corinna Morandi y Alberto Mioni. Este conjunto de contactos, junto con los recursos presupuestarios provenientes de los trabajos de planeamiento, permitieron materializar varios debates internacionales recogidos en publicaciones del IUU¹⁶ y con ello, en un efecto multiplicador, abrir la puerta a nuevas colaboraciones, tanto de urbanistas españoles (Carmen Gavira, Manuel Rivas Piera, Ramón López de Lucio y Agustín Hernández Aja, entre otros) como foráneos, caso de Paola Falini, de Università de Roma-La Sapienza; Nuno Portas, de la Escuela de Arquitectura de Oporto; o Ivor Samuels, de Oxford Brookes University.

La Urbanística reformista también guarda una filiación estrecha con una serie de proyectos de investigación del IUU. Aunque la primera financiación del Estado

such as “neighbourhood” (Susana B. Legorburu, *Aproximación al concepto de barrio en la interpretación urbanística. Su aplicabilidad al caso de San Miguel de Tucumán*, 1999), “orthogonal layout” (Roberto Kawano, *Retícula, cultura y ciudad. Las diversas expresiones del trazado ortogonal como principio de orden*, 2005) or “parks system” (Marina Jiménez Jiménez, *Sistema de parques: Génesis y evolución de un principio ‘estructurador’ de lo urbano*, 2009), while others focused on the historical evolution of urban planning, such as the theses of Noel Manzano Gómez, *The reverse of urban planning: towards a 20th century history of informal urbanisation in Europe and its origins in Madrid and Paris* (2022) and Miguel Fernández-Maroto, *Modelo urbano y ciudad construida. Una aproximación a las inercias de la planificación urbanística reciente en España a través del caso de Valladolid (1979-2012)* (2019).

The initiative to teach doctoral courses in Mexico, promoted by Alfonso Álvarez Mora, opened a new gap of relationships to which joined Spanish professors (Xosé Lois Martínez Suárez, Fernando Gaja, José Fariña and others) and foreigners such as François Tomas, from the French CNR, or Ignacio San Martín, from Arizona State University. Among the professors from the Politecnico di Milano who visited the IUU in the 1990s were, in addition to Campos himself, Federico Oliva, Corinna Morandi and Alberto Mioni. This set of contacts (together with the budgetary resources coming from the planning work), made it possible to hold several international debates gathered in IUU’s publications¹⁶ and, in a multiplying effect, to open the door to new collaborations with both, Spanish urban planners (Carmen Gavira, Manuel Rivas Piera, Ramón López de Lucio and Agustín Hernández Aja, among others) and foreigners, such as Paola Falini, from Università de Roma-La Sapienza; Nuno Portas, from the Escuela de Arquitectura of Porto; or Ivor Samuels, from Oxford Brookes University.

Reformist urban planning is also closely related to a series of IUU’s research projects. Although the first central government funding

central se concedió a un estudio sobre el modelo centro-periferia (*Necesidades de vivienda y ordenación del nuevo espacio residencial. Propuesta para cinco ciudades españolas*, 1995), en la década de 2000, buena parte de la investigación del IUU se centraba ya decididamente sobre los conjuntos patrimoniales urbanos (*Sauvegarde et développement des abords des monuments et sites protégés en Europe* o *Atlas de Conjuntos Históricos de Castilla y León*)¹⁷ y culminaría en el encadenamiento de tres proyectos de investigación financiados por el Plan Nacional de I+D: *Producción de la vivienda y recuperación patrimonial en el marco de los Centros Históricos* (2006-2009); *Políticas Urbanas aplicadas a los Conjuntos Históricos: logros y fracasos. Hacia una Propuesta de Rehabilitación Urbana como alternativa al Modelo Inmobiliario Extensivo* (2011-2013); y *Las Áreas de Rehabilitación Integrada y sus efectos en la Recuperación de los Espacios Urbanos Históricos* (2014-2017).

Junto a estas aportaciones, ya en los últimos años, destacan algunas tesis doctorales como *¿Patrimonio o ciudad? Limitaciones de los instrumentos de intervención urbanística en los conjuntos históricos de Castilla y León* (2015), de Víctor Pérez Eguíluz; o *Espacios industriales del ferrocarril en la ciudad. Los talleres ferroviarios de la época del vapor desde la perspectiva del patrimonio industrial* (2021), de José Luis Lalana Soto. Estos trabajos expresan bien la evolución de la reflexión disciplinar desde la cuestión de los centros históricos y el modelo centro-periferia de crecimiento compacto hacia la crítica de las relaciones entre prácticas urbanísticas y procesos del patrimonio urbano, lo que ha dado lugar a nuevas redes de colaboración (Instituto de investigación en humanismo y tradición clásica de la Universidad de León, Instituto Simancas de Historia Urbana de la Universidad de Valladolid...) y sigue animando uno de los campos más largamente desarrollados por el IUU hasta la fecha.

was granted to a study on the centre-periphery model (*Necesidades de vivienda y ordenación del nuevo espacio residencial. Propuesta para cinco ciudades españolas*, 1995), in the 2000s, much of the IUU's research was already decisively focused on urban heritage sites (*Sauvegarde et développement des abords des monuments et sites protégés en Europe, Atlas de Conjuntos Históricos de Castilla y León*)¹⁷ and would culminate in the concatenation of three research projects funded by the National R&D Plan: *Producción de la vivienda y recuperación patrimonial en el marco de los Centros Históricos* (2006-2009); *Políticas Urbanas aplicadas a los Conjuntos Históricos: logros y fracasos. Hacia una Propuesta de Rehabilitación Urbana como alternativa al Modelo Inmobiliario Extensivo* (2011-2013); and *Las Áreas de Rehabilitación Integrada y sus efectos en la Recuperación de los Espacios Urbanos Históricos* (2014-2017).

Along with these contributions, already in recent years, some doctoral theses stand out, such as *¿Patrimonio o ciudad? Limitaciones de los instrumentos de intervención urbanística en los conjuntos históricos de Castilla y León* (2015), by Víctor Pérez Eguíluz; or *Espacios industriales del ferrocarril en la ciudad. Los talleres ferroviarios de la época del vapor desde la perspectiva del patrimonio industrial* (2021), by José Luis Lalana Soto. These works clearly express the evolution of disciplinary reflection from the issue of historic centres and the centre-periphery model of compact growth towards the critique of the relationships between urban practices and urban heritage processes, which has given rise to new collaborative networks (Instituto de Investigación en Humanismo y Tradición Clásica of the Universidad de León, Instituto Simancas de Historia Urbana of the Universidad de Valladolid...) and continues to inspire one of the fields most extensively developed by the IUU to date.

El impulso de la planificación urbano-territorial. De la ciudad-región a la investigación del paisaje como herramienta de planificación

Desde finales de la década de 1990, las ciudades españolas asisten a un incremento del crecimiento urbano con dimensiones inéditas e incorporando formas muy consumidoras de suelo en ámbitos periurbanos, incluso en ciudades medianas y pequeñas. Un alza inmobiliaria sin parangón y la reforma de la Ley del Suelo alimentaron un desbordamiento del crecimiento urbano en una escala supramunicipal para la que no estaba bien preparado el sistema de planeamiento en España, sacudido en 1997 por la anulación del texto refundido de 1992, de la Ley 8/1990 de Reforma del Régimen Urbanístico y Valoraciones del Suelo, en virtud de la STC 61/1997, de 20 de marzo.

En el otoño-invierno del curso 1990-91, Juan Luis de las Rivas había realizado una primera estancia en el Politécnico de Milán, bajo la supervisión de Valeria Erba. De los temas que estaban entonces en el debate, detectados por Campos y su equipo, destacaban en Milán dos que encontrarán pronto eco en España: por un lado, el problema de las *aree dismesse* y la idea compartida de concentrar el esfuerzo de la planificación en las áreas urbanas en declive;¹⁸ en segundo lugar, la prioridad reconocida a la cuestión ambiental emergía asociada al interés por el paisaje y por la escala regional. De hecho, la pionera *legge Galasso* de 1985, ofrecía un marco y herramientas para la planificación del paisaje dirigida a su caracterización, protección y gestión en las escalas supramunicipales.¹⁹ El Politécnico era un centro de gran vigor intelectual en un momento de cambio de ideas y de los nuevos modos de abordar el territorio y lo urbano desde la sostenibilidad, en el umbral de la planificación ecológica y el impulso del desarrollo local, donde la nueva cultura urbanística y la preocupación ambiental se imponían sobre un territorio tensionado que parecía ingobernable.²⁰

The impulse of urban-territorial planning. From the city-region to landscape research as a planning tool

Since the end of the 1990s, Spanish cities have witnessed an increase in urban growth of unprecedented dimensions and incorporated land-consuming forms in peri-urban areas, even in medium-sized and small cities. An unparalleled real estate upswing and the reform of the *Ley del Suelo* (Land Law) will fuel an overflow of urban growth on a supra-municipal scale for which the planning system in Spain was not well prepared, rattled in 1997 by the annulment of the 1992 revised text of the *Ley 8/1990 de Reforma del Régimen Urbanístico y Valoraciones del Suelo* (Reform Act 8/1990 of the Urban Planning Law and Land Valuations), by the Spanish Constitutional Court (STC) 61/1997, of March 20.

In the autumn-winter of the 1990-91 academic year, Juan Luis de las Rivas had made an initial stay at the Politecnico di Milano, under the supervision of Valeria Erba. Of the issues that were then under debate, detected by Campos and his team, two stood out in Milan that would soon find an echo in Spain. On the one hand, the problem of *aree dismesse* and the shared idea of concentrating planning efforts on declining urban areas.¹⁸ Secondly, the priority given to the environmental issue emerged associated with an interest in landscape and regional scale. In fact, the pioneering *Legge Galasso* from 1985, offered a framework and tools for landscape planning aimed at its characterization, protection and management at supra-municipal scales.¹⁹ The Politecnico was a centre of great intellectual vigour at a time of changing ideas and new ways of approaching the territory and the urban from the perspective of sustainability, on the threshold of ecological planning and the promotion of local development, where the new urban culture and environmental concerns were imposing themselves on a tensioning territory that seemed unmanageable.²⁰

Por otro lado, por mediación de Ivor Samuels, Juan Luis de las Rivas realizó una estancia en la Escuela de Arquitectura de la Arizona State University (Tempe) a finales de 1995. La intención era indagar en lo que la arquitectura del paisaje estaba planteando en las dimensiones urbana y regional, en el contexto americano de impulso de la planificación apoyada en principios ecológicos (*the quiet revolution*). En su acercamiento al conocimiento y al método para incorporar el estudio del territorio-paisaje en la planificación espacial fueron muy importantes Ignacio San Martín, que le acercó a los orígenes de la ecología aplicada en Estados Unidos, con figuras como Aldo Leopold, Lawrence Halprin o J.B. Jackson, entre otros, y Frederick Steiner, discípulo fiel de Ian McHarg, quien le introdujo al enfoque y al método del maestro, reelaborado en *The Living Landscape*.²¹

En Castilla y León, en la década de 1990, la consolidación del gobierno autonómico facilitó un contexto abierto a nuevas ideas y experiencias de planificación en el que IUU, con sede en la capital regional, encontró la posibilidad de desarrollar nuevos trabajos. Algunos funcionarios autonómicos comprendieron el potencial del IUU y decidieron apoyarse en él para el estudio y enfoque de temas críticos en Castilla y León. Entre ellos destacan Manuel Tuero, como jefe del servicio de estudios de la Consejería de Fomento de la Junta de Castilla y León y, poco más tarde, Ángel Marinero, en sus comienzos como jefe del servicio de urbanismo.

Ya los primeros trabajos realizados por el IUU para la Junta de Castilla y León tuvieron una marcada escala regional: las normas subsidiarias de planeamiento municipal con ámbito provincial de Burgos y Valladolid, y dos estudios, uno sobre el Canal de Castilla y otro sobre el ferrocarril y las ciudades de la región (primer contacto de Luis Santos Ganges con el IUU). Castilla y León se iba convirtiendo progresivamente en el principal ámbito de transferencia del IUU y es aquí donde surge el interés por la cuestión de la planificación territorial, con diferentes escalas, al hilo de la necesidad precipitada en 1997 de dotar a la comunidad

Furthermore, at the end of 1995 and through Ivor Samuels, Juan Luis de las Rivas stayed at the School of Architecture of Arizona State University (Tempe). The intention was to investigate what the landscape architecture was proposing in urban and regional dimensions in the American context of the planning boost based on ecological principles (*the quiet revolution*). For Juan Luis, people like Ignacio San Martín, who brought him closer to the origins of applied ecology in the United States, Aldo Leopold, Lawrence Halprin or J.B. Jackson, among others, as well as also Frederick Steiner, a faithful disciple of Ian McHarg, who introduced him to the approach and method of the master, reworked in *The Living Landscape*,²¹ were very important in his approach to knowledge and the method for incorporating the study of the territory-landscape in spatial planning.

During the 90s in Castilla y León, the consolidation of the autonomous government provided a context open to new ideas and planning experiences in which IUU, based in the regional capital, found the possibility of developing new work. Some regional officials understood the potential of the IUU and decided to rely on it for the study and approach to critical issues in Castilla y León. Among them, two stand out: Manuel Tuero, as head of the studies service of the Ministry of Development of the Junta de Castilla y León and, a little later, Ángel Marinero, in his early days as head of the urban planning service.

The first works carried out by the IUU for the Junta de Castilla y León had a marked regional scale: the municipal planning regulations with provincial scope in Burgos and Valladolid, and two studies, one on the Canal de Castilla and the other on the railroad and the cities of the region (first contact of Luis Santos Ganges with the IUU). Castilla y León was progressively becoming the main area of transfer of the IUU and it is here where the interest in the issue of territorial planning arose with different scales, following the hasty need in 1997 to provide the autonomous

autónoma de un marco jurídico propio en materia de urbanismo y ordenación territorial.

El IUU colaboró con diversos informes en la elaboración de la Ley 10/1998, de 5 de diciembre, de Ordenación del Territorio de la Comunidad de Castilla y León, y de la Ley 5/1999, de 8 de abril, de Urbanismo de Castilla y León. Sin embargo, lo más relevante fue el esfuerzo realizado en paralelo para impulsar la puesta en marcha de instrumentos de ordenación del territorio, de naturaleza espacial, y verificar su posible viabilidad o eficacia en el contexto emergente de acelerado crecimiento periurbano.

En 1996, la Junta de Castilla y León propuso al IUU realizar un plan piloto para Valladolid y su área urbana que se realizase en paralelo a la elaboración de la Ley de Ordenación del Territorio, y que contribuyera a la definición de las nuevas herramientas de intervención. Surgieron así las Directrices de ordenación territorial de Valladolid y entorno (DOTVaEnt), lo que fue un exitoso campo de pruebas²² para verificar la aplicación del paisaje al método de planificación urbano-territorial, siguiendo lo aprendido en Milán o en Arizona (Figura 2).

Las DOTVaEnt permitieron además consolidar un amplio equipo de trabajo e intensificar la relación con San Martín y con Steiner, lo que hizo posible contactar con Ian McHarg para editar en español su conocido libro *Design with Nature*, cuya traducción sería financiada con recursos generados por las directrices.²³

En definitiva, en el inicio de siglo, las DOTVaEnt confirmaron una inflexión en el trabajo del IUU, no solo hacia la escala territorial, sino también hacia la consideración del paisaje en su relación con la planificación física. Sirvieron asimismo para activar nuevas herramientas, como el SIG,²⁴ para crear un marco de colaboración en red con otros grupos y para, en conjunto, aumentar la capacidad del taller IUU_Lab para desarrollar diferentes trabajos de escala regional

community with its own legal framework for urban and territorial planning.

The IUU collaborated with various reports in the drafting of Law 10/1998, of December 5, on *Ordenación del Territorio de la Comunidad de Castilla y León* (Territorial Planning of the Community of Castilla y León), and Law 5/1999, of April 8, on Urbanismo de Castilla y León (Urbanism of Castilla y León). However, the most relevant aspect was the parallel effort made to promote the implementation of spatial territorial planning instruments and to verify their feasibility or effectiveness in the emerging context of accelerated peri-urban growth.

In 1996, the Junta de Castilla y León proposed to the IUU to carry out a pilot plan for Valladolid and its urban area to be carried out in parallel to the elaboration of the *Ley de Ordenación del Territorio*, and which would contribute to the definition of new intervention tools. Thus, the "Territorial Planning Guidelines for Valladolid and Surroundings" (DOTVaEnt) were created, which was a successful testing ground²² to verify the application of landscape to the urban-territorial planning method, using what was learned in Milan or Arizona (Figure 2).

The DOTVaEnt also allowed to consolidate a large working team and intensify the relationship with San Martín and Steiner, which made it possible to contact Ian McHarg to publish in Spanish his well-known book *Design with Nature*, the translation of which would be financed with resources generated by the guidelines.²³

In short, at the beginning of the century, the DOTVaEnt confirmed an inflection in the work of the IUU, not only towards the territorial scale but also towards the consideration of the landscape in its relationship with physical planning. They were also useful to activate new tools, such as GIS,²⁴ to create a framework for networked collaboration with other groups and, as a whole, to increase the capacity of the IUU_Lab workshop to develop different

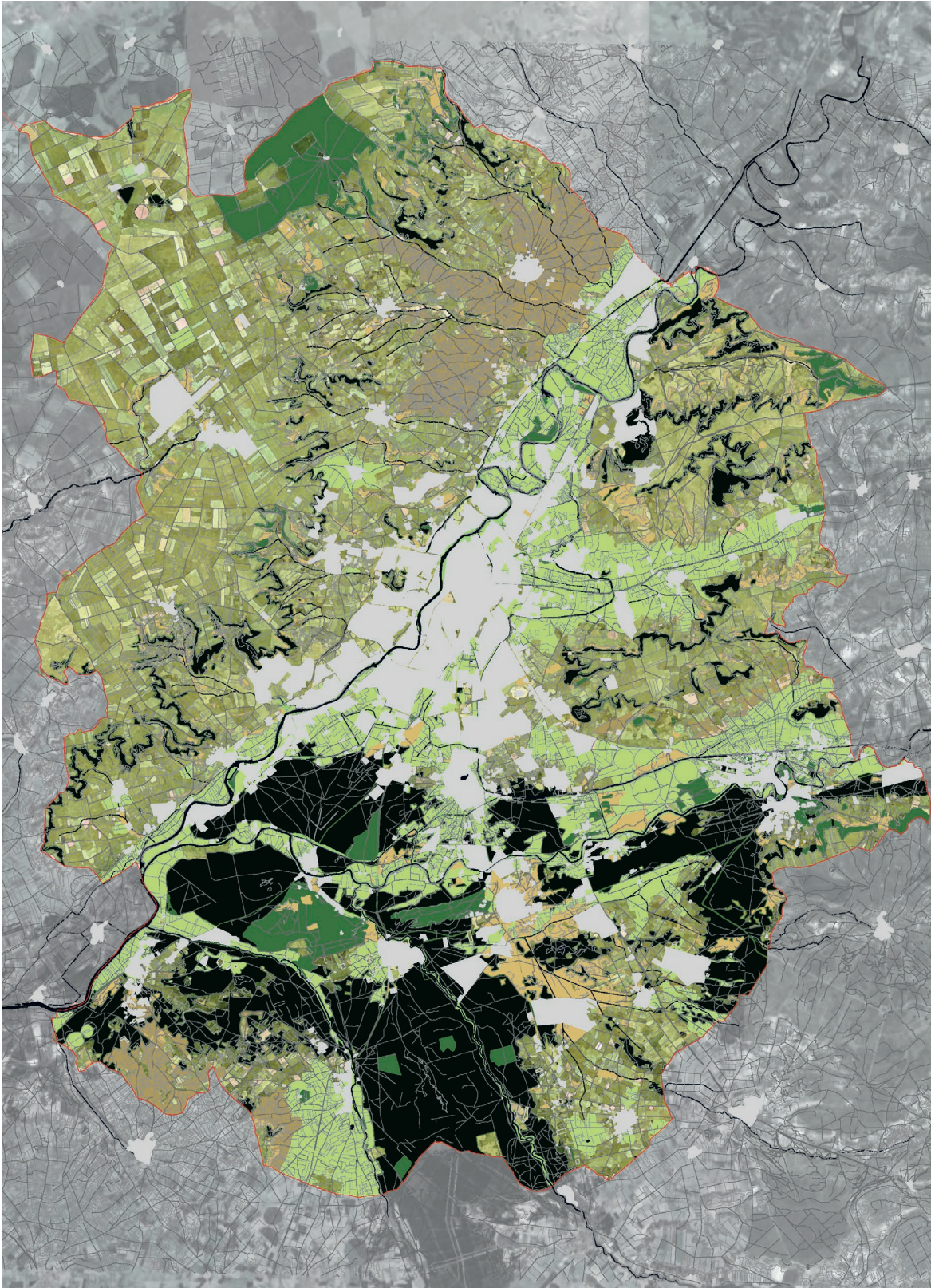


Figura 2. Directrices de ordenación territorial de Valladolid y entorno (DOTVaEnt), aprobadas por la Junta de Castilla y León en 2001 (Decreto 206/2001, de 2 de agosto). Plano de trabajo, usos del suelo no urbanos.

Figure 2. Territorial Planning Guidelines for Valladolid and Surroundings, (DOTVaEnt), approved by the Junta de Castilla y León in 2001 (Decree 206/2001, August 2). Working plan, non-urban land uses.

(Directrices de ordenación territorial de Segovia;²⁵ Plan de equipamiento comercial...) que vendrían a sumarse a una actividad sostenida de planeamiento local (planes generales de Villamuriel de Cerrato, Zamora, Ávila, Ponferrada, Valladolid...), todo ello apoyado en la colaboración externa de especialistas (como la empresa de estadística aplicada Cylstat) y de equipos de urbanismo creados por profesionales formados en el propio Instituto (Planz, SL).

Con una perspectiva crítica sobre los procesos que han transformado el territorio en España en las décadas del boom inmobiliario, los intereses que prevalecieron en este campo de reflexión del IUU a partir de las DOTVaEnt animaron un enfoque centrado en el paisaje²⁶ y en la asunción de valores ligados al patrimonio territorial, tanto cultural como natural, con una especial atención a los procesos y la intervención sostenible de escala supramunicipal.

Sobre ello se alinean una diversidad de trabajos realizados en el IUU desde los años 2000. Además de las varias directrices de ordenación territorial ya mencionadas, también fue relevante el trabajo del Plan de adecuación y usos del espacio cultural Sierra de Atapuerca (Burgos) (2006-2007) y la edición bilingüe de algunos de los textos más sobresalientes de Vittoria Calzolari sobre la disciplina del paisaje.²⁷ Entre los proyectos de investigación que se sitúan en este campo amplio de reflexiones destacan las tesis doctorales de Carlos Santamarina Macho *Cultura y representación del Man Made Landscape. La construcción de la imagen de un territorio, EEUU 1925-1975* (2015) y de Jimena Jordán, *El concepto de paisaje urbano histórico. Crítica y potencialidad a través de su aplicación al caso de la ciudad de Segovia* (2019), así como una serie de proyectos financiados. Aunque algunos se centran en el estudio de procesos urbanos a escala territorial,²⁸ la atención prioritaria va dirigida a la intervención espacial fundamentada en el paisaje: *El paisaje como estrategia de integración y puesta en valor de los recursos ambientales y patrimoniales en los municipios menores del medio rural de Castilla y León* (2018-2020) y *El paisaje urbano histórico como*

regional scale works (Segovia territorial planning guidelines;²⁵ Commercial Equipment Plan...) which would be added to a sustained activity of local planning (general plans of Villamuriel de Cerrato, Zamora, Avila, Ponferrada, Valladolid...). All supported by the external collaboration of specialists (such as the applied statistics company Cylstat) and urbanism teams created by professionals trained in the Institute itself (Planz, SL).

With a critical perspective on the processes that have transformed the territory in Spain in the decades of the real estate boom, the interests that prevailed in this field of reflection of the IUU from the DOTVaEnt encouraged an approach focused on the landscape²⁶ and the assumption of values linked to the territorial heritage, both cultural and natural, with special attention to the processes and sustainable intervention of supra-municipal scale.

A variety of works carried out in the IUU since the 2000s are aligned on this. In addition to the various territorial planning guidelines already mentioned, the work on the *Plan de Adecuación y Usos del Espacio Cultural Sierra de Atapuerca* (Burgos) (2006-2007) (Adaptation Plan and Uses of the Sierra de Atapuerca Cultural Space) and the bilingual edition of some of Vittoria Calzolari's most outstanding texts on the discipline of landscape²⁷ were also relevant. Among the research projects that fall within this broad field of reflections, the ones which stand out are the doctoral theses of Carlos Santamarina Macho *"Cultura y Representación del Man Made Landscape. La construcción de la imagen de un territorio, EEUU 1925-1975"* (2015) and by Jimena Jordán, *El concepto de Paisaje Urbano Histórico. Crítica y potencialidad a través de su aplicación al caso de la ciudad de Segovia* (2019), as well as a series of funded projects. Although some are focused on the study of urban processes at a territorial scale,²⁸ the priority attention is directed to spatial intervention based on landscape: *El paisaje como estrategia de integración y puesta en valor de los recursos ambientales y patrimoniales en los municipios menores del medio rural de Castilla y León* (2018-2020) and *El Paisaje*

recurso de planificación en los conjuntos históricos menores de la España interior (2019-2022).

Barrios en crisis: de la regeneración urbana en Europa a la Estrategia de Regeneración Urbana de Castilla y León

Desde sus inicios, el IUU prestó atención a la vivienda que, entendida en sentido amplio como hábitat, protagonizaba los desequilibrios del modelo centro-periferia y las preocupaciones de reforma, enfocando la intervención en los barrios populares: en primer lugar, los cascos históricos y, en la década de los 2000, los barrios de vivienda social, identificados desde las políticas europeas como espacios de condensación de las desigualdades urbanas más lacerantes. El IUU abre con ello una nueva brecha de contribuciones a la construcción del conocimiento disciplinar.

Las estancias de investigación de Juan Luis de las Rivas en Milán y de Alfonso Álvarez Mora en Roma les habían proporcionado ya una diversidad de perspectivas sobre los proyectos de transformación urbana en marcha en algunas grandes ciudades europeas a lo largo de las décadas de 1990 y 2000. Esto, junto con la experiencia de planificación ya acumulada, situaba al IUU en una buena posición para acometer en un temprano 1999 el encargo del *Estudio para la remodelación integral de los barrios de Rondilla y Pajarillos (Valladolid)* (1999-2002),²⁹ del que arrancarían, con la firme contribución de Manuel Domingo Vaquero, el primer ARI de Castilla y León declarado sobre un área urbana no patrimonial.

Ese trabajo, junto con un pequeño proyecto de investigación sobre oportunidades y necesidades de rehabilitación en las periferias residenciales de las ciudades de Castilla y León, espolearían el interés de María Castrillo por las políticas sobre barrios de vivienda social y guiarían su estancia de investigación en París, en el curso 2007-2008, acogida por la UMR 7136 Architecture, Urbanisme, Sociétés. El apoyo de Jean-Pierre Garnier y de Alessia de Biase fue entonces muy importante para conocer las tradiciones

Urbano Histórico como recurso de planificación en los conjuntos históricos menores de la España interior (2019-2022).

Neighbourhoods in crisis: from urban regeneration in Europe to the Urban Regeneration Strategy of Castilla y León

From its beginnings, the IUU paid attention to housing, which, understood in a broad sense as habitat, was the protagonist of the imbalances of the centre-periphery model and the concerns of reform, focusing the intervention on popular neighbourhoods: firstly, the historic centres and, in the 2000s, the social housing neighbourhoods, identified from European policies as spaces of condensation of the most lacerating urban inequalities. The IUU thus opens a new gap of contributions to the construction of disciplinary knowledge.

The research stays of Juan Luis de las Rivas in Milan and of Alfonso Álvarez Mora in Rome had already provided them with a diversity of perspectives on the urban transformation projects in progress in some large European cities throughout the 1990s and 2000s. This, together with the planning experience already gained, placed the IUU in a good position to undertake in early 1999 the commission of the *Estudio para la remodelación integral de los barrios de Rondilla y Pajarillos (Valladolid)* (1999-2002),²⁹ from which would start, with the strong contribution of Manuel Domingo Vaquero, the first Areas of Integrated Renovation (ARI) of Castilla y León declared on a non-heritage urban area.

This work, together with a small research project on opportunities and needs for rehabilitation in the residential peripheries of the cities of Castilla y León, would generate an interest on María Castrillo in policies on social housing neighbourhoods and would guide her research stay in Paris, in the 2007-2008 academic year, hosted by the UMR 7136 Architecture, Urbanisme, Sociétés. The support of Jean-Pierre Garnier and Alessia de Biase was then very important to know the traditions of

de intervención sobre barrios de vivienda social en Francia y los procesos desencadenados por la *Loi Borloo* sobre las periferias francesas, aunque la estancia también fue básica para iniciar la colaboración con el IUU de otros investigadores como Laurent Coudroy de Lille y Charlotte Vorms, y a través de ellos, con otros estudiosos del Institut d'Urbanisme de Paris, del Centre d'Histoire Sociale y del Labex "Futurs Urbains."

Todo ello proporcionó la base que permitiría al IUU acometer, bajo la dirección de Fernando Roch y Alfonso Álvarez Mora, con ocasión de la presidencia española de la UE, un informe encargado por el Ministerio de la Vivienda a través de la empresa SEPES sobre *La regeneración urbana en Europa*, que incluía el análisis de un "Questionnaire On Integrated Urban Regeneration Policies" remitido a los 27 países miembros, y que formó parte de los trabajos preparatorios de la *Declaración de Toledo* sobre regeneración urbana integrada (2010) (Figura 3).

Apoyado sobre la experiencia previa en el estudio de las políticas urbanas en centros históricos y barrios periféricos y en planificación espacial a diferentes escalas, este trabajo señala, en 2010, la apertura decidida de una vía de reflexión e investigación en el IUU_Lab centrada específicamente en lo que ya se denominaba "regeneración urbana."

En este nuevo campo de reflexión e investigación, el IUU consiguió mayor visibilidad a escala internacional³⁰ y construyó nuevas redes a escala nacional (por ejemplo, con el grupo Re-Hab de la UPM; o con el Observatorio Ciudad 3R: Rehabilitación. Regeneración. Renovación, liderado por Juan Rubio). Sobre problemáticas afines, también se desarrollaron proyectos de investigación como las tesis doctorales de Carlos Torres Tovar, *Producción y transformación del espacio residencial de la población de bajos ingresos en Bogotá en el marco de las políticas neoliberales (1990-2010)* (2011)³¹ y de Federico Camerin, *El papel de la gran propiedad en el proceso de construcción de la ciudad europea durante el último tercio del siglo XX. Las propiedades militares como referente*

intervention on social housing neighbourhoods in France and the processes triggered by the *Loi Borloo* on the French peripheries. Although the stay was also basic to start the collaboration with the IUU of other researchers such as Laurent Coudroy from Lille and Charlotte Vorms, and through them, with other scholars from the Institut d'Urbanisme de Paris, the Centre d'Histoire Sociale and the Labex "Futurs Urbains."

All this provided the basis that would allow the IUU to undertake, under the direction of Fernando Roch and Alfonso Alvarez Mora, on the occasion of the Spanish presidency of the EU, a report commissioned by the Ministry of Housing through the company SEPES on *La Regeneración Urbana en Europa*, which included the analysis of a "Questionnaire on integrated urban regeneration policies" sent to the 27 member countries, and which was part of the preparatory work for the *Declaración de Toledo* on integrated urban regeneration (2010) (Figure 3).

Based on previous experience in the study of urban policies in historic centres and peripheral neighbourhoods and in spatial planning at different scales, this work marked in 2010, the decisive opening of a path of reflection and research in the IUU_Lab focused specifically on what was already called "urban regeneration."

In this new field of reflection and research, the IUU achieved greater visibility on an international scale³⁰ and built new networks on a national scale (for example, with the Re-Hab group of the UPM; or with the *Observatorio Ciudad 3R: Rehabilitación. Regeneración. Renovación*, led by Juan Rubio). On related issues, research projects were also developed such as the doctoral theses of Carlos Torres Tovar, *Producción y transformación del espacio residencial de la población de bajos ingresos en Bogotá en el marco de las políticas neoliberales (1990-2010)* (2011)³¹ and Federico Camerin, *El papel de la gran propiedad en el proceso de construcción de la ciudad europea durante el último*

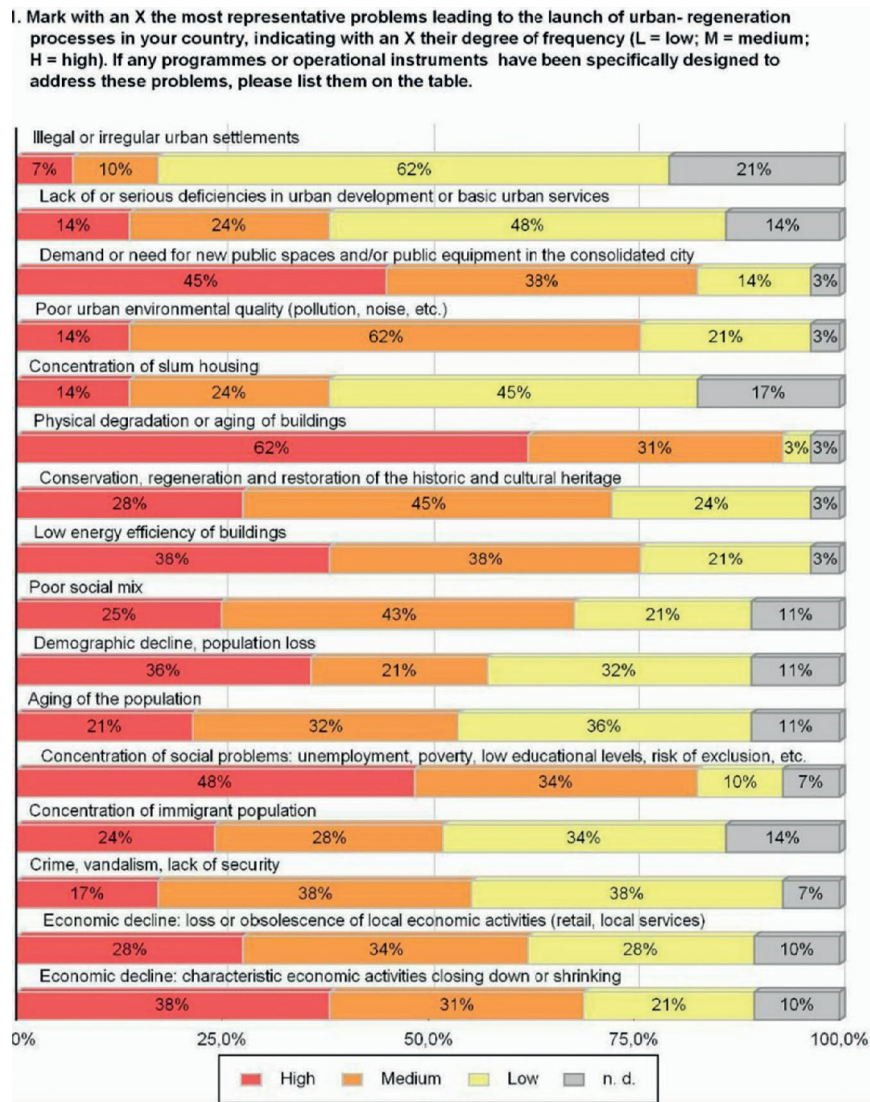


Figura 3. Urban Regeneration in Europe. Most representative problems leading to the launch of urban regeneration processes.

Figure 3. Urban Regeneration in Europe. Most representative problems leading to the launch of urban regeneration processes.

(2020), y trabajos como el *Plan de rehabilitación integral de Castilla y León* (PRICYL) (2009-2010)³² y la *Estrategia de regeneración urbana de Castilla y León* (2014-2015), que establece un hito en el uso combinado de técnicas de análisis y en el re-enfoque de las herramientas de planificación urbanística para la regeneración de

tercio del siglo XX. Las propiedades militares como referente (2020) and works such as the *Plan de Rehabilitación Integral de Castilla y León* (PRICYL) (2009-2010)³² and the *Estrategia de Regeneración Urbana de Castilla y León* (2014-2015), which sets a milestone in the combined use of analysis

barrios. El elemento más reciente en este campo es el *Desarrollo aplicado de la herramienta NIM-MIUB para la evaluación de actuaciones de regeneración urbana a través de un estudio piloto en los barrios Entrevías, León* (en elaboración).

El “reto” de la España rural interior: de la ordenación territorial al planeamiento y desarrollo local de los núcleos rurales

El medio rural, de singular relevancia en Castilla y León, había sido abordado por el taller IUU_Lab en diferentes trabajos de ordenación del territorio, a la vez que había dado lugar a algunas investigaciones.³³ Con esta experiencia, en 2012, la Consejería de Presidencia de la Junta de Castilla y León encarga al IUU la redacción de un estudio técnico asociado al proceso de negociación de un “Pacto para la ordenación del territorio.” Se trataba de un (interesante pero fallido) intento de recuperación de la escala comarcal en el gobierno del territorio que sirvió para elaborar la Ley 7/2013, de 27 de septiembre, de Ordenación, Servicios y Gobierno del Territorio de la Comunidad de Castilla y León, con la propuesta de un nuevo mapa de UBOST (unidades básicas de ordenación y servicios del territorio) que finalmente resultaron ineficaces por su incorrecta implantación.

Estos y otros vaivenes y sinsabores que caracterizan la práctica urbanística y que, por inevitables, condicionan la experiencia, explicarían que, como reacción, el IUU se haya concentrado progresivamente en proyectos de investigación y en la búsqueda de una convergencia de éstos con el conocimiento generado a partir de la experiencia planificadora. Surgen así otras redes y colaboraciones, en la década de 2010, muy asociadas a los procesos de desarrollo en el medio rural, como las establecidas con el COCEDER o la Fundación Entretantos.

En plena eclosión de la problemática de la “España vaciada” y del “reto demográfico,” el taller IUU_Lab

techniques and in the refocusing of urban planning tools for neighborhood regeneration. The most recent element in this field is the *Desarrollo aplicado de la herramienta NIM-MIUB para la evaluación de actuaciones de regeneración urbana a través de un estudio piloto en los barrios Entrevías, León* (under development).

The “challenge” of inland rural Spain: from territorial planning to planning and local development of rural areas

The rural environment, of singular relevance in Castilla y León, had been addressed by the IUU_Lab workshop in different territorial planning works, and had also given rise to some research.³³ With this experience, in 2012, the Ministry of Presidency of the Junta de Castilla y León commissioned the IUU to draft a Technical Study associated with the negotiation process of a Pact for Territorial Planning. It was an (interesting but failed) attempt to recover the regional scale in the government of the territory that served to elaborate Law 7/2013, September 27, on *Ordenación, Servicios y Gobierno del Territorio* (Planning, Services and Government of the Territorial of Community) of Castilla y León, with the proposal of a new map of UBOST (basic units of territorial planning and services) that finally proved ineffective due to its incorrect implementation.

These and other ups and downs that characterise urban planning practice and that inevitably determine the experience, would explain why, as a reaction, the IUU has progressively concentrated on research projects and on the search for a convergence of these with the knowledge generated from the planning experience. Thus, other networks and collaborations emerged in the 2010s, closely associated with development processes in rural areas, such as those established with COCEDER or the Entretantos Foundation.

In the midst of the emergence of the problem of the “empty Spain” and the “demographic challenge,”

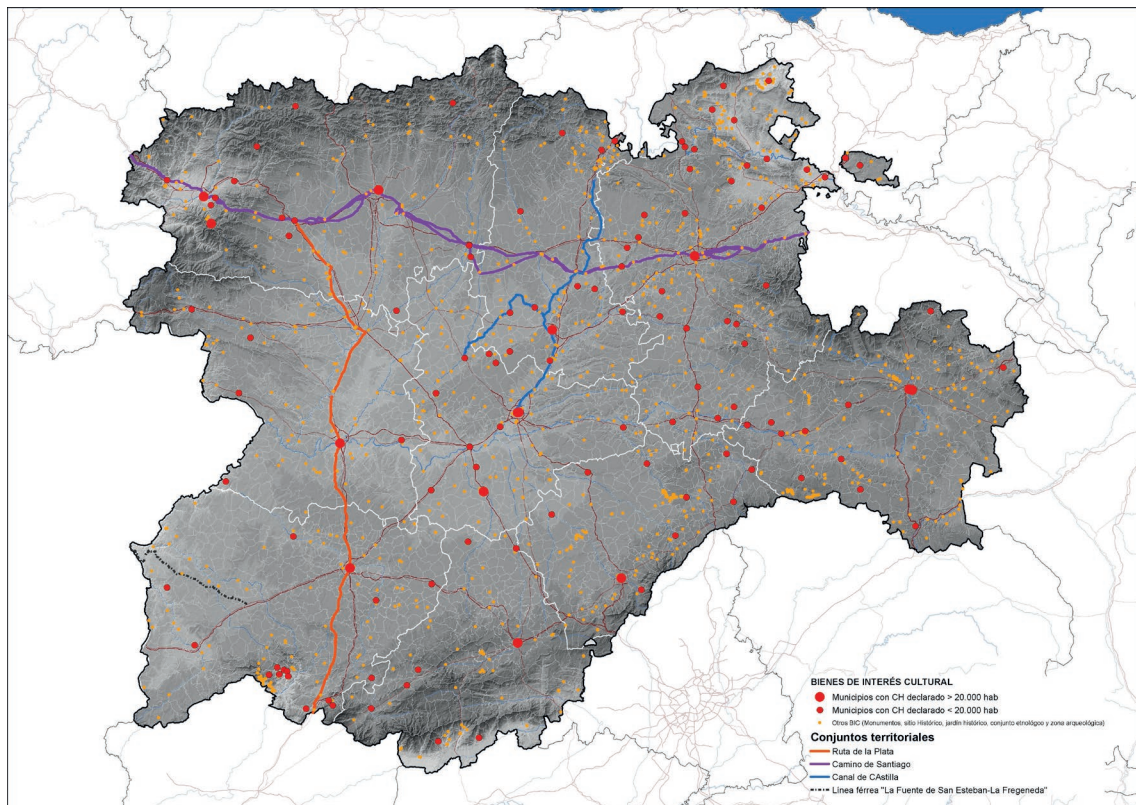


Figura 4. Proyecto de investigación *El paisaje urbano histórico como recurso de planificación en los conjuntos históricos menores de la España interior*, 2020. Densidad patrimonial de Castilla y León: BICs. Se destaca en rojo la red de conjuntos históricos.

Figure 4. Research project "El Paisaje Urbano Histórico como recurso de planificación en los conjuntos históricos menores de la España interior," 2020. Heritage density of Castilla y León BICs. Highlighted in red the network of Historic Sites.

acomete en 2016 varios trabajos sobre el medio rural en los que sigue presente el interés por la escala local y el patrimonio edificado, pero también la perspectiva paisajística integradora: *Análisis sobre los principios de ordenación y los instrumentos urbanísticos para la protección de la arquitectura tradicional en pequeños municipios rurales de España y Aplicación de la normativa urbanística de Castilla y León en los municipios menores de 500 habitantes. Criterios de ordenación urbana*, que precederán al ya mencionado proyecto de I+D *El paisaje urbano histórico como recurso de planificación en los conjuntos históricos menores de la España interior* (Figura 4) y a dos propuestas elaboradas en 2019 en la perspectiva de contribuir desde el urbanismo al

the IUU_Lab workshop undertakes in 2016 several works on the rural environment in which the interest in the local scale and the built heritage is still present but also the integrative landscape perspective: *Análisis sobre los Principios de Ordenación y los Instrumentos Urbanísticos para la Protección de la Arquitectura Tradicional en Pequeños Municipios Rurales de España and Aplicación de la Normativa Urbanística de Castilla y León en los Municipios Menores de 500 habitantes. Criterios de Ordenación Urbana*, which will precede the aforementioned R&D project *El Paisaje Urbano Histórico como recurso de planificación en los conjuntos históricos menores de la España interior* (Figure 4) and two proposals

desarrollo local de dos municipios rurales muy distintos entre sí: Valbuena de Duero y San Miguel del Arroyo, ambos en Valladolid.³⁴

El último proyecto acometido hasta la fecha en este ámbito de reflexión es *Territorios activos. Diseño y desarrollo de un living lab para la caracterización e impulso sostenible de iniciativas innovadoras en el medio rural de Castilla y León*, una investigación aun en desarrollo que conlleva varios retos para el IUU_Lab: trata un tema complejo, la innovación rural, con una importante componente territorial pero también social y económica; trabaja con comunicación en soporte audiovisual; y experimenta con nuevas herramientas digitales (*webmapping*) y con métodos de base discursiva (entrevistas, *living lab*).³⁵

Transporte y energía. ¿Hacia nuevos campos de reflexión en el IUU?

La diversidad de la producción del IUU resiste a los intentos taxonómicos, por amplias y complejas que sean las categorías empleadas y hay no pocos trabajos del grupo que difícilmente encajarían en los campos arriba esbozados. En particular, hay dos líneas que aglutinan una serie de trabajos y quizá podrían ser en algún momento embrionarias o quedar embebidas en uno o varios nuevos campos. Sus catalizadores son problemas actuales como la crisis energética o la crisis del planeamiento comprensivo y la necesidad de herramientas para integrar en la acción pública el desarrollo de determinadas redes, así como los condicionantes urbanos y territoriales.

Nos estamos refiriendo, por un lado, a la investigación desarrollada sobre el transporte, que cuenta en el IUU con trabajos como las tesis doctorales de Luis Santos Ganges *El ferrocarril en la ciudad: estudio de las ciudades medias españolas* (2002) y, desde una perspectiva histórica, la de Elvira Khairullina, *Trams in Socialist Urban Planning in the 1960s and 1970s: Urban and Transport Models in the GDR, the CSR and the USSR* (2021). También hay diversos estudios de escala territorial (“Desarrollo territorial e infraestructuras de

prepared in 2019 with a view to contributing from urbanism to the local development of two very different rural municipalities: Valbuena de Duero and San Miguel del Arroyo, both in Valladolid.³⁴

The latest project undertaken so far in this area of reflection is *Territorios activos. Diseño y desarrollo de un Living Lab para la caracterización e impulso sostenible de iniciativas innovadoras en el medio rural de Castilla y León*, a research project still under development that involves several challenges for the IUU_Lab: it deals with a complex topic as rural innovation is, with an important territorial component but also social and economic; it works with audio-visual communication; and it experiments with new digital tools (*webmapping*) and discursive methods (interviews, *living lab*).³⁵

Transport and energy: towards new fields of reflection in the IUU?

The diversity of the IUU’s production resists taxonomic attempts, however broad and complex the categories used, and there are quite a few works of the group that would hardly fit into the fields outlined above. In particular, there are two lines that bring together a series of works and could perhaps at some point be embryonic or become embedded in a new field or fields. Their catalysts are current problems such as the energy crisis or the crisis of comprehensive planning and the need for tools to integrate into public action the development of certain networks and urban and territorial constraints.

We are referring, on the one hand, to the research developed on transport, which counts on the IUU with works such as the doctoral thesis of Luis Santos Ganges *El ferrocarril en la ciudad: estudio de las ciudades medias españolas* (2002) and, from a historical perspective, that of Elvira Khairullina, *Trams in Socialist Urban Planning in the 1960s and 1970s: Urban and Transport Models in the GDR, the CSR and the USSR* (2021). There are also several studies of territorial scale (*Desarrollo Territorial e*

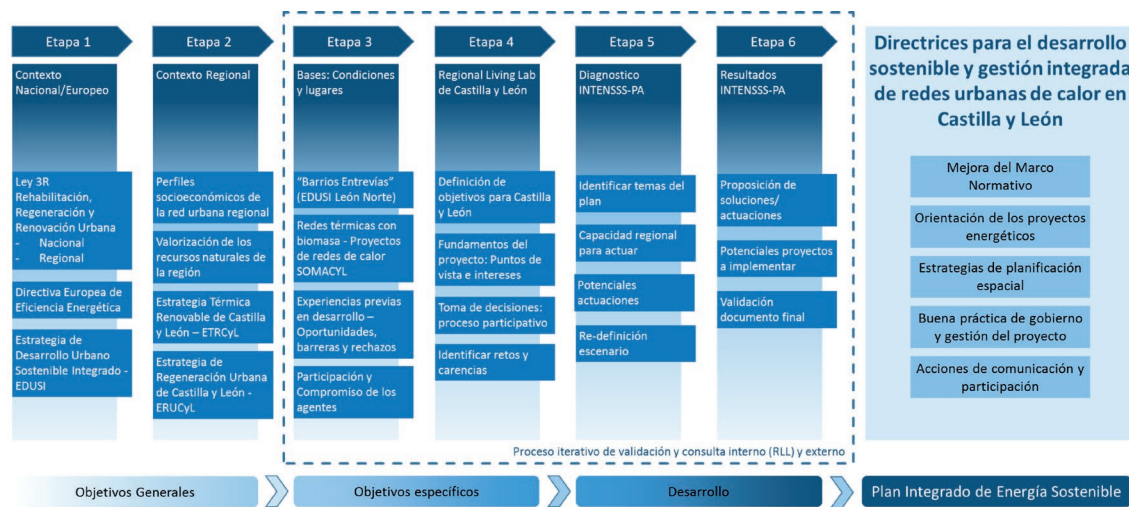


Figura 5. Proyecto europeo (H2020) INTENSSS-PA, 2018. Proceso de elaboración del Plan integrado de energía sostenible.

Figure 5. European project (H2020) INTENSSS-PA, 2018. Process of elaboration of the integrated sustainable energy plan.

transporte en Castilla y León,” en 2001; y “Transporte público y desarrollo urbano en el espacio metropolitano central asturiano,” en 2005-2006) y urbana (“El ferrocarril y las ciudades en Castilla y León,” en 1994; y “Universidad, ciudad y transporte en Valladolid: estrategias de movilidad sostenible asociadas al desarrollo y consolidación del polo universitario norte,” en 2008-2010).

Infraestructuras de Transporte en Castilla y León, in 2001; and *Transporte público y desarrollo urbano en el Espacio Metropolitano Central Asturiano*, in 2005-2006) and urban scale (*El ferrocarril y las ciudades en Castilla y León*, in 1994); and *Universidad, Ciudad y Transporte en Valladolid: Estrategias de Movilidad Sostenible asociadas al desarrollo y consolidación del Polo Universitario Norte*, in 2008-2010).

Por otro lado, emergen con fuerza en el IUU los trabajos centrados sobre las redes urbanas de energía, concretados en dos proyectos europeos: primero, *Systematic Approach for Inspiring and Training Energy-Spatial-Socioeconomic Sustainability to Public Authorities- INTENSSS-PA* (2016-2018), pionero en la aplicación del método *living lab* y marco para el desarrollo del “Documento base de la estrategia para la transición energética en las ciudades de Castilla y León” (2019-2020), y, más tarde, *Institutionalized Integrated Sustainable Energy and Climate Action Plans-2ISECAP* (2021-2024), aun en desarrollo (Figura 5).

Moreover, work focused on urban energy networks has emerged strongly in the IUU, and has materialised in two European projects: first, *Systematic Approach for Inspiring and Training Energy-Spatial-Socioeconomic Sustainability to Public Authorities- INTENSSS-PA* (2016-2018), pioneer in the application of the *Living Lab* method and framework for the development of the *Documento base de la estrategia para la transición energética en las ciudades de Castilla y León* (2019-2020), and, later, *Institutionalised Integrated Sustainable Energy and Climate Action Plans-2ISECAP* (2021-2024), still under development (Figure 5).

REFLEXIÓN FINAL: LA “CONSCIENCIA HISTÓRICA” COMO SUSTRATO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y DE LA CULTURA DEL IUU

Hemos visto que determinados problemas urbanísticos y de ordenación del territorio han estado en el origen de trabajos que han marcado inflexiones en la producción del IUU y han despertado campos de reflexión capaces de estructurar, en buena medida, la investigación del grupo y, en general, la construcción de su cultura: su producción de conocimiento teórico y práctico, crítico y experimental; pero también sus influencias, referencias y referentes.

Los distintos campos de reflexión del IUU no se han extinguido con el eventual eclipse del problema que pudo constituir en un determinado momento su detonante, sino que han evidenciado una dinámica propia y adaptativa a contextos y debates cambiantes, más o menos intensa a lo largo del tiempo, y se han ido superponiendo como capas en la trayectoria del grupo, en ocasiones, con intersecciones entre sí (por ejemplo, entre el paisaje y los conjuntos históricos del medio rural). Sus fronteras pueden resultar borrosas y la delimitación hasta aquí esbozada solo se justifica por el objetivo de síntesis perseguido.

Además, de forma transversal a todo lo anterior, hay un vector que, con mayor o menor peso, aparece a lo largo de toda la trayectoria del IUU y que está relacionado con una comprensión fundamental de la ciudad y el territorio como hechos históricos,³⁶ como frutos de un cambio acumulado que es preciso comprender, ya sea a través de análisis espaciales con enfoque histórico o evolutivo, de la lectura de la síntesis histórica que ofrece el paisaje, o del estudio de la interferencia entre las transformaciones espaciales y la historia de la cultura urbanística.

Este fundamento epistemológico que caracteriza todo el trabajo del IUU se ha hecho especialmente evidente en dos grupos de iniciativas: para empezar, en las colaboraciones internacionales con otros grupos, como *Usages de l'histoire et devenirs urbains*,

FINAL REFLECTION: “HISTORICAL AWARENESS” AS A SUBSTRATE OF THE SCIENTIFIC PRODUCTION AND CULTURE OF THE IUU

We have seen that certain urban and territorial planning problems have been at the origin of works that have marked inflexions in the production of the IUU and have awakened fields of reflection capable of structuring, to a large extent, the research of the group and, in general, the construction of its culture: its production of theoretical and practical knowledge; critical and experimental; but also, its influences, references and referents.

The different fields of reflection of the IUU have not been extinguished with the eventual eclipse of the problem that may have been its trigger but have shown their own and adaptive dynamics to changing contexts and debates, more or less intense over time. And have been superimposed as layers in the trajectory of the group, sometimes with intersections between them (for example, between the landscape and the historical areas of the rural environment). Their boundaries can be blurred and the delimitation outlined here is only justified by the objective of synthesis pursued.

In addition, transversally to all the above, there is a factor that appears throughout the entire trajectory of the IUU and which is related to a fundamental understanding of the city and the territory as historical facts³⁶ as a result of an accumulated change that must be understood, whether it is through spatial analysis with a historical or evolutionary approach, the reading of the historical synthesis offered by the landscape or the study of the interference between spatial transformations and the history of urban culture.

This epistemological foundation that characterises all the work of the IUU has been particularly evident in two groups of initiatives: to begin with, in international collaborations with other groups, such as *Usages de l'histoire et devenirs urbains*, of

del Labex *Futurs Urbains* (Francia), con quien el IUU mantiene seminarios bilaterales de investigación desde 2016; o el *European Joint Doctorate History of European Urbanism in the 20th Century - urbanHist* (2016-2021) (H202-MSCA-ITN) desarrollado con Bauhaus-Universität Weimar (Alemania), Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (Eslovaquia) y Blekinge Tekniska Högskola (Suecia); pero también en las tesis doctorales, desde la primera, defendida en 1991 por Félix de Benito Martín, hasta la más reciente, la de Noel Manzano en 2022. De las cuarenta y cuatro tesis analizadas para este artículo, solo una tiene un carácter plenamente empírico y evita cualquier aproximación histórica o evolutiva.

La investigación doctoral se desarrolla mayoritariamente en solitario y parte de la formación de base de cada doctorando, con lo que la presencia constante de una "consciencia histórica"³⁷ imprime en ellas, casi de forma necesaria, un cierto carácter interdisciplinar. No obstante, sí hay, entre tantas investigaciones, enfoques diversos. En general, podrían diferenciarse dos grandes grupos, a menudo interconectados, conforme dos perspectivas dominantes: por un lado, las tesis más centradas en las transformaciones del espacio físico urbano entendidas en su contexto (en este sentido destacan toda una serie de tesis *Forma urbis* en las que la representación gráfica tiene un papel protagonista); y por otro, las referidas prioritariamente a la formación y evolución histórica del pensamiento urbanístico.

En el conjunto de la producción científica del IUU, esa "consciencia histórica" más o menos explicitada a lo largo de su trayectoria resulta sustancial a una comprensión de la urbanística como un saber interdisciplinar estrechamente asociado a una práctica. De hecho, en la trayectoria que hemos visto se aprecian distintos sentidos en relación con la evolución de las ciudades y territorios. Por un lado, el conocimiento construido a partir de los trabajos de carácter más técnico, además de constituir una forma de investigación en sí misma y de incorporar regularmente una perspectiva evolutiva de los espacios trabajados, también ha alimentado cuestionamientos de carácter más

the Labex *Futurs Urbains* (France), with whom the IUU has been holding bilateral research seminars since 2016; or the *European Joint Doctorate History of European Urbanism in the 20th Century - urbanHist* (2016-2021) (H202-MSCA-ITN) developed with Bauhaus-Universität Weimar (Germany), Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (Slovakia) and Blekinge Tekniska Högskola (Sweden); but also in the doctoral theses, from the first, defended in 1991 by Félix de Benito Martín, to the most recent, that of Noel Manzano, in 2022. Of the forty-four theses analysed for this article, only one is fully empirical in nature and avoids any historical or evolutionary approach.

Most doctoral research is carried out in solitary and is based on the basic training of each doctoral student, so that the constant presence of a "historical awareness"³⁷ almost necessarily gives all of them a certain interdisciplinary nature. Nevertheless, there are diverse approaches among so much research. In general, two large groups often interconnected, can be distinguished according to two dominant perspectives: on the one hand, the theses more focused on the transformations of urban physical space understood in its context (in this sense a whole series of *Forma urbis* theses stand out, in which graphic representation plays a leading role); and on the other, those referring primarily to the formation and historical evolution of urbanistic thought.

In the scientific production of the IUU as a whole, this "historical awareness," more or less specified throughout its trajectory, is substantial to an understanding of urban planning as an interdisciplinary knowledge closely associated with a practice. In fact, in the trajectory we have seen, different meanings can be appreciated in relation to the evolution of cities and territories. On the one hand, the knowledge built up from the more technical work, in addition to constituting a form of research in itself and regularly incorporating an evolutionary perspective of the spaces worked on, has also fed questions of a more

teórico asumidos eventualmente en la investigación formal (este ha sido el recorrido, por ejemplo, desde los PECH hasta los proyectos I+D sobre conjuntos históricos). Por otro lado, la labor propiamente investigadora ha priorizado con claridad el conocimiento sobre la evolución espacial y la práctica urbanística en núcleos urbanos y territorios. Pero además, en ocasiones, especialmente cuando se trataba de trabajos sobre Castilla y León, ha podido nutrir de manera más o menos indirecta algunas reflexiones que han pasado a enmarcarse en propuestas de planificación y asesoramiento desarrolladas en el IUU (este sería el caso, entre otros, de las investigaciones sobre el paisaje en municipios rurales, con reflejo en trabajos de asesoramiento para varios pequeños ayuntamientos).

En definitiva, la labor desplegada por el IUU, con esa conciencia histórica como constante, puede entenderse como bidireccional: generar conocimiento urbanístico a partir del estudio de ciudades y territorios, y elaborar propuestas de carácter aplicado sobre espacios urbanos y rurales. Este doble sentido es especialmente perceptible e intenso (como puede observarse en el anexo 1) en la producción del IUU sobre y para ciudades y territorios de Castilla y León, donde el trabajo del instituto tiene una especial relevancia. Los vínculos con otros ámbitos en otras comunidades autónomas, España, Europa o Latinoamérica no son tan intensos ni presentan un equilibrio tan marcado entre las dos direcciones pero, a cambio, resultan significativos en relación con la vigencia y el alcance de la postura epistemológica del IUU, basada en el carácter interdisciplinar de la Urbanística entendida como un saber que se asocia a una práctica con vocación de que las incertidumbres propias del contexto de cambio social y económico encuentren en la planificación espacial un soporte estabilizador orientado por el bien común, y que construye un conocimiento teórico sobre la ciudad, el territorio y la propia disciplina que, a su vez, puede nutrir la elaboración de propuestas de orden práctico.

theoretical nature eventually assumed in formal research (this has been the path, for example, from the PECHs to the R&D projects on historic ensembles). On the other hand, the actual research work has clearly prioritised knowledge of spatial evolution and urban planning practice in urban centres and territories. But also, on occasions, especially in the case of work done in relation to Castilla y León, it has been able to nurture, more or less indirectly, some reflections that have become part of planning and advisory proposals developed at the IUU (this would be the case, among others, of the research on landscape in rural municipalities, reflected in advisory work for several small town councils).

In short, the work carried out by the IUU, with this historical awareness as a constant, can be understood as bidirectional: to generate urban knowledge from the study of cities and territories, and to elaborate proposals of an applied nature on urban and rural spaces. This double sense is especially perceptible and intense (as can be seen in Annex 1) in the IUU's production on and for cities and territories of Castilla y León, where the work of the Institute has a special relevance. The links with other fields, in other autonomous communities, Spain, Europe or Latin America, are not so intense and do not present such a marked balance between the two directions, but they are significant in relation to the validity and scope of the epistemological position of the IUU, based on the interdisciplinary nature of urban planning, understood as a knowledge associated with a practice that aims to ensure that the uncertainties inherent to the context of social and economic change find in spatial planning a stabilising support oriented towards the common good, and which builds theoretical knowledge about the city, the territory and the discipline itself which, in turn, can nurture the elaboration of practical proposals.

ANEXO 1 | ANNEX 1

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE URBANÍSTICA (GIR. Planificación Territorial y Urbanística) 3			
PROYECTOS I+D+I			
AÑO INICIO	DIRECCIÓN/COORDINACIÓN I+D+I	TÍTULO	ENTIDAD FINANCIADORA
1992	Alfonso Álvarez Mora	Necesidad de vivienda y ordenación del nuevo espacio residencial. Propuesta para cinco ciudades españolas	Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica
1996	Alfonso Álvarez Mora & François Tomàs	La relación centro-periferia en la producción del espacio urbano contemporáneo: análisis comparativo de los casos de Francia y España	Centre National de la Recherche Scientifique (Francia) y Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica
2000	Jean de Salle (COOPARCH-RU)	Sauvegarde et développement des abords des monuments et sites protégés en Europe	Comisión Europea (Programa Culture 2000)
2002	Juan Luis de las Rivas Sanz	Políticas de comercio, renovación urbana y mejora de la calidad de vida en las ciudades	Ministerio de Ciencia y Tecnología
2004	Paolo Bartolani (Comune di Spoleto) / Alfonso Álvarez Mora	LUCUS - salvaguardia e valorizzazione dei boschi sacri in europa	Comisión Europea (Programa Culture 2000)
2004	Alfonso Álvarez Mora	Necesidades de vivienda y estructura de la oferta en las ciudades de Castilla y León: análisis de indicadores demográficos, económicos y residenciales básicos en los periodos intercensales 1981-1991-2001. Estudio detallado de casos críticos	Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León
2006	María A. Castrillo Romón	Necesidades y oportunidades de rehabilitación urbana en las primeras periferias residenciales de las ciudades de Castilla y León: Definición de un método de evaluación a partir del estudio de dos casos (Burgos y Valladolid)	Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León
2006	Carlos Montes Serrano	Los pueblos perdidos: fundamentos ambientales, paisajísticos y arquitectónicos para la recuperación sostenible del patrimonio de los núcleos rurales menores de Castilla y León	Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León
2006	Alfonso Álvarez Mora	Producción de la vivienda y recuperación patrimonial en el marco territorial de los centros históricos	Ministerio de Educación y Ciencia
2008	Juan Luis de las Rivas Sanz	Universidad, ciudad y transporte en Valladolid: estrategias de movilidad sostenible asociadas al desarrollo y consolidación del polo universitario norte	Ministerio de Fomento
2011	Alfonso Álvarez Mora	Políticas urbanas aplicadas a los conjuntos históricos: logros y fracasos. Hacia una propuesta de rehabilitación urbana como alternativa al modelo inmobiliario extensivo	Ministerio de Ciencia e Innovación
2014	Alfonso Álvarez Mora & Juan Luis de las Rivas Sanz	Las áreas de rehabilitación integrada y sus efectos en la recuperación de los espacios urbanos históricos	Ministerio de Economía y Competitividad
2016	Ioanna Giannouli (Εταιρεία Διακρίσεων Επιχειρήσεων Κα' Εργον ΑΕ) / Juan Luis de las Rivas Sanz	A systematic approach for inspiring and training energy-spatial-socioeconomic sustainability to public authorities (INTENS-PA)	Comisión Europea (Programa Marco: Horizon 2020)
2016	Max Welch (Universität Weimar) / María A. Castrillo Romón	European Joint Doctorate "History of European Urbanism in the 20th Century - urbanHist"	Comisión Europea (Programa Marco: Horizon 2020-MSCA-ITN)
2018	Juan Luis de las Rivas Sanz	El paisaje como estrategia de integración y puesta en valor de los recursos ambientales y patrimoniales en los municipios menores de Castilla y León	Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León
2019	Juan Luis de las Rivas Sanz & Javier Pérez Gil	El paisaje urbano histórico como recurso de planificación en los conjuntos históricos menores de la España interior	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
2020	María A. Castrillo Romón	Territorios activos: Diseño y desarrollo de un living lab para la caracterización e impulso sostenible de iniciativas innovadoras en el medio rural de Castilla y León	Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León
2020	Miguel Fernández Maroto	Desarrollo aplicado de la herramienta NIM-MIUB para la evaluación de actuaciones de regeneración urbana a través de un estudio piloto en los barrios entrevías (León)	Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León
2021	Ioanna Giannouli (Εταιρεία Διακρίσεων Επιχειρήσεων Κα' Εργον ΑΕ) / Juan Luis de las Rivas Sanz	Institutionalized Integrated Sustainable Energy and Climate Action Plans (ZISECAP)	Comisión Europea (Programa Marco: Horizon 2020)

PRINCIPALES CONTRATOS Y COLABORACIONES DE INVESTIGACIÓN Y PLANIFICACIÓN			
AÑO INICIO	DIRECCIÓN/COORDINACIÓN	TÍTULO	ENTIDAD FINANCIADORA
1989	Alfonso Álvarez Mora	Planes Especiales y otras figuras de planeamiento de la ciudad de Segovia	Ayuntamiento de Segovia
1991	Juan Luis de las Rivas Sanz	Normas Subsidiarias de planeamiento municipal con ámbito provincial. Provincia de Burgos	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Castilla y León
1991	Manuel Saravia Madrigal	Normas Subsidiarias de planeamiento municipal con ámbito provincial. Provincia de Valladolid	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Castilla y León
1992	Alfonso Álvarez Mora	Estudio de posibles alternativas en las que se fundamente un plan especial de recuperación del Canal de Castilla	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Castilla y León
1992	Juan Luis de las Rivas Sanz	Competitividad industrial y medio urbano en la ciudad de Valladolid	Dirección General de Política Territorial y Urbanismo del Ministerio de Obras Públicas y Transportes
1993	Juan Luis de las Rivas Sanz	Plan General de Ordenación Urbana de Villamuriel de Cerrato (Palencia)	Ayuntamiento de Villamuriel de Cerrato
1994	Juan Luis de las Rivas Sanz	El ferrocarril y las ciudades en Castilla y León	Dirección General de Urbanismo y Calidad Ambiental de la Junta de Castilla y León
1994	Alfonso Álvarez Mora	Planes Especiales y otras figuras de planeamiento de la ciudad de Segovia (2º contrato)	Ayuntamiento de Segovia
1994	Juan Luis de las Rivas Sanz	Asistencia técnica para la redacción del Plan general de ordenación urbana de Zamora	Ayuntamiento de Zamora
1996	Juan Luis de las Rivas Sanz	Avance de Directrices de Ordenación Territorial de Valladolid y Entorno (DOTVaEnt)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Castilla y León
1999	Juan Luis de las Rivas Sanz	Proyecto de Directrices de Ordenación Territorial de Segovia y Entorno (DOTSE)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Castilla y León
1999	Alfonso Álvarez Mora	Estudio para la remodelación integral de los barrios de la Rondilla y Pajarillos (Valladolid)	Sociedad Municipal de Suelo y Vivienda de Valladolid (VIVA)
2000	Juan Luis de las Rivas Sanz	Documento final de las Directrices de Ordenación Territorial de Valladolid y Entorno (DOTVaEnt)	Consejería de Fomento de la Junta de Castilla y León
2000	Juan Luis de las Rivas Sanz	Guías urbanísticas para la adaptación y mejora de las actividades comerciales en el centro histórico de Valladolid	AVADECO
2000	Juan Luis de las Rivas Sanz	Directrices de Ordenación del Área funcional de Zamora (DOAZA)	Consejería de Fomento de la Junta de Castilla y León
2000	Juan Luis de las Rivas Sanz	Directrices de Ordenación del Área funcional de Palencia (DOAPA)	Consejería de Fomento de la Junta de Castilla y León
2001	Juan Luis de las Rivas Sanz	Informe "Desarrollo territorial e infraestructuras de transporte en Castilla y León"	Consejo Económico y Social de Castilla y León
2002	Juan Luis de las Rivas Sanz	Documento final de las Directrices de Ordenación Territorial de Segovia y Entorno (DOTSE)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Castilla y León
2002	Juan Luis de las Rivas Sanz	Adaptación del Plan General de Ordenación Urbana de Ávila a la Ley de urbanismo de Castilla y León	Ayuntamiento de Ávila
2002	Juan Luis de las Rivas Sanz	Estudio previo para la redacción del Plan general de equipamiento comercial de Castilla y León	Consejería de Comercio de la Junta de Castilla y León
2004	Luis Santos Gangas	Directrices de Ordenación del Ámbito Subregional de la Provincia de Palencia (DOP-Palencia)	Consejería de Fomento de la Junta de Castilla y León
2005	Juan Luis de las Rivas Sanz	Elaboración de un estudio sobre el transporte público y el desarrollo urbano en el espacio metropolitano central asturiano.	Dirección General de Urbanismo del Principado de Asturias
2005	Juan Luis de las Rivas Sanz	Atlas de Conjuntos Históricos de Castilla y León	Consejería de Cultura de la Junta de Castilla y León
2006	Luis Santos Gangas	Plan de adecuación y uso del espacio cultural Sierra de Atapuerca (Burgos)	Consejería de Cultura y Turismo de la Junta de Castilla y León
2008	Juan Luis de las Rivas Sanz	Elaboración de una auditoría urbana sobre el estado de las ciudades de Castilla y León (colaboración con CYLSTAT)	Consejería de Fomento de la Junta de Castilla y León
2008	Juan Luis de las Rivas Sanz	Plan de Gestión de la ciudad vieja de Salamanca (co-dirección PLANZ)	Consejería de Cultura y Turismo de la Junta de Castilla y León
2010	Alfonso Álvarez Mora	Cuestionario dirigido a los 27 países miembros de la Unión Europea con el objeto de elaborar un informe sobre rehabilitación urbana integral	SEPEs SA (Entidad pública dependiente del Ministerio de la Vivienda)
2010	Alfonso Álvarez Mora	Análisis de los cuestionarios elaborados por los 27 países miembros de la Unión Europea sobre casos de rehabilitación urbana integral materializados en Informe final a propósito del acuerdo a adoptar por los ministros de vivienda de la UE, y Estudio-Informe de aplicación para entidades y organismos públicos.	SEPEs SA (Entidad pública dependiente del Ministerio de la Vivienda)
2012	Juan Luis de las Rivas Sanz	Redacción de un estudio técnico de soporte para el proceso de negociación de un pacto para la Ordenación del Territorio de Castilla y León	Consejería de la Presidencia de la Junta de Castilla y León
2012	Juan Luis de las Rivas Sanz	Colaboración en la Revisión del Plan General de Ordenación Urbana de Valladolid (contrata PROINTEC SA)	Ayuntamiento de Valladolid
2014	Juan Luis de las Rivas Sanz	Elaboración de la Estrategia de Regeneración Urbana en Castilla y León (ERUCYL)	Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León

2016	Juan Luis de las Rivas Sanz	Análisis sobre los principios de ordenación y los instrumentos urbanísticos para la protección de la arquitectura tradicional en pequeños municipios rurales de España	Instituto del Patrimonio Cultural de España (Ministerio de Educación, Cultura y Deporte)
2016	Juan Luis de las Rivas Sanz	Aplicación de la normativa urbanística de Castilla y León en los municipios menores de 500 habitantes. Criterios de ordenación urbana.	Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León
2017	Juan Luis de las Rivas Sanz	Estudio de Estrategias para el impulso de un nuevo modelo de política de vivienda en Castilla y León	Consejo Económico y Social de Castilla y León
2018	Juan Luis de las Rivas Sanz	Diseño y propuesta de una herramienta de desarrollo I+D+i de la Estrategia de Regeneración Urbana de Castilla y León	Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León
2019	Juan Luis de las Rivas Sanz	Una estrategia innovadora de vivienda rural: por un pueblo vivo (San Miguel del Arroyo)	Ayuntamiento de San Miguel del Arroyo (a partir de convenio Diputación y Parque Científico UVA)
2019	Juan Luis de las Rivas Sanz	Proyecto de Revalorización del Municipio y su Patrimonio (Valbuena de Duero)	Ayuntamiento de Valbuena de Duero (a partir de convenio Diputación y Parque Científico UVA)
2021	Juan Luis de las Rivas Sanz	Elaboración de documento de directrices para la adaptación e impulso de la Agenda Urbana Española en Castilla y León en un contexto de recuperación y resiliencia	Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León
2022	Juan Luis de las Rivas Sanz	Proyecto piloto del Plan de acción de la agenda urbana de Peñafiel	Ayuntamiento de Peñafiel

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS DIRIGIDAS POR MIEMBROS DEL GIR (Planificación Territorial y Urbanística)			
AÑO DEFENSA	Dirección	TÍTULO de TESIS	Doctor o doctora
1991	Alfonso Álvarez Mora	La formación de la ciudad medieval en Castilla y León	Félix Benito Martín
1997	Alfonso Álvarez Mora	Reformismo, vivienda y ciudad en España: orígenes y desarrollo de un debate (1850-1920).	María A. Castrillo Romón
1997	Alfonso Álvarez Mora	El sector Reforma de la ciudad de Guadalajara. un espacio social planificado para el riesgo.	Manuel Sánchez Martínez
1999	Juan Luis de las Rivas Sanz	Aproximación al concepto de barrio en la interpretación urbanística. Su aplicabilidad al caso de San Miguel de Tucumán	Susana Beatriz Legorburu
2000	Alfonso Álvarez Mora	El paseo de la Reforma de la ciudad de México. de su trazado originario y paseo decimonónico a su condición actual de área de centro	José Alfonso Alcocer Martínez
2001	Juan Luis de las Rivas Sanz	Marketing estratégico urbano. planeamiento y competitividad de ciudades	Francisco Peixoto Alves
2002	Juan Luis de las Rivas Sanz	El ferrocarril en la ciudad: estudio de las ciudades medias españolas	Luis Santos Ganges
2005	Alfonso Álvarez Mora	La dinámica urbana informal: eje urbano Palmira-San Josecito, área metropolitana de San Cristóbal	Norma Coromoto García de Hernández
2005	Alfonso Álvarez Mora	Procesos de transformación territorial en el área urbana de San Cristóbal. De la última ciudad compacta colonial a la ciudad desagregada de final del siglo XX	Teresa Emilia Pérez de Murzi
2005	Alfonso Álvarez Mora	Calle 11: de borde urbano a referencia espacial de centralidad. Su construcción en el contexto de la formación de Puebla como ciudad	Carlos Francisco Valverde Díaz de León
2005	Alfonso Álvarez Mora	El papel de los asentamientos periféricos en la configuración de la ciudad de Puebla. Caso de estudio, zona Sur	Lilía Variana Calina López Vargas
2005	Juan Luis de las Rivas Sanz	Redícula, cultura y ciudad. las diversas expresiones del trazado ortogonal como principio de orden.	Roberto Carlos Kawano
2006	Alfonso Álvarez Mora	La cuestión de la vivienda y el papel de la intervención pública en el desarrollo habitacional de la ciudad de México. De los primeros fraccionamientos al desarrollo de los grandes conjuntos multifamiliares (1857-1975)	Guillermo Sánchez Rueda
2007	Juan Luis de las Rivas Sanz	La planeación urbana de la ciudad de Guadalajara. Las culturas urbanas tapatías	Rodolfo Quintero Ramírez
2008	Juan Luis de las Rivas Sanz	Maputo: transformação de uma estrutura de origem portuguesa. Um contributo para a requalificação do espaço urbano	David Manuel Leite dos Santos Viana
2008	María A. Castrillo Romón	Transformações urbanísticas modernas sobre o espaço histórico de Santarém (1634-1940).	Ana Lúcia Moreira Machado Santos das Virtudes
2008	María A. Castrillo Romón	Formação e evolução do centro do Porto (1850-2001). Aproximação a uma análise transdisciplinar do centro urbano como facto social	Adriano Zilhão de Queirós Nogueira
2009	Juan Luis de las Rivas Sanz	Sistema de parques, génesis y evolución de un principio estructurador de lo urbano.	Marina Jiménez Jiménez
2009	Juan Luis de las Rivas Sanz	La vivienda tradicional dispersa y su respuesta a la geografía del Táchira.	María Eugenia Porras de Vazquez
2010	Juan Luis de las Rivas Sanz	O desenho urbano como instrumento de adaptação ao clima local	Bruno Armando Gomes Marques
2010	Alfonso Álvarez Mora	Modelos urbanos y proceso de transformación territorial en la ciudad de Aguascalientes: de la ocupación periférica a la liquidación del centro tradicional	Rodrigo Franco Muñoz
2011	María A. Castrillo Romón	Shopping (8) center. Sobre o consumo, a cidade e os centros comerciais em Portugal e na Europa	Miguel Farinha Dos Santos Da Silva Graça
2011	María A. Castrillo Romón	Producción y transformación del espacio residencial de la población de bajos ingresos en Bogotá en el marco de las políticas neoliberalistas (1990-2010)	Carlos Alberto Torres Tovar
2012	Juan Luis de las Rivas Sanz	O centro da cidades do Porto como projecto. Uma interpretação entrês tempos: o mercantil, o burgües e o capitalista	Jorge Manuel Ferreira de Albuquerque Amaral
2012	Juan Luis de las Rivas Sanz	Evaluación de los fraccionamientos cerrados como forma de producción inmobiliaria. El caso de la zona poniente de la ciudad de Puebla	José Jorge Arceo Tena
2012	Alfonso Álvarez Mora	La ciudad nómada. Poder y apropiación del espacio en el marco de lo proceso de crecimiento urbano en la ciudad de Puebla	Óscar Desiderio Soto Badillo
2013	Luis Santos Ganges	Bases socio-espaciales en el crecimiento de la ciudad de Aguascalientes: procesos de apropiación y segmentación del espacio urbano	Netzahuacalcoyotl López Flores
2014	Juan Luis de las Rivas Sanz	Rilevanza dei superluoghi nell'interpretazione dell'urbano: i casi di Bergamo e Valladolid	Mario Paris
2015	Alfonso Álvarez Mora	¿Patrimonio o ciudad? Limitaciones de los instrumentos de intervención urbanística en los conjuntos históricos de Castilla y León	Victor Pérez Eguíluz
2015	Alfonso Álvarez Mora & Juan Luis de las Rivas Sanz	Hispanica urbs brasilaram. La herencia hispánica en la construcción histórica del territorio en los brasiles	José Antonio Hoyuela Jayo
2016	Juan Luis de las Rivas Sanz	Cultura y representación del man made landscape. La construcción de la imagen en un territorio. EE.UU. 1925-1975.	Carlos Santamarina Macho
2016	Juan Luis de las Rivas Sanz & Eduardo Carazo Lefort	Zamora Forma Urbis. Análisis gráfico del origen y evolución del recinto amurallado de Zamora.	Daniel López Bragado
2017	Juan Luis de las Rivas Sanz	El Zócalo de Puebla: una interpretación cultural de su significado urbano	Mireya Carmen Pilar Villadevall Guasch
2018	Juan Luis de las Rivas Sanz	Fiscalización y defensa. La ciudad de los Ángeles y el territorio imperial. 1698-1721	Jorge González Aragón Castellanos
2019	Juan Luis de las Rivas Sanz & Victor Pérez Eguíluz	El concepto de Paisaje Urbano Histórico. Crítica y potencialidad a través de su aplicación al caso de la ciudad de Segovia	María Jimena Jordán Salinas
2019	Juan Luis de las Rivas Sanz & Javier Monclús Fraga	Zaragoza. Procesos de construcción urbana en un territorio de ríos y huertas. Dinámica fluvial, infraestructura hidráulica y ciudad	Pablo Alberto de la Cal Nicolás
2019	Juan Luis de las Rivas Sanz	Modelo urbano y ciudad construida. Una aproximación a las inercias de la planificación urbanística reciente en España a través del caso de Valladolid (1979-2012)	Miguel Fernández Maroto
2020	Alfonso Álvarez Mora & Victor Pérez Eguíluz	El papel de la gran propiedad en el proceso de construcción de la ciudad europea durante el último tercio del siglo XX. Las propiedades militares como referente.	Federico Camerin
2020	Alfonso Álvarez Mora & Juan Luis de las Rivas Sanz	En transformación...centro histórico de la ciudad de Granada,Nicaragua	Néstor Saúl López Iriás
2021	Juan Luis de las Rivas Sanz & Eduardo Carazo Lefort	Cáput castellae forma urbis (Burgos)	Álvaro Morali García
2021	Luis Santos Ganges	Espacios Industriales del ferrocarril en la ciudad. Los talleres ferroviarios de la época del vapor desde la perspectiva del patrimonio industrial	José Luis Lalana Soto
2021	Luis Santos Ganges	Trams in Socialist Urban Planning in the 1960s and 1970s: Urban and Transport Models in the GDR, the CSR and the USSR	Elvira Khairullina
2022	María A. Castrillo Romón	The reverse of urban planning: towards a 20th century history of informal urbanisation in Europe and its origins in Madrid and Paris	Noel A. Manzano Gómez

PUBLICACIONES DEL IUU		
	Breve Descripción	Enlace a información detallada
Revista CIUDADES	Revista científica indexada de edición anual. 25 números publicados (desde 1993)	https://iuu.uva.es/revista/revista-ciudades/
DOSSIER Ciudades	Serie abierta de publicaciones del IUU que muestran diversos trabajos de investigación. 7 números hasta la fecha (desde 2013)	https://iuu.uva.es/publicaciones/dossier-ciudades/
Serie DOCUMENTOS . Materiales de investigación	Serie de publicaciones del IUU (entre 1998 y 2008, 5 números) que ha recogido materiales de diversos encuentros científicos	https://iuu.uva.es/publicaciones/serie-documentos/
OTRAS PUBLICACIONES	35 libros publicados hasta la fecha (desde 1991) por el IUU o con su colaboración, que recogen resultados participados por él.	https://iuu.uva.es/publicaciones/otras-publicaciones/

Notas y Referencias

- ¹ Artículo 1 del primer reglamento interno del IUU, aprobado en 1999. Alfonso Álvarez Mora expresaba en una entrevista grabada en noviembre de 2021 (<https://youtu.be/iZjt13ttYew>) que la creación del IUU respondió a su voluntad de "provocar un cambio en la universidad," creando un lugar para hacer investigación pero, sobre todo, al menos en su idea inicial, para hacer trabajos técnicos. Para hacerlo, se amparó en la figura del instituto universitario prevista en la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria.
- ² El grupo de investigación reconocido (GIR) de la Universidad de Valladolid "Planificación territorial y urbanística," también conocido como IUU_Lab, está integrado en el IUU, tiene su sede en la Escuela de Arquitectura y sostiene el blog <https://iuu.uva.es/iuu-lab/blog/>. Los informes de evaluación quinquenal del IUU muestran que la producción de este grupo ha sido siempre largamente mayoritaria dentro del IUU. Esto explica (y avala) la frecuente identificación del IUU con el GIR. Este "grupo motor" tiene, como el propio IUU, una vocación claramente interdisciplinaria y goza de una amplia experiencia en proyectos I+D+i (europeos, nacionales y regionales) y en planificación espacial y análisis urbano a diferentes escalas urbanas y territoriales. Su capacidad técnica reposa en el laboratorio informático del que es responsable Enrique Rodrigo. En la actualidad (Julio 2022), son miembros ordinarios del IUU_Lab: Juan Luis de las Rivas Sanz, arquitecto urbanista (coordinador); Rodrigo Almonacid Canseco, arquitecto; María A. Castrillo Romón, arquitecta urbanista; Miguel Fernández Maroto, arquitecto urbanista; Josefina González Cubero, arquitecta; Marina Jiménez Jiménez, arquitecta urbanista y paisajista; José Luis Lalana Soto, geógrafo; David Navarro Martínez, periodista; Miguel Pastor Coello, geógrafo; Víctor Pérez Eguíluz, arquitecto urbanista; Javier Pérez Gil, historiador de la arquitectura; y Luis Santos Ganges, geógrafo e historiador. Alfonso Álvarez Mora y Enrique Rodrigo González, arquitectos urbanistas, son miembros asociados.
- ³ Se han considerado para este estudio las tesis doctorales que han sido tutoradas desde 1991 por miembros permanentes del IUU_Lab, en total 44.
- ⁴ La práctica totalidad de las iniciativas académicas desarrolladas por el IUU_Lab están reseñadas en <https://iuu.uva.es/inicio/>.
- ⁵ El listado de publicaciones del GIR "Planificación territorial y urbanística" está disponible en el registro de la producción investigadora que proporciona el portal de investigación de la UVa (<https://investigacion.uva.es/>), que contabiliza 300 capítulos en obras colectivas, 190 artículos y 79 libros.
- ⁶ En España, el área de conocimiento de Urbanística y Ordenación del Territorio solo ha sido objeto de análisis muy recientemente y de forma aún muy exploratoria (Julio A. Soria-Lara, Luis M. Valenzuela-Montes, y Rafael Temes-Cordovez, "Una mirada al área de Urbanística y Ordenación del Territorio a través de un sondeo a su profesorado," *Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales* 54, no. 211 (2021): 3-18). No hay estudios disponibles sobre las estructuras y la evolución de este subsistema de la investigación científica en España y un 71,7% del profesorado del área dice conocer muy poco o nada proyectos de investigación desarrollados por grupos fuera de sus propias instituciones (ibidem, 12). Aunque este monográfico de VLC contribuirá sin duda a llenar esta laguna, la información actualmente disponible no permite establecer con una mínima precisión la representatividad que puede revestir, dentro de la investigación de la Urbanística y la Ordenación del territorio en España, el trabajo realizado por un determinado grupo.
- ⁷ Nos referimos en buena medida a *historical awareness* en el sentido que se le da a esta expresión en Stephen Ward, Robert Freestone, and Christopher Silver, "The 'new' planning history: Reflections, issues and directions," *The Town Planning Review* 82, no. 3 (Enero 2011): 231-61.
- ⁸ Peter Burke, ¿Qué es la historia cultural? (Barcelona: Paidós, 2006).
- ⁹ El anexo 1 recoge un listado (no exhaustivo) de referencias de la producción investigadora del IUU.
- ¹⁰ Entrevista disponible en <https://youtu.be/iZjt13ttYew>

Notes and References

- ¹ Article 1 of the IUU's first internal regulations, approved in 1999. In November 2021, Alfonso Álvarez Mora stated in an interview (<https://youtu.be/iZjt13ttYew>) that the creation of the IUU responded to his desire to "bring about a change in the university" by creating a place for research but, above all, at least in his original idea, to do technical work. To make it possible, he used the figure of the university institute provided for in the Organic Law 11/1983, August 25, on University Reform.
- ² The Recognized Research Group (GIR) *Planificación Territorial y Urbanística* of the *Universidad de Valladolid*, also known as IUU_Lab, is integrated in the IUU, is based in the *Escuela de Arquitectura* and maintains the blog <https://iuu.uva.es/iuu-lab/blog/>. The IUU's five-yearly evaluation reports show that this group's output has always been, by far, the majority within the institute. This explains (and supports) the frequent identification of the IUU with the GIR. This "driving group" has - like the IUU itself - a clearly interdisciplinary vocation and also a wide experience in R&D&I projects (European, national and regional), as well as in spatial planning and urban analysis at different urban and territorial scales. At present (July 2022), the ordinary members of the IUU_Lab are: Juan Luis de las Rivas Sanz, urban architect (coordinator); Rodrigo Almonacid Canseco, architect; María A. Castrillo Romón, urban architect; Miguel Fernández Maroto, urban architect; Josefina González Cubero, architect; Marina Jiménez Jiménez, urban and landscape architect; José Luis Lalana Soto, geographer; David Navarro Martínez, journalist; Miguel Pastor Coello, geographer; Víctor Pérez Eguíluz, urban architect; Javier Pérez Gil, architectural historian; and Luis Santos Ganges, geographer and historian. Alfonso Álvarez Mora and Enrique Rodrigo González, urban architects, are associate members.
- ³ A total of 44 doctoral theses, that have been tutored since 1991 by permanent members of the IUU_Lab, have been considered for this study.
- ⁴ Practically all the academic initiatives developed by the IUU_Lab are reviewed at <https://iuu.uva.es/inicio/>.
- ⁵ The GIR list of publications *Planificación territorial y urbanística* is available in the register of research production provided by the UVa research portal (<https://investigacion.uva.es/>), which includes 300 chapters in collective works, 190 articles and 79 books.
- ⁶ The area of knowledge of Urban and Territorial Planning in Spain has only been analysed very recently and in a very exploratory way (Julio A. Soria-Lara, Luis M. Valenzuela-Montes, and Rafael Temes-Cordovez, "Una mirada al área de Urbanística y Ordenación del Territorio a través de un sondeo a su profesorado," *Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales* 54, no. 211 (2021): 3-18). There are no studies available on the structures and evolution of this subsystem of scientific research in Spain and 71.7% of the teaching staff in the area say they know little or nothing about research projects developed by groups outside their own institutions (ibidem, 12). Although this VLC monograph will undoubtedly contribute to filling this gap, the information currently available does not allow us to establish with a minimum of precision the representativeness that the work carried out by a given group may have within the research on Urban and Territorial Planning in Spain.
- ⁷ To a great extent, we refer to the *historical awareness* in the sense that this expression is used in Stephen Ward, Robert Freestone, and Christopher Silver, "The 'new' planning history: Reflections, issues and directions," *The Town Planning Review* 82, no. 3 (January 2011): 231-61.
- ⁸ Peter Burke, ¿Qué es la historia cultural? (Barcelona: Paidós, 2006).
- ⁹ Annex 1 has a non-exhaustive list of references of the IUU's research production.
- ¹⁰ Interview available at <https://youtu.be/iZjt13ttYew>.

- ¹¹ *10 años de planeamiento urbanístico en España: 1979-1989* / [Grupo de trabajo, Instituto del Territorio y Urbanismo, Istituto Universitario di Architettura di Venezia]. 2a ed. (Madrid: Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, 1990).
- ¹² Alfonso Álvarez Mora, María A. Castrillo Romón, coords., *Urbanismo. Homenaje a Giuseppe Campos Venuti* (Valladolid: Universidad de Valladolid – Secretariado de Publicaciones e Intercambio Editorial, 2004).
- ¹³ Giuseppe Campos Venuti, *La terza generazione dell'Urbanistica* (Milan: Franco Angeli, 1987).
- ¹⁴ F. Ciardini y P. Falini, *Los centros históricos. Política urbanística y programas de actuación* (Barcelona: Gustavo Gili, 1983).
- ¹⁵ *Libro Blanco de la Sostenibilidad en el Planeamiento Urbanístico Español* / Dirección General de Arquitectura, Vivienda y Suelo (Madrid: Ministerio de la Vivienda, 2010).
- ¹⁶ Es el caso, por ejemplo, de Juan Luis de las Rivas y Giovanni Muzio, coord., *Planeamiento urbano en la Europa Comunitaria: Bélgica, Italia, Gran Bretaña, Francia, Portugal y España*. Serie Documentos, nº 2 (Valladolid: Universidad de Valladolid, 1994) o de *Ciudades*, nº2, 1995, dedicado a "La enseñanza del urbanismo. Una perspectiva europea."
- ¹⁷ Juan Luis de las Rivas, coord., Inés Cieza, Javier Encinas y Esther Fernández, *Atlas de Conjuntos Históricos de Castilla y León* (Valladolid: Junta de Castilla y León – Consejería de Cultura y Turismo, 2009).
- ¹⁸ "I territori abbandonati," *Rassegna*, no. 42 (1990).
- ¹⁹ En enero de 1991 la revista *Casabella*, entonces tan influyente, publicaba un monográfico dedicado a "Il disegno del paesaggio italiano" (no. 575-576, 1991), con un editorial programático de su director, V. Gregotti, titulado *Il progetto di paesaggio*. Allí se incluía un reconocido texto de Vittoria Calzolari, a la que entonces todavía no conocíamos, con su idea integradora de *paesistica*.
- ²⁰ Alberto Magnaghi, ed., *Il territorio dell'abitare. Lo sviluppo locale come alternativa strategica* (Milan: Franco Angeli, 1990).
- ²¹ Frederick R. Steiner, *The Living Landscape: An Ecological Approach to Landscape Planning* (New York: McGraw-Hill, 1991).
- ²² Las DOTVaEnt recibieron en 2002 el Gran Premio Europeo de Planificación Regional y Urbana –*European Urban and Regional Planning Award, 4th edition*-, concedido por el Consejo Europeo de Urbanistas –*European Council of Town Planners, ECTP*-, en su primera categoría.
- ²³ Ian McHarg, *Proyectar con la Naturaleza* (Barcelona: Gustavo Gili, 2000).
- ²⁴ La calidad del SIG desarrollado en el laboratorio del IUU_Lab bajo la dirección técnica de Enrique Rodrigo González ha recibido el reconocimiento con el "Mapa ganador" en el Concurso Mapgallery de la Conferencia ESRI España 2015.
- ²⁵ Proyecto seleccionado para el catálogo oficial de la *5th Biennial of Towns and Town Planners in Europe*, Barcelona 2003.
- ²⁶ Entendido en el mismo sentido que le dio en 2000 el Convenio Europeo del Paisaje.
- ²⁷ Alfonso Álvarez Mora, ed., *Paisaje-Paesistica. Vittoria Calzolari* (Valladolid: Universidad de Valladolid, 2012).
- ²⁸ Caso de "Necesidades de vivienda y estructura de la oferta en las ciudades de Castilla y León: análisis de indicadores demográficos, económicos y residenciales básicos en los periodos intercensales 1981-1991-2001. Estudio detallado de casos críticos," 2004-2005.
- ²⁹ Mención en el Premio Gubbio 2003.
- ³⁰ Incluida la participación en la *High Level Conference "Urban Sustainability and Integrated Urban Regeneration in Europe. Policies, Programmes and Best Practices"* organizada por el Ministerio de la Vivienda con ocasión de la presidencia de turno de la UE. Madrid, 26 y 27 de abril de 2010.
- ³¹ Tesis galardonada en 2012 con el 2º lugar, en la categoría A, del Premio iberoamericano de tesis de investigación sobre vivienda sustentable Infonavit-Redalyc.
- ¹¹ *10 años de planeamiento urbanístico en España: 1979-1989* / [Work group, Instituto del Territorio y Urbanismo, Istituto Universitario di Architettura di Venezia]. 2nd ed. (Madrid: Ministry of Public Works and Urbanism, 1990).
- ¹² Alfonso Álvarez Mora, María A. Castrillo Romón, coords., *Urbanismo. Homenaje a Giuseppe Campos Venuti* (Valladolid: Universidad de Valladolid – Secretariado de Publicaciones e Intercambio Editorial, 2004).
- ¹³ Giuseppe Campos Venuti, *La terza generazione dell'Urbanistica* (Milan: Franco Angeli, 1987).
- ¹⁴ F. Ciardini, and P. Falini, *Los centros históricos. Política urbanística y programas de actuación* (Barcelona: Gustavo Gili, 1983).
- ¹⁵ *Libro Blanco de la Sostenibilidad en el Planeamiento Urbanístico Español* / General Directorate of Architecture, Housing and Land (Madrid: Ministry of Housing, 2010).
- ¹⁶ It is the case of Juan Luis de las Rivas and Giovanni Muzio, coord., *Planeamiento urbano en la Europa Comunitaria: Bélgica, Italia, Gran Bretaña, Francia, Portugal y España*. Serie Documentos, no. 2 (Valladolid: Universidad de Valladolid, 1994) or *Ciudades*, no. 2, 1995, about "La enseñanza del urbanismo. Una perspectiva europea."
- ¹⁷ Juan Luis de las Rivas, coord., Inés Cieza, Javier Encinas and Esther Fernández, *Atlas de Conjuntos Históricos de Castilla y León* (Valladolid: Junta de Castilla y León – Ministry of Culture and Tourism, 2009).
- ¹⁸ "I territori abbandonati," *Rassegna*, no. 42 (1990).
- ¹⁹ In January 1991 the journal *Casabella*, influential at the time, published a monograph about "Il disegno del paesaggio italiano" (no. 575-576, 1991), with a programmatic editorial by its director, V. Gregotti, with the title *Il progetto di paesaggio*. Which includes a well-known text by Vittoria Calzolari, whom we did not yet know at the time, with her integrative idea of *paesistica*.
- ²⁰ Alberto Magnaghi, ed., *Il territorio dell'abitare. Lo sviluppo locale come alternativa strategica* (Milan: Franco Angeli, 1990).
- ²¹ Frederick R. Steiner, *The Living Landscape: An Ecological Approach to Landscape Planning* (New York: McGraw-Hill, 1991).
- ²² In 2002, the DOTVaEnt received the *Gran Premio Europeo de Planificación Regional y Urbana* (European Urban and Regional Planning Award), 4th edition, granted by the European Council of Town Planners, ECTP, on its first category.
- ²³ Ian McHarg, *Proyectar con la Naturaleza* (Barcelona: Gustavo Gili, 2000).
- ²⁴ The quality of the GIS developed at the IUU_Lab under the technical direction of Enrique Rodrigo Gonzalez has received recognition with the "Mapa Ganador" in the Mapgallery Contest at the ESRI Spain 2015 Conference.
- ²⁵ Selected project for the official catalogue of the 5th Biennial of Towns and Town Planners in Europe, Barcelona 2003.
- ²⁶ Understood in the same sense as it was given in 2000 by the European Landscape Convention.
- ²⁷ Alfonso Álvarez Mora, ed., *Paisaje-Paesistica. Vittoria Calzolari* (Valladolid: Universidad de Valladolid, 2012).
- ²⁸ This is the case of *Necesidades de vivienda y estructura de la oferta en las ciudades de Castilla y León: análisis de indicadores demográficos, económicos y residenciales básicos en los periodos intercensales 1981-1991-2001. Estudio detallado de casos críticos*, 2004-2005.
- ²⁹ Mention at the Gubbio Award 2003.
- ³⁰ Including the participation in the High Level Conference "Urban Sustainability and Integrated Urban Regeneration in Europe. Policies, Programmes and Best Practices" organised by the Ministry of Housing on the occasion of the rotating presidency of the EU. Madrid, April 26 and 27, 2010.
- ³¹ Thesis awarded in 2012 with the 2nd place, in category A, of the Ibero-American Award for research thesis on sustainable housing Infonavit-Redalyc.

- ³² Calificación "Good Practice" por UN-Habitat en la 9ª Edición del Premio Internacional de Dubai, 2012.
- ³³ Las pioneras fueron el "Inventario Cultural en Tierra de Campos" (2001) y "Los pueblos perdidos: fundamentos ambientales, paisajísticos y arquitectónicos para la recuperación sostenible del patrimonio de los núcleos rurales menores de Castilla y León" (2006-2008), financiado por la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León –Orden EDU 1225/2005.
- ³⁴ Un libro recientemente publicado por el IUU sintetiza muchas ideas de este campo de reflexión: Juan Luis de las Rivas Sanz, *Paisajes menores. Patrimonio territorial y medio rural: una trayectoria investigadora* (Valladolid: Universidad de Valladolid, 2022) <https://uvadoc.uva.es/handle/10324/54938>
- ³⁵ Poco frecuentes en el IUU_Lab, habían sido objeto de estudio en una estancia de investigación de María Castrillo en el LAA y el IUP (2014-2015); y ensayados en el proyecto INTENSSS-Pa (2016-2018).
- ³⁶ Alfonso Álvarez Mora, "La necesaria componente espacial en la historia urbana," *Ayer* 23 (1996): 29-59.
- ³⁷ Ward, Freestone y Silver, "The 'new' planning history," 231-61.
- ³² "Good Practice" certificate by UN-Habitat at the 9th Edition of the Dubai International Award, 2012.
- ³³ The pioneers were "Inventario Cultural en Tierra de Campos" (2001) and "Los pueblos perdidos: fundamentos ambientales, paisajísticos y arquitectónicos para la recuperación sostenible del patrimonio de los núcleos rurales menores de Castilla y León" (2006-2008), financed by the Ministry of Education of the Junta de Castilla y León -Orden EDU 1225/2005.
- ³⁴ A book recently published by the IUU synthesises many of the ideas of this field of reflection: Juan Luis de las Rivas Sanz, *Paisajes menores. Patrimonio territorial y medio rural: una trayectoria investigadora* (Valladolid: Universidad de Valladolid, 2022) <https://uvadoc.uva.es/handle/10324/54938>.
- ³⁵ Unusual in the IUU_Lab, they had been the subject of study in a research stay of María Castrillo at the LAA and IUP (2014-2015); and tested in the INTENSSS-Pa project (2016-2018).
- ³⁶ Alfonso Álvarez Mora, "La necesaria componente espacial en la historia urbana," *Ayer* 23 (1996): 29-59.
- ³⁷ Ward, Freestone, and Silver, "The 'new' planning history," 231-61.

BIBLIOGRAPHY

- "Il disegno del paesaggio italiano." *Casabella*, no. 575-576 (1991).
- "I territori abbandonati." *Rassegna*, no. 42 (1990).
- "La enseñanza del urbanismo. Una perspectiva europea." *Ciudades*, no. 2 (1995). <https://iuu.uva.es/revista/listado-numeros/ciudades-02/>.
- 10 años de planeamiento urbanístico en España: 1979-1989*. Instituto del Territorio y Urbanismo, Istituto Universitario di Architettura di Venezia. Madrid: Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, 1990.
- Álvarez Mora, Alfonso. "La necesaria componente espacial en la historia urbana." *Ayer* 23 (1996): 29-59.
- Álvarez Mora, Alfonso, ed. *Paisaje-Paesística*. Vittoria Calzolari. Valladolid: Universidad de Valladolid, 2012.
- Álvarez Mora, Alfonso, and María A. Castrillo Romón, coords. *Urbanismo. Homenaje a Giuseppe Campos Venuti*. Valladolid: Universidad de Valladolid, 2004.
- Burke, Peter. *¿Qué es la historia cultural?* Barcelona: Paidós, 2006.
- Campos Venuti, Giuseppe. *La terza generazione dell'Urbanistica*. Milan: Franco Angeli, 1987.
- Ciardini, Francesco, and Paola Falini. *Los centros históricos. Política urbanística y programas de actuación*. Barcelona: Gustavo Gili, 1983.
- Libro Blanco de la Sostenibilidad en el Planeamiento Urbanístico Español*. Dirección General de Arquitectura, Vivienda y Suelo. Madrid: Ministerio de la Vivienda, 2010.
- Magnaghi, Alberto, ed. *Il territorio dell'abitare. Lo sviluppo locale come alternativa strategica*. Milano: Franco Angeli, 1990.
- McHarg, Ian. *Proyectar con la Naturaleza*. Barcelona: Gustavo Gili, 2000.
- Rivas, Juan Luis de las, coord., Inés Cieza, Javier Encinas, and Esther Fernández. *Atlas de Conjuntos Históricos de Castilla y León*. Valladolid: Junta de Castilla y León – Consejería de Cultura y Turismo, 2009.
- Rivas, Juan Luis de las, and Giovanni Muzio, coord. *Planeamiento urbano en la Europa Comunitaria: Bélgica, Italia, Gran Bretaña, Francia, Portugal y España*. Serie Documentos, no 2. Valladolid: Universidad de Valladolid, 1994.
- Rivas Sanz, Juan Luis de las. *Paisajes menores. Patrimonio territorial y medio rural: una trayectoria investigadora*. Valladolid: Universidad de Valladolid, 2022. <https://uvadoc.uva.es/handle/10324/54938>
- Soria-Lara, Julio A., Luis M. Valenzuela-Montes, and Rafael Temes-Cordovez. "Una mirada al área de Urbanística y Ordenación del Territorio a través de un sondeo a su profesorado." *Ciudad y territorio Estudios territoriales* 54, no. 211 (2021): 3-18. <https://doi.org/10.37230/CyTET.2022.211.1>

Steiner, Frederick R. *The Living Landscape: An Ecological Approach to Landscape Planning*. New York: McGraw-Hill, 1991.

Ward, Stephen, Robert Freestone, and Christopher Silver. "The 'new' planning history: Reflections, issues and directions." *The Town Planning Review* 82, no. 3 (January 2011): 231-61. <https://doi.org/10.3828/tpr.2011.16>

Images source

1,2,3,4,5. Research group "Planificación territorial y urbanística" of the *Instituto universitario de Urbanística* of the University of Valladolid (Spain).