

# CIUDAD E INFRAESTRUCTURAS



# Ciudades, 11 2008

## CIUDAD E INFRAESTRUCTURAS



Secretariado de Publicaciones e  
Intercambio Editorial



Instituto Universitario  
de Urbanística



**Universidad de Valladolid**

# Ciudades, 11

## Revista anual del Instituto Universitario de Urbanística de la Universidad de Valladolid

### Consejo de redacción:

Alfonso Álvarez Mora, *Director*  
Luis Santos Ganges, *Secretario*  
María Castrillo Romón  
Juan Luis de las Rivas Sanz

### Coordinación de Ciudades 11:

Luis Santos Ganges y Mariano  
Grajal Blanco

**Instituto Universitario de Urbanística.**  
E.T.S. de Arquitectura. Universidad de Valladolid. Avda. de Salamanca, s/n. 47014 Valladolid (España)  
Tel.: (+34) 983 423465 y (+34) 983 423437  
Fax: (+34) 983 423439  
secretaria.academica.iuu@uva.es  
<http://www3.uva.es/iuu/>

### Edita:

Instituto Universitario de Urbanística de la Universidad de Valladolid y Secretariado de Publicaciones e Intercambio Editorial de la Universidad de Valladolid.  
© Los autores. Valladolid, 2008.

Instituto Universitario de Urbanística.  
Universidad de Valladolid  
Secretariado de Publicaciones e Intercambio Editorial. Universidad de Valladolid.



ISSN: 1133-6579

ISBN:

Depósito legal: SE-2779-2003 Union Europea

**Fotografía de cubierta:** Luis Santos Ganges, Estocolmo 2002.

**Composición y Diagramación:**  
Sandra Berbes García y Félix Iglesias Escudero

**Preimpresión:** Secretariado de Publicaciones. Universidad de Valladolid

**Impresión:**

### Consejo Científico Asesor:

**Basilio Calderón Calderón.** Departamento de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Valladolid (España).

**Antonio Campesino Fernández.** Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Extremadura (España).

**Paola Falini.** Dipartimento di Pianificazione Territoriale e Urbanistica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Italia).

**Héctor Floriani.** Cátedra de Teoría y Técnica del Proyecto Arquitectónico, Facultad de Arquitectura, Planeamiento y Diseño, Universidad Nacional de Rosario (Argentina).

**Fernando Gaja i Díaz.** Departamento de Urbanismo, Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Universidad Politécnica de Valencia (España).

**Jean-Pierre Garnier.** IPRAUS, École Nationale Supérieure d'Architecture de Paris-Belleville (Francia).

**Paulette Girard.** École Nationale Supérieure d'Architecture, Université de Toulouse (Francia).

**Agustín Hernández Aja.** Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio, Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Universidad Politécnica de Madrid (España).

**Ramón López Lucio.** Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio, Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Universidad Politécnica de Madrid (España).

**Estanislao de Luis Calabuig.** Instituto de Medio Ambiente, Universidad de León (España).

**Fernando Manero Miguel.** Departamento de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Valladolid (España).

**Frank Marcano Requena.** Instituto de Urbanismo, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Caracas (Venezuela).

**Xosé Lois Martínez Suárez.** Departamento de Proyectos e Urbanismo, Escola Técnica Superior de Arquitectura, Universidade da Coruña (España).

**Rafael Mata Olmo.** Departamento de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Autónoma de Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco, Madrid (España).

**Corinna Morandi.** Facoltà di Architettura e Società, Politecnico di Milano (Italia).

**Carlos Nárdiz Ortíz.** Departamento de Proyectos Arquitectónicos e Urbanismo, Escola Técnica Superior de Enxeñeiros de Camiños, Canais e Portos, Universidade da Coruña (España)

**Antonio Reguera Rodríguez.** Departamento de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de León (España).

**Fernando Roch Peña.** Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio, Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Universidad Politécnica de Madrid (España).

**Joaquim Sabatè Bel.** Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori, Escola Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya (España).

**Ignacio San Martín.** Architecture Graduate Program in Urban Design, School of Architecture, The University of Arizona (Tucson, AZ, USA).

**Francisco Valverde Díaz de León.** Universidad Iberoamericana de Puebla, Puebla (México).

**Alfonso Vegara Gómez.** Fundación Metrópoli, Madrid (España).

### Evaluadores de Ciudades 11:

**Basilio Calderón Calderón.** Departamento de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Valladolid (España).

**Santiago Calvo Alonso-Cortés.**

Departamento de Urbanismo y Representación de la Arquitectura, Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Universidad de Valladolid (España).

**Antonio Campesino Fernández.** Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Extremadura (España).

**Carmen Delgado Viñas.** Departamento de Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio, Universidad de Cantabria, Santander (España).

**Manuel Domingo Vaquero.** Departamento de Urbanismo y Representación de la Arquitectura, Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Universidad de Valladolid (España).

**Agustín Hernández Aja.** Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio, Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Universidad Politécnica de Madrid (España).

**José Luis Lalana Soto.** Instituto Universitario de Urbanística de la Universidad de Valladolid (España).

**Estanislao de Luis Calabuig.** Instituto de Medio Ambiente, Universidad de León (España).

**Fernando Manero Miguel.** Departamento de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Valladolid (España).

**Xosé Lois Martínez Suárez.** Departamento de Proyectos e Urbanismo, Escola Técnica Superior de Arquitectura, Universidade da Coruña (España).

**Fernando Roch Peña.** Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio, Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Universidad Politécnica de Madrid (España).

**Ignacio San Martín.** Architecture Graduate Program in Urban Design, School of Architecture, The University of Arizona (Tucson, AZ, USA).

**Luis Miguel Valenzuela Montes.** Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica y de la Ingeniería de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada, Universidad de Granada (España).

**Francisco Valverde Díaz de León.** Universidad Iberoamericana de Puebla (Puebla, México).

### Para adquisición, intercambio y distribución:

Secretariado de Publicaciones e Intercambio Editorial de la Universidad de Valladolid  
C/ Juan Mambrilla, 14 47003 Valladolid, ESPAÑA Tlf: (+34) 983187801 Fax: (+34) 983187801

[centro.buendia@uva.es](mailto:centro.buendia@uva.es)

## INDICE

Editorial.....9-10

### Dossier Monográfico

Luis SANTOS Y GANGES y Juan Luis DE LAS RIVAS SANZ  
*Ciudades con atributos: conectividad, accesibilidad y movilidad*.....13-32

José María CORONADO TORDESILLAS y Maddi GARMENDIA ANTÍN  
*Carreteras – planeamiento.*  
*Algunas claves de la evolución histórica de una relación imperfecta* .....33-52

Alejandro Luis GRINDLAY MORENO  
*Ciudades y Puertos*.....53-80

Cecilia RIBALAYGUA BATALLA  
*La nueva llegada del ferrocarril a la periferia urbana: ¿una amenaza o una oportunidad para la consolidación de un modelo de ciudad?*.....81-104

Gonzalo ANDRÉS LÓPEZ  
*¿Las infraestructuras como proyecto de ciudad?*  
*Algunas reflexiones sobre Burgos, ciudad intermedia de Castilla y León*....105-132

Mariano GRAJAL BLANCO  
*Las instalaciones de telecomunicación en un municipio desde el punto de vista del impacto urbanístico*.....133-154

Gregorio VÁZQUEZ JUSTEL  
*Infraestructuras patrimoniales y plan urbano*.....155-166

Pedro María HERRERA CALVO  
*Infraestructuras de soporte de la biodiversidad: planificando el ecosistema urbano*.....167-188

### Miscelánea

David SENABRE LÓPEZ  
*La Plaza Mayor de Salamanca en el urbanismo del siglo XX*..... 191-210

Ignacio SAN MARTÍN  
*Replanteando el futuro de la ciudad americana:*  
*¿Hacia una agenda de habitabilidad?*..... 211-232

**Sección Final**  
**de notas, reseñas y referencias sobre urbanismo**

Juan Luis DE LAS RIVAS SANZ, Ángel MARINERO PERAL y Luis SANTOS GANGES  
*«Ecología y ciudad: buscando modelos urbanos más sostenibles» Lema del XII Congreso Iberoamericano de Urbanismo (Salamanca 2006).....* 235-246

David BALBÁS ALONSO  
*La gestión local de la movilidad asociada a los equipamientos:  
El plan de movilidad de la Escola d'Arquitectura del Vallès.....* 247-274

Alfonso ÁLVAREZ MORA  
*La literatura como marco de reflexión urbana. A propósito de tres obras del siglo XIX:  
«La taberna» y «El paraíso de las damas», de Émile Zola, y «Grandeza y decadencia  
de César Biroteau», de Honoré de Balzac.....*275-282

José Luis LALANA SOTO  
*Reseña del libro «Las primeras autopistas españolas (1925/1936)».....*283-288