

ACE

Arquitectura, Ciudad y Entorno
Architecture, City and Environment



47

Año 16, octubre 2021



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONA TECH

Año 16, Número 47 (octubre 2021)

ISSN on-line: 1886-4805 ISSN papel: 1887-7052

Depósito Legal: B.43924-2006 Marca registrada

EQUIPO EDITORIAL DE LA REVISTA ACE

CONSEJO EDITORIAL

Comité de Redacción (núcleo editorial)

Director

Josep Roca Cladera, Centro de Política de Suelo y Valoraciones (CPSV), Departamento de Tecnología de la Arquitectura (TA), Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech, España

Responsable de Redacción

Carlos Marmolejo Duarte, Centro de Política de Suelo y Valoraciones (CPSV), Departamento de Tecnología de la Arquitectura (TA), Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech, España

Adjunto a la redacción y Web manager

Rolando Biere Arenas, Centro de Política de Suelo y Valoraciones (CPSV), Departamento de Tecnología de la Arquitectura (TA), Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech, España

Comité Científico

Horacio Capel Sáez, Universitat de Barcelona, Departamento de Geografía Humana, España

Héctor Gaete Feres, Universidad del Bío Bío, Departamento de Planificación y Diseño Urbano, Chile

Daniel González Romero, Universidad de Guadalajara, Centro de Arte, Arquitectura y Diseño, México

Manuel Guardia Bassols, UPC, Departamento de Teoría e Historia de la Arquitectura y Técnicas de Comunicación (THATC) Sección de Composición en la ETSAV, España

Sako Musterd, University of Amsterdam, Department of Geography, Planning and International Development Studies, Países Bajos

José Antonio Tenedorio, Universidade NOVA de Lisboa, Departamento de Geografia e Planeamento Regional, Portugal

Comité Editorial

Blanca Arellano Ramos, Centro de Política de Suelo y Valoraciones (CPSV), Departamento de Tecnología de la Arquitectura (TA), Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech, España

María Pilar García Almirall, Centro de Política de Suelo y Valoraciones (CPSV), Departamento de Tecnología de la Arquitectura (TA), Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech, España

María Teresa Pérez Bourzac, Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), Universidad de Guadalajara (UdG), México

PERSONAS QUE BRINDAN APOYO**Corresponsales**

Carlos Aguirre Núñez, Universidad de las Américas, Escuela de Construcción Civil, Chile

Jesús Fitch Osuna, Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Arquitectura, México

Demetrio Muñoz Gielen, Radboud University Nijmegen y University of Amsterdam, Países Bajos

Susana Ruiz Fernández, España

Magda Ulled Seguí, España

Apoyo bibliotecario

Neus Vilaplana Moreno, Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech, Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius, España

Marta Serrat Brustenga, Universitat Politècnica de Catalunya - Barcelona Tech, Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius, España

Mònica Bonich Puch, Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech, Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius, España

Apoyo plataforma informática

Jordi Prats Prat, Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech. Servei Biblioteques, Publicacions i Arxius, Iniciativa Digital Politècnica, España

Fran Máñez Sánchez, Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech. Servei Biblioteques, Publicacions i Arxius, Iniciativa Digital Politècnica, España

Contacto

<http://revistes.upc.edu/ojs/index.php/ACE/index>

Teléfono: +(34) 93 401 63 96

Avda. Diagonal, 649, 4ª planta 08028, Barcelona, España

Correo electrónico: ace.cpsv@upc.edu

OBJETIVO

Se trata de una revista en formato electrónico (en línea sobre Internet), editada por el Centro de Política de Suelo y Valoraciones (CPSV) de la Universidad Politécnica de Cataluña y coeditada por la Universidad de Guadalajara. La revista pretende, también, servir como herramienta de difusión de la Red Temática Ecología y Ciudad.

La revista está dirigida a un público pluridisciplinar: arquitectos, ingenieros, geógrafos, economistas, sociólogos, licenciados en ciencias ambientales y, en general, a expertos urbanos e inmobiliarios.

TEMÁTICA

ACE está dirigida a la difusión en medios especializados (universidades, centros de investigación, departamentos R+D de empresas, etc.) de investigaciones avanzadas en los siguientes campos de investigación:

- Patrimonio Arquitectónico y Urbano: valoración, restauración, rehabilitación e intervención en el patrimonio arquitectónico y urbano.
- Historia Urbana: análisis de la formación histórica de la Ciudad, de sus transformaciones físicas, económicas, sociales y culturales. Evolución de los principios y métodos de ordenación urbana y gestión urbana y territorial.
- Estudios Urbanos y Territoriales: análisis de la estructura urbana y territorial. Sistema de ciudades y de áreas metropolitanas. Modelos y morfologías de urbanización y edificación, ...
- Planificación y Gestión de la Ciudad y del Territorio: planificación territorial y urbana, gestión urbanística y ejecución del planeamiento.
- Política de Suelo y de Vivienda: usos del suelo, generación y recuperación de plusvalías, planificación de la vivienda, vivienda e integración social, etc.
- Planificación y Gestión del Transporte y la Movilidad Urbana: análisis, ordenación y gestión de la movilidad.

- Administración del Territorio y de la Ciudad: organización del territorio, formas de administración eficiente de la realidad urbana y territorial ("*land administration*"), cohesión social y participación, "*governance*".
- Ecología Urbana: análisis y diagnóstico del ecosistema urbano y territorial, flujos de materia, energéticos y de información.
- Medio ambiente Urbano y Sostenibilidad: calidad de vida urbana y sostenibilidad, diagnóstico ambiental del planeamiento urbanístico y territorial, planificación y gestión de la ciudad sostenible, movilidad sostenible.
- Energía, Arquitectura y Ciudad: análisis y control de la calidad y confort de los ambientes arquitectónicos y urbanos.
- Comportamiento Ambiental de los Edificios y Sistemas Urbanos: valoración térmica, lumínica y acústica de los espacios arquitectónicos y urbanísticos: técnicas de mejora energética de la arquitectura y del entorno; integración de sistemas de energías renovables.
- Valoración Urbana y Ambiental: valoración del suelo y de los inmuebles, estudio de viabilidad económica y social de los proyectos urbanos, evaluación social integrada de las intervenciones urbanas y territoriales.
- Ciudad y Sociedad de la Información: análisis de las transformaciones urbanas y territoriales en la era de la sociedad de la información, "ciudad del conocimiento".
- Sistemas de Información Geográfica y Territorial: análisis y gestión urbana y territorial por la vía de las nuevas tecnologías. SIG, teledetección y *remote sensing*.
- Representación Urbana: expresión gráfica de la ciudad y del territorio, geometría y modelado 3D, color y forma de la arquitectura de la ciudad.
- Ciudad y Patrimonio Virtual: aplicación de las nuevas tecnologías de la realidad virtual (RV) y realidad aumentada (RA) en el análisis y la representación del patrimonio arquitectónico, la ciudad y el territorio.

La temática anterior se estructura en cuatro secciones básicas:

1. Sección de Artículos. Esta sección está destinada a contribuciones extensas que tengan por objeto la discusión de temas de gran relevancia teórica o empírica enmarcados en las líneas anteriores.
2. Sección Especial. Esta sección está destinada a contribuciones específicas enmarcadas en uno de los campos de investigación propuestos anteriormente. La aparición de esta sección es eventual.
3. Sección de Tesis y Tesinas. Esta sección está destinada a dar publicidad de trabajos doctorales o de maestría que hayan sido defendidos públicamente.
4. Sección de Notas. En esta sección se publicarán artículos o notas cortas que tengan por objeto la reflexión en torno a las políticas
5. que afectan directamente al territorio, a la política del suelo, de la vivienda y el ambiente en general. Así como reflexiones generales sobre estas temáticas o revisiones que resuman críticamente otros trabajos.

IDIOMA

ACE se publica en catalán, castellano (otras lenguas romances) e inglés. Todos los artículos cuentan con su título, resumen y palabras clave traducidos al catalán, castellano e inglés para su indexación.

PERIODICIDAD

Cuatrimestral.

CRITERIOS DE PROTECCIÓN INTELECTUAL

En este momento se cuenta con la protección de la Oficina Española de Patentes y Marcas, mientras que la protección global se está tramitando ante la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI/WIPO). Asimismo, la Oficina del Número de Serie Estándar Internacional (ISSN) ha otorgado los siguientes números: 1886-4805 (versión electrónica) y 1887-7052 (versión en papel).

COPYRIGHT

El contenido de los artículos y los comentarios en ellos expresados son responsabilidad exclusiva de sus autores, y no reflejan necesariamente la opinión del comité editor de la revista. Los trabajos publicados por ACE, sólo se podrán reproducir completa o parcialmente mediante una autorización del editor.

CONTENIDOS

Artículos

Is the Role of Urban Planning in Promoting Active Ageing Fully Understood? A Comparative Review of International Initiatives to Develop Age-Friendly Urban Environments

Jordi Bosch-Meda

Renewable Land: Planning the Evolution of Logistic Areas

Carlos Alonso-Montolio; Gloria Serra-Coch; Antonio Isalgue

¿Qué variables de movilidad están asociadas con la pobreza urbana? El caso de Santiago de Chile y Quito

Susana Herrero Olarte

Paisajes infantiles. La infancia como constructora de un imaginario urbano

Esther Mayoral-Campa; Melina Pozo-Bernal; Cristóbal Miró-Miró

Flexible Design in Algerian Collective Housing. Case of the New City Ali Mendjeli, Constantine

Benkechkache Imane; Benrachi Bouba

Understanding the Performance of Vertical Gardens by Using Building Simulation and its Influences on Urban Landscape

Faezeh Bagheri Moghaddam; Isidro Navarro Delgado; Ernest Redondo Dominguez; Josep Maria Fort Mir; Lluís Giménez Mateu

The Impact of Changes in Environmental Meanings on Users' Perceptions: A Case Study of Infill Architecture in the Historic Bazaar of Tabriz

Minou Gharehbaglou; Ilgar Ardabilchi

Last Thoughts on Campus Planning by Georges Candilis: Bu Ali Sina University (1973–1978)

Débora Domingo Calabuig; Catherine Blain

From Barcelona to Sicily: an investigation on the relationship between composition and daylight in squares

Marco Graziano; Judit Lopez-Besora; Gianluca Burgio; Antonio Isalgue

Relationship between the university admission score and academic performance in Architecture studies. The case of Plan 94 at the Barcelona School of Architecture

Daniel García-Escudero; Berta Bardí-Milà; Francesc Fayos; Francesc Valls Dalmau

Sobre el modernismo provinciano en México. La Casa de la Semana en Jueves de Excélsior

Carlos E. Flores-Rodríguez

La crítica de Barragán hacia la publicidad de la vida moderna y su visión sobre la espiritualidad del arte encarnada en su obra arquitectónica: 1940-1980

Fernando Curiel Gámez

Propuesta para vivienda emergente con perspectiva ZIH en Guerrero, México

Azucena Mendoza; Claudia Muñoz; Gerardo Saelzer; Carlos Carrazco

Integrating 3D Game Engines in Enhancing Urban Perception: A Case Study of Students' Visualization of Urban Space

Rawan Abu Alatta; Hind Momani

Tesis y tesinas***Método para la selección de casos de estudio: adaptación climática del Movimiento Moderno en el clima cálido ecuatorial***

Iván Osuna-Motta; Paulina Wegertseder-Martinez; Carolina M. Rodríguez

Embodied Energy and Embodied Carbon in Different Industrialized Structural Systems Scenarios of a Prototype Building

Lizeth Rodríguez; José María González; Oriol París; Adrián Muros

Estudio energético con coste óptimo para lograr un modelo de vivienda eficiente para el programa de crédito argentino en clima frío

María Emilia Vanoli; Eva Crespo Sanchez; José María Gonzalez Barroso

Propuesta metodológica para la determinación del mejor uso en edificios obsoletos de tejidos urbanos consolidados

Albert Sánchez Riera; Josep Roca Cladera

Sección especial***Espacio público y transporte masivo: usos y percepciones. Paseo Alcalde y línea 3 SITEUR en el Área Metropolitana de Guadalajara, México***

María Teresa Pérez Bourzac; Carlos Alberto Crespo Sánchez; María Luisa García Yerena

Accesibilidad urbana y conectividad de los centros de empleo en Culiacán

Natalia Correa Delval

En búsqueda de ciudades sostenibles, seguras e inclusivas. Aportes críticos desde la ergonomía y el diseño

Carlos Aceves-González; John Rey-Galindo

Acercamiento a la habitabilidad urbana desde la movilidad cotidiana y la proximidad. Caso región urbana costera Puerto Vallarta–Bahía de Banderas, México

Adriana Olivares; Carne Miralles-Guasch; Marco De Paolini