

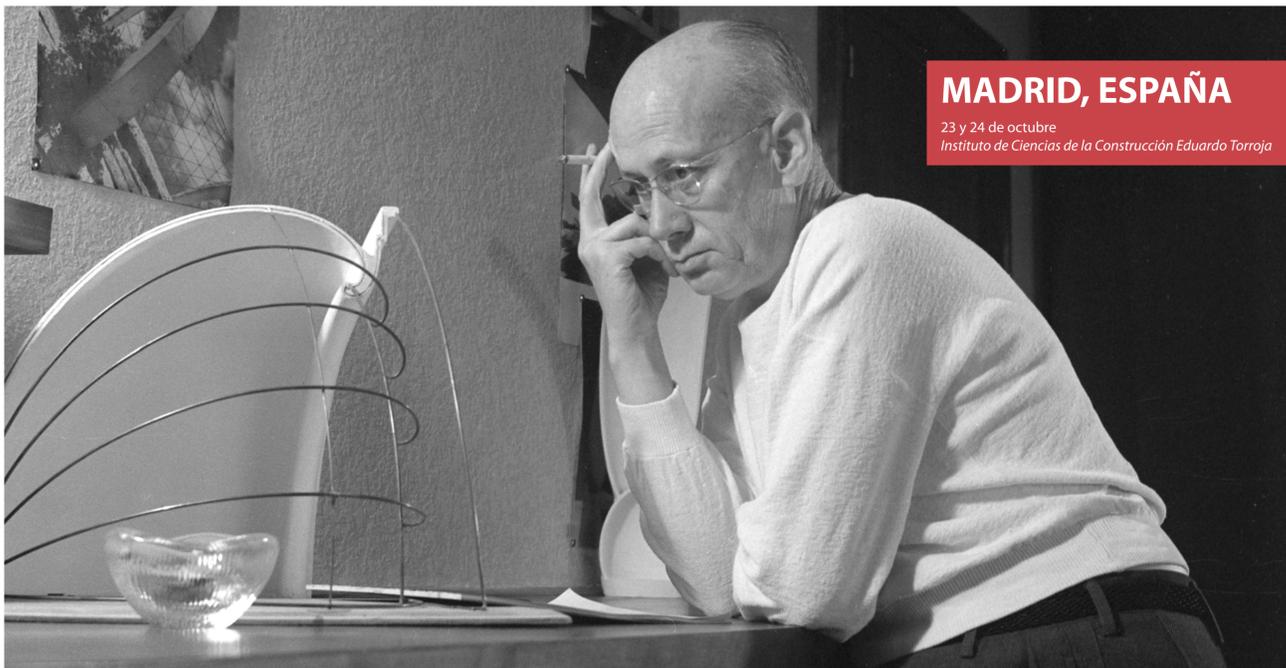
1^{er} Workshop InnovaConcrete:

La obra de Eduardo Torroja y la arquitectura moderna



Innovative Materials and Techniques for the Conservation of the 20th Century Concrete-based Cultural Heritage

WORKSHOP



MADRID, ESPAÑA

23 y 24 de octubre
Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

AGENDA

Objetivos:

- (i) Diseminar los objetivos, retos y primeros resultados del proyecto InnovaConcrete.
- (ii) Diseminar los conocimientos en torno a la conservación del patrimonio de siglo XX en hormigón con especial énfasis en la **Arquitectura Moderna**.
- (iii) Promover la conciencia ciudadana en torno al patrimonio en hormigón y especialmente la obra de **Eduardo Torroja** como ejemplo de la arquitectura moderna española.

Martes 23 de Octubre de 2018

- 8,45 Acreditaciones y documentación
- 9,15 **1. Bienvenida - The InnovaConcrete Research Project**
• Presentación del proyecto y del workshop
María Jesús Mosquera, Coordinadora de InnovaConcrete (UCA)
- 9,30 **2. Bienvenida – El patrimonio cultural en el escenario europeo**
• 2018, El año Europeo del Patrimonio Cultural. El Patrimonio Cultural en el programa Horizonte2020
Lucía Íñigo, Delegada Española en el programa NMBP de Horizonte 2020
- 10,00 **3. Conferencia magistral**
• El origen de la arquitectura moderna en España: Normalización y prefabricación en la vivienda social
Carlos Sambricio, Historiador-Catedrático (UPM)
- 11,00 Pausa de café
- 11,30 **4. Hormigón patrimonial: enfoques, patologías, técnicas y productos de conservación**
• Enfoques de la Conservación: Retos y principios para la conservación y las intervenciones de obra patrimonial en hormigón
Gunny Harboe (ICOMOS)
• Patologías del hormigón: Características y propiedades del hormigón patrimonial
Paul Gaudette, Wiss, Janney, (Elstner Associates Inc.)
• Industria de productos de reparación para hormigón: Productos y sistemas de reparación
Antonio Tebar (SIKA)
- 13,30 Comida
- 15,00 **5. Proyecto InnovaConcrete: Objetivos científicos y primeros resultados**
• Materiales para la conservación del hormigón histórico: Técnicas de impregnación vs. recubrimiento
Noni Maravelaki (TUC)
• La restauración del hormigón patrimonial mediante la producción de gel C-S-H: Enfoque mediante modelización
Jorge S. Dolado (CFM-CSIC/UPV/EHU)
• Técnicas y herramientas en el estudio de la interacción tratamiento-hormigón
Inés García Lodeiro (IETCC-CSIC)
• Casos de estudio en InnovaConcrete: Selección, muestreo y validación in situ
José A. Caro (INES)
- 16,40 **6. Proyecto InnovaConcrete: Objetivos sociales y primeros resultados**
• 20 y 100 obras emblemáticas del patrimonio del s. XX en hormigón
Susana Landrove (DOCOMOMO)
• Documento de referencia de Patrimonio ICOMOS ISC20C: Enfoques en la conservación de obra patrimonial en hormigón
Stefanía Landi (ICOMOS ISC20C)
- 17,30 Pausa de café
- 18,00 **7. Resumen y conclusiones**
• María J. Mosquera, Coordinadora InnovaConcrete & Gunny Harboe, Chair of Awareness committee

Miércoles 24 de Octubre de 2018

- 9,15 **8. La obra de Eduardo Torroja**
• Significado y valor patrimonial de la obra de Eduardo Torroja
M^a Josefa Cassinello (UPM)
- 10,10 Pausa de café
- 10,40 **9. Lugares InnovaConcrete: IETCC e Hipódromo de la Zarzuela**
• Instituto Eduardo Torroja. Caso de estudio
Elena Frías / Juan Queipo de Llano (IETCC-CSIC)
• Análisis del valor económico-social del patrimonio en hormigón: Resultados de las obras de Torroja
Adolfo Chica (UCA)
• Presentación del entorno web que contiene la reconstrucción 3D de los casos de estudio: obras Torroja
Iván Cabezas (TECHEDGE)
- 12,00 **10. Visita técnica al Instituto Eduardo Torroja**
Juan Queipo de Llano / Elena Frías (IETCC-CSIC)
- 13,00 Comida
- 14,30 **11. El valor patrimonial del Hipódromo**
• La restauración del Hipódromo de la Zarzuela
Jerónimo Junquera, arquitecto restaurador del monumento (UPM)
- 15,30 **Clausura y traslado de los asistentes en autobús desde el IETCC al Hipódromo de la Zarzuela**
- 16,30 **12. Visita técnica al Hipódromo de la Zarzuela**
Jerónimo Junquera (UPM)
- 17,30 Visita al Museo Torroja
- 19,30 Retorno al IETCC en autobús

Demostraciones prácticas

Estand con demostraciones prácticas de productos y técnicas desarrolladas en InnovaConcrete (materiales y dispositivos atmosféricos de plasma, etc.)

Estand con información sobre otros casos de estudio (videos de muestreo, información y modelado de los monumentos y edificios estudiados, etc.)

ORGANIZACIÓN

Instituto Eduardo Torroja
Coordinación del Workshop

María Teresa Blanco
Elena Frías
Juan Queipo de Llano
Inés García Lodeiro
Paula Carmona
Alicia Pachón

UCA. M^a J. Mosquera. Coordinación de proyecto

ICOMOS. Gunny Harboe. Concienciación

beWarrant SL. Isella Vicini. Divulgación

Contact

e-mail: ic@ietcc.csic.es

Registration: <http://www.innovaconcrete.eu/innovaconcrete-madrid-workshop/>

Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja IETCC-CSIC

C/ Serrano Galvache, 4, Madrid, ESPAÑA
Tel: +34 91 302 04 40



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement N° 760858

www.innovaconcrete.eu

