

Máster Universitario en Rehabilitación Arquitectónica (MARA)

## Conferencia: Inspección y Diagnóstico de Estructuras

03/05/2022

Conferencias del MASTER EN
REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
Patología y recuperación de cimentaciones
y estructuras

**Organizan: Profesores Antonio Burgos e** 

Ignacio Arto

**Conferenciante: Profesora Begoña Serrano** 

Lanzarote

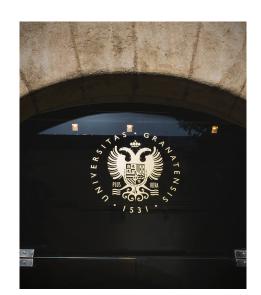
**Fecha**: Jueves 5 de mayo de 2022

Hora: 18,00

Lugar: ETS de Ingeniería de Edificación, Campus

de Fuentenueva

Modalidad: Online, enlace a la videollamada: https://meet.google.com/utt-rkmb-hkf



## **RESUMEN**

Aproximadamente, el 65% de los edificios del parque residencial tiene una antigüedad superior a

50 años y está construido mayoritariamente con estructuras de hormigón, especialmente a partir

de los años 60. Además, fue construido con escasa calidad de materiales y procesos y no se

realizan las tareas de mantenimiento debidas. Todo ello ha provocado un

envejecimiento

prematuro de dichos edificios y se hace urgente su rehabilitación, no sólo estructuralmente, sino

también energéticamente y por problemas de accesibilidad.

El problema es que toda la normativa está concebida para obras de nueva planta y no para

rehabilitación. Por ello se hace necesario plantear herramientas y documentos que ayuden a

orientar estos procesos.

En este marco, se presentarán los protocolos de inspección y evaluación de estructuras de

hormigón en edificios existentes utilizados en la Comunidad Valenciana, así como las principales

técnicas de intervención en forjados.

**Begoña Serrano Lanzarote**. Doctora Arquitecta por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV). Profesora de la Escuela de

Arquitectura de Valencia (UPV). Directora del Instituto Valenciano de la Edificación (IVE).

Palabras clave: inspección técnica de edificios, patología, conservación, mantenimiento,

diagnóstico, resiliencia, descarbonización, rehabilitación energética, accesibilidad y estructural y la

regeneración urbana.

Actividad: 25 Proyectos y contrato de investigación, 10 aplicaciones informáticas; 28 artículos

científicos, 35 libros completos, 21 libros colectivos, 28 congresos internacionales; 9 tesis y 55 tesinas.

ADJUNTO	TAMAÑO
Información conferencia	522.29 KB