



ORGANIZA:
TESELA. Materiales, Innovación y Patrimonio
Spin-Off de la Universidad de Granada
Ayuntamiento de Úbeda

teselainnova.com

Jornada Formativa

LOS MORTEROS DE CAL

EN INTERVENCIONES EN EL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO

Jueves 10 de marzo de 2022

Salón de actos del Palacio de D. Luis de la Cueva.
Plaza de Josefa Manuel S/N (Junto al mercado de abastos)
de 9:30 a 13:00 h.

PONENTES:

Anna Arizzi

Profesora Contratada, Doctora de la Universidad de Granada.

Eduardo M. Sebastián Pardo

Catedrático de la Universidad de Granada.

Eugenio Navarro

CEO Tesela Materiales, Innovación y Patrimonio.

Julia Ramos

Restauración de Patrimonio.



09:30-09:45

Presentación de la jornada

A cargo de D^a María del Carmen García Martínez, Concejala de Urbanismo, Obras y Centro Histórico del Ayuntamiento de Úbeda

9:45-10:00

Introducción

Devenir histórico de los aglomerantes y de los morteros. Morteros de cal vs morteros de cemento Portland: efectos adversos del uso del cemento en Patrimonio.

10:00-10:15

Norma UNE-EN 459-1 (2016)

"Cales para la construcción: Definiciones y especificaciones". Valoración (crítica) y reflexiones.

10:15-10:45

Norma UNE-EN17187 (2020)

"Conservación del patrimonio cultural. Caracterización de morteros utilizados en el patrimonio cultural". Valoración (crítica) y reflexiones.

Anna Arizzi

Profesora Contratada. Doctora de la Universidad de Granada.

Eduardo M. Sebastián Pardo

Catedrático de la Universidad de Granada.

Eugenio Navarro

CEO Tesela Materiales, Innovación y Patrimonio.

Julia Ramos

Restauración de Patrimonio

10:45-11:00

Pausa (café)

11:00-11:30

Las cales con propiedades hidráulicas: las cales hidráulicas naturales (NHL), las cales hidráulicas (HL) y las cales formuladas (FL).

Análisis comparativo. Incongruencias de la normativa Europea y problemáticas del uso de algunas de ellas en morteros de restauración.

11:30-12:00

Referencias (reseñas) de uso de la CAL en Intervenciones de BICs (patrimoniales).

Julia Ramos.

12:00-12:30

Presentación: "La marca de calidad TESELA

relativa a la idoneidad de cales y morteros de cal para Patrimonio. Motivaciones que la originan y aportaciones para el Patrimonio"

12:30-13:00

Mesa de debate

REFERENCIAS

Norma EN-UNE 459-1. Cales para la construcción. Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad. Julio, 2016.

Norma UNE-EN 17187. Conservación del patrimonio cultural. Caracterización de morteros utilizados en el patrimonio cultural. (2020).

TFM Máster Universitario CITPA: Efectos adversos del uso del cemento portland en Patrimonio Arquitectónico. L. Fernández Rodríguez (2020), 51 pp. UGR.