



# CEREA \_3D

Inscripción a la  
jornada obligatoria  
(**gratuita**). Aforo limitado.

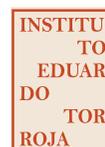
CEREA-3D Sistema de acondicionamiento  
térmico pasivo mediante celosía impresa  
en Cerámica Evapotranspirativa Arquitectónica.

FINANCIA

**A** Junta  
de Andalucía

Consejería de Universidad, Investigación e Innovación

COLABORA

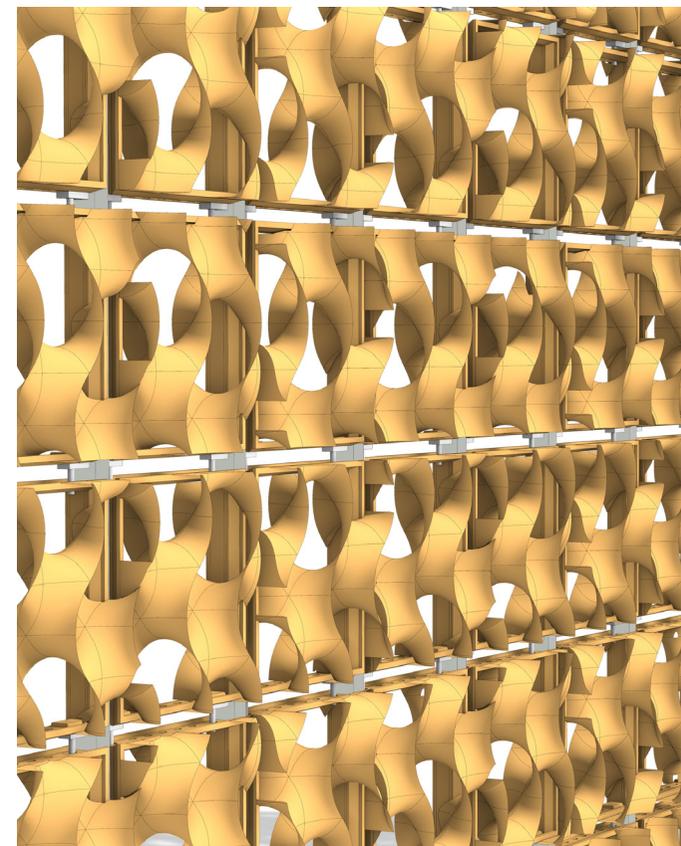


Jornada de Transferencia Universidad/Empresa

# CEREA \_3D

31 de octubre  
de 2025

Sistema de acondicionamiento térmico  
pasivo mediante celosía impresa en  
Cerámica Evapotranspirativa Arquitectónica.



Proyecto PAIDI 2021  
Proyectos I+D+i  
PROYEXCEL\_00532



# CEREA\_3D

31 de octubre de 2025

Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC.C. de Serrano Galvache, 4, 28033 Madrid

Un encuentro dedicado a la **innovación en arquitectura sostenible** a través del proyecto CEREA\_3D, que desarrolla celosías cerámicas para el acondicionamiento térmico pasivo.

El proyecto propone un **sistema constructivo basado en cerámica evapotranspirativa**, capaz de generar microclimas mediante sombreado adaptativo y enfriamiento natural. Durante la jornada se presentarán los avances alcanzados y se debatirá sobre su aplicación en la construcción sostenible y la adaptación climática urbana.

La cita reúne a investigadores, profesionales de la construcción y expertos en sostenibilidad, creando un **espacio único para compartir conocimiento y abrir nuevas líneas de innovación en arquitectura bioclimática**.

**9:30 h** **Registro y Bienvenida**  
Recepción de los asistentes, entrega de acreditaciones.

**9:45 h** **Apertura y Bienvenida Institucional**  
Ángel Castillo Talavera  
Director del IETCC  
CSIC

**10:00 h** **Estrategias bioclimáticas de enfriamiento basadas en la evaporación**  
Javier Neila González  
Catedrático  
Universidad Politécnica de Madrid

**10:40 h** **Innovar en cerámica: La cerámica en el contexto de las nuevas fachadas**

José Pérez Fenoy  
Responsable Sistemas Constructivos  
Fundación Innovarcilla

**11:00 h** **El proyecto CEREA3D**

Carlos Rivera Gómez  
Catedrático  
Universidad de Sevilla

**11:20 h** **Pausa café**

**11:50 h** **Optimización basada en parámetros de la imprimibilidad 3D de la arcilla**

Eduardo Diz Mellado  
Contratado Postdoctoral  
Juan de la Cierva  
Universidad de Cádiz

**12:10 h** **Cerámica evapotranspirativa y su integración en soluciones constructivas**

Sofía Melero Tur  
Profesora Colaborador Doctor  
Universidad CEU San Pablo

**12:30 h** **Diseño, fabricación del prototipo y evaluación de resultados del proyecto CEREA 3D**

Adriano Jiménez Guerrero  
Contratado Predoctoral  
Universidad de Sevilla

**12:50 h** **COLOQUIO MESA REDONDA “Del Laboratorio al Mercado: Retos y Oportunidades”**

Tras las intervenciones de los miembros de la mesa, la moderadora abrirá un turno para dos o tres preguntas clave del público hacia la mesa redonda.

Modera:  
Carmen Galán Marín  
Catedrática. Universidad de Sevilla

Participa:  
José Antonio Tenorio Ríos  
Científico Titular  
Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC

José Pérez Fenoy  
Responsable Sistemas Constructivos. Fundación Innovarcilla

Beatriz Hortigón Fuentes  
Profesora Contratada Doctora  
Universidad de Sevilla

María del Mar Barbero Barrera  
Profesora Titular. Universidad Politécnica de Madrid

**13:45 h** **Fin de la Jornada Networking**  
Se servirá un aperitivo.



**Inscripción a la jornada obligatoria (gratuita).** Aforo limitado.

Se entregará certificado de asistencia.