

# CEA

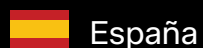
Centro de  
Excelencia Académica  
Madrid - España

[cea-madrid.com](http://cea-madrid.com)



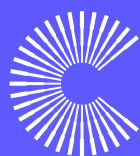
Programa Internacional de Excelencia Académica:

## Patrimonio, Innovación de Materiales y Sistemas Constructivos



Internacionalización con propósito

# Heritage, Innovation & Smart Architecture Experience



# CEA

Centro de  
Excelencia Académica  
Madrid - España

# EUROPA

## CEA

El Centro de Excelencia Académica – Campus Madrid (CEA) es el puente entre la formación local y las oportunidades globales. Nace con el propósito de enriquecer la experiencia educativa y profesional de estudiantes, directivos y ejecutivos, a través de programas internacionales presenciales en España.

## Alianza internacional

Programa desarrollado en articulación con la Fundación General de la Universidad de Salamanca (FGUSAL), institución referente en formación, patrimonio cultural, desarrollo urbano y sostenibilidad.



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA



# ¿Por qué participar?



Analiza las tendencias europeas y estrategias aplicables a la conservación del patrimonio y la regeneración urbana en una ciudad Patrimonio Mundial.



Explora el patrimonio digital mediante escaneo 3D, fotogrametría, gemelos digitales y el uso de Inteligencia Artificial.



Diseña estrategias de intervención patrimonial que integren sistemas constructivos eficientes e innovación en materiales.



# ¿En qué consiste el programa?

Es una experiencia de inmersión académica que potencia el perfil técnico frente a los desafíos de la intervención del patrimonio arquitectónico y la transformación urbana. Durante 10 días, el territorio se convierte en un laboratorio vivo donde se integran recorridos técnicos, tecnología de vanguardia y aprendizaje colaborativo para proponer estrategias de conservación patrimonial contemporáneas.

Modelos de  
conservación europeos

Patrimonio  
arquitectónico digital

Inteligencia  
Artificial aplicada

Innovación en  
materiales

# Ejes temáticos principales

El programa se articula en torno a los siguientes temarios clave, abordados de manera aplicada y contextualizada:

Preservación y conservación del patrimonio arquitectónico y urbano

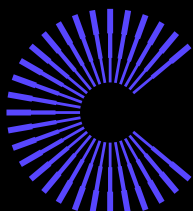
Patrimonio arquitectónico digital. Escaneo 3D, Fotogrametría y Gemelos Digitales

Sistemas constructivos modernos y eficientes. Innovación en materiales de construcción

Arquitectura patrimonial e Inteligencia Artificial

Patrimonio y paisaje urbano

Propuesta de Estrategias de Intervención Patrimonial, aplicable al contexto del participante. (Reto Integrador)



**CEA**

Centro de  
Excelencia Académica  
Madrid - España

## Detalles del programa

**Modalidad:** Presencial en Salamanca (España)

**Duración:** 10 días de inmersión académica internacional



# Metodología

El programa se desarrolla bajo la metodología CEA, con formación académica internacional a cargo de la Fundación General de la Universidad de Salamanca.

## Académico

Talleres especializados sobre preservación y conservación del patrimonio, patrimonio digital, sistemas eficientes e Inteligencia Artificial

## Institucional

Interacción con instituciones académicas, laboratorios de innovación y espacios vinculados a la conservación

## Cultural

Recorridos técnicos por el patrimonio arquitectónico y urbano de Salamanca para el análisis de casos

## Aplicación práctica

Propuesta de Estrategias de Intervención Patrimonial, basada en datos, nuevas tecnologías e IA



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

# Información del programa

## Perfil del participante

Egresados de Arquitectura con interés en la preservación del patrimonio urbano, patrimonio digital, nuevas tecnologías (IA, gemelos digitales) y sistemas constructivos modernos.

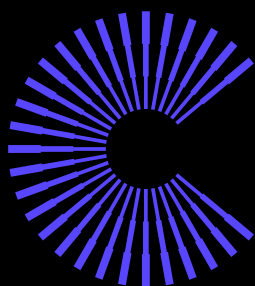
## Certificación internacional

Al finalizar el programa, los participantes obtendrán:

- Fundación General de la Universidad de Salamanca:  
**Certificado por la Estancia de capacitación académica en Patrimonio Digital, Innovación Arquitectónica y Ciudades Inteligentes (30 horas)**
- CEA – Centro de Excelencia Académica (Campus Madrid):  
**Microcredencial en Arquitectura y ciudad. Patrimonio, Transformación Urbana y Tecnología (80 horas académicas)**
  - **Requisitos:** 100 % de asistencia y aprobación de la propuesta final.



[cea-madrid.com](http://cea-madrid.com)



CEA

Centro de  
Excelencia Académica  
Madrid - España