

CEA

Centro de
Excelencia Académica
Madrid - España

cea-madrid.com



Programa Internacional de Excelencia Académica: Infraestructura Resiliente, Metodología BIM y Sistemas Viales



CEA

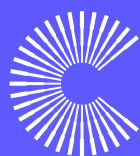
Centro de
Excelencia Académica
Madrid - España



VNIVERSIDAD
D SALAMANCA

Internacionalización con propósito

Resilient Infrastructure & Digital Construction 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, referente europeo en formación, innovación y transferencia de conocimiento.



UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA



¿Por qué participar?



Conoce cómo se planifican, diseñan y protegen las grandes obras de infraestructura en un entorno universitario europeo.



Aplica herramientas digitales actuales, como los modelos BIM, interactuando con expertos en resiliencia urbana.



Desarrolla una propuesta de ingeniería innovadora para afrontar los desafíos climáticos y sísmicos actuales.



¿En qué consiste el programa?

Es una inmersión académica internacional para potenciar el diseño de infraestructuras resilientes integrando metodologías vanguardistas como BIM. Durante 10 días, los ingenieros participarán en talleres y actividades de campo para construir propuestas viables de ingeniería sismorresistente aplicables al contexto peruano.

Ingeniería
sismorresistente

Metodología
BIM

Sistemas
de drenaje

Mantenimiento
vial

Resiliencia
urbana

Ejes temáticos principales

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

Entorno profesional de la Ingeniería Civil en España y normativas internacionales

Protección y mantenimiento de sistemas viales y viviendas

Infraestructura de servicios básicos con enfoque en ingeniería estructural ante sismos

Gestión BIM y modelos digitales de infraestructura

Diseño de sistemas de drenaje urbano y vial

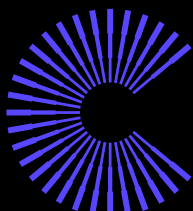
Diseño y presentación de propuestas de ingeniería técnica (Reto Integrador)

Gestión de riesgos de desastres y resiliencia urbana

Detalles del programa

Modalidad: Presencial en Salamanca (España)

Duración: 10 días de inmersión académica internacional



CEA

Centro de
Excelencia Académica
Madrid - España



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 sobre ingeniería estructural, metodología BIM, sistemas de drenaje, mantenimiento vial y resiliencia urbana

Institucional

Interacción con el entorno universitario europeo y espacios vinculados a la planificación urbana y territorial

Cultural

Inmersión en el contexto histórico, arquitectónico y civil de Salamanca

Aplicación práctica

Diseño y presentación de una propuesta de infraestructura resiliente e innovadora



VNIVERSIDAD
D SALAMANCA

Información del programa

Perfil del participante

Egresados de Ingeniería Civil interesados en diseño estructural, modelado digital (BIM), hidráulica urbana y gestión vial.

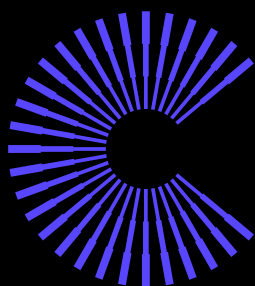
Certificación internacional

Al finalizar el programa, los participantes obtendrán:

- Fundación General de la Universidad de Salamanca:
Certificado por la Estancia de capacitación académica sobre Infraestructura Resiliente y Gestión BIM (30 horas)
- CEA – Centro de Excelencia Académica (Campus Madrid):
Microcredencial en Diseño de Infraestructura Resiliente con Enfoque Global (80 horas académicas)
 - **Requisitos:** 100 % de asistencia y aprobación de la propuesta final.



cea-madrid.com



CEA

Centro de
Excelencia Académica
Madrid - España



España