

CEA

Centro de
Excelencia Académica
Madrid - España

cea-madrid.com



Programa Internacional de Excelencia Académica:

Ingeniería de Software Evolutiva: Diseño de Arquitecturas Escalables y Cloud-Native



España



CEA

Centro de
Excelencia Académica
Madrid - España



VNIVERSIDAD
D SALAMANCA

Internacionalización con propósito

Evolutionary Software Engineering & Cloud-Native 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 europeo en formación, innovación y transferencia de conocimiento.



VNIVERSIDAD
D SALAMANCA



¿Por qué participar?



Conoce cómo la ingeniería de software evolutiva y las tecnologías cloud-native transforman el desarrollo de sistemas en Europa.



Aplica herramientas actuales de microservicios, elasticidad y Site Reliability Engineering (SRE).



Diseña una propuesta arquitectónica escalable e innovadora directamente transferible a las demandas del mercado peruano.



¿En qué consiste el programa?

Es un programa enfocado en el diseño, despliegue y gestión de arquitecturas de software modernas, evolutivas y nativas de la nube. Durante diez días, los ingenieros interactuarán con el ecosistema tecnológico español para comprender la creación de soluciones altamente escalables y robustas.

Arquitecturas
Cloud-Native

Diseño de
microservicios

Escalabilidad
dinámica

Prácticas
SRE

Software
evolutivo

Ejes temáticos principales

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

Contexto actual y entorno profesional de la Ingeniería de Software y Cloud Computing en Europa

Fundamentos y Transición a Arquitecturas Nativas de la Nube

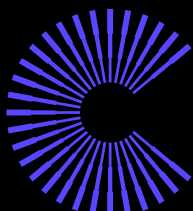
Resiliencia, Observabilidad y Site Reliability Engineering (SRE)

Patrones de Desacoplamiento y Diseño de Microservicios

Escalabilidad Dinámica y Gestión de Elasticidad

Reto Integrador: Diseño y aplicación de una arquitectura Cloud-Native escalable contextualizada a la realidad tecnológica peruana

Diseño y Evaluación de Arquitecturas Evolutivas



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 en cloud-native, microservicios, elasticidad, resiliencia (SRE) y proyección profesional

Institucional

Interacción con el entorno universitario europeo y centros de innovación tecnológica

Cultural

Inmersión en el contexto histórico, social y tecnológico de Salamanca

Aplicación práctica

Diseño y presentación de una propuesta de arquitectura de software escalable, innovadora y viable



VNIVERSIDAD
D SALAMANCA

Información del programa

Perfil del participante

Egresados de Ingeniería de Sistemas con interés en arquitectura de software, Cloud Computing, microservicios y escalabilidad.

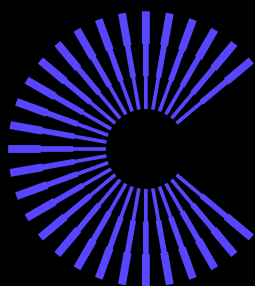
Certificación internacional

Al finalizar el programa, los participantes obtendrán:

- Fundación General de la Universidad de Salamanca:
Certificado por la Estancia de capacitación académica en Ingeniería de Software Evolutiva y Tecnologías Cloud-Native (30 horas)
- CEA – Centro de Excelencia Académica (Campus Madrid):
Microcredencial en Diseño de Arquitecturas Escalables y Cloud-Native (80 horas académicas)
 - **Requisitos:** 100 % de asistencia y aprobación de la propuesta final.



cea-madrid.com



CEA

Centro de
Excelencia Académica
Madrid - España



España