

CEA

Centro de
Excelencia Académica
Madrid - España

cea-madrid.com

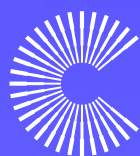


Programa Internacional de Excelencia Académica:

Gestión Integral y Competencias
Globales para el Ingeniero de Minas:
Liderazgo, Operaciones, Minería 4.0,
Sostenibilidad e Infraestructura

Internacionalización con propósito

Smart Mining, Infrastructure & Sustainable Operations 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), referente europeo en formación, innovación tecnológica y transferencia de conocimiento estratégico.



VNIVERSIDAD
D SALAMANCA



¿Por qué participar?



Descubre cómo los referentes globales transitan hacia una Minería 4.0 más limpia, automatizada e integrada.



Desarrolla habilidades directivas y diseña proyectos de doble vía que articulan planeamiento minero y obras civiles.



Fortalece tu perfil estratégico y técnico para liderar el cambio hacia la sostenibilidad (ESG) en el sector minero.



¿En qué consiste el programa?

Es una experiencia de inmersión diseñada para consolidar el perfil directivo frente a los retos de la minería del futuro. Durante 10 días, los profesionales analizarán modelos europeos de gestión operativa, adopción de tecnologías 4.0 y economía circular para optimizar operaciones mineras peruanas.

Minería 4.0

Sostenibilidad
y ESG

Liderazgo
gerencial

Optimización
de operaciones

Infraestructura civil
integrada

Ejes temáticos principales

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

Entorno profesional y ecosistema del sector minero y materias primas en Europa

Inteligencia Artificial y tecnologías 4.0 aplicadas a la minería

Sinergias e integración de obras civiles en la infraestructura minera

Simulación y analítica de datos para la optimización de yacimientos

Gestión avanzada de operaciones mineras y productividad

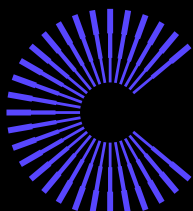
Sostenibilidad, descarbonización y economía circular en la minería

Diseño y presentación estratégica de propuestas de innovación minera (Reto Integrador)

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 especializados en automatización, Minería 4.0 y estrategias de descarbonización

Institucional

Interacción con centros de investigación, clústeres tecnológicos e instituciones vinculadas a la innovación minera

Cultural

Inmersión en el entorno histórico, económico e industrial de Salamanca como plataforma de networking

Aplicación práctica

Desarrollo de un proyecto técnico para modernizar o hacer más sostenible un proceso minero peruano



VNIVERSIDAD
D SALAMANCA

Información del programa

Perfil del participante

Egresados de Ingeniería de Minas interesados en posiciones de liderazgo, Minería 4.0, gestión de operaciones y sostenibilidad (ESG).

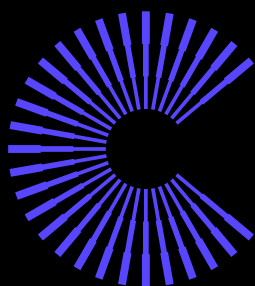
Certificación internacional

Al finalizar el programa, los participantes obtendrán:

- Fundación General de la Universidad de Salamanca:
Certificado por la Estancia de Capacitación Académica en Gestión Integral de Minería y Operaciones 4.0 (30 horas)
- CEA – Centro de Excelencia Académica (Campus Madrid):
Microcredencial en Innovación Sostenible, Liderazgo e Infraestructura Minera (80 horas académicas)
 - **Requisitos:** 100 % de asistencia y aprobación de la propuesta final.



cea-madrid.com



CEA

Centro de
Excelencia Académica
Madrid - España



España