

CEA

Centro de
Excelencia Académica
Madrid - España

cea-madrid.com



Programa Internacional de Excelencia Académica:

Innovación Tecnológica y Biomedicina para el Diagnóstico del Futuro



CEA

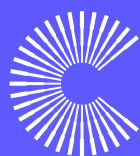
Centro de
Excelencia Académica
Madrid - España



VNIVERSIDAD
D SALAMANCA

Internacionalización con propósito

Future Diagnostics & Biomedical Tech 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, institución referente en formación internacional, transferencia de conocimiento e innovación biomédica.



VNIVERSIDAD
D SALAMANCA



¿Por qué participar?



Conoce las tendencias europeas actuales en medicina de precisión, bioinformática y automatización para mejorar la calidad del diagnóstico.



Analiza el impacto de la patología digital, la robótica de laboratorio y la genómica en los servicios sanitarios contemporáneos.



Diseña un proyecto de innovación diagnóstica estructurado estratégicamente para su aplicación en el contexto peruano.



¿En qué consiste el programa?

Es una inmersión académica intensiva diseñada para actualizar a los profesionales en automatización, investigación biomédica y herramientas bioinformáticas. En diez días, los tecnólogos médicos analizarán la aplicación de inteligencia artificial y robótica en el diagnóstico, culminando con una propuesta de mejora para procesos de laboratorio.

Medicina de
precisión

Patología
digital

Robótica de
laboratorio

Inteligencia
Artificial aplicada

Genómica
clínica

Investigación
biomédica

Ejes temáticos principales

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

Contexto actual y ejercicio profesional del Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica en Europa

Tecnologías avanzadas en laboratorio clínico y medicina de precisión

Automatización, robótica y transformación digital del laboratorio clínico

Investigación biomédica aplicada al diagnóstico y tratamiento

Diseño de un proyecto de innovación diagnóstica o mejora de procesos contextualizado al entorno peruano (Reto integrador)

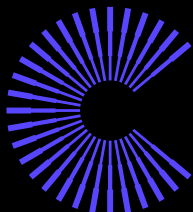
Patología digital e inteligencia artificial aplicada al diagnóstico anatomopatológico

Genómica, bioinformática y análisis de datos para el diagnóstico de enfermedades

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
biomedicina, robótica
de laboratorio, IA en
patología, genómica y
bioinformática

Institucional

Interacción con
centros vinculados a
la investigación
biomédica y
laboratorios de alta
complejidad

Cultural

Inmersión en el
contexto histórico y
universitario de
Salamanca

Aplicación práctica

Diseño y
sustentación de
un proyecto de
innovación
diagnóstica o
mejora
procedimental
de laboratorio



VNIVERSIDAD
D SALAMANCA

Información del programa

Perfil del participante

Egresados de Tecnología Médica en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica interesados en innovación biomédica, medicina de precisión y patología digital.

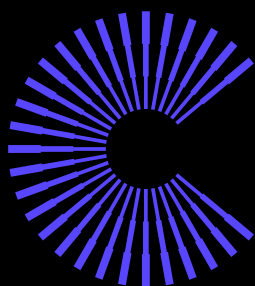
Certificación internacional

Al finalizar el programa, los participantes obtendrán:

- Fundación General de la Universidad de Salamanca:
Certificado por la Estancia de capacitación académica en Innovación Tecnológica y Biomedicina Diagnóstica (30 horas)
- CEA – Centro de Excelencia Académica (Campus Madrid):
Microcredencial en Tecnologías Avanzadas y Patología Digital (80 horas académicas)
 - **Requisitos:** 100 % de asistencia y aprobación de la propuesta final.



cea-madrid.com



CEA

Centro de
Excelencia Académica
Madrid - España



España