

Guía de Aprendizaje: Bootcamps Tecnológicos para la empleabilidad



Modalidad:
Virtual.



Roles y perfiles:
Especialista en inteligencia artificial,
Ingeniero de machine learning,
Consultor en implementación de IA



Nivel:
Avanzado.



Certificación Internacional
de Industria

Bootcamp: Inteligencia Artificial (IA)

1

¿Qué va a aprender y qué problemas podrá resolver?

El estudiante sabrá profundizar en los modelos de machine learning y deep learning, optimizarlos para mejorar su desempeño y aplicarlos en el procesamiento de lenguaje natural y la visión por computadora. Explorará las tendencias emergentes de la IA generativa, evaluará el impacto ético y social de estas tecnologías y reconocerá sus aplicaciones en diferentes industrias. Además, llevará los modelos de la teoría a la práctica mediante su implementación en contextos reales. Con ello, podrá resolver problemas como modelos con bajo rendimiento, procesos manuales que pueden automatizarse, la dificultad para interpretar texto e imágenes a gran escala y la falta de criterios éticos y técnicos para adoptar la IA en las organizaciones.

2

Competencias que va a desarrollar

Al finalizar este Bootcamp usted podrá:

Construir, optimizar y evaluar

modelos avanzados de machine learning, como SVM, árboles de decisión y modelos ensamblados, mediante técnicas de validación y ajuste de hiperparámetros.

Desarrollar soluciones

de deep learning para el procesamiento de lenguaje natural y la visión por computadora, como generación de texto, agentes conversacionales y detección de objetos en tiempo real.

Aplicar herramientas

de IA generativa e implementar modelos de IA en entornos reales y sectores como la salud, considerando criterios éticos y de responsabilidad en su uso.

3

Contenido



Nota: Para obtener el certificado se debe tener un progreso mínimo de 80%

4

¿Para qué le sirve el curso en el mundo laboral?

El curso le permitirá al estudiante diseñar, optimizar e implementar soluciones de inteligencia artificial que automatizen procesos y apoyen la toma de decisiones en las organizaciones. Además, fortalecerá su perfil para roles de IA, machine learning y consultoría tecnológica en empresas de distintos sectores.