

Certified Artificial Intelligence Professional (CAIP)

 Online instructor-led
Self-study
On-site
Modalidad

 Inglés
Idioma

 5 días
Duración



Domina el diseño, la implementación y la gobernanza de sistemas de IA con el curso Certified Artificial Intelligence Professional. En solo cinco días, obtendrás experiencia práctica en aprendizaje automático, aprendizaje profundo, procesamiento del lenguaje natural (NLP), visión por computador, robótica y estrategia de IA, al tiempo que abordan retos críticos como el sesgo, la privacidad y el cumplimiento normativo.

Este curso va más allá de la teoría: combina profundidad técnica con marcos estratégicos y éticos. Aprenderás a construir modelos de IA escalables, gestionar proyectos de IA y alinear las soluciones con los objetivos de negocio. Al aprobar el examen, obtendrás la certificación PECB Certified Artificial Intelligence Professional — una credencial reconocida globalmente que valida tu liderazgo en implementación de IA.

Objetivos de Aprendizaje

Al finalizar el curso serás capaz de:

-  Explicar conceptos fundamentales de IA y sus aplicaciones
-  Realizar análisis y visualización de datos para proyectos de IA

- ✓ Construir y desplegar modelos de machine learning (supervisado, no supervisado y por refuerzo)
- ✓ Implementar arquitecturas de deep learning como redes convolucionales (CNN)
- ✓ Aplicar NLP, visión por computador, robótica y sistemas expertos
- ✓ Evaluar y mitigar riesgos asociados a la IA, incluyendo privacidad y cumplimiento
- ✓ Desarrollar estrategias éticas y de gobernanza alineadas con los objetivos organizacionales

¿A quién está dirigido?

- 🔍 Profesionales de IA involucrados en desarrollo o despliegue de soluciones
- 📊 Científicos de datos responsables de construir y optimizar modelos
- 💻 Responsables de IT que gestionan proyectos de IA
- 🚀 Personas entusiastas de la IA que aspiran a roles de liderazgo (project managers, estrategias de IA)
- ⚖️ Responsables de riesgos y cumplimiento normativo relacionados con IA
- 🏢 Líderes de proyectos y estrategias de IA
- 👤 Ejecutivos de nivel C (CIOs, COOs, CEOs) implicados en decisiones estratégicas de IA
- 🎯 Profesionales que aspiran a roles ejecutivos en IA

Agenda del Curso

Día 1 | Fundamentos de IA y análisis de datos

- Introducción al curso y estructura
- Principios fundamentales de la inteligencia artificial
- Análisis y visualización de datos

Día 2 | Aprendizaje automático (Machine Learning)

- Fundamentos de ciencia de datos y ML
- Flujo de trabajo en ML
- Aplicaciones avanzadas de ML
- Aprendizaje no supervisado
- Aprendizaje supervisado

Día 3 | Deep Learning y Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP)

- Conceptos fundamentales de NLP
- Arquitecturas de deep learning y técnicas avanzadas
- Técnicas clásicas e intermedias de NLP
- Aplicaciones de NLP y perspectivas futuras
- Modelos modernos: Transformers y Large Language Models

Día 4 | Visión por Computador, Robótica, Estrategia de IA, Gobernanza y Riesgos

- Modelos generativos y arquitecturas especializadas
- Ética en IA
- Visión por computador
- Gobernanza y estrategia de IA
- Robótica
- Seguridad en IA

Día 5 | Examen de certificación

• Certificación y Examen

Requisitos previos para la certificación

Después de aprobar con éxito el examen, puedes solicitar una de las credenciales que se muestran a continuación. Recibirás el certificado una vez que cumplas con todos los requisitos asociados a la credencial seleccionada.

Los requisitos para las certificaciones de PECB Certified Artificial Intelligence Professional son los siguientes:

	Provisional Artificial Intelligence Professional	Artificial Intelligence Professional	Otros requisitos
Experiencia general	Ninguna	2 años	
Experiencia en IA	Ninguna	1 año	Firma del Código de Ética de PECB

 **Examen:** Duración: 3 horas; Día 5 del curso

¿Qué incluye?

-  Curso de 5 días cubriendo tecnologías de IA, gobernanza y cumplimiento
-  Tasas del examen y certificación incluidas
-  Certificado de finalización del curso (31 créditos CPD)

Dominios de Competencia Cubiertos

- Dominio 1** | Fundamentos de IA
- Dominio 2** | Análisis y visualización de datos
- Dominio 3** | Construcción de modelos de Machine Learning
- Dominios 4-5** | Conceptos de Deep Learning
- Dominios 6-7-8** | Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP)
- Dominio 9** | Riesgos de IA, privacidad y cumplimiento
- Dominio 10** | Ética, gobernanza y estrategia de IA

 **Repetición:** Repetición gratuita dentro de los 12 meses si es necesario.

 **Mantenimiento de la certificación:** Primer año incluido; A partir del segundo año: \$120/año o 10% de descuento por tres años pagados por adelantado