



ESPECIALIZACIÓN

Inteligencia Artificial Aplicada a los Negocios



27

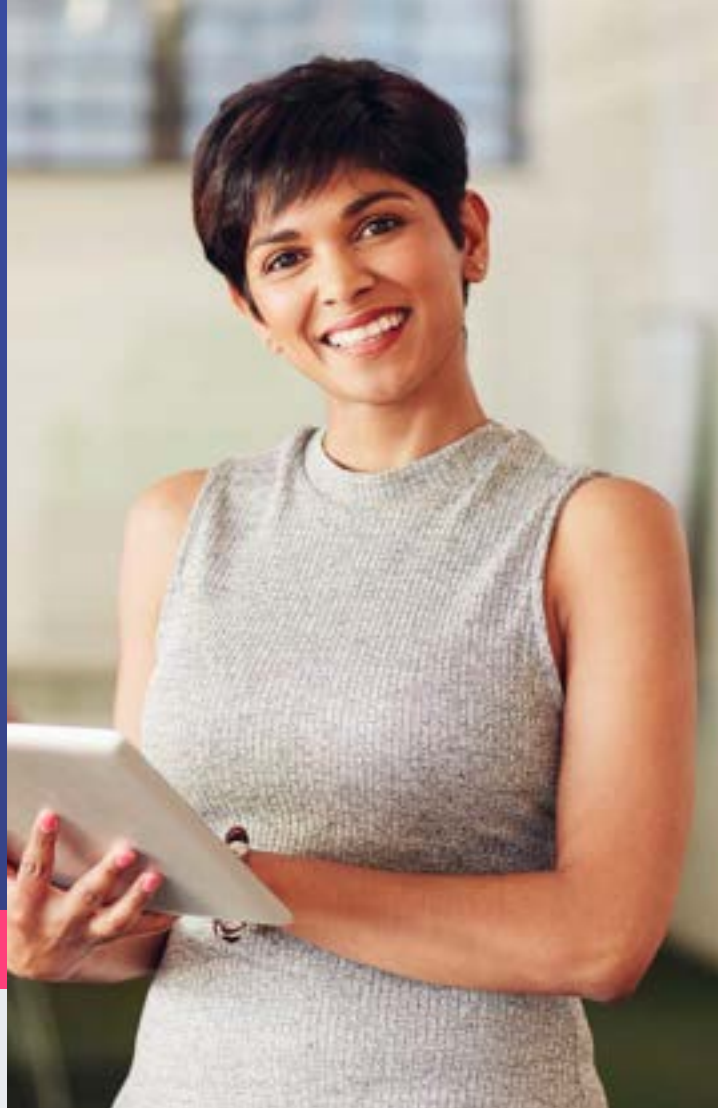
Noviembre 2025



03

Meses lectivos

Acerca del Programa



ESPECIALIZACIÓN

Inteligencia Artificial Aplicada a los Negocios



Modalidad Online: Clases en tiempo real

En un mundo empresarial cada vez más dinámico y digital, la inteligencia artificial se ha convertido en una herramienta fundamental para impulsar la innovación y la eficiencia. Este programa, cuidadosamente diseñado por expertos en la materia, abarca desde los fundamentos teóricos hasta la implementación estratégica, brindando a los participantes una comprensión integral de la IA y su impacto en diversas áreas de los negocios. El Programa de Especialización en Inteligencia Artificial Aplicada a los Negocios ofrece una inmersión profunda en las aplicaciones prácticas de la inteligencia artificial (IA) en el entorno empresarial.

Certificación



Centrum PUCP 

Programa de Especialización en Inteligencia Artificial Aplicada a los Negocios



Objetivos

01

Comprender los conceptos fundamentales de la inteligencia artificial y su relevancia en el contexto empresarial.

02

Evaluar las oportunidades y desafíos específicos de implementar soluciones de inteligencia artificial en diferentes sectores y funciones comerciales.

03

Desarrollar estrategias efectivas para la integración exitosa de proyectos de inteligencia artificial en la estrategia empresarial global.

Contenido del Programa

1

Gestión de la Inteligencia Artificial

Este curso teórico-práctico ofrece una exploración exhaustiva de los principios fundamentales en la gestión de la inteligencia artificial (IA). Los participantes obtendrán un entendimiento sólido de los conceptos clave que sustentan la IA y aprenderán a gestionar eficazmente su integración en entornos empresariales.

Sesión 1-2

- Definición del objetivo del proyecto de IA.
- Organización del proyecto de IA y líder del equipo de IA.

Sesión 3-4

- Alcance, cronograma y gestión de costos de la IA.
- Factores ambientales empresariales y activos de procesos de la organización.

Sesión 5-6

- Gestión de recursos.
- Gestión de la calidad de la IA.

Sesión 7-8

- Gestión de riesgos de IA.
- Gestión de comunicaciones y partes interesadas de la IA.

Sesión 9-10

- Ética en la gestión de proyectos de IA.
- Gestión ágil de proyectos AI.

Sesión 11-12

- Flujos de trabajo de IA/ML.
- Presentación del TAF.

2

Modelos de Machine Learning: Aplicaciones prácticas

Este curso de naturaleza teórico-práctico tiene como finalidad profundizar en su comprensión de la IA al aplicar modelos de aprendizaje automático en entornos del mundo real. Se explorarán casos prácticos, desde la clasificación hasta la regresión, equipando a los estudiantes con la capacidad de implementar y optimizar soluciones eficaces.

Herramientas a usar: Programación en Python en el entorno de desarrollo Google Colab.

Sesión 1-2

- Introducción a Machine Learning
- Proyecto de Ciencia de Datos
- Aprendizaje supervisado y No Supervisado

Sesión 3-8

- Los datos en Machine Learning
- Definición de modelo, parámetros e hiperparámetros
- Análisis Supervisado

Sesión 9-10

- Análisis No Supervisado

Sesión 12

- Presentación del Trabajo Aplicativo Final (TAF)

3

Modelos de Deep Learning: Aplicaciones prácticas

Este curso de naturaleza teórico-práctico tiene como finalidad introducir a los participantes en el complejo mundo de las redes neuronales profundas. Se abordarán aplicaciones avanzadas, como el reconocimiento de imágenes y el procesamiento del lenguaje natural, permitiendo a los estudiantes desarrollar habilidades especializadas en la implementación de técnicas de deep learning.

Herramientas a usar: Programación en Python en el entorno de desarrollo Google Colab.

Sesión 1-2 • Redes Neuronales **Sesión 3-4** • Redes Neuronales Multipacas.

Sesión 5-10 • Introducción a la visión por computadora y Redes Convolucionales.
• Procesamiento del Lenguaje Natural **Sesión 11-12** • Presentaciones TAF.

4

IA Generativa, Cognitive RPAs e Intelligent RPAs

Este curso de naturaleza teórico-práctico tiene como finalidad explorar más allá de la automatización convencional. Se explorarán las posibilidades creativas de la IA generativa y la implementación de soluciones avanzadas de automatización de procesos robóticos.

Sesión 1-2 • Introducción a la IA Generativa: Modelos, aplicaciones y tecnología existente.
• Modelos de generación y comprensión de texto. **Sesión 3-4** • Modelos de generación de imágenes, video y audio en ChatGPT, Gemini, Copilot entre otros

Sesión 5-6 • IA Generativa en plataformas de productividad en la oficina.
• Uso de IA Generativa en plataformas para el apoyo a diversas funciones en la organización. **Sesión 7-8** • Consideraciones para la implementación de una estrategia de IA Generativa en las organizaciones.
• Aspectos éticos y legales en la adopción de IA Generativa.

Sesión 9-10 • Automatización Robótica de procesos. **Sesión 11-12** • Automatización Robótica de procesos - Automatización inteligente



Inicio

27 de Noviembre 2025

Duración y Horario

3 meses lectivos / 72 horas

Martes y Jueves de 07:00 a 10:30 p.m.

Modalidad

Online (clases en tiempo real)

Inversión

S/. 4,500

**Para el financiamiento directo otorgado por Centrum PUCP, los participantes y sus respectivos avales deberán suscribir letras de cambio electrónicas como requisito indispensable para estar matriculado en el programa o curso académico escogido.*

La inversión **incluye:**

- Emisión del certificado por Centrum PUCP.
- Materiales académicos.

La inversión **no incluye:**

- Emisión de otros certificados (participación, constancia de notas, mallas académicas, etc.).

Informes:

✉ executive.centrum@pucp.edu.pe

🌐 www.centrum.pucp.edu.pe

Executive
Education

ESPECIALIZACIÓN

Inteligencia Artificial Aplicada a los Negocios



CUATRO ACREDITACIONES GLOBALES



DE EXCELENCIA ACADÉMICA



Nº1 **Nº6** **Nº29**
EN PERÚ EN LATAM EN EL MUNDO