



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.

<p>Sesión 1-2</p> <ul style="list-style-type: none"> Definición del objetivo del proyecto de IA. Marco de transformación de Google. Organización del proyecto de IA y líder del equipo de IA. 	<p>Sesión 3-4</p> <ul style="list-style-type: none"> Alcance, cronograma y gestión de costos de la IA. Factores ambientales empresariales y activos de procesos de la organización. Factores ambientales de la empresa. Activos de los procesos organizacionales.
<p>Sesión 5-6</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestión de recursos. Gestión de la calidad de la IA. 	<p>Sesión 7-8</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestión de riesgos de IA. Gestión de comunicaciones y partes interesadas de la IA.
<p>Sesión 9-10</p> <ul style="list-style-type: none"> Ética en la gestión de proyectos de IA. Gestión ágil de proyectos AI. 	<p>Sesión 11-12</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.

<p>Sesión 1-2</p> <ul style="list-style-type: none"> Introducción al aprendizaje de máquina (Machine Learning). Ciclo de vida de aprendizaje automático. Big Data. Tidy Data. Técnicas de visualización de datos. 	<p>Sesión 3-8</p> <ul style="list-style-type: none"> Machine Learning con R y Power BI. Aplicaciones prácticas.
<p>Sesión 9-11</p> <ul style="list-style-type: none"> Machine Learning con Python y Power BI. Aplicaciones Prácticas. 	<p>Sesión 12</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.

- | | |
|---|---|
| Sesión 1-2 <ul style="list-style-type: none"> • Redes Neuronales. • Definición de backpropagation. • Definición de los principales hiperparámetros. | Sesión 3-4 <ul style="list-style-type: none"> • Redes Neuronales Multipacas. • Introducción a Keras. • Configuración y recomendaciones de redes multicapas. |
|---|---|

- | | |
|---|---|
| Sesión 5-10 <ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la visión por computadora y Redes Convolucionales. • Descripción de librerías para el procesamiento de imágenes. • Revisión de redes transformes. | Sesión 11-12 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la IA Generativa: Modelos, aplicaciones y tecnología existente. • Modelos de generación y comprensión de texto. | Sesión 3-4 <ul style="list-style-type: none"> • Modelos de generación de imágenes, video y audio. • Tipos de modelos: Gan, Modelos de Difusión. • Aplicaciones de IA Generativa en la generación de imágenes. • ChatGPT4, BingChat Copilot |
|---|---|

- | | |
|--|--|
| Sesión 5-6 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • Automatización Robótica de procesos. • Introducción a los RPAs. • RPAs – Niveles de automatización. | Sesión 11-12 <ul style="list-style-type: none"> • Automatización Inteligente. • RPAs Cognitivos e Inteligentes. • Casos de Uso aplicativos. |
|--|---|



Inicio

27 de Noviembre 2025

Duración y Horario

3 meses lectivos / 72 horas

Martes y Jueves de 07:00 a 10:30p.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 EN PERÚ
Nº6 EN LATAM
Nº29 EN EL MUNDO