

PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN

Inteligencia Artificial Aplicada a los Negocios



27

Mayo 2026



03

Meses lectivos

Lifelong Learning



Acerca del Programa



PROGRAMA DE
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. 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. |
|---|--|

- | | |
|--|--|
| <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. 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.

- | | |
|--|--|
| <p>Sesión 1-2</p> <ul style="list-style-type: none"> Introducción a Machine Learning Proyecto de Ciencia de Datos Aprendizaje supervisado y No Supervisado | <p>Sesión 3-8</p> <ul style="list-style-type: none"> Los datos en Machine Learning Definición de modelo, parámetros e hiperparámetros Análisis Supervisado |
|--|--|

- | | |
|---|---|
| <p>Sesión 9-10</p> <ul style="list-style-type: none"> Análisis No Supervisado | <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. 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

Plana Docente

Nuestros profesores se distinguen por su **excelencia académica, trayectoria internacional y alta expertise** en sus respectivos campos de acción.



Lenin

Cenas

Instructor de IA en Spektra Systems

Ingeniero de Sistemas Computacionales y Magíster en Docencia para la Educación Superior por la Universidad Andrés Bello de Chile. Reconocido por Microsoft como Microsoft MVP en Inteligencia Artificial. Certificado como Scrum Máster por Scrum Alliance. Cuenta con una sólida trayectoria como especialista de TI en la Marina de Guerra del Perú, Especialista en Chatbots en Avances Tecnológicos, y Software Engineer & Chatbots Specialist en NTT Data Europe & Latam.

Actualmente se desempeña como Consultor en Inteligencia Artificial para empresas locales en los rubros de belleza y contabilidad, e Instructor especializado en Inteligencia Artificial en CloudLabs.ai de Spektra Systems EE. UU. También tiene el rol de Líder de la comunidad My Bots LATAM.



Cristian Martin

D'Agata

Gerente de Gestión de Proyectos en Big Cheese

Líder y formador de equipos de alto rendimiento, con más de 25 años de experiencia en Business Intelligence, Business Analytics e Inteligencia Artificial aplicada a los negocios, liderando proyectos regionales en sectores como retail, banca, telecomunicaciones, seguros y salud.

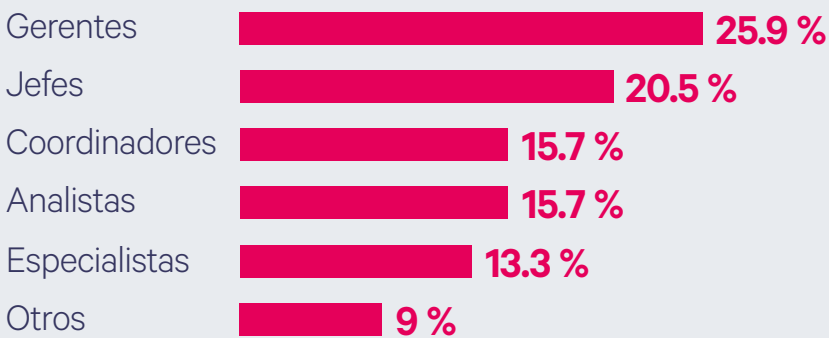
Ingeniero de Sistemas, Magíster en Marketing Digital, con certificaciones PMP, ITIL y SCRUM, y especialista en Big Data, Machine Learning e IA para la toma de decisiones y la transformación digital.

Ha sido reconocido con el The Atento Awards por innovación (2018) y es creador de metodologías premiadas como SERAD y CYLI (Customer Experience Management). Actualmente es docente en universidades además de mentor y speaker en programas internacionales, impulsando la adopción estratégica de la IA para generar impacto real en los resultados del negocio.

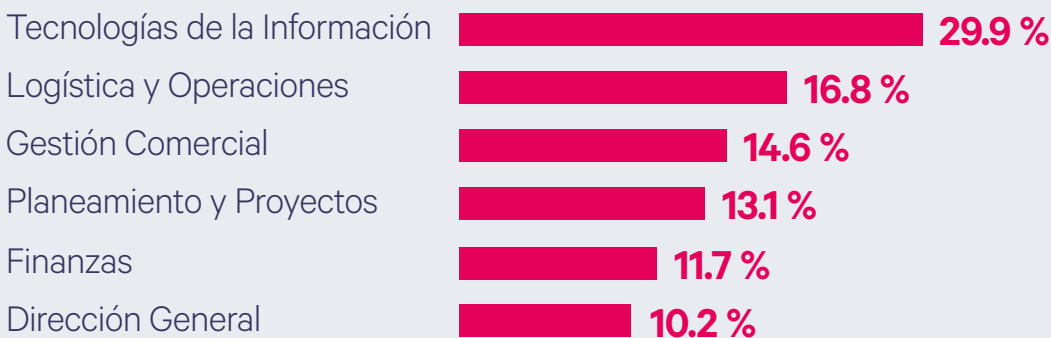


Perfil del Estudiante

Se desempeñan como:



Laboran en las siguientes áreas:



Conecta con una comunidad de líderes que ya están transformando empresas con inteligencia artificial



Vera Lucía Carrión Carpio • 3er+
Ingeniera de datos
9 meses • Editado



Esimados contactos, les comparto la noticia que he finalizado un curso especializado en gestión e implementación de inteligencia artificial, donde explore tanto los aspectos técnicos como los estratégicos para su aplicación en distintos sectores.

Durante el programa, profundicé en el liderazgo de proyectos de IA, desde su concepción hasta la implementación, abordando tanto los desafíos técnicos como los aspectos éticos y legales. También trabajé con modelos de aprendizaje automático aplicados a problemas del mundo real, exploré redes neuronales profundas para tareas como el reconocimiento de imágenes y procesamiento del lenguaje natural, y conocí el potencial de la IA generativa y la automatización de procesos robóticos.

La inteligencia artificial está transformando industrias como finanzas, salud, manufactura, marketing, educación y automatización empresarial. Este curso me permitió comprender cómo gestionar su integración en las organizaciones, combinando una perspectiva técnica con una visión estratégica. Espero poder seguir explorando nuevas oportunidades en este apasionante campo.

#InteligenciaArtificial #MachineLearning #DeepLearning #AI #Automatización #GestiónDeProyectos #Innovación



Programa de Especialización en Inteligencia Artificial Aplicada a los Negocios was issued by CENTRUM...
credly.com



11 comentarios



Carlos Calderón Alarcón • 2º
Lean Six Sigma Black Belt | Business Process Engineer
10 meses • Editado



¡Un nuevo logro profesional!

Estoy feliz de compartir que he obtenido el Certificado del "Programa de Especialización en Inteligencia Artificial Aplicada a los Negocios" (72 horas y promedio general de 16.73) en **CENTRUM PUCP**.

Este programa me permitió aprender cómo usar la IA para resolver problemas reales, mejorar procesos y tomar decisiones basadas en datos. Trabajamos con diferentes herramientas y exploramos temas como IA Generativa y RPAs inteligentes, Machine Learning e incluso Deep Learning.

Fue una experiencia enriquecedora que no solo fortaleció mis conocimientos técnicos, sino que también me mostró el potencial de la IA para hacer las empresas más eficientes y rentables.

¡Ahora toca aplicar lo aprendido para seguir innovando, vamos por más! 🚀
#InteligenciaArtificial #Aprendizaje #TransformaciónDigital



Vanessa Fiorella Alvarado Nuñez • 2º
Subgerente adjunto de riesgos no financieros



Finalicé mi Especialización en Inteligencia Artificial Aplicada a los Negocios!

Durante este programa adquirí una visión integral de la IA desde lo técnico, estratégico y ético, cursando:

- Gestión y Ética de la IA

Estudié marcos de gobernanza, normas y buenas prácticas para implementar IA de forma responsable, evaluando su viabilidad, impacto, riesgos, rentabilidad y alineación con políticas éticas y regulatorias.

- Machine Learning y modelos actuales Entrené modelos predictivos utilizando herramientas modernas (incluyendo frameworks recientes como LLaMA) y apliqué técnicas de evaluación, optimización y despliegue responsable.

- Deep Learning de última generación.

Trabajé con arquitecturas modernas (CNNs, transformers, modelos multimodales) y sus aplicaciones prácticas en visión, lenguaje y análisis de patrones complejos.

- IA Generativa + Cognitive & Intelligent RPAs

Aprendí a integrar modelos generativos con automatización inteligente siguiendo lineamientos éticos y de seguridad.

💡 Proyecto destacado:

Desarrollé una aplicación de apoyo para personas con Alzheimer, basada en IA generativa y automatización cognitiva, enfocada en recordatorios personalizados, interacción por lenguaje natural y herramientas de apoyo para cuidadores.

Finalizo esta especialización con una perspectiva sólida sobre cómo aplicar IA de manera responsable, ética y orientada a generar valor real en los negocios.

La IA avanza rápidamente: estar actualizado y aprender constantemente es clave para aprovechar su potencial.



Inicio

27 de mayo 2026

Duración y Horario

3 meses lectivos / 72 horas

Lunes y Miércoles de 07:00 a 10:30 p.m.

Modalidad

Online (clases en tiempo real)

Inversión

S/. 4,700

**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

PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN

Inteligencia Artificial Aplicada a los Negocios



CUATRO ACREDITACIONES GLOBALES



DE EXCELENCIA ACADÉMICA