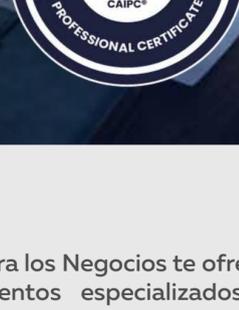




# Inteligencia Artificial Aplicada

Diplomado Virtual



El diplomado en Inteligencia Artificial para los Negocios te ofrece la oportunidad de adquirir conocimientos especializados y habilidades prácticas en la aplicación estratégica de la inteligencia artificial en el ámbito empresarial, con el objetivo de mejorar la toma de decisiones, optimizar procesos y alcanzar ventajas competitivas en entornos dinámicos y cambiantes.

## ¿Por qué estudiar en Idat?

Con nuestro diplomado, tendrás la capacidad de proponer soluciones de inteligencia artificial para la optimización de procesos de negocios, a través del lenguaje de programación Python y las herramientas disponibles de IA como Chat GPT y Dall-E.

## Dirigido a:

Profesionales y líderes empresariales de diferentes sectores que desean aprovechar el potencial de la Inteligencia Artificial en los negocios. También es adecuado para aquellos que buscan adquirir conocimientos especializados en IA y su aplicación estratégica en la toma de decisiones, la optimización de procesos y la generación de ventajas competitivas en entornos empresariales.

## Objetivos:

- Integrar los conceptos de inteligencia artificial a sus campos de aplicación en el ámbito de los negocios.
- Proponer soluciones automatizadas y optimizadas a través de los algoritmos y técnicas de la inteligencia artificial.
- Generar soluciones de Inteligencia Artificial mediante el uso de aplicativos para la optimización de tareas.
- Desarrollar proyectos de Inteligencia Artificial de manera ética, promoviendo un uso responsable y beneficioso de la tecnología.

128 horas académicas ( 6 meses aprox.)

## Certificación

Al finalizar satisfactoriamente el Diplomado, IDAT otorga diploma digital en Inteligencia Artificial para los Negocios.

## Módulos de estudio

### Módulo 1

16 horas de duración

#### FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Analiza la implementación de la IA, considerando sus fundamentos y beneficios para la optimización de procesos en negocios y empresas.

- Fundamentos de IA
- Tecnologías para la IA
- Inteligencia Artificial Automatizada
- Inteligencia Artificial Generativa

### Módulo 2

16 horas de duración

#### APLICACIONES DE IA PARA LOS NEGOCIOS

Aplica las herramientas de IA para generar valor en los procesos de diversas áreas dentro del ámbito de los negocios.

- Herramientas de IA para pronóstico y predicción de datos para los negocios
- Aplicaciones de Python en la Ciencia de Datos con Pandas
- Aplicaciones de IA en marketing digital
- Aplicaciones de IA en la gestión de RRHH

### Módulo 3

16 horas de duración

#### MACHINE LEARNING

Implementa soluciones de Machine Learning a partir de las características del problema de negocio y los datos disponibles.

- Fundamentos de Machine Learning (ML)
- Procesamiento de datos e Ingeniería de los atributos
- Algoritmos de entrenamiento y selección de modelos
- Evaluación y afinamiento del modelo

### Módulo 4

16 horas de duración

#### PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL Y COMPUTER VISION

Desarrolla modelos de inteligencia artificial para la optimización de recursos y la automatización de procesos en el ámbito empresarial, a través del lenguaje natural y la visión por computadora.

- Comprensión y análisis de textos
- Organización y generación de textos
- Percepción y análisis de imágenes
- Interpretación y reconocimiento de imágenes

### Módulo 5

16 horas de duración

#### INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON CHAT GPT

Crea aplicaciones inteligentes a partir del API de OpenAI con el fin de generar valor agregado en el ámbito de los negocios.

- Introducción a OpenAI
- Uso de API de OpenAI
- Empleo efectivo del "prompt engineer"
- Creación de aplicaciones usando OpenAI

### Módulo 6

16 horas de duración

#### CREACIÓN DE IMÁGENES Y AUDIOS CON IA

Crea material multimedia a partir del uso de herramientas de inteligencia artificial generativa con el fin de generar valor en el ámbito de los negocios.

- Instrucciones para la creación de imágenes con IA
- Procesamiento de imágenes
- Creación de guiones y voces
- Creación de música

### Módulo 7

16 horas de duración

#### ÉTICA EN LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Resuelve los desafíos éticos que pueden surgir en el uso de la IA en los negocios.

- Introducción a la ética y la IA
- Proceso de toma de decisiones éticas en la IA
- Gestión de riesgos éticos en IA
- Desarrollo de lineamientos éticos para la IA

### Módulo 8

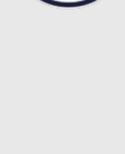
16 horas de duración

#### IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE IA

Implementa soluciones avanzadas de inteligencia artificial, de tipo tradicional y generativa, considerando el ciclo de la maduración de los datos, con el fin de optimizar los resultados de una empresa del rubro logístico.

- Fases del ciclo de maduración del dato
- Soluciones de optimización a partir de IA
- Implementación de soluciones de IA
- Beneficios de implementación

## Certificación Internacional



Al finalizar el Diplomado y aprobar de manera satisfactoria, tendrás la opción de certificar tus conocimientos en: ARTIFICIAL INTELLIGENCE PROFESSIONAL, sin costo adicional, gracias a nuestra alianza con CertiProf.

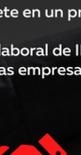


**Artificial Intelligence Professional Certificate CAIPC™**  
Valida el conocimiento y las habilidades en el campo de la inteligencia artificial (IA). Está diseñada para el profesional que desean comprender los fundamentos de la IA, incluyendo algoritmos de aprendizaje automático, redes neuronales, procesamiento del lenguaje natural, visión por computadora y aplicaciones prácticas de la IA en diversos sectores. Los participantes de esta certificación demuestran su capacidad para comprender y aplicar conceptos y técnicas de IA para resolver problemas del mundo real, desarrollar modelos de IA y utilizar herramientas y bibliotecas de software relacionadas con la IA.

## Docente especializado a cargo

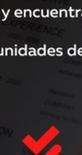
\*Programación de docente sujeto a disponibilidad

## Beneficios



### Docentes Especializados

Podrás practicar con casos de empresas reales



### Certificado Digital

Sin costo adicional al finalizar el Diplomado



### Clases en vivo

Brindamos clases virtuales en tiempo real

## Empleabilidad Idat

Convértete en un profesional competitivo y encuentra las mejores oportunidades laborales.

La Bolsa laboral de IDAT te acerca a oportunidades de empleo de acuerdo a tu perfil profesional en diversas empresas del País



Acceso a la **Bolsa Laboral por 1 año**



**Asesorías gratuitas** de Empleabilidad



**Ofertas destacadas** de diversos rubros

Además podrás encontrar ofertas laborales de las mejores empresas del grupo Intercorp