

CURSO

# Inteligencia Artificial

para la Cadena de Suministros

## Objetivos

- Conocer los fundamentos de la IA y ChatGPT, así como sus aplicaciones y limitaciones en contextos reales.
- Comprender Prompt Engineering, así como su desarrollo, formulación y anatomía.
- Apoyo en la toma de decisiones estratégicas y generación de informes con Prompt Engineering.

**24** Horas Académicas

Dirigido a estudiantes, profesionales, y Profesionales en Transición y Público en general.



# Inteligencia Artificial



## Modalidades

### Online

*(clases en tiempo real, con grabación de todas las clases).*

- \* Las sesiones online son grabadas, lo que brinda a los alumnos la posibilidad de acceder y revisar los contenidos sin restricciones hasta 30 días después de la finalización del programa.

Sobre las grabaciones de clases, salvo que las circunstancias técnicas de internet u otro factor no lo permitan, No se garantiza la grabación del 100% de las sesiones.

## Descripción

Con nuestro curso aprenderás sobre el uso de tecnologías de inteligencia artificial, con un enfoque especial en ChatGPT y del Prompt Engineering. Conocerás fundamentos de los LLM (Large Language Models) y la IA generativa, técnicas avanzadas de análisis de datos, generación de gráficos y predicción de valores. Todo esto aplicado a la optimización de la cadena de suministro, abarcando desde la planificación de la oferta y la demanda, hasta la gestión de inventarios y la selección de medios de transporte.

# Inteligencia Artificial

## MALLA CURRICULAR\*

### 1. Módulo I

Introducción a la IA Generativa y a ChatGPT

- ¿Para qué sirve ChatGPT y el Prompt Engineering?
- ¿Qué es un Large Language Model? (LLM)
- ¿Qué es una IA Generativa?
- ¿De qué se conforma el conocimiento de GPT?
- ¿Cómo puedo comenzar a utilizar ChatGPT?
- Creando una cuenta en ChatGPT
- Licenciamiento de ChatGPT
- La interfaz de ChatGPT
- Primera conversación con ChatGPT
- Configuración de ChatGPT
- Aplicaciones y Limitaciones de ChatGPT
- Quiz: Uso de ChatGPT
- ¿Qué hemos aprendido en este módulo?

### 2. Módulo II

Anatomía de un Prompt

- ¿Qué puedo hacer con ChatGPT?
- ¿Qué es un prompt y qué es prompt engineering?
- Tipos de prompt
- Anatomía de un Prompt - Parte I
- Zero-shot, One-shot y Few Shot Prompting
- Anatomía de un Prompt - Parte II
- Los hiperparámetros y el formato
- Quiz: Creando Prompts con ChatGPT
- ¿Qué hemos aprendido en este módulo?
- Tipos de buques mercantes

### 3. Módulo III

Tópicos Avanzados de Prompt Engineering

- ¿Qué otras cosas más puedo hacer con ChatGPT?
- Advanced Data Analysis
- Generación de Gráficos - Parte I
- Generación de Gráficos - Parte II
- Cálculo de correlaciones
- Predicción de valores
- Creación de Informes y Reportes
- Priming Prompts
- Quiz
- ¿Qué hemos aprendido en este módulo?

### 4. Módulo IV

Medios de transporte de una cadena de suministros

- ¿Qué método de transporte consideras que es el más eficiente para tu negocio?
- Importancia de la elección adecuada de medios de transporte para una cadena de suministro eficiente
- Medios de transporte
- Infraestructura

- Actividad Portuaria
- Consideraciones en la elección del medio de transporte
- Carga LCL y FCL
- Opciones de diseño de una red de transporte
- Cross Docking
- Ejercicio Asignación de pedidos en flota de transporte
- Quiz

### 5. Módulo V

Planeación de la oferta y la demanda

- ¿Cómo puedo agilizar los cálculos de pronósticos con ChatGPT?
- ¿Qué es un pronóstico de demanda?
- Metodologías de pronósticos
- Factores que influyen en el pronóstico de la demanda
- Sales and Operational Planning
- Administración de la demanda en la cadena de suministro
- Qué es la regresión lineal
- Ejercicio planeación de la demanda
- Quiz

### 6. Módulo VI

Planeación de inventarios

- ¿De qué manera definimos la cantidad de inventario de cada producto?
- Importancia de la gestión adecuada de inventarios en la cadena de suministro
- Tipos de inventario por su forma y función
- El inventario estacional Políticas de reposición
- Implicancias de mantener inventarios altos y bajos
- Rotación de inventario
- Ejercicio 1 planeación de inventarios
- Cobertura de inventario
- Ejercicio 2 Cálculo de cobertura

# Inteligencia *Artificial*

## Beneficios



**Contenido y material en español**

**ADEX**

**Respaldo** de la Asociación de Exportadores, Gremio Líder en el Sector de Comercio Exterior.



**Se entregará acceso a las licencias de SaaS de IA:** ChatGPT y Copy.AI (no existen cobros adicionales)



**Plana docente** de trayectoria y experiencia comprobada en el sector aduanero.

# Inteligencia *Artificial*

## PLANA DOCENTE\*



### Daniel Oliveira Cambiaso

Ejecutivo con más de 20 años de experiencia en Ventas y Supply Chain Management trabajando para empresas nacionales e internacionales tanto del sector retail como de consumo. Experiencia en Planificación de Cadena de Suministro, Importación y Exportación, Compras Locales e Internacionales, Almacenamiento y Distribución. Un líder apasionado y colaborativo con la capacidad de liderar equipos multifuncionales en todos los niveles organizacionales, para lograr resultados innovadores. Licenciatura en Administración de Empresas, Gestión de la Cadena de Suministro y Maestría en Administración de Empresas.



### Alfredo Barrientos Padilla

Ingeniero de Sistemas de la Universidad de Lima, y Máster en Dirección y Administración de Proyectos de la UPC. Ha cursado un Diplomado en Gestión de la Innovación y Transformación Digital en LATAM Coaching Network & International Innovation Network, y un Diplomado en Gestión de Tecnologías de la Información del Centro Integral de Educación Continua (CIEC) de la Universidad de Lima. Ha trabajado en diferentes empresas del medio, como Yanbal International, Universidad de Lima, ISIL, COES, Interseguro, Fondo MIVIVIENDA, GMD. Es Docente de Pregrado y Asesor de Tesis de la UPC y docente de Postgrado de la UPC y USIL. Cuenta con las diversas certificaciones en metodologías y frameworks ágiles, y ha tomado diversos cursos en IA, ML e IA Gen. A la fecha realiza proyectos de investigación en Machine Learning, Inteligencia Artificial e IA.

# Inteligencia Artificial

## Consideraciones Especiales

El presente Programa ha sido diseñado para responder de manera proactiva a la nueva normalidad, el nuevo centro de la experiencia de aprendizaje será el "Ecosistema Digital de Aprendizaje de ADEX GL" conformado por el Aula Virtual (Moodle), Zoom Education y los Sistemas de Inteligencia Comercial ADEX Data Trade y Veritrade, además de recursos para mantenerse actualizado como el CIEN ADEX (Centro de Investigación de Economía y Negocios Globales) y el Área de Prensa de ADEX.

## Aula Virtual y Sesiones Síncronas y Asíncronas:

Aula Virtual (Moodle) está vinculada a Zoom Education y los Sistemas de Inteligencia Comercial ADEX Data Trade y Veritrade.

El Programa será brindado principalmente mediante sesiones síncronas (en tiempo real participativas) y asíncronas (autoestudio).

El Aula Virtual se ejecuta mediante el navegador web de su preferencia, independiente del sistema operativo que se utilice, solo debe contar acceso a internet. Usualmente no hay inconvenientes en terminales con el Sistema Operativo IOS, de haberlo será de responsabilidad del participante la solución de estos inconvenientes. Se recomienda que el acceso sea por ordenador.

## Inscripción

Deberá llenar la ficha de inscripción adjunta, esta debe ser enviada al ejecutivo que lo atendió, luego podrá realizar el pago en nuestras diferentes modalidades:

### 1. Oficinas de ADEX

Pregunte por la persona quien le envió la información.

### 2. Ventanilla BBVA Continental\*

Modalidad Recaudación:

Bancos: ADEX Alumno

Indicar código de identificación:

DNI (8 dígitos) / RUC (11 dígitos)

### 3. Banca por Internet / BBVA

Servicio/Instituciones y Empresas/CE Estudios/  
ADEX ALUMNO/ Código Identificación/ DNI o RUC

(\* Sólo para pagos en efectivo.

## Inversión

### > Matrícula

S/ 100.00

### > Contado

S/ 1200.00

### > Fraccionado

Inicio

S/ 500.00

+2 cuotas:

S/ 600.00

(-) El pago por concepto de matrícula no será reembolsable en caso se pida devolución o cambio del curso/diplomado.

**ADEX**  
Global  
Learning

## Informes e Inscripciones:

**Sede San Borja**  
Av. Javier Prado Este 2875

☎ 993501665  
adexinformes@adexperu.org.pe

**Sede Callao**  
Centro Aéreo Comercial: Av. Elmer Faucett  
S/N Módulo C, Sector B Of. 209

Síganos



ADEX Global Learning  
**adex.edu.pe**