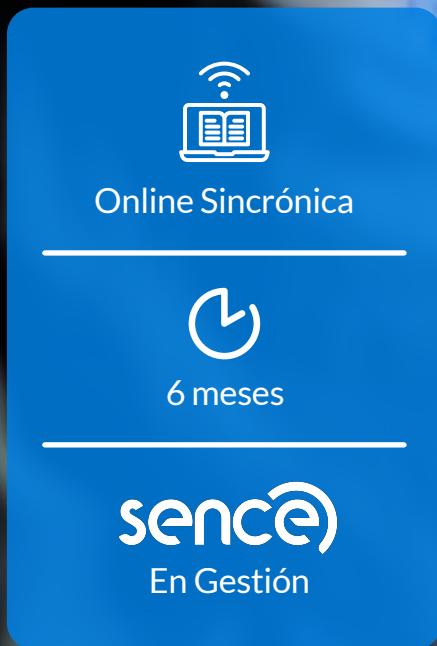




DIPLOMADO
AI aplicado en TI



Descripción

Desarrolla competencias aplicadas en análisis, modelamiento y uso ético de inteligencia artificial.

El Diplomado IA Aplicada en TI entrega una formación integral que abarca análisis estadístico, métodos de machine learning, modelos de deep learning, computer vision, técnicas de procesamiento de lenguaje natural y fundamentos éticos y normativos en IA.

Cada curso profundiza en herramientas y metodologías utilizadas en el sector tecnológico, combinando programación en Python, modelamiento y evaluación de sistemas inteligentes. Con una carga total de 140 horas distribuidas en seis cursos, el programa fortalece competencias para aplicar IA en contextos laborales reales desde una perspectiva técnica y responsable.

Este diplomado te prepara para aplicar inteligencia artificial en contextos reales, integrando análisis, modelamiento y criterios éticos para un uso responsable de los datos y las tecnologías.

Certificación

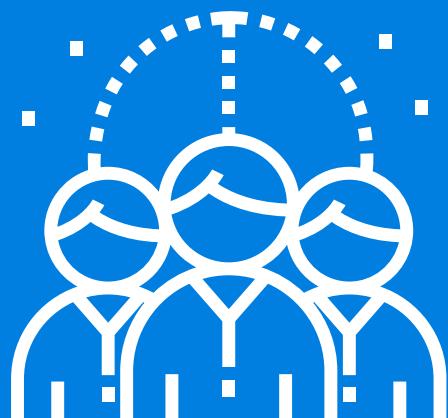
Al finalizar, recibirás la certificación oficial “Diplomado en Inteligencia Artificial Aplicado en TI”, que valida tu formación en análisis, modelamiento y aplicación ética de IA.

Objetivo

Aplicar técnicas de IA mediante análisis estadístico, machine learning, deep learning, computer vision, NLP y evaluación ética de datos para resolver necesidades en entornos TI.

Orientado a

Profesionales y técnicos del área TI que se desempeñen como analistas de datos, programadores Python, operadores de sistemas, desarrolladores de IA, técnicos en automatización o especialistas que requieren aplicar IA en análisis, visualización y modelamiento de datos.



Contenido

Unidad 1

Análisis estadístico con Python e Inteligencia Artificial



Analizar datos utilizando estadísticas descriptivas e inferenciales en la aplicación de modelos de inteligencia artificial.

Unidad 2

Aplicación de métodos de Machine Learning



Aplicar metodologías de aprendizaje automático supervisado y no supervisado para el reconocimiento de patrones y predicción de datos.

Unidad 3

Diseño de modelos de Deep Learning en Python



Aplicar modelos del aprendizaje profundo en la resolución de problemas a través de la implementación de código en Python.

Unidad 4

Aplicación de modelos de Computer Vision



Aplicar modelos de aprendizaje profundo para el reconocimiento y clasificación de imágenes.

Unidad 5

Técnicas de Procesamiento de Lenguaje Natural con IA



Aplicar técnicas de procesamiento de lenguaje natural (NLP) en la resolución de problemas a través de modelos de inteligencia artificial.

Unidad 6

Análisis del Tratamiento Ético de los Datos en la IA



Analizar los principios éticos en el tratamiento de datos utilizados por sistemas de inteligencia artificial.



Requisitos de Ingreso

- Experiencia previa en programación básica (evidenciable por CV) y en funciones relacionadas con análisis de datos.
- Deseable conocimiento básico de programación o interacción con modelos de IA, validado a través de la aprobación de los cursos anteriores del diplomado.

Modalidad Online sincrónica

En Educación Continua de Duoc UC, los programas formativos de modalidad online sincrónica ofrecen una experiencia de aprendizaje en tiempo real, facilitando la interacción directa entre participantes y docentes. Este formato permite desarrollar habilidades colaborativas y mantener una rutina de estudio estructurada. Entre los atributos de programas de esta modalidad, se destacan los siguientes:



Interacción en tiempo real con el o la docente y compañeros/as, lo que favorece el aprendizaje colaborativo y la construcción conjunta del conocimiento.



Fomenta la disciplina y el compromiso, ya que las clases se desarrollan en horario vespertino post laboral, permitiendo compatibilizar el estudio con la jornada de trabajo.



Resolución inmediata de dudas durante la clase, permitiendo avanzar con mayor seguridad en el proceso formativo.



Las clases quedan grabadas, permitiendo a los y las participantes revisarlas en cualquier momento y reforzar contenidos según sus necesidades.



Más información

(+56) 44220 1096 - (+56) 22712 0246

INSCRÍBETE EN LA WEB



Métodos de Pago: Hasta 12 cuotas sin interés Webpay / Transferencia electrónica / Orden de compra

[-30%]

Alumnos titulados de
carreras Duoc UC

[-15%] [-25%]

Ex Alumnos de Educación
Continua Duoc UC

[Otros]

Consulta por otros
descuentos



NIVEL DE EXCELENCIA
HASTA OCTUBRE 2031
Docencia de pregrado / Gestión institucional / Aseguramiento interno de la
calidad / Vinculación con el Medio / Investigación, creación y/o innovación

Duoc UC  **EDUCACIÓN
CONTINUA**

 Educación Continua Duoc UC
 @educacioncontinuaduoc
 Duoc UC - Educación Continua