





Objetivo general

Proporcionar a los participantes una comprensión fundamental de las herramientas básicas de inteligencia artificial. Capacitar a los estudiantes para aplicar técnicas de IA en problemas del mundo real. Fomentar el pensamiento crítico y la innovación en el uso de tecnologías de IA.



Objetivos específicos

- Comprender los conceptos fundamentales de la inteligencia artificial. Identificar las herramientas básicas utilizadas en IA. Aplicar técnicas de IA a problemas específicos. Evaluar el impacto de la IA en diversos sectores.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción A La Inteligencia Artificial

Duración: 2 horas

Contenidos:

Definición y evolución de la inteligencia artificial.

Áreas de aplicación de la inteligencia artificial.
Conceptos básicos de algoritmos y modelos de IA.

Consideraciones éticas en el uso de IA.

Actividad práctica: Debate sobre aplicaciones actuales de la IA en diferentes industrias.

Módulo 2

Herramientas De Machine Learning

Duración: 2 horas

Contenidos:

Introducción al machine learning y sus tipos.
Herramientas populares para machine learning.

Proceso de entrenamiento de modelos de aprendizaje automático.

Evaluación y validación de modelos de machine learning.

Actividad práctica: Implementación básica de un modelo de machine learning utilizando una herramienta popular.

Módulo 3

Procesamiento De Lenguaje Natural (NLP)

Duración: 2 horas

Contenidos:

Definición y aplicaciones del procesamiento de lenguaje natural.

Herramientas y bibliotecas para NLP.

Técnicas básicas de análisis de texto.

Desafíos y consideraciones en NLP.

Actividad práctica: Análisis de sentimientos de datos textuales utilizando bibliotecas de NLP.

Módulo 4

Visión Por Computadora

Duración: 1 hora

Contenidos:

Introducción a la visión por computadora y sus aplicaciones.

Herramientas y técnicas para el procesamiento de imágenes.

Reconocimiento de patrones y objetos visuales.

Impacto de la visión por computadora en la industria.

Actividad práctica: Creación de un sencillo sistema de reconocimiento de imágenes.

Módulo 5

Tendencias Futuras En Inteligencia Artificial

Duración: 1 hora

Contenidos:

Avances recientes en inteligencia artificial.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl