



INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y AUTOMATIZACIÓN

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias en inteligencia artificial y automatización para aplicar en entornos laborales diversos, fomentando la innovación y optimizando procesos mediante el uso de tecnologías avanzadas.



Objetivos específicos

- Comprender los conceptos fundamentales de inteligencia artificial y automatización. Aplicar técnicas de aprendizaje automático para resolver problemas específicos. Desarrollar habilidades para implementar soluciones automatizadas en diferentes contextos.



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 Y Automatización
 Contenidos:
 Definición Y Contexto De La Inteligencia Artificial.
 Historia Y Evolución De La Inteligencia Artificial.
 Introducción A La Automatización Y Su Impacto.
 Actividad Práctica: Debate Sincrónico Sobre Casos De Uso De IA En La Vida Cotidiana.

Módulo 2

Fundamentos De Aprendizaje Automático
 Contenidos:
 Conceptos Básicos De Aprendizaje Automático.
 Tipos De Aprendizaje: Supervisado, No Supervisado Y Por Refuerzo.
 Algoritmos Clásicos Y Su Aplicación.
 Actividad Práctica: Implementación Básica De Un Algoritmo De Clasificación.

Módulo 3

Procesamiento De Lenguaje Natural
 Contenidos:
 Introducción Al Procesamiento De Lenguaje Natural (PLN).
 Técnicas Clave En PLN Y Sus Aplicaciones.
 Casos De Uso Reales De PLN.
 Actividad Práctica: Creación De Un Chatbot Sencillo Utilizando Herramientas De PLN.

Módulo 4

Visión Por Computadora

Contenidos:

Fundamentos De La Visión Por Computadora.
 Algoritmos Y Técnicas De Procesamiento De Imágenes.
 Aplicaciones Prácticas De La Visión Por Computadora.
 Actividad Práctica: Análisis De Imágenes Usando Herramientas De Visión Por Computadora.

Módulo 5

Automatización De Procesos Robóticos (RPA)
 Contenidos:
 Introducción A La Automatización De Procesos Robóticos.
 Herramientas Y Plataformas De RPA.
 Beneficios Y Desafíos De Implementar RPA.
 Actividad Práctica: Diseño De Un Proceso Automatizado Usando RPA.

Módulo 6

Redes Neuronales Y Deep Learning
 Contenidos:
 Conceptos Básicos De Redes Neuronales.
 Arquitecturas De Deep Learning Más Utilizadas.
 Aplicaciones Y Casos De Uso De Deep Learning.
 Actividad Práctica: Entrenamiento De Una Red Neuronal Sencilla Para Reconocimiento De Imágenes.

Módulo 7

Ética Y Responsabilidad En IA
 Contenidos:

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