

IPPCHILE

INSTITUTO DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL DE CHILE

www.ippchile.cl



INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

La Inteligencia Artificial (IA) ha emergido como una herramienta clave en la transformación digital y la automatización de procesos en múltiples industrias. Comprender los fundamentos y aplicaciones de la IA es esencial para enfrentar los desafíos tecnológicos actuales y futuros. Este curso permitirá a los participantes adquirir una comprensión inicial de los conceptos básicos, aplicaciones y limitaciones de la IA, preparándolos para enfrentar un entorno laboral que demanda habilidades digitales avanzadas.

Objetivo general

Comprender los conceptos fundamentales de la inteligencia artificial y sus aplicaciones prácticas en diversos campos, desarrollando competencias básicas en el uso de tecnologías de IA.

Metodología

La metodología combina la enseñanza teórica con actividades prácticas, utilizando estudios de caso y proyectos grupales que facilitan la aplicación de los conocimientos adquiridos en un entorno colaborativo.

Evaluación

Evaluación sumativa por módulo
Evaluación final

CONTENIDOS

MÓDULO 1:
Introducción a la Inteligencia Artificial

1. Historia y evolución de la IA.
2. Principios básicos de la IA.
3. Áreas y subcampos de la IA.
4. Diferencias entre IA débil y IA fuerte

06 horas cronológicas

MÓDULO 2:
Algoritmos y Modelos en IA

1. Definición de algoritmos y su importancia en la IA.
2. Algoritmos de búsqueda y optimización.
3. Introducción al aprendizaje automático (Machine Learning)
4. Tipos de aprendizaje: supervisado, no supervisado y por refuerzo.

08 horas cronológicas

MÓDULO 3:
Aplicaciones Prácticas de la IA

1. IA en la automatización de procesos.
2. Reconocimiento de patrones y procesamiento de datos.
3. Aplicaciones en salud, educación, industria y otros sectores.
4. Casos de éxito en la implementación de IA.

06 horas cronológicas

MÓDULO 4:
Taller práctico: Uso de herramientas de IA

1. Introducción a herramientas de IA accesibles
2. Creación de un proyecto básico con IA.
3. Análisis de datos con algoritmos simples.
4. Ejemplos prácticos y simulaciones.

10 horas cronológicas

¿POR QUÉ APRENDER CON NOSOTROS?

- ✓ En IPPCHILE te acompañamos en cada etapa del proceso a través de un equipo de apoyo constante.
- ✓ Contamos con una AULA VIRTUAL diseñada para que alcances tus objetivos de manera efectiva.
- ✓ Creamos oportunidades para que te especialices y desarrolles tus conocimientos en áreas que aporten valor a tu desarrollo profesional.
- ✓ Preparamos nuestros contenidos para que puedas estudiar desde cualquier lugar y en el horario que elijas.
- ✓ Certificamos y respaldamos tu compromiso de adquirir nuevas competencias y conocimientos.



IPPCHILE

INSTITUTO DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL DE CHILE

www.ippchile.cl