

30
HORAS



CLASES ELEARNING
SÍNCRONO

CURSO

Optimización de Proyectos Educativos con Inteligencia Artificial

PÚBLICO OBJETIVO

El curso va dirigido a docentes de educación básica, media y superior., diseñadores instruccionales y coordinadores académicos y profesionales encargados de proyectos educativos.

REQUISITOS DE INGRESO

- Conocimientos básicos en el uso de herramientas digitales.
- Experiencia previa en el diseño o implementación de proyectos educativos.
- Interés en integrar tecnologías emergentes en la educación.

MÁS INFORMACIÓN EN
WWW.CAIUSACH.CL



FACULTAD DE INGENIERÍA **CAIUSACH**

CAPACITACIÓN CON SENTIDO

MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 1: Introducción a la Inteligencia Artificial en Educación

- Definición y tipos de inteligencia artificial.
- Usos actuales de la IA en contextos educativos.
- Ética y desafíos en la implementación de IA en educación.

Competencias a desarrollar: Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial y su impacto en la educación.

Módulo 2: Herramientas de IA para la Planificación de Proyectos Educativos

- Identificación de necesidades educativas con análisis de datos.
- Uso de IA para la segmentación de audiencias y personalización de contenidos.
- Plataformas y software de IA para planificación educativa (como ChatGPT, DALL-E y similares).

Competencias a desarrollar: Seleccionar y aplicar herramientas de IA para la planificación estratégica de proyectos educativos.

Módulo 3: Diseño Instruccional Optimizado con IA

- Creación de materiales educativos con IA (textos, imágenes, videos).
- Uso de algoritmos para la personalización de rutas de aprendizaje.
- Generación de evaluaciones adaptativas.

Competencias a desarrollar: Diseñar materiales educativos y estructuras de aprendizaje adaptadas mediante herramientas de inteligencia artificial.

Módulo 4: Implementación de Proyectos Educativos con IA

- Automatización de tareas educativas con IA (tutorías, retroalimentación, calificaciones).
- Monitoreo del progreso y ajuste de estrategias en tiempo real.
- Uso de chatbots y asistentes virtuales en educación.

Competencias a desarrollar: Implementar proyectos educativos que integren procesos automatizados y dinámicos con IA.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 5: Evaluación y Mejora Continua de Proyectos con IA

- Análisis de datos generados durante la ejecución del proyecto.
- Uso de IA para evaluar la efectividad de los resultados educativos.
- Ajustes basados en predicciones y tendencias detectadas por IA.

Competencias a desarrollar: Evaluar proyectos educativos de forma dinámica, utilizando análisis automatizados para tomar decisiones de mejora continua.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Metodología de Capacitación Síncrona

La metodología de capacitación síncrona, con clases en vivo y acceso a la grabación de las clases dictadas por el relator está diseñada para desarrollar y fortalecer competencias clave en los trabajadores. La fortaleza de esta metodología está dada por:

- **Interacción en tiempo real:** Sesiones en vivo con el profesor para resolver dudas y recibir retroalimentación inmediata.
- **Flexibilidad:** Acceso a grabaciones para repasar contenido en cualquier momento.
- **Entorno:** Moodle centraliza recursos, facilita el seguimiento y la autoevaluación.
- **Colaboración entre equipos distribuidos:** Fomenta el intercambio de ideas y el aprendizaje colaborativo entre trabajadores en distintas ubicaciones geográficas.

Esta metodología combina las ventajas del aprendizaje en tiempo real y la flexibilidad del acceso a contenido grabado. Las sesiones en vivo proporcionan interacción directa con el profesor, similar a la capacitación presencial, fomentando la participación activa y la resolución inmediata de dudas. Al mismo tiempo, el acceso a las grabaciones permite a los trabajadores repasar y profundizar en los contenidos a su propio ritmo, sin limitaciones geográficas ni de horarios. Esto garantiza una capacitación eficiente y flexible, adecuada para empresas con equipos distribuidos o con agendas laborales exigentes.

Participación mínima
75% (Escala de 0 a 100%)

Nota Mínima
4.0 (Escala de 1.0 a 7.0)

Al término del curso el participante que apruebe el Sistema de Evaluación recibirá un Certificado de Capacitación otorgado por

CENTRO DE CAPACITACIÓN INDUSTRIAL
C.A.I

FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



SISTEMA DE
EVALUACIÓN



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO