

Diplomado en

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

OBJETIVO DEL PROGRAMA

El Diplomado en Inteligencia Artificial está diseñado para proporcionar a los profesionales conocimientos y habilidades sólidas para el diseño, desarrollo e implementación de soluciones innovadoras basadas en IA. El programa abarca desde los fundamentos del aprendizaje automático y las redes neuronales hasta la aplicación avanzada en áreas de alta demanda como el procesamiento de lenguaje natural y la visión artificial.

Respondiendo a la necesidad del mercado de contar con perfeccionamiento altamente calificado y con un fuerte enfoque en aplicaciones industriales, este diplomado prepara a los participantes para liderar la transición digital en sus organizaciones, resolver problemas complejos y aplicar la IA de manera ética y eficiente para enfrentar los desafíos del futuro tecnológico.

CONOCIMIENTOS TECNOLÓGICOS REQUERIDOS

Manejo intermedio de Python o lenguajes de programación similares (esto podrá ser subsanado por medio de un curso ofrecido por el mismo Departamento). Conocimientos básicos de álgebra lineal y cálculo. Familiaridad con entornos de desarrollo integrado (IDE) y conceptos de programación orientada a objetos.

PERFIL DE EGRESO

Al finalizar el diplomado, el egresado será capaz de:

- Desarrollar soluciones de IA utilizando algoritmos de aprendizaje automático y Deep Learning.
- Implementar sistemas de procesamiento de lenguaje natural para análisis de texto y diálogo.
- Aplicar técnicas de visión artificial para el reconocimiento de patrones y objetos.
- Evaluar las herramientas y frameworks adecuados para proyectos de IA.
- Comprender los aspectos éticos y los sesgos en los modelos de IA.

REQUISITOS DE INGRESO

- Título Profesional o Certificado de Egreso (copia original entregada por la institución de educación superior o fotocopia legalizada ante notario).
- Certificado de nacimiento.
- Copia de cédula de identidad (escaneado por ambos lados).
- Currículum Vitae.
- Ficha de inscripción.
- *NOTA: Toda esta documentación debe ser enviada en formato digital por e-mail.*

REQUISITOS DE APROBACIÓN DEL DIPLOMADO

Los requisitos de aprobación de cada curso corresponden a evaluaciones escritas y trabajos de desarrollo individual y grupal, de acuerdo con lo propuesto por cada profesor. Para aprobar el diplomado completo el alumno deberá:

- Aprobar todos los cursos del diplomado (9 cursos). Tener nota mínima de 4,0 (en escala de 1,0 a 7,0) en cada curso del diplomado.
- Asistencia de un 75% a las horas de clase de cada curso del diplomado.

Al término del programa y habiendo cumplido todos los requisitos de aprobación, el alumno recibirá un certificado de “*Diplomado en Inteligencia Artificial*” otorgado por la misma Universidad de Santiago.

COSTOS DEL PROGRAMA

- El valor total del diplomado asciende a \$1.950.000
- Derecho de inscripción por un valor de \$105.000. (valor referencial año 2025).
- Este diplomado no está adscrito a código SENCE.
- Este diplomado no está adscrito a convenio marco.

FINANCIAMIENTO

- Financiamiento directo por parte del alumno.
- Para el caso de financiamiento por parte de la empresa o institución interesada, emitir orden de compra a nombre de:
 - RAZÓN SOCIAL: CAPACITACIÓN USACH LTDA.
 - RUT: 76.421.320-3
 - DIRECCIÓN: FANOR VELASCO 85 OFICINA 603, SANTIAGO
 - GIRO: CAPACITACIÓN

FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de Crédito, Tarjeta de Débito, Transferencias y Cheques.

DESCUENTOS

- Los descuentos serán publicados en el [sitio web del diplomado](#).

PLAN DE ESTUDIOS

El diplomado tiene una duración total de estudios de 108 horas de docencia directa y está estructurado en 9 cursos.

1. Fundamentos de la Inteligencia Artificial

- Introducción a la Inteligencia Artificial (Fundamentos estadísticos)
- Aprendizaje automático
- Redes neuronales y aprendizaje profundo
- Taller de inteligencia artificial aplicado I

2. Tópicos avanzados de IA

- Inteligencia artificial generativa
- Análisis de series de tiempo
- Procesamiento de lenguaje natural (PNL)
- Procesamiento de imágenes con IA
- Aprendizaje auto-supervisado
- Taller de inteligencia artificial aplicado II

3. Tópicos emergentes y proyecto integrador

- Tópicos emergentes de IA (Seguridad, Ética, Explicabilidad y Gobernanza)
- Proyecto integrador

FECHAS Y MODALIDAD DE ESTUDIOS

Fecha de inicio: abril 2026 (Sujeto a modificaciones de acuerdo a los cupos del curso).

Horario: Martes y jueves de 19:00 a 22:00 horas.

Modalidad: El diplomado se dictará en modalidad On-Line (Síncrona).

INFORMACIONES

Dirección: Departamento de Ingeniería Informática, Universidad de Santiago
Avenida Ecuador N° 3659, Estación Central

Coordinador: Juan Iturbe

Secretarías: Romina Labrín, Teléf.: 22 71 80 905, romina.labrin@usach.cl
Margot Muñoz, Teléf.: 22 71 80 947, margot.munoz@usach.cl