



FACULTAD DE
**QUÍMICA Y
BIOLOGÍA**

DIPLOMADO EN
INTELIGENCIA ARTIFICIAL



DIPLOMADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA EDUCACIÓN

HERRAMIENTAS PARA LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE

20
25

Postula 

ANTECEDENTES GENERALES

El programa de **Inteligencia artificial aplicada a la Educación: herramientas para la enseñanza y el aprendizaje** tiene como propósito el brindar a profesores y docentes herramientas de la Inteligencia artificial para su integración a la práctica educativa considerando tanto la toma de decisiones como la modelación de diversas situaciones de enseñanza-aprendizaje.

La práctica educativa que integre la Inteligencia artificial, la Ética y los Derechos Humanos ofrece un gran potencial para apoyar al docente en su quehacer, considerando el día a día del docente en las áreas de la planificación, generación de recursos e insumos para la didáctica y el diseño de sistemas de evaluación.

En el campo de la Educación la Inteligencia artificial representa un paradigma tecnológico con vinculación al conocimiento, la información y la comunicación, el cual influirá sobre los procesos de enseñanza-aprendizaje, la gestión educativa, la regulación de la carga de trabajo, la mejoría de la calidad de vida y el bienestar de las personas.

Es importante la formación de capital humano avanzado en Inteligencia artificial en Educación para contribuir a que la aplicación de esta tecnología se desarrolle con un enfoque centrado en el desarrollo de competencias en el ser humano y de esta manera promover perspectivas y estándares que potencien el desarrollo del país.

Este programa de educación continua responde adicionalmente a las siguientes necesidades:

-  Usar modelos de lenguaje de la inteligencia artificial para analizar problemas prácticos que ocurren a nivel de aula.
-  Aplicación de herramientas de la inteligencia artificial para la simulación de rutas de aprendizaje y la planificación educativa.
-  Desarrollo de diseños didácticos apoyándose en análisis generados por modelos de lenguaje de la inteligencia artificial.
-  Análisis de diferentes opciones de sistemas evaluativos aplicados a la práctica educativa por medio de herramientas de la inteligencia artificial.
-  Crear actividades y recursos didácticos que integren la IA para personalizar el aprendizaje y mejorar la experiencia del estudiante.
-  Fomentar el desarrollo de habilidades de orden superior como el pensamiento crítico, la resolución de problemas y la creatividad en los estudiantes a través de la interacción con tecnologías de IA.
-  Evaluar contextos para la aplicación de la inteligencia artificial con un enfoque centrado en el ser humano e integrando consideraciones éticas y de derechos humanos a nivel de la sociedad civil.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

-  Modelar los procesos de enseñanza-aprendizaje integrando la inteligencia artificial con un enfoque centrado en el ser humano que promueva los paradigmas de aprendizaje activo, aprendizaje situado y aprendizaje autónomo a lo largo de la vida, con el fin de promover la toma de decisiones basado en las mejores evidencias científicas y éticas disponibles.
-  Desarrollar competencias en el profesorado en torno a la utilización de la Inteligencia artificial como tecnología para establecer un ecosistema habilitante que fortalezca la práctica educativa en planificación, didáctica, evaluación en función de la mejora de la calidad del aprendizaje y la innovación docente.
-  Contribuir a que los docentes puedan profundizar la personalización de la educación con el fin de promover la motivación y la inclusión en el aula y disminuir las desigualdades educativas.
-  Desarrollar reflexión sobre problemáticas vinculadas a la aplicación ética de la inteligencia artificial en la enseñanza y la sociedad, bajo un enfoque centrado en el ser humano.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Profesionales de todas las áreas de la Pedagogía y la Educación, incluyendo la Enseñanza Básica, Media. Profesores de Lenguaje, Historia, Filosofía, Educación Diferencial, General Básica, Educación física, Matemáticas, Ciencias Naturales, Educación Técnica y Docencia universitaria. Jefes de Unidad Técnico-Pedagógica, directores y equipos de gestión de instituciones educativas. Profesionales de la Psicología y la Psicopedagogía, profesionales de la salud en Medicina, Terapia ocupacional, Kinesiología, Enfermería, Obstetricia, Tecnología médica, Dental, Medicina veterinaria y áreas científicas como la Química y Farmacia, Biotecnología, Bioquímica y Biología.

PLAN DE ESTUDIOS

Módulo 1: Inteligencia artificial en la Planificación curricular y la Toma de decisiones en Educación

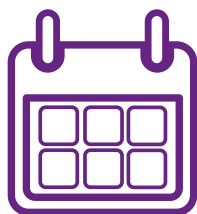
Este módulo se centra en establecer los fundamentos de las destrezas de pensamiento y cómo integrarlas en la planificación pedagógica utilizando la inteligencia artificial y los modelos de lenguaje.

Módulo 2: Modelos de Inteligencia artificial aplicados al Diseño didáctico de unidades de enseñanza-aprendizaje

Este módulo aborda la creación de recursos, insumos y actividades didácticas efectivas mediante el uso de modelos de lenguaje e inteligencia artificial, enfocándose en cómo estas herramientas pueden enriquecer el proceso de enseñanza-aprendizaje. Se abordarán temáticas relacionadas con el diseño y la creación de distintos recursos didácticos para su integración al proceso instruccional considerando la transmisión de información relevante, la implementación de innovaciones y el desarrollo de habilidades del siglo XXI.

Módulo 3: Herramientas de la inteligencia artificial para el diseño de instrumentos de evaluación.

Este módulo se enfoca en la creación de instrumentos de evaluación alineados con los insumos pedagógicos y las habilidades de pensamiento, utilizando modelos de lenguaje e inteligencia artificial para mejorar la retroalimentación y apoyar el proceso de generación de instrumentos de evaluación.



DURACIÓN
21 SEMANAS



MODALIDAD
EN LÍNEA
SESIONES DE
VIDECONFERENCIA



CLASES

Viernes 18:00 a 20:00

Miércoles(ALGUNOS) 19:00 a 21:00

POSTULACIÓN Y REQUISITOS

La postulación a este programa de Educación continua se realiza desde el siguiente enlace:



<https://diplomadofacultad.cl/diplomado-inteligencia-artificial/>



Fotocopia Carnet identidad
Fotocopia de Licenciatura o título
Currículum vitae
Certificado de Nacimiento



Matrícula: \$105.000 [Ref. 2025].

Arancel: \$950.000

15% de descuento en el arancel: Pago al contado en 1 cuota del arancel.

20% de descuento en el arancel: Ex-estudiantes Universidad de Santiago de Chile

El arancel se organiza en 10 cuotas mensuales

- ➔ Tarjetas de crédito y débito
- ➔ Transferencia bancaria
- ➔ Letras
- ➔ Orden de compra
- ➔ Talonario



diploiaeducacion@usach.cl

Secretaria
Mariela Pilquiñir



FACULTAD DE
**QUÍMICA Y
BIOLOGÍA**

DIPLOMADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL



20
25