



Universidad
Finis Terrae

FACULTAD DE INGENIERÍA

FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS SOCIALES

Diplomado en Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación

Online sincrónico



Universidad Acreditada

NIVEL AVANZADO

Gestión Institucional | Docencia de Pregrado
Vinculación con el Medio | Investigación

HASTA FEBRERO DE 2029



Introducción

Este diplomado tiene como objetivo principal preparar a los docentes para liderar la innovación en el sector educativo. A través de la aplicación estratégica de herramientas de Inteligencia Artificial, el programa busca fortalecer la pedagogía y la creatividad en el aula, permitiendo a los

educadores diseñar experiencias de aprendizaje más personalizadas y dinámicas. Además, se enfatiza el uso de la IA desde una perspectiva ética y responsable, garantizando que los docentes se conviertan en guías conscientes para sus estudiantes en el mundo digital.



Objetivos Generales

Desarrollar competencias técnico-pedagógicas para diseñar soluciones educativas innovadoras que integren Inteligencia Artificial y tecnologías digitales, con el fin de fortalecer la enseñanza, el aprendizaje y la toma de decisiones pedagógicas desde un enfoque ético, creativo y centrado en las necesidades del contexto, transformando así la práctica docente más allá del dominio instrumental

Metodología

La metodología de implementación de este diplomado es activa y flexible, diseñada para integrar la teoría con la práctica de forma constante. En cada curso, los participantes no solo recibirán los fundamentos conceptuales necesarios, sino que también aplicarán esos conocimientos de manera inmediata a través de actividades prácticas, estudios de caso y talleres colaborativos. Los docentes son incentivados a explorar y experimentar con las herramientas de inteligencia artificial para resolver desafíos pedagógicos reales. Este modelo garantiza que el conocimiento se transfiera de forma efectiva, capacitando a los estudiantes para diseñar, implementar y evaluar sus propias soluciones innovadoras en el aula, de forma adaptable a cualquier contexto educativo.

Competencias adquiridas

Aplicar herramientas de IA en la práctica pedagógica con un enfoque ético y seguro, orientando su uso hacia el fortalecimiento del pensamiento crítico, la ciudadanía digital y la mejora continua de los resultados académicos.

Dirigido a

Dirigido a educadores de cualquier nivel (primaria, secundaria, superior, etc.) que estén en ejercicio o busquen actualizar sus habilidades. No se requiere que el candidato tenga experiencia previa en inteligencia artificial o programación. El programa está diseñado para partir de los fundamentos. Es fundamental tener una motivación genuina por explorar nuevas herramientas y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza y aprendizaje. Se espera que el participante tenga un manejo fundamental de computadoras y plataformas en línea.

Campo ocupacional

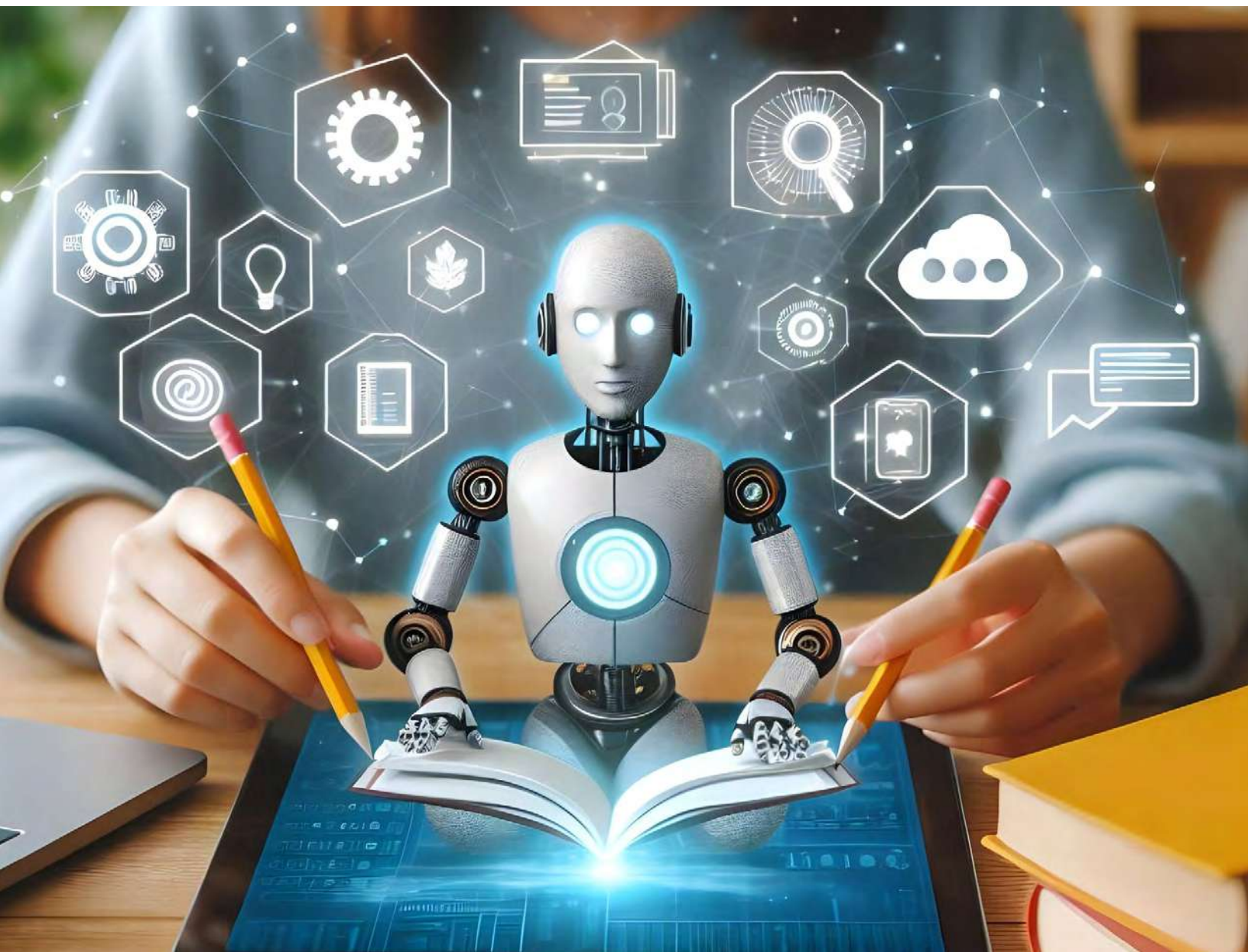
El(la) egresado(a) podrá desempeñarse en diversos ámbitos del sistema educativo y en organizaciones vinculadas a la innovación pedagógica y tecnológica. Estará capacitado para actuar como líder de integración de IA y TIC en instituciones educativas, asesorando y acompañando procesos de transformación digital. Podrá ejercer como diseñador de recursos y experiencias de aprendizaje innovadoras, especialista en tecnologías educativas, formador de docentes y consultor en implementación de soluciones tecnopedagógicas. Asimismo, estará preparado para participar en proyectos de investigación, desarrollo e innovación educativa, contribuyendo a la creación de propuestas que mejoren la enseñanza, potencien la creatividad y respondan a las necesidades actuales de los estudiantes y las comunidades educativas.

Requisitos y documentos de postulación

- » Certificado de Título.
- » Cédula de identidad.
- » Currículum Vitae.
- » Entrevista con el Director del programa.
- » Poseer competencias necesarias básicas sobre el manejo del computador, uso de internet y videoconferencias, deberá contar con conexión a internet y un computador con capacidades suficientes para el desarrollo de las asignaturas.

Horario

Martes y jueves de 18:30 a 21:30 hrs.



Plan de estudios

01

Fundamentos de Inteligencia Artificial para la Educación

Esta asignatura introduce los conceptos esenciales de la inteligencia artificial y su aplicación en contextos educativos. A través del estudio de algoritmos, aprendizaje automático, modelos generativos y casos de uso reales, el estudiante adquiere una comprensión profunda de las posibilidades, limitaciones y desafíos de la IA en la enseñanza, estableciendo las bases teóricas necesarias para el desarrollo del resto del programa.

02

Metodologías de Enseñanza Potenciadas por IA

La asignatura aborda el diseño e implementación de estrategias pedagógicas que integran herramientas de IA para diversificar la enseñanza, personalizar el aprendizaje y fortalecer la participación activa de los estudiantes. Se profundiza en enfoques didácticos innovadores, evaluación formativa asistida por IA y experiencias de aprendizaje adaptativas orientadas a mejorar los resultados educativos.

03

Herramientas Digitales y TIC Avanzadas en el Aula

Esta asignatura explora el uso de plataformas digitales, aplicaciones basadas en IA y entornos virtuales que permiten crear experiencias de aprendizaje interactivas y centradas en el estudiante. Se desarrolla la capacidad de seleccionar, producir y gestionar recursos digitales avanzados, utilizando IA generativa y sistemas de analítica educativa para apoyar la toma de decisiones pedagógicas.

04

Ética, Ciudadanía Digital y Uso Responsable de la IA en la Educación

En esta asignatura se analizan los principios éticos que regulan el uso de la inteligencia artificial en contextos escolares, considerando temas como privacidad, protección de datos, sesgos algorítmicos y derechos digitales. El estudiante reflexiona críticamente sobre riesgos y dilemas asociados al uso de tecnologías emergentes y aprende a promover prácticas de ciudadanía digital responsable tanto en docentes como en estudiantes.

05

Creatividad e Innovación en el Aula con Herramientas de IA

La asignatura aborda el uso de IA generativa y tecnologías digitales para potenciar la creatividad docente y estudiantil a través de la creación de contenidos, experiencias inmersivas y actividades innovadoras. Se promueve el diseño de propuestas pedagógicas que integren gamificación, simulación y proyectos interdisciplinarios, impulsando nuevas formas de aprendizaje apoyadas por herramientas de IA.

06

Diseño de Propuestas Educativas con IA y Nuevas Tecnologías

Asignatura orientada al diseño, prototipado y evaluación de proyectos educativos innovadores que incorporen IA y TIC. El estudiante desarrolla soluciones pedagógicas creativas y funcionales basadas en necesidades reales del contexto escolar, evaluando su pertinencia, impacto y sostenibilidad. Culmina con la socialización de un proyecto aplicado que integra los aprendizajes del programa.

Cuerpo Académico

DIRECTORA ACADÉMICA

» **María José Retamal**

Doctora en Física, PUC.

Profesora de Matemáticas, Universidad Gabriela Mistral.

DOCENTES

» **María Fernanda Rodríguez Palma**

Doctora en Ciencias de la Ingeniería, área Ciencias de la Computación, PUC.

Profesora de Educación General Básica, PUC.

» **Cristian Prado Medel**

Magíster en Educación, mención en Evaluación de Aprendizajes, PUC. Magíster en Gestión y Dirección Educacional, Universidad Alberto Hurtado. Master of Science, major Educational Leadership, Saint Joseph's University. Profesor de Educación General Básica, mención en Lenguaje y Comunicación, Universidad Mayor.

» **Jorge Bozo**

Doctor Ingeniería, área Ciencia de la Computación de la PUC. Director de la Escuela de Ingeniería Civil en Informática y Telecomunicaciones. Universidad Finis Terrae.

» **Rocío Zuñiga**

Licenciada en Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Concepción.

Abogada asociada en Cariola, Díez, Pérez-Cotapos especializada en derecho corporativo, M&A e inmobiliario.

IMPORTANTE

Los Programas se dictarán con un mínimo de matriculados.

La Universidad se reserva el derecho de introducir modificaciones en los Planes de Estudios antes o durante la ejecución de los mismos.

Puede haber alteraciones de horarios, fechas y profesores, por fuerza mayor.



Universidad Finis Terrae

Conoce más en postgrados.uft.cl



admisionpostgrado@uft.cl



[postgradosufinisterrae](https://www.facebook.com/postgradosufinisterrae)



[postgradosufinisterrae](https://www.instagram.com/postgradosufinisterrae)



+56 2 2420 7600

Avda. Pedro de Valdivia 1509, Casa Pocuro, Providencia