



UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA



DIPLOMADO EN METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA DOCENCIA

EDUCACIÓN CONTINUA
USM 2026

Programa organizado por el Departamento de
Electrónica e Informática, Sede Concepción y
Dirección General de Educación Continua
Universidad Técnica Federico Santa María



PRESENTACIÓN

DIPLOMADO EN METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA DOCENCIA

■ INTRODUCCIÓN

Este diplomado aborda el rol transformador de la IA en la educación, capacitando a docentes para integrar metodologías y herramientas digitales que optimicen la enseñanza, personalicen el aprendizaje y promuevan la innovación pedagógica.



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Programa teórico-práctico 100% online que capacita a docentes en el uso efectivo de herramientas y metodologías de IA en educación. Combina clases sincrónicas, trabajo asincrónico en plataforma digital, actividades prácticas y desarrollo de un proyecto integrador.

OBJETIVO DEL PROGRAMA

Aplicar metodologías y herramientas de IA para transformar la enseñanza y aprendizaje, desarrollando competencias para la innovación pedagógica y la gestión educativa.

ELEMENTOS DIFERENCIADORES DEL PROGRAMA

- Enfoque práctico con proyecto integrador.
- Participación de relatores con doctorado y experiencia internacional en IA y educación.
- Acceso a comunidad virtual de aprendizaje con tutoría personalizada.
- Materiales y cápsulas en plataforma virtual disponibles 24/7.



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA



SOBRE EL DIPLOMADO

ARANCEL

\$2.000.000

SEDE CONCEPCIÓN

MODALIDAD: ONLINE

INICIO

23 SEPT 2026

TÉRMINO

10 MAR 2027

**HORARIO DE CLASES
SINCRÓNICAS**



LUNES 19:00 A 21:00 HRS

CANTIDAD DE HORAS



216 TOTALES / 8 SCT

40 HRS SINCRÓNICAS / 69 HRS ASINCRÓNICAS / 107 HRS AUTÓNOMAS



DIRIGIDO A:

Docentes de todos los niveles educativos interesados en aplicar IA en sus prácticas pedagógicas. Profesores/as con interés en integrar IA en la enseñanza, habilidades básicas digitales y disposición para el aprendizaje autónomo y colaborativo en entornos virtuales.



PERFIL EGRESO:

El egresado/a será capaz de diseñar, implementar y evaluar estrategias educativas que integren IA, aplicando herramientas digitales para la mejora del aprendizaje y la gestión pedagógica.



CRITERIOS DE APROBACIÓN DEL PROGRAMA

Para aprobar el diplomado, el o la participante deberá obtener una calificación mínima de 60 puntos (en una escala de 0 a 100) en cada uno de los módulos. Asimismo, será requisito cumplir con la entrega oportuna de todos los productos solicitados, conforme a las fechas establecidas en el cronograma del programa.





DIPLOMADO EN METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA
ARTIFICIAL PARA LA DOCENCIA

DESCRIPCIÓN DE LOS MÓDULOS

1

INTRODUCCIÓN A LA IA EN EDUCACIÓN (27 HRS- 1SCT)

2

PROMPT ENGINEERING (27 HRS- 1SCT)

3

HERRAMIENTAS DE IA PARA LA DOCENCIA (54 HRS- 2SCT)

4

METODOLOGÍAS PARA IA EN EDUCACIÓN (54 HRS- 2SCT)

5

PROYECTO DE INTEGRACIÓN (54 HRS- 2SCT)

► DESCUENTOS

EX ALUMNO USM	INSCRIPCIÓN EMPRESA CON ORDEN DE COMPRA	INCLUSIÓN MUJER A PROGRAMAS STEM	MATRÍCULA ANTICIPADA
25%	25%	20%	25%



EQUIPO DOCENTE

José Luis Carrasco Sáez

Doctor en Educación e Ingeniero Civil en Informática.
Investigador en informática educativa, académico UTFSM.

Rhoddy Viveros Muñoz

Ingeniero Civil Eléctrico, Dr. en ingeniería (RWTH Aachen University), especialista en IA, percepción y cognición auditiva.

Gerlys Villalobos Fontalvo

Doctora en Educación, Magíster en Ingeniería, experiencia en TIC, innovación y docencia universitaria.

Leonardo Hernández

Ingeniero Civil Informático, MBA, experto en desarrollo de software, big data y educación digital.



UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA

INFORMACIÓN DE CONTACTO

■ Equipo Coordinación Programas ■ Educación Continua USM

✉ admision.edcontinua@usm.cl

☎ +56 9 4456 8129 | +56 9 3241 2993

■ Coordinación Programas Corporativos ■

✉ educacion.continua@usm.cl

La Universidad Técnica Federico Santa María se reserva el derecho de modificar o suspender el programa según contingencias u otros motivos fundados, lo que será informado oportunamente a cada estudiante.