

Programa de

Inteligencia Artificial Generativa

Para la **enseñanza y aprendizaje activo**

Objetivos de aprendizaje

Desarrollo de competencias clave para diseñar e implementar procesos de enseñanza-aprendizaje mediados por IA generativa promoviendo métodos activos de aprendizaje, y la aplicación de criterios éticos.

8 sesiones

21 horas

**Modalidad
virtual**

**16 de octubre al
13 de noviembre**



**Tecnológico
de Monterrey**

Columbus
ASSOCIATION

La IA Generativa en la Enseñanza y el Aprendizaje

Programa de microcertificación de **21 horas (17 síncronas + 4 asíncronas)** que desarrolla competencias docentes para el uso de la IA generativa en ambientes aprendizaje activo. Los participantes aprenderán a:

- Rediseñar asignaturas usando la IA con enfoque de aprendizaje activo
- Aplicar IAGen para la mejora de la experiencia de aprendizaje.
- Diseñar asistentes educativos con IA.
- Reflexionar sobre la integridad académica en el uso de la IA

Propuesta de valor

- **Formación experiencial** con sesiones en vivo y trabajo autónomo, donde los docentes trabajan sobre sus propias situaciones y cursos.
- Contenidos y práctica basada **en necesidades concretas de los docentes, con espacios para compartir experiencias con docentes de su misma disciplina.**
- Evaluación basada en retos adaptados a los cursos regulares de los docentes.
- **Acceso a facilitadores experimentados.**
- **Microcertificado** otorgado por el Tec de Monterrey & Columbus.

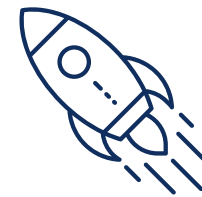
Ruta de aprendizaje

Kick-off

Bienvenida al programa

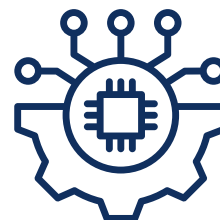
Módulo 1

Producción de recursos didácticos con IA para la docencia



Módulo 2

Innovación educativa con IA:
Fundamentos, diseño y asistentes virtuales



Acreditación

- Asistencia 30%
- Exámen 35%
- Reto 35%
- Mínimo aprobatorio 70%



Tecnológico de Monterrey | Educación Continua

Microcertificado

Módulo 1 - Producción de recursos didácticos con IA para la práctica docente

Facilitador: Sergio Vásquez Bronfman

Temáticas

- Prompting
- Re-Diseño de cursos (syllabus, etc.)
- IAGen en la Evaluación.

Módulo 2 - Innovación Educativa con IA: Fundamentos, Diseño y Asistentes Virtuales.

Facilitador: Eder Pérez Zárate

Temáticas

- Modelado de actividades de aprendizaje activo.
- Fundamentos de IAGen e integridad académica.
- Creación de tutores educativos inteligentes con IA.

Competencias clave

- Optimización de actividades utilizando IAGen.
- Rediseño de los contenidos, actividades de aprendizaje activo, evaluación de los cursos.

Competencias clave

- Diseño de experiencias de aprendizaje innovadoras.
- Desarrollo de asistentes virtuales para personalización, eficiencia, e interacción.

Sesiones

Martes y jueves 8h00 México (2 a 3 horas de duración)

[Ver calendario](#)

Facilitadores



Sergio Vásquez Brontman

Experto en transformación digital educativa. Cuenta con más de 40 años de experiencia en creación de soluciones innovadoras y dirección de proyectos de tecnologías digitales para la educación y la formación corporativa. Ingeniero en Informática y Doctor en Administración de Empresas, es Profesor Emérito de Transformación Digital en ESCP Business School, donde fue Responsable del Digital Learning a partir del año 2013, en sus campus de París y Madrid. Desde el año 2000 ha dirigido importantes proyectos de e-learning en empresas españolas, Másters online en Chile y en Perú, así como proyectos de uso y creación de videojuegos para el aprendizaje.



Eder Pérez Zárate

Líder en transformación digital educativa. Cuenta con más de 16 años de experiencia en creación de soluciones innovadoras basadas en tecnología para la Educación y la formación corporativa. Es Gerente de portafolio para organizaciones del Tecnológico de Monterrey, en donde lidera el desarrollo de soluciones con inteligencia artificial para el aprendizaje organizacional. De junio de 2018 a septiembre de 2022 fue líder de innovación y tecnología educativa del Tecnológico de Monterrey en la región centro-sur. Certificado como evaluador de proyectos de innovación educativa por el Instituto para el Futuro de la Educación. Licenciado en Ciencias de la Educación y Maestro en Educación.

Organizadores



-  La Universidad privada #1 en México.
-  Está dentro de las 6 mejores Universidades de América Latina.
-  #41 en resultados de empleabilidad a nivel mundial.
-  El Tec ha logrado el puesto #28 en reputación de empleadores.



-  Más de 35 años de experiencia en la educación superior.
-  Primera red multilateral de universidades en Europa y América Latina.
-  Amplia experiencia en gestión de enseñanza/aprendizaje, innovación, Internacionalización universitaria.
-  Presencia en 15 países de Europa y América Latina

26

Campus en
todo México

16

Sedes y oficinas
internacionales

<https://tec.mx/es>

40

Universidades
Miembros

12

Países de
Latinoamérica y
Europa

<https://columbus-web.org>

Testimonios

Los profesores participantes de la primera edición que contó con 6 países de América Latina recomiendan este programa:

“
...Me ha sido muy motivante, y me ha cambiado mi visión de cómo puedo usar la IAGen
”

“
...Excelente curso, práctico y reflexivo
”

“
...Lo recomendaría para cualquier docente de educación que esté familiarizado o no con el uso de la IA en sus clases, pero que esté dispuesto a ponerlo en práctica
”

“
...Me aportó mucho en mi función docente
”



Costo, métodos de pago y registro de participantes

- **Matrícula para miembros Columbus**

- Pago por transferencia bancaria: **500 euros**.
- Pago con tarjeta de crédito vía Stripe: **520 euros**.

- **Matrícula para No miembros Columbus**

- Pago por transferencia bancaria: **650 euros**.
- Pago con tarjeta de crédito vía Stripe: **670 euros**.

- **Cupos limitados** : máximo **30** profesores.

- **Criterios de selección:**

- Prioridad por fecha de pre-inscripción.

- **Fecha límite de PRE-inscripción:**

- Lunes 22 de septiembre 2025.

¡Inscríbase aquí!



<https://forms.gle/C538BHrpJKYAF5qx9>



[Ver agenda de las sesiones](#)



Para mayor información:

c.valdes@columbus-web.org
a.rueda@columbus-web.org

Columbus
ASSOCIATION



Tecnológico
de Monterrey