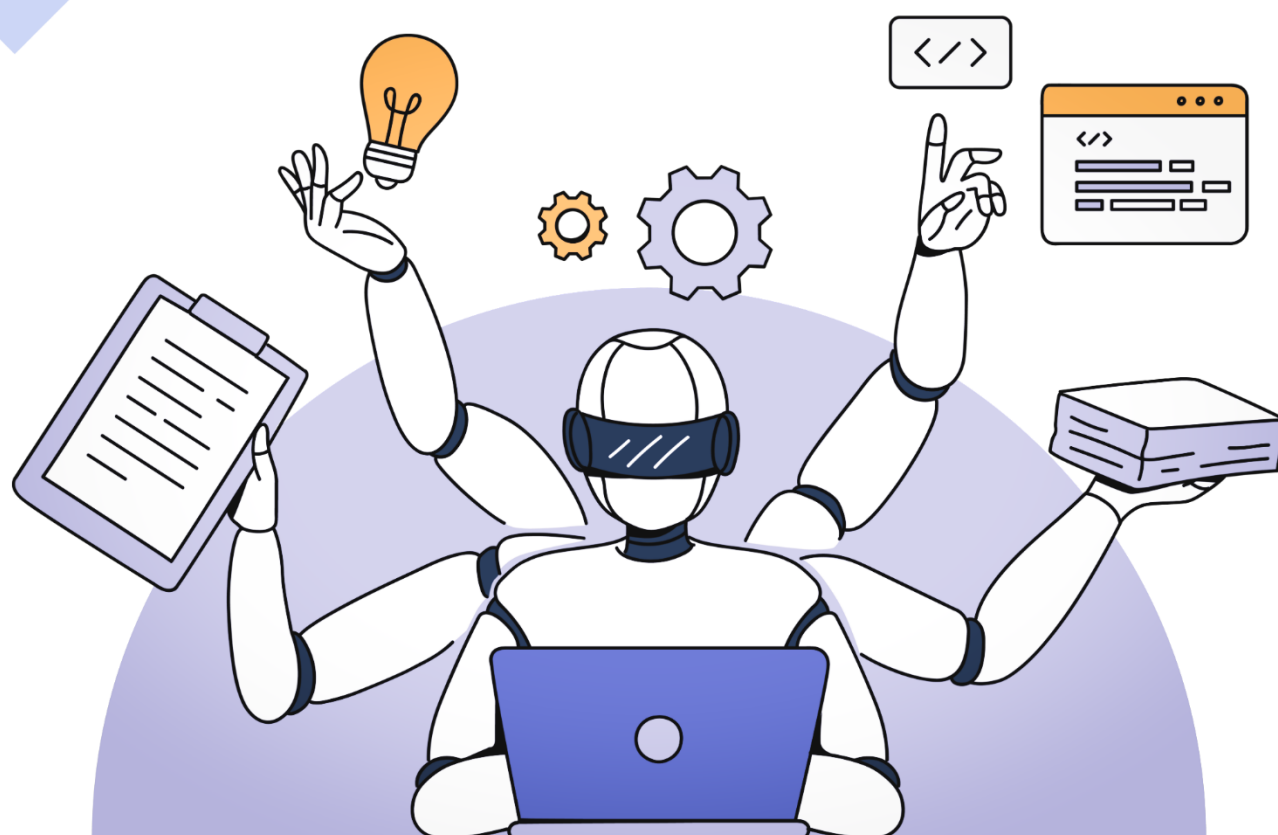


3ra edición del taller

# INTELIGENCIA ARTIFICIAL

en la investigación educativa



*Taller virtual autogestivo*

Dirigido a estudiantes de maestría, estudiantes de doctorado, investigadores educativos, e interesados en la Inteligencia Artificial aplicada a la investigación educativa.

### Información general

- Duración: 16 horas.
- Fechas: 2 de junio al 13 de julio de 2025
- Modalidad: Virtual, asincrónico y **autogestivo**.
- **Cuota de recuperación:**
  - Cuota anticipada si paga antes del 30 de mayo: **\$1,000.00 MXN**
  - Cuota normal: \$1,600.00 MXN
- Criterios para obtener constancia: entrega de evidencias de evaluación
  - Cumplir con el 80% de entregas de actividades programadas
  - Actividad en aula virtual
  - Entrega de reflexión final
- **Enlace de registro:** <https://forms.gle/PbGryp9VMoTvNzc27>

### Introducción:

El objetivo general del curso de inteligencia artificial para la investigación educativa es proporcionar a las y los participantes los conocimientos y habilidades necesarias para aplicar técnicas de inteligencia artificial en la investigación educativa, con énfasis en la delimitación del problema de investigación, la búsqueda de literatura y el análisis de datos.

### Objetivo:

Identificar estrategias y herramientas para la investigación educativa a través de la inteligencia artificial.

## Temario

### Unidad 1: Introducción a la Inteligencia Artificial y los Modelos

- 1.1. Introducción a la Inteligencia Artificial
  - 1.1.1. Definición y conceptos básicos de Inteligencia Artificial
  - 1.1.2. Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la investigación educativa
- 1.2. Modelos de Inteligencia Artificial
  - 1.2.1. Base LLM vs Instruction Tunes LLM
  - 1.2.2. Sugerencias de prompteo
  - 1.2.3. Futuro de modelos de IA: changlain, autoGPT, Bard y otros
- 1.3. Ética y cuidados en el uso de la Inteligencia Artificial

### Unidad 2: Inteligencia Artificial para la Delimitación del Problema de Investigación y Búsqueda de Literatura

- 2.1. Delimitación del Problema de Investigación
  - 2.1.1. Identificación y formulación del problema de investigación educativa
  - 2.1.2. Uso de la Inteligencia Artificial para generar preguntas e hipótesis de investigación
- 2.2. Búsqueda de Literatura
  - 2.2.1. Métodos tradicionales de búsqueda de literatura en investigación educativa
  - 2.2.2. Aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial para agilizar la búsqueda y análisis de literatura científica
  - 2.2.3. Herramientas y recursos para gestionar la información científica utilizando Inteligencia Artificial

### Unidad 3: Inteligencia Artificial para el Análisis de Datos en Investigación Educativa

- 3.1. Preparación y Limpieza de Datos
  - 3.1.1. IA para la captura y limpieza de datos cuantitativos
  - 3.1.2. IA para la captura y limpieza de datos cualitativos
  - 3.1.3. Limpieza de datos y manejo de valores atípicos
- 3.2. Análisis y Visualización de Datos
  - 3.2.1. IA para técnicas de análisis de datos en investigación cuantitativa
  - 3.2.2. IA para técnicas de análisis de datos en investigación cualitativa

### Unidad 4. Reflexión final

## Dr. Luis Medina Gual

Licenciado en Pedagogía por la Facultad de Educación de la Universidad Anáhuac y es egresado de la novena generación del programa de Excelencia Vértice de la misma institución. Cursó la maestría en Investigación y Desarrollo de la Educación por la Universidad Iberoamericana.



Ha colaborado como consultor o desarrollando proyectos de intervención pedagógica con diversas instituciones.

También, ha presentado trabajos de investigación educativa básica y aplicada en diversos foros y congresos nacionales e internacionales con las líneas de investigación de evaluación del aprendizaje y de gestión de instituciones de educación superior. Ha sido acreedor al premio *Naucalpan de la Juventud 2008* en la categoría académica así tres veces reconocido con el premio FIMPES de investigación educativa. Asociado del COMIE, actualmente funge como tesorero del Comité Directivo 2024-2025.

## SOBRE EL INSTRUCTOR

### Publicación de materiales y actividades

| Unidad   | Título de unidad                                                                                    | Fecha de liberación |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Unidad 1 | Introducción a la Inteligencia Artificial y los Modelos                                             | 2 de junio          |
| Unidad 2 | Inteligencia Artificial para la delimitación del problema de investigación y búsqueda de literatura | 16 de junio         |
| Unidad 3 | Inteligencia Artificial para el Análisis de Datos en Investigación Educativa                        | 30 de junio         |

Contacto: [formacion@comie.org.mx](mailto:formacion@comie.org.mx)