



FICHA DE TALLER

□ Datos generales:

Título:	Herramientas de Inteligencia Artificial en la Investigación					
Instructor o docente:	Patricia Guadalupe Gamboa Rodríguez					
Duración total de taller:	5 sesiones virtuales de 2 hrs. C/U.					
Área:	<input type="checkbox"/>	Formación para la docencia	<input type="checkbox"/>	Formación para la gestión universitaria	<input type="checkbox"/>	Otra. Ambos
Modalidad de impartición:	<input type="checkbox"/>	Presencial		A distancia	<input type="checkbox"/>	Híbrida
Fechas:	29 de septiembre al 03 de octubre del 2025.					

Descripción:

Destinatarios:

- Docentes Universitarios e Investigadores en formación
- Directores académicos
- Profesionales con interés en el área de Inteligencia Artificial
- Estudiantes universitarios de pregrado y posgrado

Objetivo General:

- Desarrollar competencias en el uso estratégico de herramientas de inteligencia artificial para potenciar la búsqueda, análisis y organización de información científica y académica, fomentando el pensamiento crítico, la autonomía investigativa y la ética digital.

Objetivos específicos:

- Comprender el funcionamiento y propósito de herramientas basadas en IA para investigación.
- Desarrollar habilidades para realizar búsquedas efectivas utilizando herramientas de IA.
- Aplicar herramientas de IA para el análisis y organización de literatura científica.
- Desarrollar pensamiento crítico frente a los resultados generados por IA.
- Integrar herramientas de IA en flujos de trabajo investigativos reales.



Metodología y Actividades:

- El taller adoptará un enfoque teórico-práctico, centrado en el aprendizaje activo y el "aprender haciendo", con estrategias que combinan:
- Exposición breve de conceptos clave (15–30 min por sesión).
- Demostraciones guiadas en tiempo real de las herramientas.
- Prácticas individuales o en parejas, con ejercicios aplicados a casos reales o simulados.
- Análisis colaborativo y discusión crítica de los resultados obtenidos.
- Diseño de un mini - proyecto final, donde cada participante integrará al menos 3 herramientas de IA vistas en el taller.

Mecanismo y criterios de evaluación:

- Portafolio digital de evidencias (capturas, enlaces, resultados de búsqueda).
- Participación en clase (en debates, preguntas, feedback).
- Mini-proyecto final aplicado (presentación breve, mapa o informe corto).

□ Temario:

No. De sesión	Fecha	Hora	Temas a abordar
Sesión 1	29 de septiembre	18:00 – 20:00 hrs.	Introducción a la Inteligencia Artificial aplicada a la investigación
Sesión 2	30 de septiembre	18:00 – 20:00 hrs.	categorías de la Inteligencia Artificial
Sesión 3	01 de octubre	18:00 – 20:00 hrs.	Lens, Consensus, Elicit búsqueda asistida por IA
Sesión 4	02 de octubre	18:00 – 20:00 hrs.	Research Rabbit, Zotero, Redes y exploración visual
Sesión 5	03 de octubre	18:00 – 20:00 hrs.	Notebook LM, Napkin una búsqueda definida y diseño de formas.



□ Bibliografía

- **Russell, S., & Norvig, P. (2021).** *Artificial Intelligence: A Modern Approach* (4th ed.). Pearson. Referente clásico para fundamentos de la IA.
- **Domingos, P. (2015).** *The Master Algorithm: How the Quest for the Ultimate Learning Machine Will Remake Our World*. Basic Books.
- Una visión accesible de cómo funcionan los algoritmos de aprendizaje automático.
- **Floridi, L. (2014).** *The Fourth Revolution: How the Infosphere is Reshaping Human Reality*. Oxford University Press.

□ Recursos y materiales requeridos

- Acceso a internet (imprescindible para todas las herramientas)
- Navegador actualizado (Chrome o Firefox recomendados)
- Cuenta gratuita en:
 - Consensus.app
 - ResearchRabbit
 - Lens.org
 - Elicit.org
 - Napkin