

## Formato de cursos acreditables para estudiantes

<b>Nombre del curso:</b> Recursos IA para la búsqueda de información
<b>Nombre del docente(s) responsable(s):</b> Diana Rocio León López
<b>Código del curso:</b> BIBRAI10_G01
<b>Área responsable:</b> Dirección de Bibliotecas y Recursos de Apoyo
<p>Intensidad horaria: 48 horas Número de horas sincrónicas de acompañamiento presencial del docente: 8 horas Número de horas asincrónicas de acompañamiento virtual del docente: 30 horas Número de horas de trabajo independiente: 10 horas Modalidad: Virtual</p> <p>Fecha de inicio: 15 de abril de 2026 Fecha de cierre: 9 de mayo de 2026 Hora: miércoles 2:00 p.m. a 4:00 p.m. Lugar de realización: El desarrollo y entrega de las actividades propuestas será a través de la plataforma Moodle. Cada encuentro sincrónico se llevará a cabo mediante conexión a Cisco Webex.</p>
<b>Público objetivo:</b> <p>Curso dirigido a estudiantes de pregrado interesados en adquirir conocimientos y habilidades para aprovechar recursos de inteligencia artificial generativa en la búsqueda de información académica, con el fin de optimizar las estrategias de búsqueda, selección y evaluación de fuentes relevantes.</p>
<b>Propósito del curso:</b> <p>Promover el desarrollo de competencias informacionales mediante el uso de herramientas de inteligencia artificial generativa (IAGen) que permitan realizar búsquedas de información académica de manera más eficiente, ética y crítica.</p>
<b>Objetivos específicos:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Identificar los fundamentos y principios básicos de la IAGen y su potencial en los procesos de búsqueda y recuperación de información académica.</li><li>Diseñar y ajustar prompts que mejoren la precisión y relevancia de los resultados en la búsqueda de información especializada.</li></ol>

3. Evaluar la confiabilidad, pertinencia y actualidad de la información obtenida mediante herramientas de IAGen, considerando criterios éticos y de personalización en su uso académico.

**Justificación:**

En un entorno académico en el que las tecnologías digitales y la IA ocupan un papel cada vez más relevante, resulta fundamental que los estudiantes comprendan cómo estas herramientas pueden apoyar la búsqueda y gestión de información confiable.

Este curso, de carácter exploratorio, tiene como propósito ofrecer una comprensión general del funcionamiento y las posibilidades de la IAGen en la búsqueda de información académica. A través de la interacción con algunas de estas herramientas, los participantes desarrollarán habilidades para elaborar prompts efectivos y aplicar criterios éticos y de evaluación de fuentes, promoviendo un uso informado, responsable y estratégico de estas tecnologías.

Asimismo, se busca que los estudiantes comprendan que el uso de la IAGen no sustituye la capacidad analítica y reflexiva, sino que la complementa y potencia cuando se emplea de manera consciente.

**Conocimientos a desarrollar:**

- Comprender los conceptos básicos de la IAGen, identificando qué es, cómo funciona y las posibilidades que ofrece para apoyar de manera exploratoria la búsqueda de información académica.
- Explorar estrategias de búsqueda con IAGen mediante la elaboración de prompts que optimicen la recuperación de información, reconociendo que estas herramientas son complementarias a la capacidad humana de análisis y juicio crítico.
- Evaluar la información recuperada aplicando criterios de confiabilidad, pertinencia y manejo ético, promoviendo un uso responsable y consciente de los recursos de IAGen en contextos académicos.

**Habilidades a desarrollar:**

- Explora estrategias de búsqueda utilizando recursos de IA para la recuperación de información académica, comprendiendo cómo organizar y orientar la búsqueda de manera efectiva.
- Utiliza herramientas de IAGen, explorando su potencial mediante la elaboración de prompts que permitan optimizar la recuperación de información académica relevante.
- Evalúa y selecciona la información recuperada, aplicando criterios de confiabilidad, pertinencia y manejo ético.

**Actitudes a desarrollar:**

- Expresa curiosidad y disposición para experimentar con herramientas de IAGen en la búsqueda de información académica.

- Demuestra una postura crítica frente a los resultados de búsqueda y las limitaciones de las herramientas tecnológicas.
- Aplica criterios de responsabilidad y ética al utilizar la información obtenida mediante recursos de IA.

**Temáticas del curso:**

- **Unidad 1. Conceptos básicos de la IA y estructura del prompt.**
  - Fundamentos y conceptos básicos de la IA, definiendo sus características y analizando su evolución.
  - Qué es, cómo funciona el ecosistema IA.
  - Qué es un prompt, cuáles son sus características y cómo se construye.
- **Unidad 2. Herramientas de IA para la recuperación de fuentes académicas.**
  - Funcionamiento de las herramientas de inteligencia artificial.
  - Introducción a la IA en la Recuperación de Información.
  - Exploración de recursos de IA aplicados a la búsqueda de información académica.
  - Búsqueda de información con enfoques tradicionales versus recursos de IA.
  - Evaluación de las fuentes de información académica, recuperadas por medio de la IA.
- **Unidad 3. Manejo ético de la IA generativa**
  - Utilizar contenidos generados por recursos de IAGen en trabajos académicos de forma ética y responsable.
  - Identificar las alucinaciones en la inteligencia artificial generativa, distinguiendo sus tipos y valorando su impacto en la veracidad y calidad de los contenidos académicos.
  - Integrar contenidos de IAGen en trabajos académicos utilizando citación y referenciación ética.
- **Actividad en torno al plan institucional de lectura**

**Opción(es) metodológica(s):**

El curso será desarrollado de forma virtual en la plataforma Moodle y en cuatro sesiones sincrónicas. La metodología será teórica-práctica, realizando una aproximación a los diferentes conceptos y temáticas de cada unidad, realizando actividades y evaluaciones que integren lo planteado teóricamente para una adecuada apropiación de conceptos. Cada unidad del curso es secuencial, por lo que requiere un desarrollo ordenado, para cumplir con la metodología planteada.

El curso está distribuido en cuatro semanas, cada unidad cuenta con un encuentro virtual sincrónico y trabajo independiente que se especifica de la siguiente manera:

1. Sesiones sincrónicas explicativas y conceptuales sobre los contenidos y temáticas.
2. Trabajo independiente de práctica de cada unidad a través de OVAS, guías, ejercicios y foro virtual.
3. Retroalimentación en clase.

**Cronograma y actividades:**

Fecha	Actividad	Producto esperado	Criterios de evaluación
15 al 21 de abril de 2026	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encuentro virtual 1: Presentación metodología del curso. Recorrido curso. Presentación unidad 1.</li> <li>• Material de aprendizaje unidad 1: Conceptos básicos de la IA y estructura del prompt.</li> <li>• Actividades prácticas y de evaluación unidad 1.</li> </ul>	Desarrollo de actividad y evaluación unidad 1	<p>Se evaluará la participación en las actividades y el cumplimiento de los logros propuestos en el curso. Tendrán la siguiente escala de valoración porcentual:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tres actividades prácticas de cada unidad que equivalen al 40%.</li> <li>2. Tres evaluaciones de cada unidad que equivalen al 60%.</li> </ol> <p>Criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Demuestra comprensión de los conceptos clave de la IAGen, su funcionamiento y aplicaciones.</li> <li>○ Relaciona los conceptos teóricos con la búsqueda y recuperación de información académica.</li> <li>○ Reconoce las limitaciones, riesgos y consideraciones éticas asociadas al uso de la IA.</li> <li>○ Explora y reconoce las ventajas de algunos recursos de IA vistos en clase.</li> <li>○ Aplica criterios éticos y responsables al generar contenidos, evitando información inapropiada o poco confiable.</li> </ul>
22 al 28 de abril de 2026	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encuentro virtual 2: Presentación Unidad 2</li> <li>• Material de aprendizaje unidad 2: Herramientas de IA para la recuperación de fuentes académicas.</li> <li>• Actividades prácticas unidad 2.</li> </ul>	Desarrollo de actividad y evaluación unidad 2	
29 al 5 de mayo de 2026	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encuentro virtual 3: Continuación Unidad 2</li> <li>• Material de aprendizaje unidad 2: Herramientas de IA para la recuperación de fuentes académicas.</li> <li>• Evaluación unidad 2.</li> </ul>	Desarrollo de actividad y evaluación unidad 3  Entrega taller de diseño estrategia de búsqueda	
6 al 9 de mayo de 2026	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encuentro virtual 4: Presentación Unidad 3</li> <li>• Material de aprendizaje unidad 3: Manejo ético de la IA generativa .</li> <li>• Actividades prácticas y de evaluación unidad 3.</li> <li>• Actividad en torno al plan institucional de lecturas selectas.</li> </ul>		

**Bibliografía central:**

- García García, A. M., Solórzano Loor, M. A., Aguirre Mora, S. S., Valencia Vélez, M. C., & Cedeño Mendoza, A. V. (2025). Inteligencia artificial en la educación: transformando el aprendizaje personalizado en la era digital. *Sinergia Académica*, 8(7), 458–471.
- López Jacobo, D. R., & Angulo Armenta, J. (2025). Transformación educativa con inteligencia artificial: revisión de aplicaciones y desafíos en educación. *Apertura: Revista de Innovación Educativa*, 17(2), 44–55. <https://doi.org/10.32870/Ap.v17n2.2662>
- Sigman, M., & Bilinkis, S. (2024). *Artificial: La nueva inteligencia y el contorno de lo humano*. Bogotá, Colombia: Debate; Penguin Random House.

**Bibliografía recomendada:**

- Ortiz Ocaña, A. (2025). Inteligencia artificial aplicada a la educación: Manual para docentes, estudiantes y directivos (1.<sup>a</sup> ed.). Bogotá, Colombia: Ecoe Ediciones.
- Pico Zambrano, B. S., Monroy Flores, B. S., Franco Mero, R. V., García Zambrano, J. E., & Zambrano Carreño, A. A. (2025). Inteligencia Artificial en la Educación. ¿Oportunidad o Amenaza? *Sinergia Académica*, 8(5), 345–361.
- Tormo, M. (2025). *Inteligencia artificial: A la conquista de la nueva era, de ChatGPT a Grok 3* (1.<sup>a</sup> ed.). Bogotá, Colombia: Alpha Editorial.

**Producto(s) o evidencias:**

- Desarrollo de las actividades prácticas y de evaluación de las unidades 1, 2 y 3.

**Observaciones o requerimientos especiales:**

## Recursos tecnológicos:

- Computador con acceso a internet
- Plataforma de comunicación y colaboración: Cisco Webex
- Plataforma de aprendizaje: aula virtual y creación del curso en Moodle.

**Perfil del docente:**

Diana Rocio León López - drleon@lasalle.edu.co

Magíster en docencia, profesional en Sistemas de Información, Bibliotecología y Archivística y Licenciada en Literatura y Lengua Castellana de la Universidad de La Salle. Docente universitaria, con experiencia en el diseño e implementación de cursos virtuales. Actualmente, ejerce como Profesional de Servicios al usuario en la Dirección de Bibliotecas y Recursos de Apoyo de la Universidad de La Salle, sede Norte.

