

PROGRAMA CURSO FORMACIÓN DOCENTE

1. Identificación de la Actividad

Nombre actividad	Inteligencia Artificial y Educación Universitaria: Ética, Herramientas y Práctica Docente
Total horas	6 horas
Modalidad	<i>Online</i>

2. Descripción de la Actividad

Esta formación tiene como propósito desarrollar una comprensión crítica, ética y contextualizada del uso de la inteligencia artificial (IA) en educación superior. Se abordará su integración en la práctica docente universitaria desde una perspectiva pedagógica, innovadora y reflexiva, con énfasis en el compromiso social y profesional del profesorado.

3. Objetivos

General:

Desarrollar una comprensión crítica y ética sobre el impacto de la inteligencia artificial en los distintos ámbitos de la educación superior, promoviendo su integración responsable en la planificación, enseñanza, evaluación, investigación y gestión académica.

Específicos:

- Explicar los fundamentos conceptuales y éticos de la IA y su evolución en el contexto educativo.
- Identificar herramientas de IA pertinentes para su aplicación docente con criterios pedagógicos.
- Diseñar propuestas educativas innovadoras que integren IA en la docencia universitaria.
- Analizar críticamente los beneficios, riesgos y límites de la IA en la educación.
- Promover una actitud colaborativa y reflexiva frente a los desafíos ético-sociales del entorno digital.

4.- Contenidos

- 1. Fundamentos de la Inteligencia Artificial (IA)**
 - Definiciones clave: IA débil vs. IA fuerte.
 - Impacto de la IA en la educación y la sociedad contemporánea.
- 2. Implicaciones Éticas y Sociales del Uso de la IA**
 - Dilemas éticos: sesgos algorítmicos, privacidad y propiedad intelectual.
 - Brecha digital y desigualdad de acceso.
 - Marco normativo: recomendaciones institucionales y organismos internacionales.
- 3. Herramientas de IA para la Gestión Académica**
 - Automatización de tareas administrativas y académicas.
 - Asistentes inteligentes y chatbots educativos.
 - Plataformas colaborativas potenciadas por IA.
- 4. Aplicación de la IA en la Investigación Académica**
 - Búsqueda y revisión bibliográfica asistida.

- Generación de hipótesis y redacción científica.
 - Herramientas para análisis de datos, revisión y publicación académica.
- 5. Integración de IA en la Docencia Universitaria**
- Diseño de materiales didácticos y actividades con IA.
 - Estrategias para el aprendizaje personalizado y adaptativo.
 - Uso de tutores virtuales y plataformas inteligentes.
- 6. Evaluación Automatizada y Retroalimentación Personalizada**
- Corrección y análisis automático del rendimiento estudiantil.
 - Generación de comentarios individualizados.
 - Consideraciones éticas en la evaluación con IA.
- 7. IA y Compromiso Social: Vinculación con el Medio**
- Diseño de soluciones educativas y sociales apoyadas en IA.
 - Innovación abierta y co-creación con impacto social.
 - Comunicación de resultados y visualización de datos con IA.

5.- Metodología

- Clases interactivas con discusión crítica.
- Ejercicios de diseño didáctico asistido por IA.

6.- Evaluación

Evaluación del curso: Evaluación cualitativa del curso en a un cuestionario de escala Likert

Autoevaluación: Ponderación del aprendizaje personal con un cuestionario de escala Likert 30 días después.

7.- Recursos didácticos

- Diapositivas y guías prácticas.
- Acceso a plataformas y herramientas de IA.
- Rúbricas de diseño didáctico.

8.- Actividades sincrónicas

Sesión	Día	Horario	Temario
1	14/07/2025	14:30	<p>Conceptualización de la IA y sus implicancias éticas Se presentan los orígenes, tipos y evolución de la IA, así como su impacto transversal en sectores como la educación, la salud y la cultura. Se discuten los principales dilemas éticos, como la privacidad, el sesgo algorítmico y la equidad digital.</p> <p>Contenidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definiciones y tipos de IA: débil vs. fuerte. • Historia y evolución. • Usos de IA en la vida cotidiana y la educación.

			<ul style="list-style-type: none"> • Ética, sesgos, privacidad, brecha digital. • Recomendaciones institucionales (UNESCO, UE, políticas locales).
2	14/07/2025	15:15	<p>Gestión académica con IA</p> <p>Se exploran herramientas para automatizar tareas administrativas y de organización, desde la gestión de calendarios y correos hasta el uso de asistentes inteligentes para seguimiento estudiantil.</p> <p>Contenidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatización de agendas, correos, recordatorios. • Chatbots para atención estudiantil. • IA en la gestión de carga docente y seguimiento de estudiantes.
3	15/07/2025	14:30	<p>Aplicación de IA en la investigación académica</p> <p>Los docentes aprenden a integrar IA en todas las etapas del proceso investigativo: búsqueda bibliográfica, generación de hipótesis, análisis de datos y redacción académica, con herramientas especializadas.</p> <p>Contenidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Herramientas para búsqueda y revisión: Elicit, Consensus, Semantic Scholar. • Redacción con IA: QuillBot, Grammarly. • Generación de hipótesis y ecuaciones de búsqueda. • Estilo, estructura y calidad del texto académico.
4	15/06/2025	15:15	<p>Diseño y desarrollo docente con IA</p> <p>Se analizan estrategias para personalizar el aprendizaje, crear materiales didácticos automatizados, generar evaluaciones y utilizar tutores virtuales, con una perspectiva centrada en el estudiante.</p> <p>Contenidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creación de materiales, rúbricas y presentaciones automáticas. • Aprendizaje adaptativo y enseñanza personalizada. • Tutores virtuales y apoyo al estudiante con IA.
5	17/07/2025	14:30	<p>Evaluación y retroalimentación con IA</p>

			<p>Se examina el uso de IA en la evaluación formativa y sumativa, incluyendo corrección automática y retroalimentación personalizada. Se abordan también las implicancias éticas del uso automatizado en la evaluación.</p> <p>Contenidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corrección automatizada y análisis de errores. • Retroalimentación personalizada con lenguaje natural. • Dilemas éticos en evaluación asistida por IA.
6	17/07/2025	15:15	<p>Vinculación con el Medio, innovación social y buenas prácticas</p> <p>Se impulsa el diseño de soluciones con IA orientadas a la comunidad, así como la creación de microproyectos con impacto social. Se promueve la construcción de un código ético docente para el uso responsable de la IA.</p> <p>Contenidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseño de soluciones con IA para problemáticas reales. • Visualización de datos e ideas con IA • Comunicación efectiva de resultados para públicos no especializados.

9.- Actividades asincrónicas

- | |
|---|
| - Actividades individuales sobre el uso de la IA en cada campo. |
|---|