

## SÍLABO DEL CURSO

### I. Datos Generales:

- **Nombre del curso:** Herramientas Tecnológicas y Pedagógicas con Inteligencia Artificial
- **Duración:** 60 horas
- **Modalidad:** Virtual
- **Dirigido a:** Docentes Universidad Nacional de Trujillo
- **Tipo de curso:** Teórico-práctico

### II. Descripción del curso:

Este curso ofrece una introducción práctica y teórica a las herramientas tecnológicas y pedagógicas con apoyo de la inteligencia artificial (IA). Está diseñado para ayudar a los docentes a integrar IA en la planificación educativa, la creación de materiales didácticos, la evaluación y la retroalimentación. A lo largo del curso, los participantes aprenderán a utilizar IA generativa para la creación de imágenes, la mejora de las presentaciones y la gestión de proyectos educativos e investigativos.

### III. Competencias del curso:

- Aplicar herramientas de IA en la planificación y evaluación de la enseñanza.
- Utilizar la IA para la generación y manipulación de imágenes con fines educativos.
- Emplear herramientas de IA para la evaluación automatizada y la retroalimentación.
- Gestionar proyectos educativos e investigativos aplicando herramientas de IA, considerando los desafíos éticos.

#### IV. Estructura del curso:

##### **Módulo 1: Herramientas para la Planificación y Evaluación Docente con IA**

**Duración:** 15 horas

**Objetivo:** Integrar la IA en la creación de materiales educativos y en la evaluación de logros de aprendizaje.

- **Sesión 1:** Estrategias para integrar la IA en la creación de material educativo

**Herramientas:** Chat GPT 4, GPT 3.5 Turbo, Copilot, Poe, Claude

**Actividades:** Práctica en la creación de guías y presentaciones didácticas con IA.

- **Sesión 2:** Modelos de evaluación de logros de aprendizaje aplicando IA

**Herramientas:** Chat GPT Premium, Perplexity, Gemini

**Actividades:** Uso de IA para evaluar trabajos y pruebas con retroalimentación automática.

##### **Módulo 2: Inteligencia Artificial para la Generación de Imágenes**

**Duración:** 15 horas

**Objetivo:** Utilizar la IA para la creación y manipulación de imágenes aplicables a la enseñanza.

- **Sesión 3:** Fundamentos de IA aplicada a la generación y manipulación de imágenes

**Herramientas:** Léxica, Leonardo AI, Studio D-ID, Ideogram

**Actividades:** Generación de imágenes con IA para ilustraciones y diagramas educativos.

- **Sesión 4:** Integración de imágenes generadas por IA en presentaciones y material didáctico

**Herramientas:** My Heritage, DALL-E

**Actividades:** Creación de recursos visuales interactivos para presentaciones.

##### **Módulo 3: Tecnología Educativa e Inteligencia Artificial**

**Duración:** 15 horas

**Objetivo:** Explorar el uso de herramientas de IA en la educación para la automatización y retroalimentación.

- **Sesión 5:** Visión general de la tecnología educativa y su intersección con la IA

**Herramientas:** Gamma, Tome App, LuzIA

**Actividades:** Análisis de herramientas tecnológicas educativas basadas en IA.

- **Sesión 6:** Herramientas de IA para la evaluación y retroalimentación automatizada

**Herramientas:** Chat PDF, PDF IA, Murf, Toolify

**Actividades:** Aplicación de IA en la retroalimentación de tareas y pruebas.

#### **Módulo 4: Gestión de Proyectos Generativos e Investigativos con IA**

**Duración:** 15 horas

**Objetivo:** Aplicar IA en la gestión de proyectos educativos, considerando desafíos éticos.

- **Sesión 7:** IA para el análisis de datos educativos y la toma de decisiones

**Herramientas:** Chat GPT 4, Claude, Poe

**Actividades:** Uso de IA para el análisis de datos de rendimiento y toma de decisiones educativas.

- **Sesión 8:** Desafíos y consideraciones éticas en la aplicación de IA en la gestión educativa

**Herramientas:** Scribbr, Zero GPT, You.com

**Actividades:** Debate sobre la ética en la educación asistida por IA y elaboración de proyectos.

#### **V. Metodología:**

Exposiciones virtuales: Clases magistrales con apoyo de recursos visuales y tecnológicos.

Talleres prácticos: Aplicación de herramientas de IA para resolver problemas reales.

Foros de discusión: Reflexión y discusión grupal sobre el uso ético de la IA en la educación.

Proyectos individuales y grupales: Elaboración de materiales didácticos, evaluaciones y análisis de datos utilizando IA.

#### **VI. Evaluación:**

- Módulo 1: 25% del promedio final.
- Módulo 2: 25% del promedio final.
- Módulo 3: 25% del promedio final.
- Módulo 4: 25% del promedio final.