

Discurso nro 266: Inauguración Laboratorio de IA (LIA)

La puesta en marcha de un Laboratorio de Inteligencia Artificial (LIA) en la Universidad Maza representa un hito estratégico en su Sexta Etapa Institucional. No se trata solo de un espacio físico con capacidad de cómputo, sino de un núcleo transdisciplinar diseñado para permear todas las dimensiones de la vida universitaria.

A continuación, se detalla la propuesta de aplicación del LIA en las cuatro funciones sustantivas:

1. Función Gestión: Hacia una "Smart Campus"

El LIA actuará como el motor de la transformación digital administrativa, optimizando procesos para una toma de decisiones basada en datos (Data-Driven Decision Making).

- **Sistemas de Alerta Temprana (SAT):** Implementación de modelos predictivos para identificar estudiantes en riesgo de deserción, analizando variables socioeconómicas y de rendimiento en tiempo real.
- **Asistentes Virtuales Institucionales:** Chatbots avanzados para la atención de alumnos y aspirantes, integrando IA generativa para resolver trámites complejos y procesos de matriculación.
- **Optimización de Recursos:** Algoritmos para la asignación eficiente de aulas, horarios y recursos físicos, reduciendo costos operativos y mejorando la logística interna.

2. Función Académica: Educación 5.0

El objetivo es pasar de la enseñanza tradicional a un aprendizaje personalizado y aumentado por tecnología.

- **Personalización del Aprendizaje (Adaptive Learning):** Creación de trayectorias educativas a medida, donde la IA ajusta el contenido según el ritmo y las fortalezas de cada estudiante.
- **Capacitación Docente (IA Clinics):** El laboratorio servirá como centro de formación continua para que los profesores integren herramientas de IA generativa en el diseño de sus programas y evaluaciones.
- **Nuevas Competencias:** Incorporación de la "alfabetización en IA" como una competencia transversal en todas las carreras de la UMaza, desde las ciencias de la salud hasta las sociales.

3. Función Investigación: Ciencia Aumentada

El LIA potenciará la producción científica de la universidad, acelerando el descubrimiento y el análisis de información.

- **Análisis de Grandes Volúmenes de Datos (Big Data):** Procesamiento de datos complejos en áreas de investigación prioritarias (como nutrición, vitivinicultura o salud animal).
- **Repositorios Digitales Inteligentes:** Uso de IA para categorizar y conectar la producción científica local con redes globales para aumentar su impacto.
- **Simulaciones y Modelado:** Creación de entornos virtuales para testear hipótesis

científicas antes de la experimentación física, optimizando tiempos y presupuestos.

4. **Función Extensión: Vinculación y Territorio** La IA debe impactar positivamente en la comunidad de Mendoza y la región.

Soluciones para el Medio: Desarrollo de proyectos de IA aplicada para PyMEs y organizaciones locales, fortaleciendo el rol de la universidad como consultora estratégica.

Observatorio de Tendencias: Sensor de las demandas del mercado laboral para ajustar la oferta educativa a las necesidades reales del sector productivo.

Divulgación y Ética: Organización de foros sobre el uso ético de la IA, posicionando a la universidad como referente en el debate sobre el impacto social de la tecnología.

Pilares de Implementación 2026

1. **Infraestructura:** Servidores de alta capacidad y software de código abierto.
2. **Ética y Normativa:** Marco regulatorio interno que garantice la privacidad de los datos y el uso responsable.
3. **Cultura Innovadora:** Fomento de una mentalidad de experimentación para vencer la resistencia al cambio en toda la comunidad.

Prof. Méd. Daniel R. Miranda

Rector Universidad Maza

Pte. Red Andina de Universidades