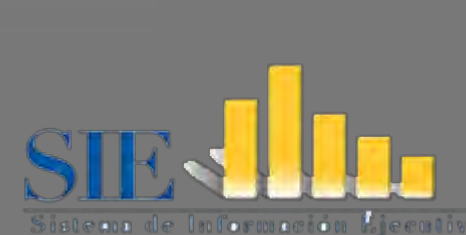




Secretaría de Innovación y Transformación Digital

Estrategia Institucional de IA, UANL 2026.

El cambio de paradigma: Una nueva capa de infraestructura



La IA como Infraestructura Institucional



ChatGPT



Copilot

La IA como Herramienta



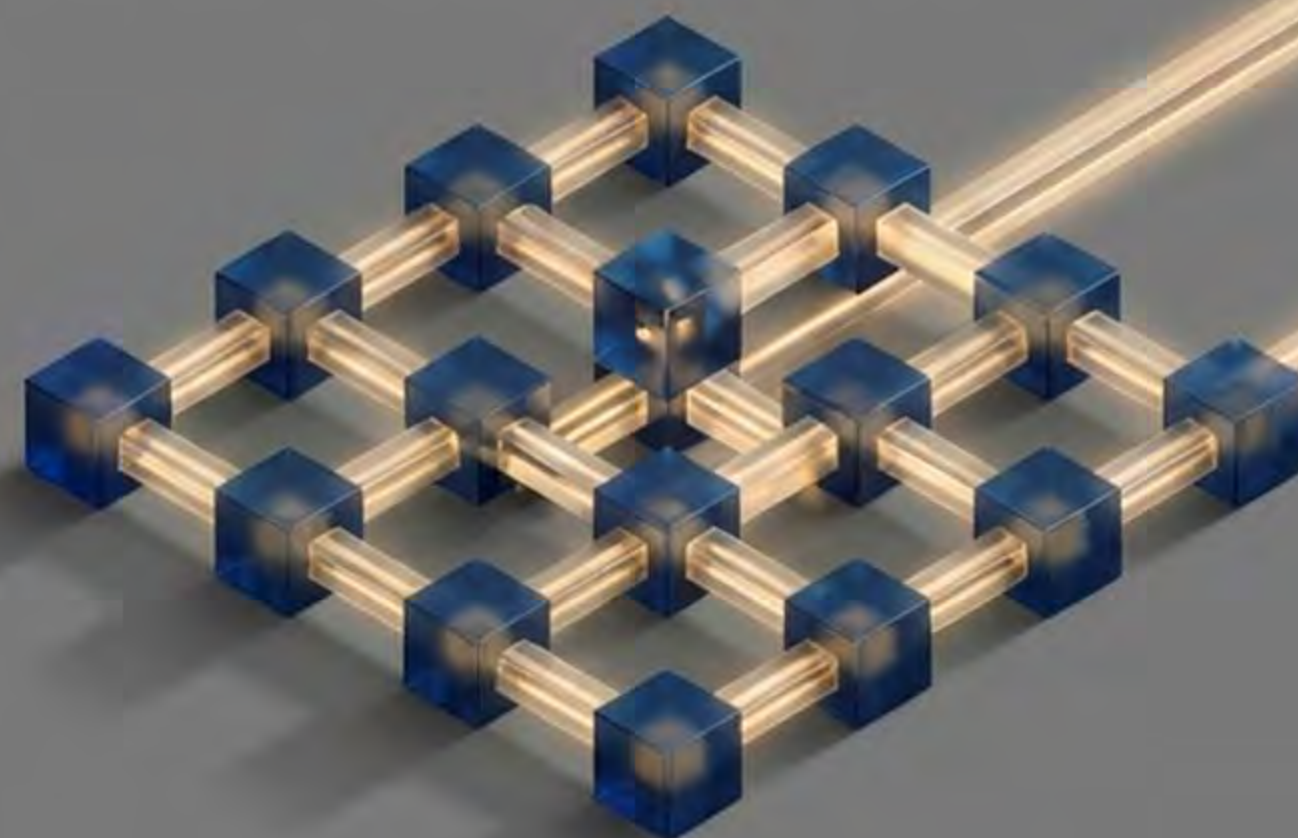
ChatBot



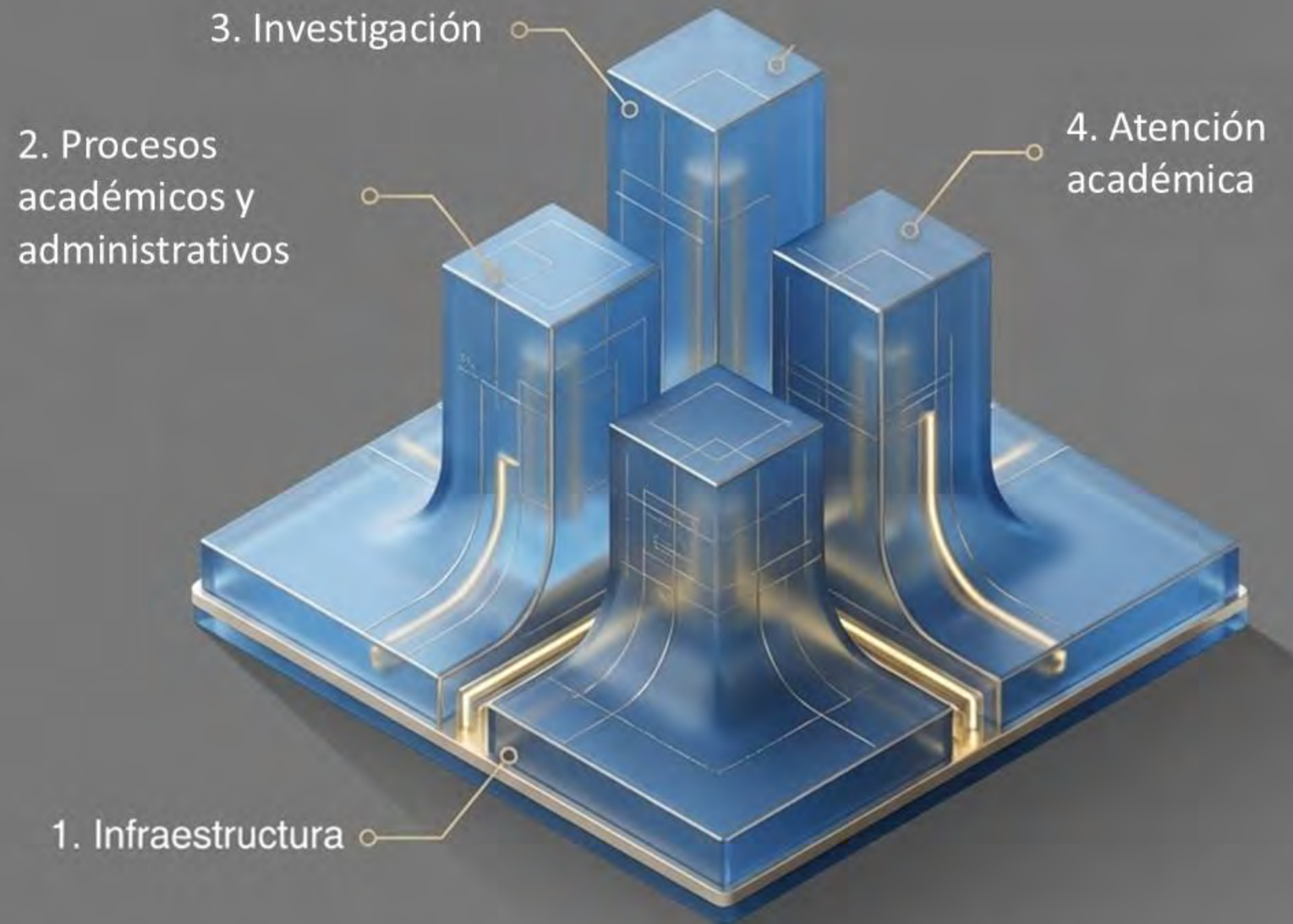
Gemini



perplexity

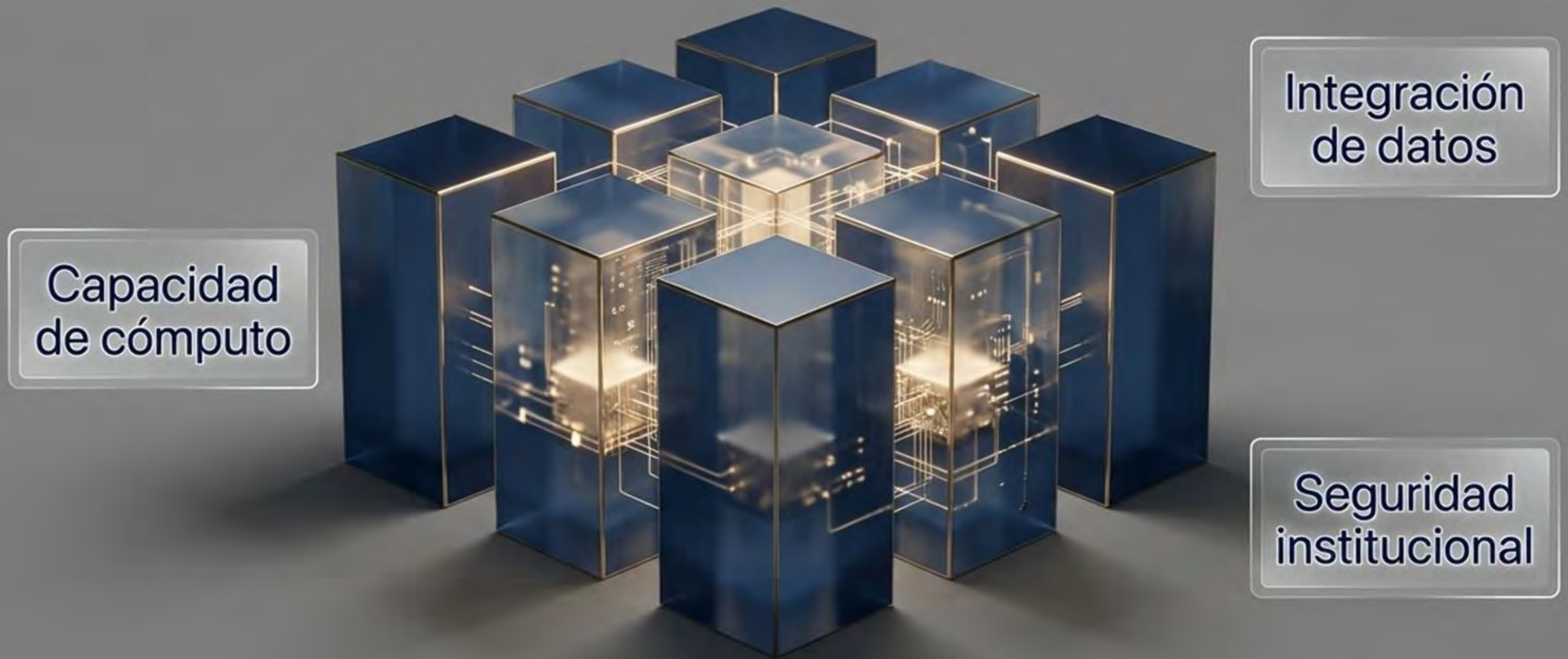


Arquitectura



Esto nos permite pasar de iniciativas dispersas a una transformación integral.

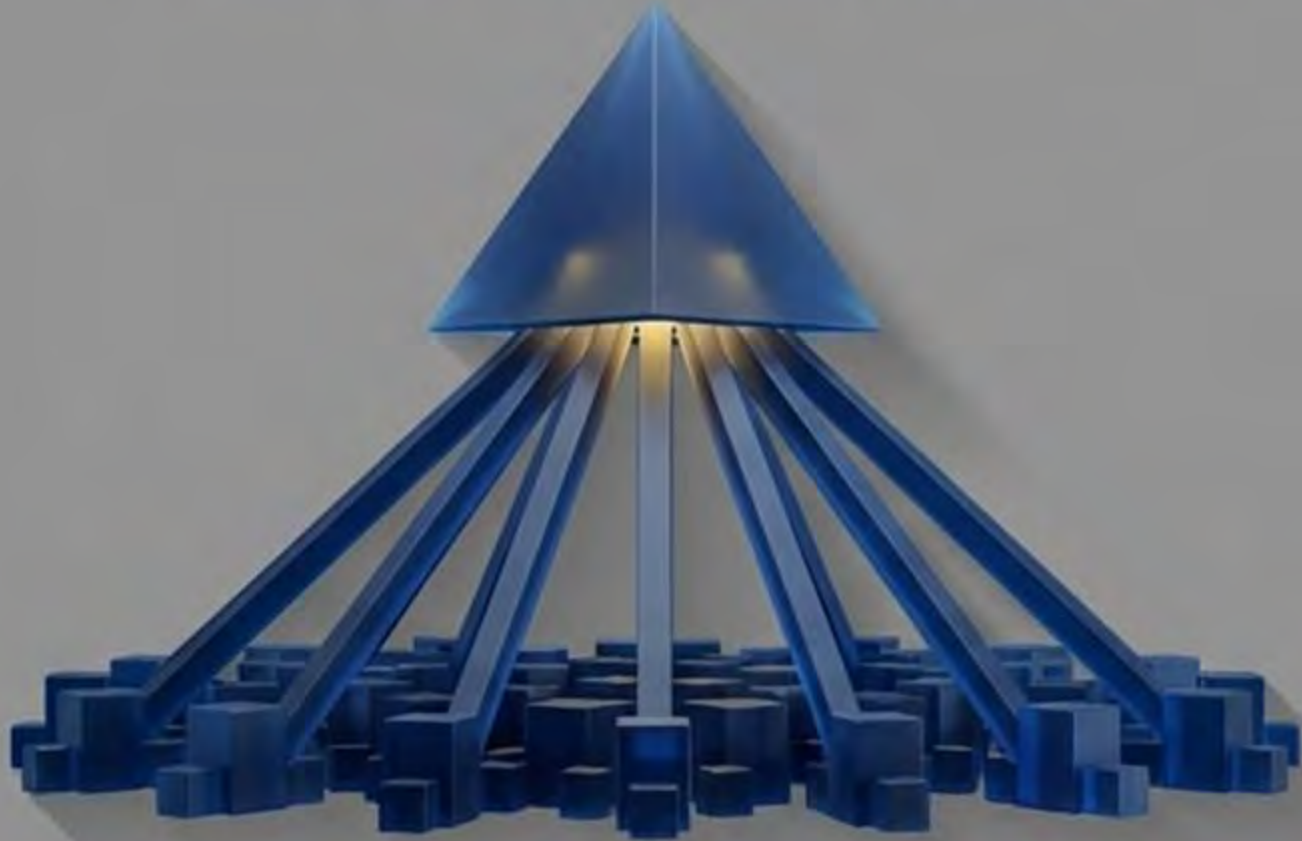
Infraestructura



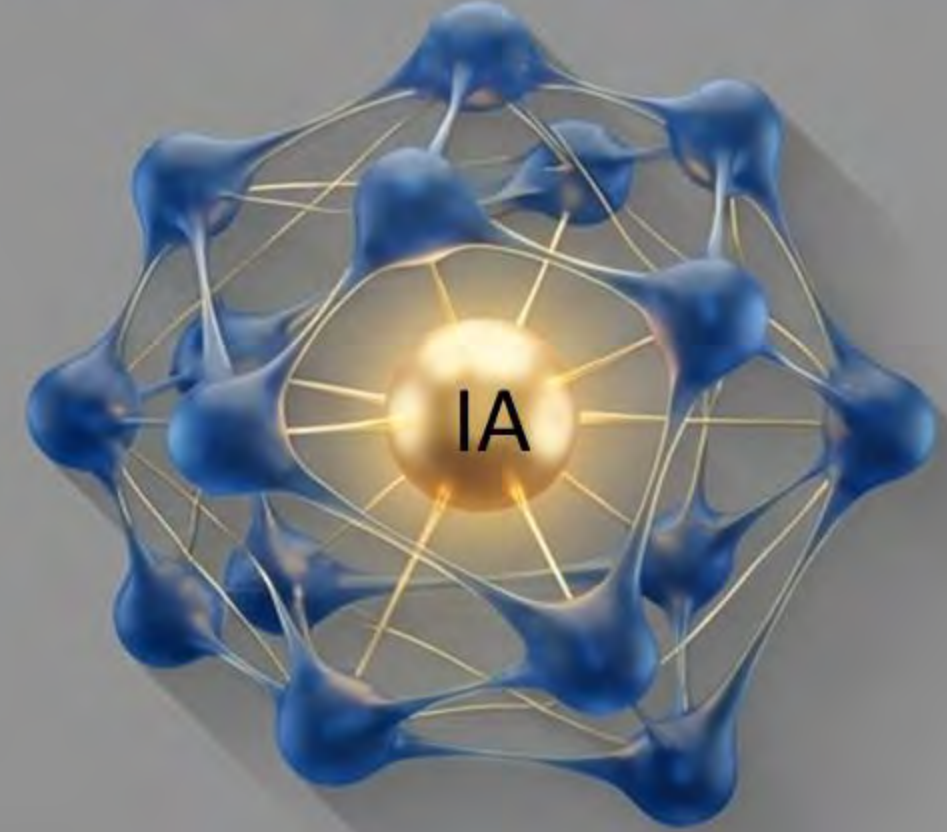
Este es el cimiento donde se construye el futuro digital de la Universidad.

Atención académica

Modelo Masivo (Unidireccional)



Modelo de Acompañamiento Personalizado



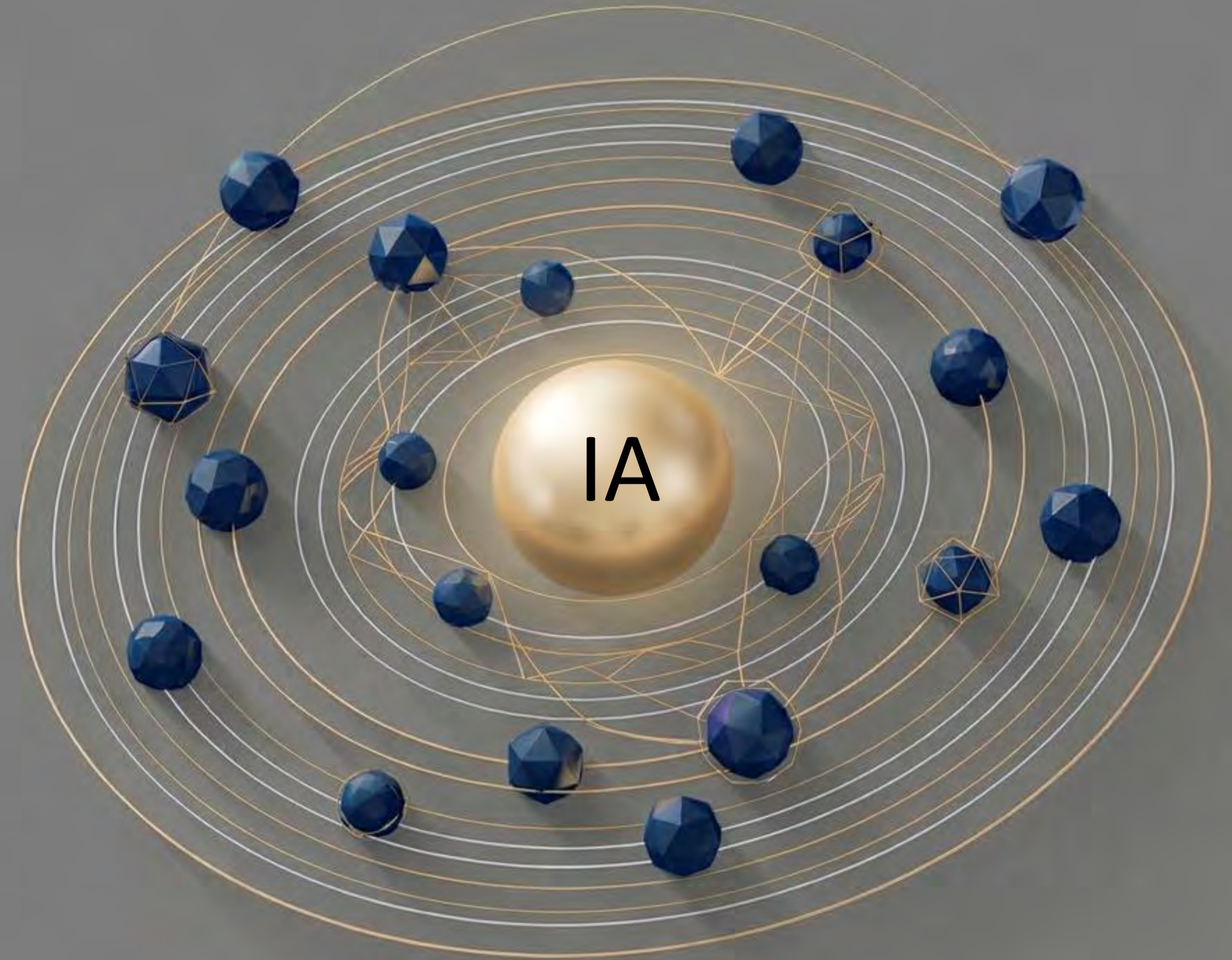
Apoyo continuo con base en necesidades reales.

El Núcleo de Inteligencia Artificial

Modular

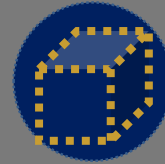
Escalable

**Integrado orgánicamente
a los sistemas de la
Universidad**

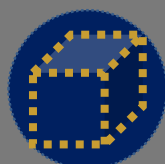
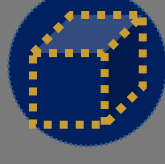
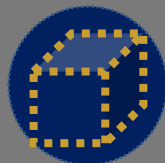
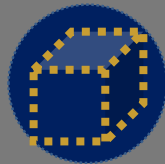
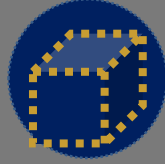


Núcleo de Inteligencia Artificial (NIA)

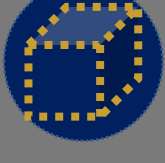
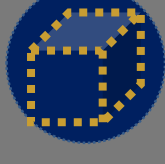
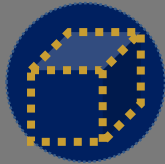
Trayectoria e ingreso estratégico

-  **Orientador vocacional**
-  **Metastand carreras**
-  **Preparación para admisión con IA**
-  **Dashboard de Riesgo Académico**

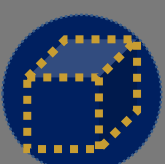
Excelencia en el aprendizaje y docencia

-  **Evaluaciones adaptativas**
-  **Generador de Casos ABP**
-  **Asesor Académico**
-  **Planeación de proyectos con IA**
-  **Agenda inteligente**

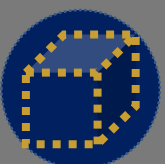
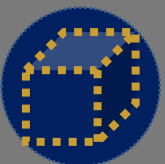
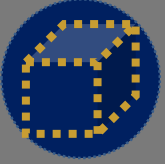
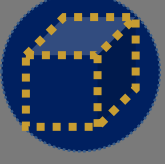
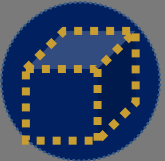
Bienestar integral y éxito Profesional

-  **Simulador de competencias blandas**
-  **Salud mental y estudio con IA**
-  **Enfoque y Manejo Del estrés con IA**
-  **Alimentación Balanceada con IA**
-  **CV y entrenador profesional IA**

Investigación

-  **Observatorio Universitario Científico - OUCI**

Administración

-  **Trayectoria Académica**
-  **Abogacía – Contratos**
-  **Adquisiciones**
-  **Auditoría**
-  **Contraloría**
-  **Tesorería**
-  **Recursos Humanos**

Agentes prioritarios



El Orientador Vocacional

Ayudará al estudiante a tomar mejores decisiones desde el inicio de su trayectoria.



El Asesor Académico

Detectará dificultades en tiempo real y adaptará el aprendizaje de manera proactiva.

La IA no reemplaza al docente ... lo potencia.

Agente Observatorio Universitario Científico (OUCI)



El portal posiciona a la UANL como un motor de **divulgación científica**.

Procesos académicos

La inteligencia artificial permitirá analizar expedientes y extraer información automáticamente.

Esto reducirá tiempos, errores y carga administrativa.



Procesos administrativos

Transformación transversal en áreas críticas: Abogacía, Adquisiciones, Tesorería, Auditoría, Contraloría y Recursos Humanos.

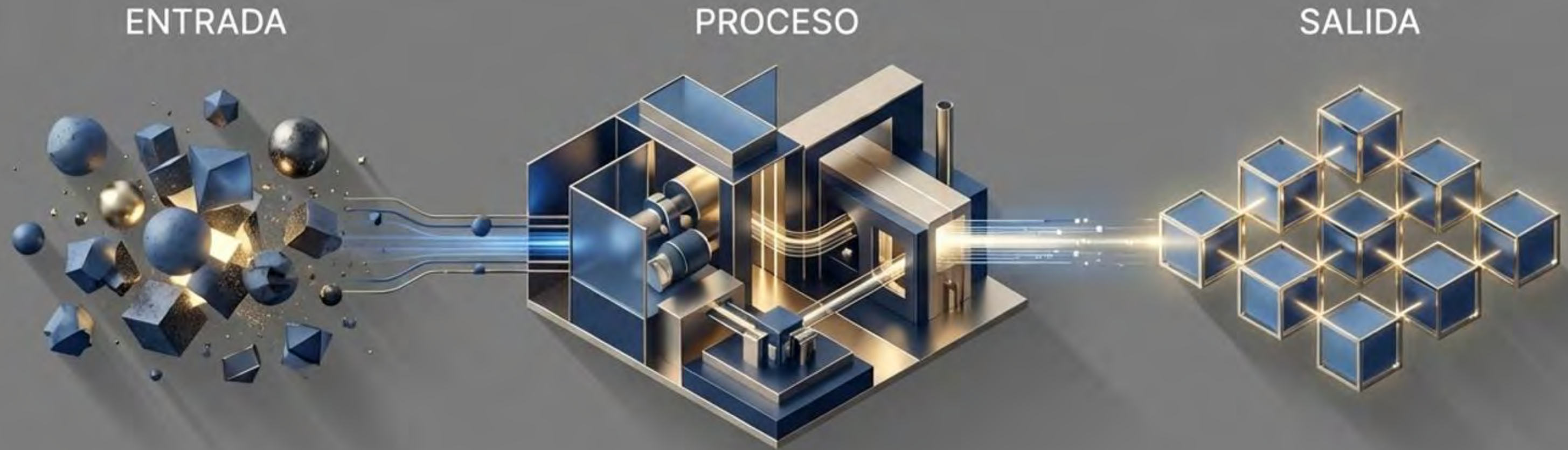
Análisis automatizado de documentos legales y normativos.

Identificación algorítmica de patrones.

Recuperación inteligente de información crítica.

Esto es eficiencia institucional real.

La Fábrica de IA



Esto convierte iniciativas aisladas en resultados medibles y sostenibles.

Plan de acción de la Fábrica de IA para crear el ecosistema del futuro de la UANL

Fases de Desarrollo de Soluciones de IA que conformarán NIU (Núcleo de Inteligencia Universitario)



Esto nos permite acelerar, escalar y consolidar la inteligencia artificial dentro de la UANL.

Valor Institucional

Transformación digital efectiva.



**Integración
tecnológica**



**Uso estratégico de
datos**



**Eficiencia
operativa**



**Desarrollo de
talento digital**

No es tecnología por sí misma. Es capacidad institucional.

Riesgos

- Fragmentación tecnológica y esfuerzos redundantes.

- Alta vulnerabilidad en ciberseguridad.

- Uso desordenado y sin gobernanza.

- Pérdida de competitividad y rezago histórico.

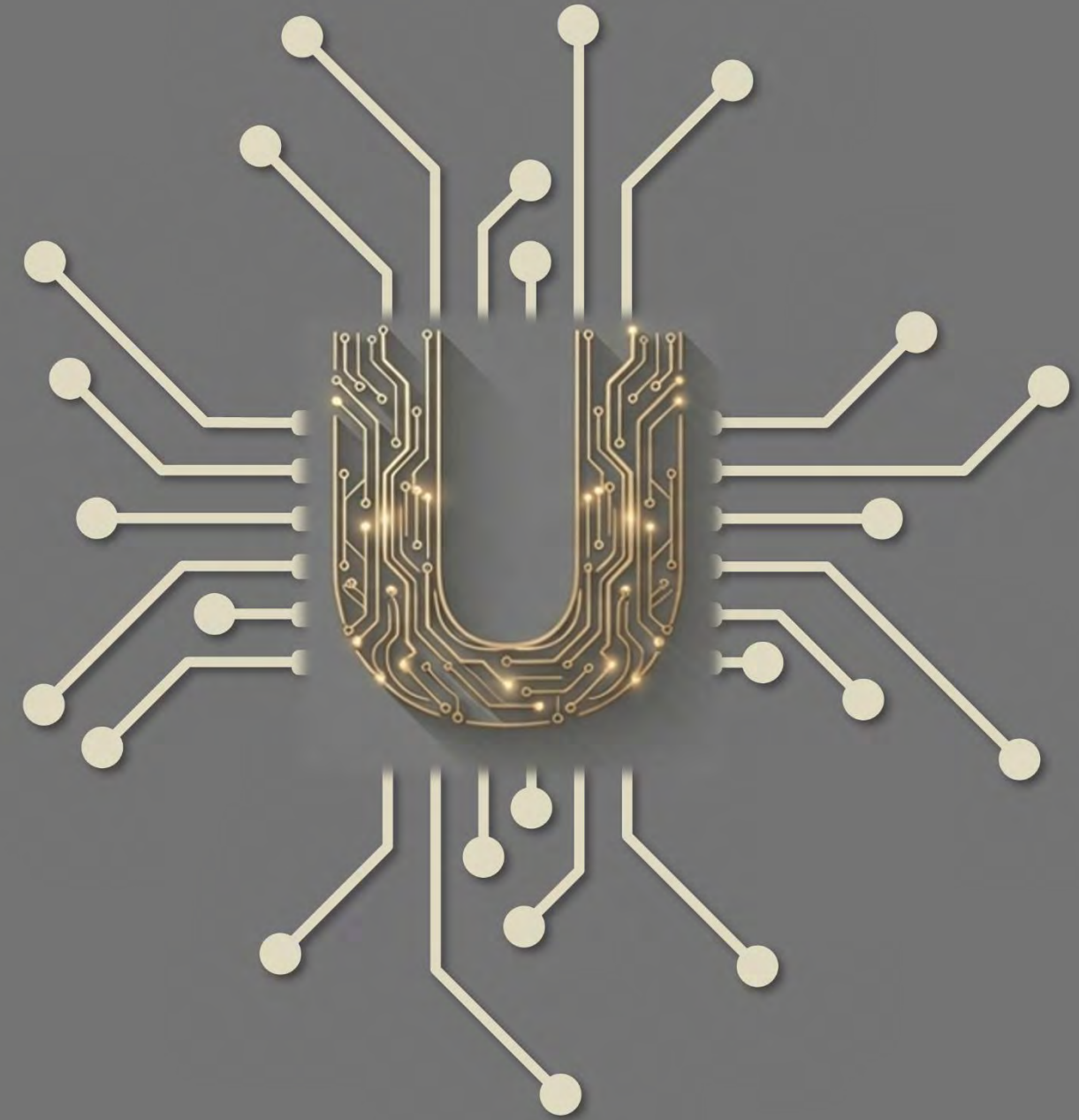


El mayor riesgo hoy ... es no actuar.

El futuro ya está en marcha

Diversas universidades en México han comenzado a avanzar en la adopción de infraestructura de IA:

- Tecnológico de Monterrey
- Red Anáhuac
- UdeG
- IPN
- UNAM



No estamos implementando herramientas.

Estamos construyendo la infraestructura digital de la UANL.

“Esto posiciona a la UANL no solo como usuaria de **inteligencia artificial**, sino como una institución que la **desarrolla, la regula y la lidera**”.





Secretaría de Innovación
y Transformación Digital