

Plan IA Perú 2050

Hoja de ruta para que el Perú aspire a ubicarse entre las tres potencias mundiales de la IA al 2050 — y la use como palanca para ser una economía altamente competitiva y disputar un lugar entre las 10 principales del mundo

Propuesta técnica PARA la Comisión de Inteligencia Artificial (en formación) del CIP · CNPP, elaborada por el equipo promotor. Articulada a las Políticas de Estado del Acuerdo Nacional y a la ENIA 2026–2030. Borrador para validación. · Actualizado 2026-09-01 · Versión web: planperu2050.pe/ia.html

Visión al 2050

Al 2050 el Perú es una de las tres potencias mundiales de la inteligencia artificial y el hub de IA aplicada del hemisferio sur: exporta servicios, modelos y talento de IA al mundo, entrena y opera modelos propios en sus lenguas, alimenta la infraestructura global de cómputo con su energía renovable y sus minerales, y usa la IA de forma segura y ética para cerrar sus brechas de educación, salud y productividad. Esa capacidad es la palanca para que el Perú dispute un lugar entre las 10 principales economías del mundo.

La meta país

Posición del Perú en los índices globales de IA (Stanford AI Index / Global AI Index) y en el Índice Latinoamericano de IA (ILIA · CENIA). Línea base: 7º de América Latina en el ILIA 2025 (51.9 puntos, categoría «adoptante», +1 puesto vs 2024); los pioneros: Chile 70.5, Brasil 67.3, Uruguay 62.3.

2030	Top 5 de América Latina y el país de mayor crecimiento de la región; primer datacenter de IA con energía renovable operando; 25,000 profesionales certificados
2035	Top 3 de América Latina; el Estado peruano opera servicios públicos con IA en todas las entidades nacionales; modelos propios en español, quechua y aimara en producción
2040	Nº 1 de América Latina y top 10 mundial; hub de IA del Pacífico Sur: exportación de servicios de IA con mayor valor agregado por trabajador que los minerales no procesados
2050	Consolidado Nº1 de América Latina y referente mundial de IA aplicada: top-10 mundial en los nichos donde el Perú tiene ventaja (IA eficiente/aplicada, multilingüe, cómputo renovable), con infraestructura, talento y modelos propios. Aspiración: ubicarse entre las potencias globales de la IA.

El norte es audaz —estar entre los referentes mundiales de la IA— y así debe leerse: una aspiración que ordena el esfuerzo, no una promesa. Lo que el plan compromete y mide son metas defendibles: Nº1 de América Latina al 2040 y top-10 mundial en nuestros nichos (IA eficiente/aplicada, multilingüe, cómputo renovable). El «top-3 global» es el sueño; el piso medible es este.

Por qué el Perú puede

Energía renovable. El sur andino tiene una de las mejores radiaciones solares del planeta y potencial eólico e hídrico: la IA mundial busca exactamente eso — energía limpia y barata para sus datacenters.

Minerales críticos. Segundo o tercer productor mundial de cobre: el metal de la electrificación y de la infraestructura de cómputo. La pregunta es si lo exportamos crudo o lo convertimos en cadena de valor tecnológica.

Demografía joven. Bono demográfico todavía abierto: una generación completa puede formarse en IA si se empieza ahora, cuando los países líderes ya envejecen.

Laboratorio lingüístico y cultural. 48 lenguas originarias vivas: el mejor laboratorio natural del mundo hispano para IA multilingüe e inclusiva. Nadie más puede entrenar esos modelos.

Posición en el Pacífico. Puerta de Sudamérica al Asia-Pacífico, con cables submarinos y puertos (Chancay) que pueden anclar también rutas de datos, no solo de mercancías.

Estabilidad macroeconómica. Décadas de disciplina fiscal y monetaria (Política de Estado 31 del Acuerdo Nacional): la condición que los inversionistas de infraestructura de largo plazo exigen primero.

La estrategia asimétrica: no competimos en la carrera de los gigantes

En 2025 EE.UU. invirtió US\$ 285,900 millones en IA privada — 23 veces los US\$ 12,400 millones de China — y aun así la distancia entre los modelos LÍDERES de los rankings globales se estrechó a apenas 2.7% (Stanford AI Index 2026). La inversión bruta no compra el liderazgo: la ingeniería y la estrategia cierran brechas. Como en los conflictos asimétricos, el pequeño con estrategia sí puede dar batalla.

Palanca 1 · Vender lo que a los gigantes les falta: energía. La IA mundial ya no está limitada por capital sino por energía limpia. El sur andino tiene una de las mejores radiaciones solares del planeta y Chancay conecta con Asia. El datacenter solar del sur no compite con Virginia: la abastece. Palanca: cómputo renovable de exportación. **Proyecto ancla: Datacenter solar del sur andino + ruta de datos Chancay.**

Palanca 2 · Eficiencia antes que tamaño. DeepSeek demostró que con una fracción del gasto se alcanza la frontera. El Perú no entrenará el modelo más grande del mundo: entrenará los más eficientes por sol invertido — modelos pequeños (SLM), aplicados, que corren en hardware modesto. Yachay ya es el prototipo. Palanca: liderazgo mundial en IA eficiente y aplicada. **Proyecto ancla: Yachay: familia de modelos peruanos eficientes.**

Palanca 3 · El nicho que nadie puede copiar: IA multilingüe. 48 lenguas originarias vivas hacen del Perú el único laboratorio natural capaz de crear la IA multilingüe e intercultural que el mundo andino, amazónico e indígena global necesita. Ese mercado no lo puede atender Silicon Valley. Palanca: monopolio natural del nicho. **Proyecto ancla: Programa IA + lenguas originarias (corpus, voces, modelos).**

Palanca 4 · Talento joven a escala: la vía india. India se volvió potencia tecnológica exportando servicios antes que productos. El bono demográfico peruano permite formar una generación completa de ingenieros de IA que exporte servicios al mundo mientras madura el resto del ecosistema. Palanca: exportación de servicios de IA. **Proyecto ancla: Certificación CIP-IA + Beca Generación IA.**

¿Se puede sin la billetera de los gigantes? Sí — y la evidencia es reciente

Inversión privada en IA por país (US\$ miles de millones). Fuente: Stanford AI Index 2025/2026. El punto no es alcanzar esas cifras: una diferencia de 23× en inversión se refleja en apenas 2.7% de distancia entre los modelos líderes de los rankings.

País	Año	Inversión privada en IA
EE.UU.	2025	US\$ 285.9 miles de millones
China	2025	US\$ 12.4 miles de millones
Reino Unido	2024	US\$ 4.5 miles de millones
Perú	2025	≈ 0 (marginal)

23× la inversión → 2.7% entre los modelos líderes de los rankings. La estrategia importa más que la billetera.

La meta detrás de la meta: el Perú entre las 10 principales economías del mundo

La IA no es el fin: es la palanca. Ningún país entra al grupo de las mayores economías sin un salto sostenido de productividad, y la IA es el mayor multiplicador de productividad disponible en este siglo. Las proyecciones de largo plazo (PwC «The World in 2050», Goldman Sachs «Path to 2075») muestran que 7 de las 10 mayores economías del 2075 serán hoy emergentes: los puestos se ganan con demografía más productividad. El Perú tiene la demografía; la IA pone la productividad. En 24 años, ese es el premio que este plan persigue. La aritmética completa de esta ambición —escenarios, comparadores y el veredicto de qué es posible y qué no—

se muestra a continuación: la congruencia es parte del método.

Fuentes: PwC, The World in 2050 (proyecciones al 2050) · Goldman Sachs Research, The Path to 2075 (104 países) · Stanford HAI, AI Index Report 2025 y 2026

BORRADOR

La aritmética de la ambición: ser congruentes

Hoy: PBI US\$ 289 mil millones (2024), per cápita US\$ 8,400, ≈ 50º economía del mundo, 34.4 millones de habitantes. Población 2050: 39.4 millones (proyección INEI). Comparadores: Alemania hoy: US\$ 4.7 billones (≈ US\$ 55,000) · Reino Unido hoy: US\$ 3.6 billones (≈ US\$ 52,000) · India al 2050 (proyección PwC): 3ª economía mundial (≈ US\$ 15–20 mil (1,700 millones de habitantes)).

Ritmo sostenido 24 años	Per cápita 2050	PBI 2050	Lectura
3% per cápita (inercia)	US\$ 17,100	US\$ 0.67 billones	Seguimos siendo el promedio de la región: ingreso de Chile de hoy, puesto ~45.
5% (buen desempeño)	US\$ 27,100	US\$ 1.07 billones	Ingreso alto tipo España/Portugal de hoy; top ~25.
7% (élite histórica)	US\$ 42,600	US\$ 1.68 billones	Nivel de vida de Japón/Italia de hoy; top ~15–18.
8% (ruta Corea/China)	US\$ 53,300	US\$ 2.1 billones	EL ESCENARIO-AMBICIÓN: el ingreso por persona que Alemania e Inglaterra tienen HOY; top ~12, peleando el top 10.
13% (lo que exigiría el top-10 total)	US\$ 157,800	US\$ 6.2 billones	Multiplicar ×19 en 24 años: NINGUNA economía lo ha hecho jamás. Se declara imposible — y por eso la meta se formula distinto.

Con 39 millones de habitantes no se le disputa a India (1,700 millones) el TAMAÑO: se le disputa la VELOCIDAD y el INGRESO POR PERSONA. La meta congruente del plan: (1) crecer más rápido que India cada año — un marcador público y medible anualmente—; (2) alcanzar al 2050 el ingreso por habitante que Alemania e Inglaterra tienen hoy (≈US\$ 50 mil); (3) un PBI de ≈US\$ 2 billones que pelea el top-12 mundial. Solo cuatro economías en la historia moderna sostuvieron ~8% por décadas (Japón, Corea, Taiwán, China) — y todas lo hicieron cabalgando un salto tecnológico. La quinta necesitará la IA. Eso es exactamente lo que este plan financia.

Fuentes: Banco Mundial (PBI y per cápita 2024) · INEI (población 2050) · PwC The World in 2050 · Goldman Sachs Path to 2075

Inversión progresiva: de 0.2% a 2.5% del PBI en I+D

El Perú invierte ≈0.2% del PBI en I+D (UNESCO) — y las empresas apenas 0.04% del PBI, entre las más bajas de la región (Argentina 0.2%, Chile 0.1%). Los países de ingreso alto promedian ≈2% (GII 2024) y los líderes en IA superan el 3%. La composición actual: universidades 38%, empresas 29%, sector público 26%. El problema no es solo el monto: es que el Estado y la empresa invierten cada uno por su lado, sin palancas que multipliquen al otro.

Quién	Inversión en I+D	Fuente
Perú (total)	≈0.2% del PBI	UNESCO
Perú (empresas)	0.04% del PBI	ComexPerú
Chile (empresas)	0.1% del PBI	ComexPerú
Ingreso alto (total)	≈2% del PBI	GII 2024
Líderes IA (Corea, Israel)	>3% del PBI	OCDE

La escalera de inversión

2026–2030 → 0.5% del PBI (Estado 60% / empresa 40%). Arreglar las palancas: Ley 30309 permanente y ampliada, compras públicas de innovación, canon reorientado a I+D regional. La IA como primer caso de uso transversal.

2031–2035 → 1.0% del PBI (Estado 45% / empresa 55%). La empresa toma la posta: matching funds 1:1, capital de riesgo público-privado, centros sectoriales de IA e I+D cofinanciados (minería, agro, energía).

2036–2040 → 1.5% del PBI (Estado 35% / empresa 65%). Escala y exportación: los centros producen propiedad intelectual y servicios que se venden fuera; el canon del conocimiento reemplaza parte del canon minero.

2041–2050 → 2.5% del PBI (Estado 30% / empresa 70%). Régimen de potencia: I+D como industria en sí misma — el Perú investiga para el mundo, con la IA como núcleo del sistema.

Qué debe cambiar

Ley 30309 permanente y sin techo bajo. La deducción tributaria de hasta 240% por I+D+i vence el 31-dic-2025 (con cola al 2027). Hacerla permanente, elevar topes y simplificar la calificación CONCYTEC: ninguna empresa planifica I+D de 10 años con una ley que caduca cada 3.

Canon hacia el conocimiento. Reorientar un porcentaje real del canon minero/energético regional hacia I+D ejecutada por universidades y centros con estándares — el mecanismo existe, se subejecuta.

Compras públicas de innovación. El Estado como primer cliente: un porcentaje de las compras públicas reservado a soluciones innovadoras nacionales (la vía por la que Israel y Corea criaron a sus campeones).

Capital de riesgo con ancla pública. Fondo de fondos público-privado que multiplique el capital emprendedor; hoy el venture capital peruano es marginal frente a Chile o Colombia.

Carrera del investigador y repatriación. RENACYT con incentivos reales, cátedras de retorno para la diáspora científica y visas rápidas de talento extranjero.

Una sola ventanilla CTI. CONCYTEC/PROCIENCIA, CITE, ITP y fondos sectoriales bajo una gobernanza única con metas medibles — hoy el sistema está tan fragmentado como el planeamiento.

La validación sectorial

La validación de la apuesta: la IA no compite con las industrias del Perú — las multiplica. Seis pruebas ácidas:

Energía. El sur andino tiene radiación solar de clase mundial y la ley ya permite generación nuclear. La demanda eléctrica de la IA global es el nuevo mercado de exportación. **Rol de la IA:** Gemelos digitales de la red, predicción de demanda, optimización de despacho renovable; y el datacenter solar como ancla de la palanca 1 del plan. **De exportar kilovatios a exportar cómputo.**

Minería. Segundo productor mundial de cobre — el metal de la electrificación y del cómputo. Cada datacenter del mundo lleva cobre peruano. **Rol de la IA:** Exploración con geo-IA (capacidad ya demostrada en el equipo), mantenimiento predictivo, seguridad de operaciones, gestión de relaves y agua. **De vender el metal crudo a vender la inteligencia de cómo extraerlo y procesarlo.**

Agro. Potencia agroexportadora (arándanos, uvas, paltas líderes mundiales) construida en 20 años — la prueba de que el Perú sí sabe escalar industrias. **Rol de la IA:** Riego de precisión, predicción climática y de plagas, trazabilidad, optimización logística de exportación. **De la agroexportación de volumen a la agricultura de precisión que rinde más con menos agua.**

Agua y acuicultura. Primer exportador mundial de harina de pescado, acuicultura en crecimiento (trucha, langostino, concha de abanico) y estrés hídrico severo en la costa: el agua es el recurso crítico del siglo. **Rol de la IA:** Modelos de gestión de cuencas y siembra/cosecha de agua, monitoreo satelital de anchoveta, optimización de cultivos acuícolas. **De administrar la escasez a gestionar el agua con inteligencia predictiva.**

Nuclear. REAL Y EN MARCHA: ley que autoriza reactores SMR aprobada, IPEN llevando el RP-10 a 15 MW térmicos (junio 2026, hito latinoamericano), primera Escuela de Ingeniería Nuclear en San Marcos. Primer SMR proyectado en 10–15 años. **Rol de la IA:** Simulación y seguridad de reactores, optimización de operación, formación con gemelos digitales; los SMR son además la energía firme que los datacenters de IA exigen. **De radioisótopos médicos a potencia núcleo-eléctrica que alimente el hub de cómputo.**

Semiconductores. El sueño de largo aliento: el Perú no construirá una fábrica de chips mañana, pero puede entrar por donde entraron todos — diseño (fabless), ensamblaje y prueba (ATP), y materiales (cobre, y potencial en tierras raras). El nearshoring está redibujando el mapa: Costa Rica y México ya capturaron eslabones. **Rol de la IA:** Los equipos de diseño de chips son hoy equipos de IA; la certificación CIP-IA puede incluir la ruta de diseño de semiconductores desde el inicio. **De país que compra chips a país que diseña una parte de los suyos — la meta que invita a soñar a una generación.**

Un plan no solo asigna recursos: invita a soñar. Que una niña de Puno pueda aspirar a diseñar chips, operar un reactor modular o entrenar el modelo que habla su lengua — eso es lo que compra cada punto porcentual del PBI invertido en conocimiento. La escalera es progresiva precisamente para que el sueño sea creíble: cada escalón financia al siguiente.

Siete ejes, metas medibles

7 ejes · 20 proyectos · articulados a 16 Políticas de Estado del Acuerdo Nacional, el marco de largo plazo más estable del país. Cada eje declara las políticas que implementa.

■ Talento IA masivo

Formar, certificar y retener el capital humano de IA más grande del Pacífico Sur, desde la escuela pública hasta el posgrado.

Articulación al Acuerdo Nacional: PE 12 (Educación pública gratuita y de calidad) · PE 14 (Empleo pleno, digno y productivo) · PE 20 (Desarrollo de la ciencia y la tecnología)

Indicador	Línea base	2030	2040	2050
Profesionales certificados en IA (registro nacional)	sin registro	25,000	150,000	400,000
Regiones con formación superior en IA acreditada	concentrada en Lima	10	20	25
Pensamiento computacional e IA en el currículo de educación básica	no existe	currículo nacional aprobado	100% de IIEE urbanas	universal

Certificación profesional CIP-IA [2027] — Tres niveles con examen práctico y registro público; el estándar de facto del mercado laboral peruano.

Red nacional de escuelas de IA [2030] — Convenios universidad–CIP–empresa en al menos 10 regiones, con currículo común y docentes certificados.

Beca Generación IA [2030] — Programa masivo de becas y reconversión laboral hacia perfiles de IA, con retorno obligatorio de servicio en el país.

■ Investigación y modelos soberanos

Pasar de consumir IA a producirla: centros de investigación de clase mundial y modelos propios en las lenguas del Perú.

Articulación al Acuerdo Nacional: PE 20 (Desarrollo de la ciencia y la tecnología) · PE 35 (Sociedad de la información y del conocimiento) · PE 9 (Política de Seguridad Nacional)

Indicador	Línea base	2030	2040	2050
Modelos fundacionales/SLM peruanos en producción (español, quechua, aimara)	prototipos (Yachay SLM)	3 en producción	familia completa multimodal	referente mundial
Centros nacionales de investigación en IA	0	2	5 (3 fuera de Lima)	red consolidada
Publicaciones y patentes de IA por millón de habitantes	marginal	x5	nº 1 regional	top 10 mundial

Yachay: modelos de lenguaje del Perú [2028] — Familia de modelos pequeños y eficientes entrenados desde cero en español peruano y lenguas originarias, ejecutables en hardware modesto — ya existe prototipo funcional.

Centro Nacional de IA Aplicada [2030] — Investigación orientada a misiones: agua, agro, salud, minería sostenible, con cátedras conjuntas universidad–industria.

Programa IA + lenguas originarias [2032] — Corpus, voces y modelos para las 48 lenguas vivas, con las comunidades como copropietarias de los datos.

■ Cómputo y energía

Convertir la ventaja energética del sur andino en infraestructura de cómputo: que la IA del mundo se entrene también en el Perú.

Articulación al Acuerdo Nacional: PE 21 (Desarrollo en infraestructura y vivienda) · PE 35 (Sociedad de la información y del conocimiento) · PE 19 (Desarrollo sostenible y gestión ambiental)

Indicador	Línea base	2030	2040	2050
Datacenters de IA operando con energía renovable en el país	0	1 (ancla)	cluster regional sur	hub del hemisferio sur
Cómputo público para investigación (acceso universitario)	casi nulo	primer clúster nacional	acceso garantizado en 25 regiones	entre los mayores del hemisferio sur
Conectividad digital de hogares	brecha rural severa	90% urbano / 70% rural	universal	universal de alta capacidad

Datacenter solar del sur andino [2030] — Asociación público-privada para un datacenter ancla de IA alimentado con solar/eólica, con marco regulatorio y fiscal competitivo frente a Chile y Brasil.

Clúster nacional de cómputo científico [2029] — GPU públicas compartidas para universidades e institutos, gobernadas por consorcio académico.

Ruta de datos Chancay [2032] — Que el puerto que conecta con Asia ancle también cables y tráfico de datos: zona franca digital.

■ ■ Datos como activo nacional

Que el Estado publique sus datos listos para IA: estandarizados, interoperables y con calidad auditable.

Articulación al Acuerdo Nacional: PE 24 (Estado eficiente y transparente) · PE 29 (Acceso a la información) · PE 35 (Sociedad de la información y del conocimiento)

Indicador	Línea base	2030	2040	2050
Entidades públicas con datos abiertos aptos para IA (API + estándar)	dispersos, sin estándar	50 entidades clave	todo el Ejecutivo	los tres niveles de gobierno
Estándar nacional de datos para IA	no existe	aprobado y vigente	certificación obligatoria	referente mundial

Estándar CIP de datos aptos para IA [2027] — Propuesta técnica del CIP a PCM/SGTD: formatos, APIs, metadatos, calidad — con firma institucional de ingenieros.

Base territorial unificada [2028] — Indicadores socioeconómicos de los 1,891 distritos en base de datos consultable por cualquier sistema de IA público — el piloto ya opera en planperu2050.pe.

■ IA en el aparato productivo

Multiplicar la productividad de minería, agro, pesca, manufactura y mipymes con IA aplicada, medida y documentada.

Articulación al Acuerdo Nacional: PE 18 (Competitividad, productividad y formalización) · PE 23 (Desarrollo agrario y rural) · PE 22 (Comercio exterior)

Indicador	Línea base	2030	2040	2050
Empresas medianas y grandes con IA en procesos core	banca, retail, minería incipiente	30%	70%	universal
Mipymes usando herramientas de IA	marginal	15%	50%	80%
Exportación de servicios basados en IA	marginal	US\$ 500M	US\$ 5,000M	potencia exportadora mundial

Laboratorio sectorial de IA del CIP [2027] — Pilotos documentados y replicables por sector: supervisión de obra, geo-IA minera, riego inteligente, mantenimiento predictivo.

IA para mipymes [2029] — Kit nacional de adopción (herramientas, capacitación, crédito CITE) para llevar IA a la base productiva.

Extensionismo tecnológico 4.0 [2030] — Red de ingenieros extensionistas que implementan IA en campo, al estilo de los CITE, con métricas de productividad.

■ Estado inteligente

Servicios públicos que anticipan en lugar de tramitar: IA en salud, educación, seguridad, justicia y gestión pública.

Articulación al Acuerdo Nacional: PE 24 (Estado eficiente y transparente) · PE 5 (Planeamiento estratégico y prospectiva)

Indicador	Línea base	2030	2040	2050
Entidades del Ejecutivo con servicios públicos asistidos por IA	pilotos aislados	30%	100%	proactivos por defecto
Gemelos digitales de sistemas públicos críticos (agua, salud, transporte, ciudades)	0	3	10	cobertura nacional

Asistentes públicos multilingües [2029] — Atención ciudadana con IA en español, quechua y aimara en las entidades de mayor demanda (RENIEC, SUNAT, EsSalud, municipios).

Gemelo digital del planeamiento nacional [2030] — Simulación de políticas sobre datos reales — la línea que ya abren los modelos de dinámica de sistemas de planperu2050.pe.

Fábrica de software público con IA [2031] — Capacidad estatal de construir y mantener sus propios sistemas asistidos por IA, en lugar de comprar cajas negras.

■ ■ Confianza: ética, regulación y ciberseguridad

Que el despliegue de IA sea seguro, auditable y respetuoso de derechos: la confianza es condición del liderazgo, no su freno.

Articulación al Acuerdo Nacional: [PE 26 \(Ética, transparencia y anticorrupción\)](#) · [PE 28 \(Derechos humanos y acceso a la justicia\)](#) · [PE 7 \(Seguridad ciudadana\)](#)

Indicador	Línea base	2030	2040	2050
Implementación efectiva de la Ley 31814 y su reglamento	marco aprobado, implementación incipiente	supervisión operativa	madurez regulatoria	referente mundial
Profesionales de ciberseguridad certificados	déficit severo	10,000	40,000	100,000

Guía CIP de adopción responsable de IA [2027] — Riesgo, supervisión humana y responsabilidad profesional del ingeniero que despliega IA en obras y servicios.

Observatorio de incidentes de IA [2028] — Registro público de fallas, sesgos e incidentes de sistemas de IA desplegados en el país, para aprender en vez de ocultar.

Posición técnica permanente ante la regulación [continuo] — Comentario formal del CIP a cada norma que desarrolle la Ley 31814.

Capacidad ya instalada

El plan no parte de cero: estas plataformas ya construidas (por el equipo de la comisión y su red) demuestran que cada eje tiene capacidad de ejecución real. Los enlaces son verificables hoy.

planperu2050.pe. Plataforma del Plan Perú 2050 con asistente de IA en producción, matriz de articulación de 59 instrumentos de planeamiento (404 vínculos) y simulaciones de dinámica de sistemas.

<https://planperu2050.pe>

Yachay SLM. Modelo de lenguaje pequeño entrenado desde cero, ejecutable en hardware modesto e IoT — prototipo de soberanía de modelos. <https://github.com/unimauro/yachay-slm>

Gateway IA multi-modelo. Pasarela LLM propia en producción (ai.tunky.net) sirviendo a múltiples aplicaciones con modelos intercambiables. <https://ai.tunky.net>

Gemelo digital UNI. Simulador de impacto académico por sol invertido para la Universidad Nacional de Ingeniería. <https://github.com/unimauro/gemelo-digital-uni>

Qhaway / INTI. Indicadores socioeconómicos de los 1,891 distritos del país (IDH, pobreza, vulnerabilidad alimentaria) en base de datos y dashboards. <https://unimauro.github.io/proyecto-inti/>

Geo-IA minera. Investigación aplicada de IA para perfiles de yacimientos y exploración (aurumscan, perfil-yacimientos-ia).

NLP para gestión pública. Motores de NLP y mesa de partes inteligente desarrollados para la UNI; bots de atención en salud (EsSalud/MINSA WhatsApp).

Formación en IA. Cursos de productividad con IA y programas universitarios (UTP) diseñados e impartidos.

Red de observatorios. Más de diez observatorios de datos públicos (poder económico, universidades, defensa, ambiental) con pipelines automatizados. <https://github.com/unimauro/observatorio-poder-economico>

Propuestas GobDigital y Ciberseguridad 2026. Dimensionamiento del Plan Nacional de Gobierno Digital y propuestas de ciberseguridad para el Estado (PROTDE).

Gobernanza

La Comisión de IA del CIP actúa como articulador técnico del plan: certifica, publica estándares, opera el laboratorio y el observatorio, y rinde cuentas con entregables públicos fechados. El plan se integra al Plan Perú 2050 del CNPP y se articula a las Políticas de Estado del Acuerdo Nacional — el marco de largo plazo más estable del país — declarando en cada eje las políticas que implementa.

- Ejecutar, no opinar: todo eje tiene proyectos con plazo y responsable
- Todo entregable es público y verificable en línea
- Articulación explícita a las Políticas de Estado del Acuerdo Nacional
- Lo que no se mide no existe: cada eje tiene indicadores con línea base y metas
- Estrategia asimétrica: competir donde la ventaja es nuestra, no donde la billetera es de otros

Comisión de Inteligencia Artificial · Colegio de Ingenieros del Perú · Consejo Nacional · planperu2050.pe/ia.html