

INDRA GROUP CREA UN CENTRO DE EXCELENCIA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

- **NovalA es una iniciativa de Indra Group, en alianza con la academia y el sector público, para impulsar la investigación y el desarrollo de inteligencia artificial orientada a fortalecer capacidades en la industria**
- **El Centro de Excelencia acelerará soluciones para América Latina y el Caribe en energía; industria y consumo; salud; servicios financieros; y telecomunicaciones y media, con foco en eficiencia de negocio, experiencia de las personas usuarias y toma de decisiones basada en datos**
- **La iniciativa contará con el respaldo de proveedores de servicios de computación en la nube y de gestión de datos para empresas de gran relevancia a nivel mundial como AWS, IBM, Microsoft Azure y SAP**

Colombia, 17 de febrero de 2026. – Indra Group, el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (Tecnológico de Monterrey) y la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), con el acompañamiento de ProBoyacá, inauguran el Centro de Excelencia de Inteligencia Artificial 'NovalA'.

NovalA nace para impulsar la investigación aplicada, formar talento y transferir soluciones de IA a sectores clave de la economía en América Latina como Administraciones públicas y sanidad; energía; petróleo y gas; servicios financieros; industria y consumo; y telecomunicaciones y media; en línea con el propósito de mejorar la vida cotidiana de la ciudadanía y la competitividad regional.

El Centro de Excelencia, que además contará con el apoyo de proveedores globales de servicios de computación en la nube y gestión de datos para empresas, como **AWS, IBM, Microsoft Azure y SAP**, operará como un laboratorio de innovación y prototipado especializado en inteligencia artificial, estructurado como un Centro de Excelencia (CoE) orientado a promover el desarrollo integral de soluciones. Su inauguración refuerza la estrategia de desarrollo tecnológico de Indra Group y trabajará de manera coordinada con el Centro de Innovación global de Inteligencia Artificial, uno de los cinco centros que componen el ecosistema de innovación del grupo, bajo la dirección tecnológica del Chief Technology Officer (CTO).

“NovalA fomenta la colaboración académica institucional y empresarial, posicionándose como un nodo estratégico para acelerar la adopción de inteligencia artificial en entornos reales y diversos sectores clave para la economía y la sociedad latinoamericana”, destaca Marcelo Bernardino, director para América Latina de Indra Group. “Con este Centro, conectamos ciencia aplicada con necesidades reales de los sectores productivos, impulsando empleos de valor, productividad e inclusión.”

Para Gheidy Gallo, presidenta ejecutiva de ProBoyacá, con esta iniciativa “el departamento de Boyacá se consolida como una región líder en conectividad digital, innovación y desarrollo en Colombia y América Latina. Con la apertura de NovalA, damos vida a un pilar de nuestro Plan ‘Boyacá 2050, puente al futuro’, posicionando al departamento como la región más conectada del país y como un hub de servicios de vanguardia en inteligencia artificial con proyección global”.

IA aplicada, agentes inteligentes, gobernanza y seguridad

NovalA está conformado por cinco salas especializadas que permiten abordar el ciclo completo de experimentación en el uso de la inteligencia artificial, desde la ideación hasta la implementación segura y responsable de soluciones en entornos reales:

- **Ideación y diseño:** espacio para la cocreación de conceptos, definición de casos de uso y diseño de soluciones centradas en IA, promoviendo dinámicas de innovación abierta.

- **Laboratorio técnico:** área dedicada al desarrollo, entrenamiento y validación de modelos de IA generativa, agentic y automatización inteligente. Este laboratorio opera bajo esquemas colaborativos con startups, proveedores tecnológicos e hiperescaladores, garantizando que los prototipos sean escalables y orientados a la creación de valor para las personas usuarias finales.
- **Visualización y demostración:** sala para la presentación interactiva de prototipos, simulaciones y resultados de pruebas.
- **Datos y gobierno:** enfocada en la gestión responsable de datos, incluyendo aspectos de gobernanza, ética, sostenibilidad y cumplimiento normativo.
- **Infraestructura y seguridad:** espacio técnico para la implementación de arquitecturas robustas, seguras y escalables que soporten los desarrollos de IA. Su diseño incorpora tecnologías de vanguardia provenientes del ecosistema global de innovación, lo que habilita experiencias de usuario estables, continuas y preparadas para escenarios de crecimiento.

Formación en IA: 4 pilares estratégicos

El centro contará con programas formativos en inteligencia artificial en torno a cuatro ejes:

- **Automatización de procesos con IA y Cloud Computing:** habilidades para diseñar e implementar soluciones inteligentes que automaticen procesos empresariales, integrando machine learning, modelos generativos y herramientas en la nube.
- **Datos Cloud con IA:** formación en diseño y gestión de soluciones estructuradas en la nube con inteligencia artificial.
- **Diseño de metaprompting para IA generativa:** capacitación en técnicas para optimizar interacciones avanzadas con modelos de lenguaje.
- **Inteligencia artificial aplicada:** enfoque integral en fundamentos matemáticos, programación, machine learning y deep learning con aplicaciones prácticas.

Estos programas tendrán certificaciones internacionales con doble titulación e insignias del TEC de Monterrey, y se desarrollarán con aprendizaje personalizado a través de tutores virtuales inteligentes, con evaluación formativa y personalizada, clasificación de habilidades, desarrollo de inteligencia emocional, ludificación con IA y gamificación.

“Como sede del Centro de Excelencia de IA NovalA, la UPTC asume el compromiso de liderar una formación presencial y a distancia de alto nivel, con docentes altamente cualificados en ingeniería, ciencias básicas y educación a distancia. Este espacio permitirá que estudiantes y empresariado trabajen conjuntamente en retos reales de sus sectores, a través de bootcamps inmersivos y metodologías ágiles desarrolladas en nuestras instalaciones en Tunja, con el acompañamiento del Instituto Ginnoa y la experiencia técnica de Indra Group. Esta alianza fortalece nuestra vocación académica, acreditada a nivel nacional e internacional, y pone el conocimiento, la ética y la innovación al servicio de los desafíos globales del país y de la sociedad”, destaca Enrique Vera López, rector de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

Gobernanza y articulación

El Centro -que estará ubicado en Colombia, en la sede central de la UPTC, en el municipio de Tunja, departamento de Boyacá- operará bajo una estructura que articula niveles estratégico, táctico y operativo, con participación académica, institucional y empresarial. Esta gobernanza facilitará la transferencia de conocimiento, la priorización de casos de uso por sector y la evaluación responsable de los desarrollos.

Con 'NovalA', Indra Group refuerza su papel como aliado estratégico de la transformación digital con propósito en Latinoamérica, conectando a la academia y al sector público-privado para que la tecnología funcione donde es más necesaria.

Acerca de Indra Group

Indra Group (www.indragroup.com) es la multinacional española de referencia y una de las principales compañías de Europa de defensa y digitalización avanzada. Tiene una posición de liderazgo en los negocios de defensa, espacio, gestión del tráfico aéreo, movilidad y tecnologías transformadoras, a través de Minsait, e integra en IndraMind sus capacidades de IA soberana, ciberseguridad y ciberdefensa. Indra Group impulsa un futuro más seguro y conectado a través de soluciones innovadoras, relaciones de confianza y el mejor talento. La sostenibilidad forma parte de su estrategia y de su cultura, para dar respuesta a los retos sociales y ambientales presentes y futuros. A cierre del ejercicio 2024, Indra Group tuvo unos ingresos de 4.843 millones de euros, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.

Contacto de Comunicación**Iván Sánchez**irsortegon@minsait.com**+57 311 526 5428**