



EL PROYECTO CUENTA CON AMAZON WEB SERVICES COMO PARTNER ESTRATÉGICO:

# UNAB lanza ADA, la primera plataforma de investigación acelerada con IA en Chile

La casa de estudios dotará a sus más de 400 investigadores de infraestructura y apoyo técnico especializado para el análisis de datos a gran escala. Esta iniciativa posiciona a la institución como un actor clave al integrar la IA como infraestructura crítica, potenciando el desarrollo científico y la formación de nuevas generaciones de investigadores.

La producción científica global atraviesa una transformación que hasta hace pocos años costaba siquiera imaginar. Hoy, el conocimiento no solo depende de la dedicación y curiosidad del investigador, sino también de la capacidad institucional para procesar grandes volúmenes de datos, realizar simulaciones complejas y fomentar la colaboración interdisciplinaria.

En este escenario, Universidad Andrés Bello (UNAB) dio un paso decisivo: lanzó la Plataforma de Investigación Acelerada con IA, ADA, inédita iniciativa que permite a esta casa de estudios acceder a infraestructura clave en computación avanzada e inteligencia artificial.

Se trata de un proyecto pionero en Chile que facilitará el acceso a tecnología y apoyo técnico especializado a la comunidad de científicos de la U. Andrés Bello, compuesta por más de 400 investigadores. Y que marcará un viraje en la forma en que históricamente se usaba la tecnología en la academia.

A diferencia de otras soluciones convencionales de análisis masivo, ADA combina herramientas avanzadas de *machine learning*, análisis de datos a gran escala y modelos predictivos, con soporte especializado de expertos en IA y arquitectos de AWS. En su etapa inicial, funcionará principalmente en la nube a través de una alianza estratégica con Amazon Web Services (AWS), permitiendo que cualquier académico acceda a capacidades de cómputo de alto nivel desde su propio computador, sin necesidad de un *hardware* especializado.

"ADA constituye un salto significativo para UNAB, pasando desde los actuales esfuerzos que realizamos en digitalización e I+D, hacia una infraestructura de datos e inteligencia artificial de clase mundial, pionera en Chile, capaz de sostener nuestro desarrollo y fortalecer las capacidades de investigación de nuestros académicos", aseguró en el lanzamiento de esta plataforma la prorectora de UNAB, Ana María Pavez.

La vicerrectora de Investigación y Doctorado UNAB, Carolina Torrealba, complementa esta mirada, y explica que el objetivo de embarcarse en este ambicioso proyecto "no es transformar el sentido de la investigación, sino que proveer de todas las herramientas posibles para que llegue antes y con mayor impacto a la sociedad".

## AMAZON WEB SERVICES COMO SOCIO ESTRATÉGICO

La Plataforma ADA opera sobre la infraestructura de nube de Amazon Web Services (AWS), lo que permite a UNAB acceder a capacidad de cómputo escalable —incluyendo GPUs para entrenamiento de modelos de IA, almacenamiento de alto rendimiento y servicios de *machine learning*— sin necesidad de



La Plataforma de Investigación Acelerada con IA, ADA, permite a la Universidad Andrés Bello acceder a infraestructura clave en computación avanzada e inteligencia artificial.

## ¿QUIÉN FUE ADA BYRON?

El nombre de la plataforma que acelera la investigación artificial rinde tributo a Ada Byron, matemática británica del siglo XIX. Es considerada la primera programadora de la historia tras describir un algoritmo para la máquina analítica de Charles Babbage.

"Ada Byron vio en las máquinas un potencial que iba mucho más allá del cálculo. Esa visión de expandir las fronteras del conocimiento a través de la tecnología es la misma que inspira esta plataforma: un símbolo de innovación y del poder del pensamiento científico para transformar el futuro", dice Elise Servejean. En UNAB, el nombre de Ada Byron no solo bautiza esta infraestructura, sino que también inspira el premio a la mujer tecnológica que la institución otorga cada dos años.



*Tener a una universidad chilena liderando el uso de IA en investigación es un símbolo extremadamente importante".*

Ximena Lincolao,  
ministra de Ciencia,  
Tecnología, Conocimiento e  
Innovación.



*Ada Byron vio en las máquinas un potencial que iba mucho más allá del cálculo. Esa visión de expandir las fronteras del conocimiento a través de la tecnología es la misma que inspira esta plataforma".*

Elise Servejean,  
directora de ADA en UNAB.



*Realmente no es transformar el sentido de la investigación, sino proveer de todas las herramientas posibles para que llegue antes y con mayor impacto a la sociedad".*

Carolina Torrealba,  
vicerrectora de Investigación y  
Doctorado UNAB.



*ADA constituye un salto significativo para UNAB, pasando desde los actuales esfuerzos que realizamos en digitalización e I+D, hacia una infraestructura de datos e inteligencia artificial de clase mundial".*

Ana María Pavez,  
prorectora UNAB.

el acceso a toda la comunidad científica de la universidad".

## IA COMO INFRAESTRUCTURA CRÍTICA PARA CHILE

La relevancia de este hito fue refrendada por la ministra de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Ximena Lincolao, quien participó en el lanzamiento de ADA. "Tener a una universidad chilena liderando el uso de IA en investigación es un símbolo extremadamente importante", dijo. La secretaria de Estado subrayó además que la IA no es una herramienta más, sino infraestructura crítica para el desarrollo económico. La comparó con hitos como el descubrimiento del fuego o la invención de la electricidad.

Desde el grupo de investigadores de la UNAB, el director del Instituto de Ciencias Biomédicas de la Facultad de Medicina de esta casa de estudios, Dr. Martín Montecino, dice que la IA ha pasado a ser un desafío institucional. En ese sentido, afirma que "las herramientas van a estar dispuestas en la mesa para que nosotros podamos simplemente sacar el mayor provecho de esta oportunidad".

La directora del Centro de Biotecnología de Sistemas de la casa de estudios, Pilar Parada, cree que "esta nueva plataforma nos permitirá delegar a la inteligencia artificial una parte importante de las tareas rutinarias de análisis de datos y liberar tiempo valioso para lo que realmente mueve la ciencia: hacer buenas preguntas, conectar ideas y crear conocimiento nuevo".

construir y mantener un centro de datos propio.

En la práctica, esto significa que los investigadores, desde cualquier facultad, podrán acceder a recursos de computación de clase mundial a través de un portal centralizado. AWS provee los servicios de infraestructura (cómputo, almacenamiento, redes, seguridad)

y UNAB gestiona la plataforma, los flujos de trabajo de investigación y la gobernanza de datos.

"Esto le da a la universidad la flexibilidad de escalar recursos según la demanda —por ejemplo, aumentar capacidad durante periodos de investigación intensiva y reducirla cuando no se necesita— optimizando costos y

acelerando el tiempo de descubrimiento científico", explicó el líder del equipo Research Global AWS, John Paul Laverde, presente en el lanzamiento. Laverde destacó, asimismo, que este "es un modelo que democratiza el acceso a infraestructura de investigación de nivel mundial".

Elise Servejean, directora de este

proyecto en la UNAB, dice que "la plataforma ADA partirá entregando la capacidad de procesamiento y acompañamiento especializado a proyectos de investigación seleccionados, para luego capacitar a los investigadores en el uso de estas herramientas y habilitarlos para presentar proyectos en el futuro, hasta abrir