



Brasil considera la IA y el análisis de macrodatos áreas clave para desarrollar la astronomía hasta 2035

Posted on Julio 26, 2026

Las autoridades esperan que el nuevo plan nacional amplíe las capacidades de investigación espacial y fortalezca el potencial científico del país

Brasil presentó la versión actualizada del **Plan Nacional de Astronomía (PNA)** para el período 2025-2035, que establece los principales objetivos del sector para la próxima década, según informó el **Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación** del país.

De acuerdo con el plan, los científicos brasileños continuarán estudiando el origen y la evolución del universo, la naturaleza de la materia y la energía oscuras, los procesos de nacimiento de las estrellas y formación de las galaxias, así como la posible **existencia de vida fuera de la Tierra**.

Una de las prioridades será la renovación de la infraestructura astronómica mediante la modernización de radiotelescopios, detectores y otros instrumentos científicos de alta tecnología necesarios para realizar

investigaciones de vanguardia.

La estrategia concede especial importancia al desarrollo de la inteligencia artificial y de las tecnologías de procesamiento de macrodatos (big data). Los observatorios modernos generan diariamente enormes volúmenes de información, por lo que se requieren nuevas soluciones digitales para analizarlos de manera eficiente.

En este contexto, el gigante sudamericano prevé ampliar la formación de especialistas en análisis de datos, aprendizaje automático y procesamiento de información. El plan está organizado en cuatro ejes temáticos que estructuran las recomendaciones para el desarrollo de la astronomía brasileña entre 2025 y 2035.

Otro de los principales objetivos será fortalecer los vínculos entre la astronomía y la sociedad. El Plan Nacional de Astronomía contempla el desarrollo de la educación, la capacitación de docentes, la divulgación de conocimientos sobre el espacio, una mayor participación de distintos sectores de la población en las actividades de investigación y la preservación del patrimonio científico del país.

El Maipo/BricsTV