



El marco de ciencia, tecnología e innovación de los BRICS abre una convocatoria mundial de investigación para proyectos conjuntos.

Posted on Julio 9, 2026

El Programa Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación de los BRICS ha lanzado una convocatoria para la presentación de nuevas propuestas de investigación dirigidas a científicos y organizaciones de todos los Estados miembros. El objetivo es fomentar la colaboración mediante actividades de investigación conjuntas para abordar diversos desafíos globales.

El Programa Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación de los BRICS ha lanzado una convocatoria para la presentación de nuevas propuestas de investigación dirigidas a científicos y organizaciones de los Estados miembros. El objetivo es fomentar la colaboración mediante actividades de investigación conjuntas para abordar diversos desafíos globales. La colaboración deberá realizarse entre al menos tres países BRICS.

BRICS son las siglas de Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica, que conforman el grupo BRICS. BRICS STI

tiene como objetivo facilitar la colaboración entre investigadores para compartir ideas, tecnología y otros recursos.

Investigación sobre el agua: Enfoque en la seguridad y los sistemas inteligentes.

Una de las áreas principales es la investigación del agua. Los científicos trabajarán en mejores maneras de monitorear los sistemas hídricos y mejorar el tratamiento del agua.

El programa también se centra en la reutilización del agua y en una mejor gestión de los recursos hídricos. Otro objetivo clave es reducir los daños causados por inundaciones, sequías y otros desastres relacionados con el agua mediante el uso de datos y herramientas modernas.

Inteligencia artificial e informática: Impulso a las nuevas tecnologías

Otro ámbito que requiere atención es la computación de alto rendimiento (HPC) y la inteligencia artificial (IA). Es necesario explorar las innovaciones y los avances en tecnología informática, HPC, IA e incluso el concepto de computación cuántica para desarrollar sistemas digitales más rápidos y eficientes.

Energía: Sistemas energéticos sostenibles e inteligentes

En el ámbito de las innovaciones en tecnología energética, la atención se centrará en la energía solar y otras formas de energía renovable. También se están considerando las redes energéticas inteligentes capaces de utilizar eficientemente la energía renovable.

Salud: Mejor medicina y atención digital.

En el ámbito de la salud y la medicina, el programa apoya la investigación en biotecnología, genética y herramientas sanitarias modernas.

Los científicos también estudiarán la atención médica basada en inteligencia artificial, la telemedicina y los métodos de diagnóstico y tratamiento. La medicina personalizada es un área igualmente esencial.

Alimentos: una agricultura mejor y más inteligente.

Otro ámbito importante que se está considerando es el relacionado con la seguridad alimentaria. Los científicos investigarán cultivos resistentes al cambio climático, técnicas agrícolas avanzadas y tecnología relacionada con la agricultura, además de la pesca y el control de la inocuidad alimentaria.

Materiales: Materiales avanzados e innovadores

El siguiente tema se refiere a la investigación para el desarrollo de nuevos materiales que sean más eficientes que los actuales y que tengan aplicaciones especiales en diferentes sectores.

Estos materiales pueden tener aplicaciones en el almacenamiento de energía, la atención médica y las innovaciones tecnológicas. Esta categoría incluye nanomateriales y biomateriales./ Times of India

El Maipo/BRICS