

El Reactor Nuclear Argentino Multipropósito RA-10 tendrá un impacto estratégico al asegurar el autoabastecimiento de radioisótopos para uso médico, consolidar las capacidades de nuestro país en la industria nuclear y convencional, y abrir un nuevo horizonte en el desarrollo de proyectos de ciencia y técnica.

Tecnología

El RA-10, en conjunto con el Laboratorio de Estudio de Materiales Irradiados (LEMI), permitirá estudiar el comportamiento de materiales nucleares ampliando las capacidades para producir nuevos combustibles y componentes para futuros reactores de investigación y potencia.

RA-10

100%
INDUSTRIA
NACIONAL



Centro Atómico Ezeiza,
Provincia de Buenos Aires

Industria

Uno de los aportes del RA-10 será la producción de silicio dopado, materia prima de excelencia para el desarrollo de aplicaciones electrónicas de avanzada, y de fuentes de iridio industrial para la evaluación de la calidad e integridad de construcciones a gran escala.

Investigación

El Reactor RA-10 y el Laboratorio Argentino de Haces de Neutrones (LAHN) ofrecerán instrumentos de primer nivel asociados a las técnicas neutrónicas para investigaciones y desarrollos de avanzada en Ciencias de los Materiales, Biología y Bioquímica. El LAHN será la primera y única instalación en ofrecer este tipo de herramientas de vanguardia en América Latina, convirtiéndose en un polo científico-tecnológico de interés global.

Salud

Junto a la Planta de Producción de Radioisótopos por Fisión (PPRF), el RA-10 abastecerá las necesidades nacionales y parte de la demanda mundial de molibdeno 99 y otros radioisótopos de uso terapéutico. Los mismos tienen aplicación en el diagnóstico temprano y el tratamiento de enfermedades oncológicas.

