

TÉCNICAS NEUTRÓNICAS APLICADAS A PROBLEMAS DE LA FISICOQUÍMICA Y LA QUÍMICA INORGÁNICA

Dra. Gabriela Aurelio

Comisión Nacional de Energía Atómica Laboratorio Argentino
de Haces de Neutrones del RA-10

Inv. CONICET aurelio@cab.cnea.gov.ar

Lunes 17 de septiembre a las 13 hs - Aula RFP

Resumen:

El RA-10 es un reactor nuclear multipropósito desarrollado por CNEA que se está construyendo en el Centro Atómico Ezeiza, con el objeto de (i) producir radioisótopos, (ii) ensayar nuevos combustibles y materiales nucleares, y (iii) proveer haces de neutrones para investigación básica y aplicaciones tecnológicas. Se encuentra en avanzado estado de ejecución y su puesta en marcha se prevé para el año 2023. En forma complementaria, se está construyendo y consolidando el "Laboratorio Argentino de Haces de Neutrones del reactor RA-10" (LAHN), destinado a implementar instrumentos de clase mundial que permitan realizar experimentos usando los haces de neutrones fríos y térmicos de alta intensidad que producirá el reactor, así como a formar una comunidad de futuros usuarios y operadores de dichas instalaciones.