

La academia se suma a colaboración internacional en física nuclear

En Chile, esta colaboración cuenta además con la participación del Centro Científico Tecnológico de Valparaíso (CCTVal) de la Universidad Técnica Federico Santa María. Desde enero de 2026, la USerena se integró a este Centro ANID, siendo la segunda universidad del país en sumarse a esta red internacional sobre protones y neutrones, fortaleciendo la investigación desde la Región de Coquimbo.

Este paso fue impulsado y coordinado por la investigadora de Física Experimental de Alta Energía de la Universidad de La Serena, Dra. Taisiya Mineeva. Ella tiene un papel clave tanto en crear esta colaboración con Jefferson Lab a través de su experiencia trabajando allí y ahora gestionando el programa de investigación que la USerena llevará a cabo dentro del experimento CLAS.

La USerena se incorporó al experimento CLAS (CEBAF, Large Acceptance Spectrometer o Espectrómetro de gran aceptación), de Thomas Jefferson National Accelerator Facility (Jefferson Lab), en Estados Unidos, una de las colaboraciones científicas más importantes del mundo en física de partículas y física nuclear.



En este contexto, el Vicerrector de Investigación y Postgrado de la Universidad de La Serena, Héctor Cuevas, destacó que «la incorporación oficial de nuestra universidad al experimento CLAS del Jefferson Lab representa un hito histórico para la investigación que se desarrolla desde la Región de Coquimbo. Este logro, alcanzado en colaboración con el CCTVal, abre nuevas oportunidades para fortalecer la formación avanzada de nuestros estudiantes, potenciar el desarrollo científico de alto nivel y proyectar internacionalmente el conocimiento que generamos desde nuestra región».

Un laboratorio de prestigio internacional

Jefferson Lab es un laboratorio científico de alcance mundial que reúne a investigadores de más de 40 países y cerca de 280 instituciones de Europa, Asia, África y América Latina, incluido Chile. Sus experimentos permiten estudiar la estructura de la materia subatómica y ponen a prueba la cromodinámica cuántica (QCD).