

Fernando de la Mora, 08 de septiembre de 2025

Nota ARR N°: 231/2025

Su Excelencia Alexander Písarev,
Embajador Extraordinario y Plenipotenciario de la Federación de Rusia
Embajada de la Federación de Rusia en la República del Paraguay
Presente:

Tengo el honor de dirigirme a Usted con el propósito de expresar mi interés en establecer un vínculo de cooperación científica entre el Instituto Lébedev de Física de la Academia de Ciencias de Rusia y la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear del Paraguay.

En nuestro país se desarrollan actualmente diversas líneas de investigación en el ámbito del clima espacial, entre las que se destacan: el estudio de la variación de la ionósfera con detectores ECALLISTO; en el futuro pretendemos medir partículas en la tropósfera mediante detectores centelladores acoplados SiPM (coincidencias y anticoincidencias); la detección de partículas a nivel terrestre mediante centelladores y SiPM; y la caracterización de la radiación ultravioleta de los tipos A, B y C utilizando espectrómetros.

Asimismo, entre los proyectos previstos se contemplan la comparación de diferentes componentes de la radiación de fondo mediante detectores de germanio y de yoduro de sodio; la aplicación de detectores con CCDs para la medición de rayos X; y la evaluación de la radiación de fondo mediante un tanque Cherenkov que emplea como sensor un PMT.

Estoy convencido de que la cooperación interinstitucional resultaría de gran trascendencia, pues permitiría enriquecer el análisis de las bases de datos generadas en los proyectos en curso y, al mismo tiempo, fortalecer el desarrollo de futuras investigaciones con el más alto rigor científico y profesional.

Agradezco de antemano la atención que pueda dispensar a la presente y la consideración de mi solicitud, reiterándole a Su Excelencia las seguridades de mi más alta estima y distinguida consideración.

Atentamente,



Jorge Andrés Molina Insfrán
Secretario Ejecutivo – Presidente
Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear