

MEMORANDUM DRI N° 006 / 2026

PARA: *Lic. Maria Virginia Recalde, Jefa Interina*
Unidad de Transparencia y Anticorrupción

DE: *Ing. Luis Bernal, Jefe Interino*
Departamento de Relaciones Internacionales

FECHA: *18 de mayo de 2026*

ASUNTO: *Remisión de Documentación Mensual de DRI para UTA (Abril 2026)*

Por el presente, tengo el agrado de dirigirme a Usted, con el objeto de informar que en el mes de abril del 2026 el Departamento de Relaciones Internacionales (DRI):

- No contó con ningún informe de rendición de cuentas y planes
- No contó con ningún informe final de consultoría.
- Se adjunta informes de funcionarios participantes en cursos, talleres o reuniones financiados por el OIEA o Programas Internacionales.

Sin otro en particular, me despido de Usted.

Atentamente.

INFORME DE PARTICIPACIÓN EN CURSO

a) NOMBRE, LUGAR Y FECHA DEL EVENTO

Nombre del evento:

Taller internacional sobre Acuerdos de Notificación, Preparación y Respuesta ante Emergencias Nucleares y Radiológicas (ANRA) y el sistema de monitoreo radiológico internacional (IRMIS) del Organismo Internacional de Energía Atómica (IAEA).

Lugar: Rio de Janeiro, Brasil.

Fecha: 13 de Abril al 17 de abril del 2026

Participante: Ing. Amb. Andrés Villegas

b) BREVE RESUMEN DE LOS PRINCIPALES PUNTOS ABORDADOS EN EL CURSO

Entre los temas más relevantes se destacan:

1. **Marco internacional de respuesta ante emergencias radiológicas**
Se analizaron las obligaciones de los Estados Parte bajo la Convención de Pronta Notificación y la Convención de Asistencia, incluyendo la designación de autoridades competentes, puntos de contacto y tiempos de respuesta internacionales.
2. **Sistema USIE (Unified System for Information Exchange in Incidents and Emergencies)**
Se estudió el funcionamiento del sistema USIE como plataforma segura 24/7 para la notificación de emergencias, intercambio de información oficial y solicitudes de asistencia entre Estados Miembros y el OIEA. También se revisaron roles de usuarios, formularios EMERCON y procedimientos de reporte.
3. **Sistema IRMIS (International Radiation Monitoring and Information System)**
Se presentó el sistema de monitoreo radiológico internacional utilizado para compartir y visualizar datos radiológicos en tiempo real, apoyando la toma de decisiones sobre medidas de protección a la población.
4. **Red de Respuesta y Asistencia RANET**
Se desarrollaron los procedimientos para solicitar y ofrecer asistencia internacional mediante RANET, incluyendo capacidades nacionales registradas, despliegue de expertos y apoyo técnico especializado.
5. **Herramientas de evaluación y pronóstico del OIEA**
Son herramientas de evaluación técnica de accidentes, pronóstico de consecuencias radiológicas y coordinación internacional de la información pública y técnica.

Ing. Amb. Andrés Darío Villegas Díaz
Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear

Foto de Grupo y Participantes



Authority	Title	Last Name	First Name	Email
IAEA	Ms	Damien	Marion	M.Damien@iaea.org
IAEA	Ms	Horvitz	Stacey	S.Horvitz@iaea.org
Argentina	Mr	Menchaca	Ignacio	imenchaca@arn.gob.ar
Brazil	Mr	Borges Fröhlich	Thomas	thomasborgesf@gmail.com
Brazil	Ms	Da Silva Lapa	Nelbia	nelbia.silva@ansn.gov.br
Brazil	Ms	De Bonis	Vanessa	debonis.vanessa@gmail.com
Brazil	Ms	De Paiva Brandao Gava	Flavia	flavia.brandao@cnen.gov.br
Brazil	Mr	Reis Leite	Alexander	alexanderreisleite@gmail.com
Brazil	Mr	SILVA	PAULO ADRIANO	pasilva@cnen.gov.br
Costa Rica	Ms	Ureña Ortega	Marianela de los Ángeles	nela18u@gmail.com
Cuba	Ms	Machado Carcasés	Elba	elbita1989@gmail.com
Cuba	Ms	Riverón Paneca	Yaimé	riveronpanecayaim@gmail.com
Dominican Republic	Mr	Ramirez Zabala	Rafael	r.ramirezhq@gmail.com
Guyana	Ms	Persaud	Shevanie	shevaniepersaudcdc@outlook.com
Mexico	Mr	Lopez Garcia	Manuel	mlopez@cnsns.gob.mx
Mozambique	Mr	Torohate	Wiclif	wtorohate@gmail.com
Panama	Ms	Yu Caraballo	Marinia	mariniayu27@gmail.com
Peru	Mr	Munive Sánchez	Marco	mmunive@ipen.gob.pe
Portugal	Ms	Silvestre Dos Santos	Elisabete	elisabete.santos@apambiente.pt
Saint Lucia	Ms	Joseph-Pierre	Chameil	chameiljoseph@gmail.com
Venezuela	Mr	Dávila	Luis	davila.luis@gmail.com


 Ing. Amp. Andrés Darío Villegas Díaz
 Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear

c) BENEFICIOS PARA LA INSTITUCIÓN, RECOMENDACIONES Y/O SUGERENCIAS

Beneficios para la institución:

La participación en este curso aporta beneficios directos para la institución, entre ellos:

- Fortalecimiento de las capacidades nacionales para la notificación y comunicación internacional durante emergencias radiológicas.
- Mejor comprensión y uso operativo de plataformas internacionales como USIE e IRMIS.
- Desarrollo de capacidades para gestionar solicitudes de asistencia internacional y coordinar apoyo técnico bajo mecanismos del OIEA.
- Actualización del personal técnico respecto a estándares internacionales aplicables a la respuesta ante emergencias.
- Mejora de la comunicación institucional con organismos nacionales e internacionales involucrados en la seguridad radiológica.
- La posibilidad de abrir un nuevo proyecto de colaboración técnica para el aporte de datos de Paraguay al IRMIS.

Recomendaciones:

Como resultado del Taller y Todo el trabajo anterior se puede englobar como paso siguiente la preparación de un **nuevo proyecto de colaboración técnica de Detección, Preparación y Respuesta a Emergencias**, que incluya:

- ⇒ Mantenimiento de los Equipos de la Red de Vigilancia Radiológica.
- ⇒ Capacidades de Análisis de valores radiológicos a nivel nacional en Universidades.
- ⇒ Sistemas de Detección Fronteriza, Puntos de Acceso y Salida al País.
- ⇒ Elaboración de Inventario País de equipos detectores, equipos de respuesta y personal capacitado para respuesta a Emergencia.
- ⇒ Elaboración de Simulacros a distintos niveles para puesta en prueba del Plan Nacional de Respuesta a Emergencia Radiológica actualmente en borrador.


Ing. Amb. Andrés Darío Villegas Díaz
Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear

INFORME DE MISIÓN INSTITUCIONAL

Participante: Lic. Blanca Guillermina Mereles Ramírez

Nombre, Lugar y Fecha del Evento: “Escuela conjunta ICTP-IAEA sobre Seguridad Nuclear, Trieste – Italia, del 13 al 24 de abril del 2026.

Organización: International Centre For theoretical Physics **ICTP**, Internacional Atomic Energy Agency **IAEA**, United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization **UNESCO**.

Objetivo del Evento: Fortalecer las capacidades y conocimientos de profesionales en etapa inicial de sus carreras provenientes de países en desarrollo, mediante una formación intensiva y actualizada en seguridad nuclear, que integre aspectos técnicos, científicos y estratégicos. A través de conferencias, debates y ejercicios prácticos, el evento busca promover la aplicación de los conocimientos adquiridos en la planificación nacional y en los procedimientos destinados a la protección frente a amenazas a la seguridad nuclear, así como familiarizar a los participantes con tecnologías y equipos de detección utilizados en este ámbito.

Puntos abordados:

Durante la primera semana de la *Joint ICTP-IAEA International School on Nuclear Security*, desarrollada en Trieste, Italia, se abordaron temas fundamentales relacionados con la seguridad nuclear, proporcionando a los participantes una visión integral de los principios, normativas y medidas de protección aplicadas a materiales e instalaciones nucleares.

Las actividades iniciaron con una introducción al Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y a los elementos esenciales de la seguridad nuclear, así como al marco jurídico internacional y al desarrollo de legislación nacional en esta materia. Posteriormente, se profundizó en la evaluación de amenazas y el concepto de amenaza base de diseño (DBT), además de los principios de protección física de materiales e instalaciones nucleares.

Durante la semana también se trabajó en temas de contabilidad y control de materiales nucleares (NMAC), amenazas internas, diseño y evaluación de sistemas de protección física, así como medidas de mitigación frente a amenazas internas mediante ejercicios prácticos y estudios de casos hipotéticos.

Otro eje importante fue el estudio de los equipos y sistemas de detección radiológica, incluyendo monitores portal de radiación, acciones de respuesta de primera línea y ejercicios prácticos con detectores. Además, se abordó el concepto de cultura de seguridad nuclear, sus características, autoevaluación y estrategias de fortalecimiento dentro de las organizaciones.

Asimismo, se desarrollaron contenidos relacionados con la seguridad de la información sensible y la ciberseguridad aplicada al ámbito nuclear, complementados con ejercicios prácticos. También se realizó un intercambio de experiencias sobre el rol de las mujeres en la seguridad nuclear mediante la iniciativa WINSI, promoviendo el liderazgo y la cooperación internacional.

Finalmente, la semana concluyó con una visita técnica al puerto de Eslovenia, donde los participantes pudieron observar la aplicación práctica de equipos de detección y medidas de seguridad implementadas para el control y monitoreo de materiales nucleares y radiactivos

Beneficios para la Institución:

- La participación en este tipo de actividades organizadas por el International Atomic Energy Agency y el International Centre for Theoretical Physics favorece el intercambio de experiencias con expertos y profesionales de diferentes países, fortaleciendo redes de cooperación técnica.

internacional. La capacitación recibida permitirá incorporar conocimientos actualizados sobre seguridad nuclear, protección física, evaluación de amenazas, control de materiales nucleares y seguridad del transporte, contribuyendo al fortalecimiento del sistema regulador nacional. Los conocimientos adquiridos podrán ser aplicados en la actualización y optimización de procedimientos, protocolos y planes nacionales relacionados con la seguridad física y la protección de materiales nucleares y radiactivos. Los conocimientos podrán ser aplicados en la actualización y optimización de procedimientos, protocolos y planes nacionales relacionados con la seguridad física. La implementación de los conocimientos contribuirá al fortalecimiento de las medidas de prevención, detección y respuesta frente a amenazas relacionadas con materiales nucleares y radiactivos, apoyando la seguridad y protección de la población y del medio ambiente.

Presentaciones QR





The Abdus Salam
International Centre
for Theoretical Physics



Ministry of Foreign Affairs
and International Cooperation

This is to certify that

Blanca Guillermina Mereles Ramirez

participated in and completed the

Joint ICTP-IAEA International School on Nuclear Security

13 - 23 April 2026

ICTP, Trieste, Italy

Elena Buglova
Director
Division of Nuclear Security,
Department of Nuclear Safety and Security
International Atomic Energy Agency

Atish Dabholkar
Director
The Abdus Salam International Centre for
Theoretical Physics

Lic. Blanca Guillermina Mereles Ramirez
Profesional de Seguridad Física
Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear

