

PROGRAMA



XI CONGRESO REGIONAL de SEGURIDAD RADIOLÓGICA y NUCLEAR

16 al 20 de abril 2018
Palacio de Convenciones
La Habana, Cuba



**Cultura de seguridad,
un compromiso compartido**



Auspicio:



Sociedad Cubana de Física



CPHR
CENTRO DE PROTECCIÓN
E HIGIENE DE LAS RADIACIONES



Agencia de Energía Nuclear
y Tecnologías de Avanzada



CENTRO
NACIONAL
DE SEGURIDAD
NUCLEAR



Organismo Internacional de Energía Atómica



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas



Foro Interamericano de Organizaciones Reguladoras Radiológicas y Nucleares

Colaboradores:



CENTIS
Centro de Isótopos



Ditecsa
DIVERSIDAD TECNOLÓGICA ES DESARROLLO



Gestisa



CALIDAD XXI SA DE CV
PROTECCIÓN RADIOLÓGICA



Sievert
Protección Radiológica



Copa Airlines
CONVENTIONS

Mensaje de Bienvenida del Presidente del Comité Organizador

Estimadas y estimados colegas:

Por segunda ocasión, La Habana es sede de un Congreso Regional de la Seguridad Radiológica y Nuclear. Fue en 1998 cuando organizamos el IV Congreso, y ahora, 20 años después, damos nuevamente la bienvenida a los profesionales de Iberoamérica al XI Congreso Regional de la Seguridad Radiológica y Nuclear, Congreso IRPA Regional.

Un Programa Técnico con interesantes propuestas en Sesiones Plenarias, Mesas Redondas y Conferencias invitadas, entre otras actividades ha sido preparado para promover el intercambio de conocimientos y experiencias sobre el quehacer de nuestros profesionales, sus avances y logros, así como los retos que tenemos por delante en nuestros países en el campo de la Seguridad Radiológica y Nuclear. Distinguidos invitados y reconocidos expertos nos acompañarán en estas jornadas, así como representantes de organismos internacionales y regionales, que nos han apoyado durante el largo proceso de preparación de este Congreso. A todos les expresamos nuestro más profundo agradecimiento.

Es nuestro mayor deseo que las jornadas del Congreso se conviertan en fructíferos debates que contribuyan a elevar los niveles de seguridad durante el uso de las fuentes de radiación ionizante, en beneficio de nuestros países. Esperamos igualmente que el evento sirva para confraternizar y establecer nuevos vínculos de colaboración que perduren más allá de finalizado el Congreso. Como anfitriones, hemos trabajado también para que los colegas que nos visitan puedan disfrutar su estancia en Cuba y conocer más sobre nuestro país, su cultura y su gente.

La Habana, con su Centro Histórico en la Habana Vieja y su sistema de fortificaciones coloniales, declarados Patrimonio Cultural de la Humanidad por la UNESCO desde 1982, recibió en el 2016 el título de Ciudad Maravilla del Mundo Moderno, por su patrimonio urbano. En abril del 2018, durante unos días y bajo el lema "Cultura de seguridad, un compromiso compartido", La Habana se convertirá nuevamente en la capital de la Seguridad Radiológica y Nuclear en Iberoamérica y la casa de cientos de profesionales de la protección radiológica y la seguridad nuclear de toda la región.

A nombre del Comité Organizador, les damos la más calurosa bienvenida.

¡Éxitos en el Congreso!



Juan Cárdenas Herrera

Presidente del Comité Organizador

Contenido del Programa:

Este Programa ha sido concebido para asistirle durante toda la semana del Congreso. Aquí usted podrá encontrar información sobre las actividades técnicas y sociales del Congreso, información logística así como otras útiles para su orientación en las sedes del Congreso y durante su estancia en Cuba. Para facilitar el uso de este Programa le indicamos a continuación el índice temático:

| | |
|--|----|
| 1. Información General..... | 5 |
| 2. Auspicio..... | 8 |
| 3. Comités del Congreso..... | 9 |
| 4. Actividades asociadas al Congreso..... | 13 |
| 5. Cursos de Actualización..... | 15 |
| 6. Sesión Inaugural Lunes 16 de abril..... | 17 |
| 7. Programa Martes 17 de abril..... | 18 |
| 8. Programa Miércoles 18 de abril..... | 25 |
| 9. Programa Jueves 19 de abril | 30 |
| 10. Sesión de Clausura Viernes 20 de abril | 34 |
| 11. Información sobre las sesiones en La Habana Vieja..... | 35 |
| 12. Exposición asociada al Congreso..... | 37 |
| 13. Información útil durante su estancia en Cuba..... | 38 |

En la página central de este documento se muestra el Programa General del Congreso (Tabla)

Información General

Sesiones y sedes del Congreso

La sede principal del Congreso es el Palacio de las Convenciones donde se realizarán todas las actividades técnicas, excepto las correspondientes al jueves 19 de abril.

El lunes 16 y el viernes 20 de abril, días de la inauguración y la clausura del Congreso respectivamente, se sesionará de forma plenaria en la sala 3 del Palacio de las Convenciones. Durante el martes 17 y miércoles 18 de abril las actividades del Congreso serán en las salas 6, 11, 14, 15 y 16 de acuerdo al Programa.

El jueves 19 de abril, el Congreso sesionará en La Habana Vieja, para que los participantes puedan además conocer y disfrutar de la obra patrimonial desarrollada en el Centro Histórico de la ciudad. Según el Programa, las sesiones se desarrollarán en las siguientes salas: Biblioteca Pública "Rubén Martínez Villena", Casa de los Árabes, Casa del Benemérito Benito Juárez (Casa de México), Casa de África y la Casa del Marqués de Arcos. En este Programa encontrará información acerca de la ubicación de estas distintas sedes.

La inauguración del Congreso comienza a las 2.00 pm, el resto de la semana las actividades técnicas comienzan a las 9.00 am, el martes 17 y el miércoles 18 de abril con los cursos de actualización y el jueves 19 de abril con las Mesas Redondas.

Los participantes deben acceder a la sede del Congreso con vestimentas formales acorde a los protocolos existente para estos eventos. El jueves 19 de abril, para la sesión en el Centro Histórico de la ciudad, podrán hacerlo con ropas más apropiadas para los desplazamientos que deberán realizar entre las diferentes instalaciones de esa zona, seleccionadas para las actividades de ese día.

Materiales de la Acreditación y los tickets

Durante la acreditación cada participante recibirá su credencial personal, el Programa del Congreso, los resúmenes y trabajos completos enviados, los tickets diarios para los almuerzos del martes 17 al jueves 19 de abril.

Credenciales

El uso de la credencial de participante en el Congreso es obligatorio para el acceso a las instalaciones donde se desarrollen las actividades técnicas y sociales, tanto en la sede principal del Congreso como para las que se realicen fuera de la misma.

Idioma

El español es el idioma oficial del Congreso. Habrá traducción simultánea español-inglés e Inglés-español durante los días de inauguración y clausura del Congreso (lunes 16 y viernes 20 de abril). En la reunión de las Sociedades de Protección Radiológica de América Latina y el Caribe con el Consejo Ejecutivo de la IRPA (martes 17 de abril) habrá traducción bilateral.

Sesiones orales

Durante el Congreso se desarrollarán actividades orales en forma de Sesiones Plenarias, Conferencias, Mesas Redondas, Sesiones Técnicas Orales y Panel.

Los conferencistas, panelistas, ponentes y demás oradores que lo requieran, deben entregar sus presentaciones en formato digital, con antelación a la fecha de su presentación.

Las presentaciones en CD, DVD, memorias USD y otros medios de almacenamiento masivo para las sesiones técnicas en el Palacio de las Convenciones se entregan en la oficina de recepción de medios audiovisuales aledaña al Buro de Información No.1 en que se desarrolla el Congreso y que estará abierta durante las sesiones de trabajo del Congreso.

Las fechas límites para la entrega son las siguientes:

- Antes de las 12 m del lunes 16 de abril, para las presentaciones de ese día
- El día antes, para las presentaciones de los días 17 y 18 de abril
- El miércoles 18 de abril, para las presentaciones del viernes 20 de abril
- Para la sesión del 19 de abril la entrega se realizará en el Local del Comité Organizador, ubicado en el Local 609, antes de las 12 m del miércoles 18 de abril

Un técnico lo asistirá en la recepción y copia de su presentación y verificará con usted que todas las láminas se ven correctamente.

Por parte del Comité Organizador usted puede ser asistido en estas actividades por el Secretario Técnico de su sesión oral.

Sesiones de Posters

Los trabajos que fueron aceptados para su presentación durante el Congreso en forma de póster deben ser colocados a primera hora de la mañana del día asignado en el Programa en el área aledaña a la Sala 8 y retirados al finalizar las actividades del Congreso, ese mismo día. Cada panel tendrá indicado un número consecutivo para facilitar la ubicación de los posters y los oficiales de sala lo asistirán, en caso necesario. Durante el horario previsto para la sesión de posters, de 3:00 a 3:40 pm, el autor o su representante, debe estar presente.

Resúmenes y trabajos completos

Los delegados al Congreso recibirán en soporte digital tanto los resúmenes de los trabajos como los trabajos completos aceptados en el Congreso.

Presentaciones

Las presentaciones digitales de las sesiones orales realizadas durante el Congreso, previa aprobación de los autores, estarán disponibles en la página web del Congreso www.irpacuba.com, luego de finalizado el evento, por un periodo de tiempo, para libre acceso.

Certificados

El Comité Organizador del Congreso entregará los siguientes certificados:

1. Certificado único por la participación en el Congreso en calidad de delegado, conferencista, panelista de Sesión Plenaria, Mesa Redonda o Panel, ponente de Sesión Técnica Oral, moderador, secretario técnico, relator, expositor, profesor de Curso de Actualización, miembro del Comité Científico y/o miembro del Comité Organizador.
2. Certificado único para todos los autores de cada tema o trabajo presentado en Sesiones Plenarias, Mesas Redondas, Sesiones Técnicas Orales, Panel y Sesión de Posters.
3. Certificado de asistencia a los Cursos de Actualización.
4. Certificado a los ganadores del Premio a los Jóvenes Profesionales en Protección Radiológica en Latinoamérica y el Caribe (edición 2018) y a los mejores posters del Congreso (edición 2018).

Actividades Sociales

El Comité Organizador del Congreso ha previsto las siguientes actividades sociales que permitan a todos los participantes disfrutar y compartir fraternalmente, reencontrarse con viejos colegas y disfrutar elementos de la cultura cubana:

1. Brindis de Bienvenida, el lunes 16 de abril, "El Laguito" a las 6:00 pm.
2. Almuerzo de Despedida, en el Restaurante "El Bucán", ubicado en el propio Palacio de las Convenciones.

Local del Comité Organizador

Durante el Congreso el Comité Organizador tendrá personal permanente en la oficina 609 ubicada en la planta baja, para cualquier asistencia que usted necesite relacionada con las actividades del Congreso. Podrá comunicar a través del 72026011 al 19 extensión 609.

Oficina de información

Durante los días del evento funcionara el Buró de información que se encuentra ubicado en el vestíbulo principal del Palacio de Convecciones. Podrá contactar a través de los teléfonos 72080450, 72087558 y 72026011 al 19 extensiones 1210 1211.

Posta Médica

La posta médica brinda servicios durante todo el tiempo que sesione el evento. Está ubicada en la planta baja, local 617, teléfonos 72026011 al 19 extensión 617.

Auspicio

- Sección de Protección Radiológica de la Sociedad Cubana de Física
- Sociedad Cubana de Física (SCF)
- Centro de Protección e Higiene de las Radiaciones (CPHR)
- Centro Nacional de Seguridad Nuclear (CNSN)
- Dirección Nacional de Salud Ambiental (DNSA)
- Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada (AENTA)
- Oficina de Regulación Ambiental y Seguridad Nuclear (ORASEN)
- Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA)
- Federación de Radioprotección de América Latina y el Caribe (FRALC)
- Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)
- Organización Panamericana de la Salud (OPS)
- Organización Mundial de la Salud (OMS)
- Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO)

Comités del Congreso

Comité de Honor

- María Sánchez Colina, Presidenta Sociedad Cubana de Física
- Daniel López Aldama Presidente Agencia Nuclear y Tecnologías de Avanzada (AENTA)
- Gladys M. López Bejerano, Directora General Centro de Protección e Higiene de las Radiaciones (CPHR)
- Alba Guillén Campos, Directora Centro Nacional de Seguridad Nuclear (CNSN)

Comité organizador

Presidente: Juan Cárdenas Herrera, Cuba

- Manuel Fernández Rondón, Cuba
- Marta Alicia Contreras Izquierdo, Cuba
- Omar García Lima, Cuba
- Maryzury Valdés Ramos, Cuba
- Roxana de la Mora Machado, Cuba
- Alma Arnau Fernández, Cuba
- Ivonne Alonso González, Cuba
- Rosbell Bosch Robaina, Cuba
- Juan B. Sosa Machín, Cuba
- Liodibel P. Claro Drake, Cuba
- Juan Ramón Fuentes, Cuba
- Alfredo Lopes Ferreira Filho, Brasil
- Leopoldo Arranz Carrillo De Albornoz, España
- Luis Corpas, España
- Eduardo Medina Gironzini, Perú
- José Trinidad Álvarez Romero, México
- Raúl Ramírez García Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA/IAEA)
- Geraldine Arias, Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA/IAEA)
- Pablo Jiménez Cencerrado, Organización Panamericana de la Salud (OPS/ PHO)
- Alfredo de los Reyes Castelo, Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO)

- Ana María Bomben, Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA), Sociedad Argentina de Radioprotección
- Walter Truppa, Federación de Radioprotección de América Latina y el Caribe (FRALC)
- Fredys Santos Gutiérrez, Asociación Costarricense de Radioprotección
- Juan Camilo Ocampo Ramos, Asociación Colombiana de Protección Radiológica
- Fredy Gómez, Sociedad Paraguaya de Radioprotección
- Laszlo Sajo Bohus, Sociedad Venezolana de Protección Radiológica
- Marcos Antonio do Amaral, Sociedad Brasileira de Proteção Radiológica

Comité científico

Presidente: Rubén Ferro Fernández, Cuba

Secretaria: Isis María Fernández Gómez, Cuba

- Analía Cecilia Canoba, Argentina
- Beatriz Gregori, Argentina
- Lucia Valentino, Argentina
- Marina Digiorgio, Argentina
- Rodolfo Touzet, Argentina
- Sergio Menossi, Argentina
- Ana Cristina de Melo Ferreira, Brasil
- Aucyone Da Silva, Brasil
- Claudia da Silva, Brasil
- Helen Khoury, Brasil
- Josilto Oliveira de Aquino, Brasil
- Nelson Valverde, Brasil
- Raúl Dos Santos, Brasil
- Azucena Sanhueza Mir, Chile
- Carlos Ubeda de la Cerda, Chile
- Mauricio Lichtemberg Villarroel, Chile
- Carolina Masís Calvo, Costa Rica
- Cruz Duménigo González, Cuba
- Daniel Molina Pérez, Cuba
- Fidel Ilizástigui Pérez, Cuba
- Gonzalo Walwyn Salas, Cuba
- José A. Tamayo García, Cuba

- José Quevedo García, Cuba
- Jorge E. González Mesa, Cuba
- Luis Jova Sed, Cuba
- Luis Sánchez Zamora, Cuba
- Luisa A. Betancourt Hernández, Cuba
- Marta A. Contreras Izquierdo, Cuba
- Mercedes Salgado Mojena, Cuba
- Miguel A. Soria Guevara, Cuba
- Miguel Prendes Alonso, Cuba
- Niurka González Rodríguez, Cuba
- Ofelia M. Fornet Rodríguez, Cuba
- Orlando Domínguez Ley, Cuba
- Pablo F. Jerez Veguería, Cuba
- Pedro I. Díaz Guerra, Cuba
- Yamil López Forteza, Cuba
- Yoan Yera Simanca, Cuba
- Yolanda Pérez Reyes, Cuba
- Efrén Díaz Bernal, Cuba
- Arturo Pérez Mulas, España
- David Cancio, España
- Eduardo Sollet, España
- Joan Francesc Barquinero Estruch, España
- Marisa Marco Arbolí, España
- Mercè Ginjaume Egido, España
- Paloma Marchena, España
- Patricio O'Donnel, España
- Rafael Ruíz Cruces, España
- Jaime Aguirre, México
- Lydia Concepción Paredes Gutiérrez, México
- Ramón López Monrones, México
- Renán Ramírez, Perú
- Juan Carlos Hermida, Uruguay
- Wilner Martínez López, Uruguay
- Carmen Girón Sánchez, Venezuela
- Eduardo Gallego, Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA)

- Eliseo Vañó, Comisión Internacional de Protección Radiológica (ICRP)
- Andrés E. de la Fuente Puch, FORO
- María del Rosario Pérez, Organización Mundial de la Salud (OMS/WHO)
- Ileana Fleitas Estévez, Organización Panamericana de la Salud (OPS/PHO)
- Tíno Borja Bravo Pérez, Sociedad Española de Protección Radiológica
- Luis Neves, Sociedad Portuguesa de Protección Radiológica
- Rodolfo Cruz Suárez, Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA/IAEA)
- Ronald Pacheco, Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA/IAEA)
- Alejandro Nader, Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA/IAEA)
- Diego Tellería, Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA/IAEA)
- Amparo Cristóbal, Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA/IAEA)
- Nancy Capadona, Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA/IAEA)

Actividades asociadas al Congreso

SIMPOSIO IBEROAMERICANO SOBRE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN MEDICINA: ECOS DE MADRID – AREQUIPA – VIENA

Este evento pre-congreso, concebido para la divulgación de las conclusiones de conferencias y simposio recientes sobre el “Llamado de Bonn a la Acción” adoptado en la Conferencia Internacional de Protección Radiológica en Medicina, (Alemania, 2012), contará con la presencia de personalidades y representantes de organismos regionales e internacionales vinculados al tema. EL simposio se llevará a cabo el lunes 16 de abril, a partir de las 9:00 am, en la Sala 11 del Palacio de las Convenciones.

PREMIO PARA JÓVENES PROFESIONALES EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE

Durante el Congreso se llevará a cabo el otorgamiento de este premio en su edición del 2018. La finalidad de este premio es promover la realización de trabajos por jóvenes profesionales que trabajan en protección radiológica, en todas sus áreas de competencia. Se creó este distintivo con el objeto de contribuir a fomentar el interés y la especialización de las nuevas generaciones en el ámbito de la protección radiológica en Latinoamérica y el Caribe, premiando la dedicación y la excelencia. También se pretende incentivar la participación de los jóvenes en las actividades de las Sociedades de Protección Radiológica de la región y en concordancia con los objetivos de la Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA).

Un jurado internacional estará a cargo de la selección de los premiados a partir de las nominaciones realizadas por las Sociedades de Protección Radiológica de los diferentes países de la región. Los premios se darán a conocer en la sesión de clausura del Congreso.

PREMIO A LOS MEJORES POSTERS DEL CONGRESO

Los mejores posters presentados en el Congreso serán premiados durante el evento, sobre la base de su presentación visual y la calidad profesional y relevancia para la protección radiológica. Un jurado internacional estará a cargo de la selección de los premiados, cuyo veredicto se dará a conocer en la sesión de clausura del Congreso.

PANEL: “DESARROLLO DE LA MUJER EN EL SECTOR NUCLEAR – PERSPECTIVAS Y EXPERIENCIAS DE PROFESIONALES DEL ÁREA DE LA SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y NUCLEAR”

Un panel para analizar los desafíos y las oportunidades para las mujeres que trabajan en el campo nuclear y, específicamente, en el área de Seguridad Radiológica y Nuclear será realizado en los marcos del Programa del Congreso. Se identificarán y compartirán ideas, experiencias y mejores prácticas para el desarrollo profesional de las mujeres. Se busca, además, crear conciencia en torno a las necesidades y los vacíos en las ofertas de desarrollo profesional, así como los potenciales mecanismos para cubrir dichas carencias de manera que las mujeres y, especialmente, los jóvenes

estudiantes incrementen su interés, participación y compromiso hacia las actividades del ámbito nuclear. Se destacará también el trabajo que la asociación internacional Women in Nuclear (WiN) desarrolla hace más de 25 años y los principales objetivos de la misma. El panel está programado para el jueves 19 de abril.

OPORTUNIDADES PARA TRABAJAR EN EL OIEA

Durante el Congreso se realizará un encuentro con representantes del Departamento de Recursos Humanos del OIEA bajo el título "Oportunidades para trabajar en el OIEA", planificado para el martes 17 de abril, a partir de la 1.40 pm.

TALLER DEL OIEA SOBRE GESTIÓN DE FUENTES EN DESUSO

En paralelo al Congreso se desarrollará este taller en el marco del Proyecto Interregional INT/9/182: Mantenimiento del Control de las fuentes radiactivas durante toda su vida útil.

REUNIÓN DEL PROYECTO DEL FORO SOBRE "APLICACIÓN PILOTO DE LA METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE LA CULTURA DE SEGURIDAD DE LA GUÍA DEL FORO A UNA EMPRESA DE GAMMAGRAFÍA INDUSTRIAL"

Esta será la segunda reunión del proyecto del Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Nucleares y Radiológicos sobre Cultura de Seguridad en la práctica de gammagrafía industrial. Se desarrollará en la semana siguiente al congreso con la participación de expertos de Argentina, Brasil, Chile, Cuba, Colombia, España, México, Perú y Uruguay.

Cursos de Actualización (CA)

| | | | |
|-----------------|---|---|--|
| CA1 Sala 6 | Comunicación sobre los riesgos de la radiación en la imagenología pediátrica | María del Rosario Pérez (OMS) | Martes 17 de abril 9:00 -10:00 am |
| CA10 Sala 16 | Control de calidad en CBCT | Hugo de las Heras (Alemania) | |
| CA3 Sala 11 | Métodos para Evaluación del Impacto Radiológico en el Público y el Ambiente | Juan C. Mora (España) María del Rosario Pérez (OMS) | |
| CA4 Sala 14 | Actualización y uso de SEVRRRA | Adrián López García y Ramón López Morones (México) | |
| CA5 Sala 15 | Respuesta médica en emergencias radiológicas | Juan Cárdenas (Cuba) | Miércoles 18 de abril 9:00 -10:00 am |
| CA6 Sala 11 | Liderazgo y Cultura de Seguridad | Rubén Ferro (Cuba), Rodolfo Cruz (OIEA) | |
| CA7 Sala 14 | Accidentes en gammagrafía industrial | María Teresa Alonso (Argentina) | |
| CA8 Sala 6 | Protección radiológica en TC | Simone Kodlulovich (Brasil) | |
| CA9 Sala 16 | Protección Radiológica en Procedimientos Intervencionistas: Aspectos básicos a considerar | Carlos Ubeda de la Cerda (Chile) | |
| CA2 Sala 15 | Sistemas de Gestión de la Calidad para los servicios técnicos de protección radiológica | Gloria Madariaga (CUBA) | |

LUNES 16 DE ABRIL: SESIÓN INAUGURAL

Palacio de las Convenciones

Sala 3

2.00 - 3.00 PM CEREMONIA INAUGURAL DEL CONGRESO

Bienvenida oficial de las Autoridades Cubanas

Saludo a nombre de las organizaciones coauspiciadoras del Congreso

Juan Carlos Lentijo, Director Adjunto del Director General, OIEA

Roger Coates, Presidente, IRPA

Declaración de apertura oficial del Congreso

Juan Cárdenas, Presidente del Comité Organizador

Apertura Cultural

3.00 - 3.50 PM CONFERENCIA INAUGURAL

“Cultura de Seguridad: un compromiso compartido”

Rubén Ferro, Presidente del Comité Científico

4.00 - 6.00 PM SESIÓN PLENARIA

“IMPLEMENTACIÓN DE LAS NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE”

Moderador: Pablo Jiménez / OPS

Secretario Técnico: Pablo Jerez / Cuba

Relator: Rodolfo Cruz / OIEA

(1) INTER-AGENCY COMMITTEE ON RADIATION SAFETY (IACRS)

Pablo Jiménez / IACRS

(2) EXPERIENCIAS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS NBS EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE. PERSPECTIVA DEL OIEA.

Rodolfo Cruz / OIEA

(3) RETOS Y OPORTUNIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS NBS: UNA VISIÓN GLOBAL

María del Rosario Pérez / OMS

(4) ESTRATEGIAS PARA IMPLEMENTAR LAS NBS EN MEDICINA

Pablo Jiménez / OPS

(5) IRPA'S ROLE IN THE HARMONISATION OF RADIATION PROTECTION STANDARDS

Roger Coates / IRPA

(6) APLICACIÓN DE LAS NBS EN PARAGUAY

Cesar J. Cardozo / ARRN, Paraguay

(7) NUCLEAR AND RADIATION REGULATORY GROWTH IN CARICOM COUNTRIES

Ishenkumba Kahwa / HSRA, Jamaica

6.00 - 7.30 PM BRINDIS DE BIENVENIDA “El Laguito”

MARTES 17 DE ABRIL

Palacio de las Convenciones

9:00 -10:00 AM CURSOS DE ACTUALIZACIÓN

| | | |
|---------|------|--|
| Sala 6 | CA1 | Comunicación riesgo en imagenología pediátrica María del Rosario Pérez, OMS |
| Sala 16 | CA10 | Control de Calidad en CBCT Hugo de las Heras, Alemania |
| Sala 11 | CA3 | Métodos para Evaluación del Impacto Radiológico en el Público Juan Carlos Mora, España |
| Sala 14 | CA4 | Actualización y uso de SEVRRRA Adrián López García y Ramón López Morones, México |
| Sala 15 | CA5 | Respuesta médica en emergencias radiológicas Juan Cárdenas, Cuba |

10:10 -11:40 AM MESAS REDONDAS

MR 1. Infraestructura Regulatoria (Sala 6)

Moderador: **Juan Eibenschutz** / México

Secretario Técnico: **Ilieva Ilizastigui** / Cuba

Relator: **Inmaculada Simón** / España

(1) ROL DE LAS NORMAS DEL OIEA EN EL DESARROLLO DE UNA INFRAESTRUCTURA REGULADORA

Alejandro Nader/ OIEA

(2) VISIÓN DE UNA AUTORIDAD REGULADORA EN MATERIA DE SEGURIDAD NUCLEAR Y RADIOLÓGICA

Cesar J. Cardozo / Paraguay

(3) AUTORIDADES REGULATORIAS SANITARIAS Y DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Pablo Jiménez/ OPS

(4) PAPEL DE LA COOPERACIÓN TÉCNICA PARA LOS REGULADORES PODER ENFRENTAR LOS DESAFÍOS DE LA INTRODUCCIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LOS PAÍSES

Raúl Ramírez/ OIEA

(5) LA REVISIÓN INTERPARES DEL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS INTERNACIONALES

Inmaculada Simón / España

MR 2. Fortalecimiento de Organizaciones de Apoyo Científico Técnico a la infraestructura de la Seguridad Radiológica (Sala 14)

Moderador: **Rodolfo Cruz** / OIEA

Secretario Técnico: **Maryzury Valdés** / Cuba

Relator: **José M. Osores** / Perú

- (1) LA PLATAFORMA NACIONAL ESPAÑOLA DE I+D EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA: PEPRI.
Fernando Castelló / España
- (2) ISO-1725 - VALOR DE LA ACREDITACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE ENSAYO Y CALIBRACIÓN
Gisela Madariaga / Cuba
- (3) RND - PROTOTIPO DE REGISTRO NACIONAL DE DOSIS PARA AMÉRICA LATINA. PRINCIPALES RESULTADOS Y EXPERIENCIAS EN SU IMPLEMENTACIÓN
Maryzury Valdés / Cuba
- (4) ESTADO DE LA SITUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN: UN LLAMADO A LOS SERVICIOS TÉCNICOS
Flavio Andrada / Argentina
- (5) CURRENT SITUATION AND NEEDS OF THE SECONDARY STANDARDS DOSIMETRY LABORATORIES IN LATINOAMERICA AND THE CARIBBEAN
Rodolfo Cruz / OIEA

MR 3. Comunicación del riesgo radiológico y diálogo riesgo-beneficio en el ámbito de la salud (Sala 11)

Moderador: **María del Rosario Pérez** / OMS

Secretario Técnico: **Ivon M. Alonso** / Cuba

Relator: **Eduardo Medina** / Perú

- (1) COMUNICACIÓN DE RIESGO RADIOLÓGICO EN SALUD: UNA VISIÓN GLOBAL .
María del Rosario Pérez / OMS
- (2) EL DIALOGO RIESGO/BENEFICIO EN LA NUEVA NBS: RETOS Y ESTRATEGIAS DE IMPLEMENTACIÓN.
Alejandro Nader / OIEA
- (3) COMUNICACIÓN DE RIESGO RADIOLÓGICO EN SALUD: EXPERIENCIAS EN LA REGIÓN.
Ileana Fleitas / OPS-OMS, Cuba
- (4) DIALOGO RIESGO/BENEFICIO COMO PARTE DE LA CALIDAD EN LA ATENCIÓN DE SALUD.
Jonás Gonseth García / OMS-OPS
- (5) ROL DE LAS REDES SOCIALES EN LA COMUNICACIÓN DE RIESGO ASOCIADO A EXPOSICIONES MÉDICAS.
Eduardo Medina / Perú

PROGRAMA GENERAL DEL EVENTO (Tabla)



XI CONGRESO REGIONAL
de SEGURIDAD RADIOLÓGICA
y NUCLEAR

**Cultura de seguridad,
un compromiso compartido**

PROGRAMA GENERAL DEL XI CONGRESO REGIONAL DE SEGURID

| | | Lunes 16 | Martes 17 | | | | | Miércoles | | | |
|-----------|--------------|--|---|---|--|---|---|---|--|--|--|
| | | SALA 11 | SALA 6 | SALA 14 | SALA 11 | SALA 16 | SALA 15 | SALA 6 | SALA 14 | SALA 11 | |
| 9:00-1:00 | Acreditación | "Simposio Iberoamericano sobre Protección Radiológica en Medicina: Ecos Madrid-Arequipa-Viena" | 9:00-10:00 | CA1 Comunicación riesgo en imagenología pediátrica | CA4 Actualización y uso de SEVRA | CA3 Métodos para Evaluación del Impacto Radiológico en el Público y el Ambiente | CA10 Control de Calidad en CBCT | CA5 Respuesta médica en emergencias radiológicas | CA8 Protección Radiológica en Tomografía Computarizada | CA7 Accidentes en gammagrafía industrial | CA6 Liderazgo y Cultura de Seguridad |
| | | | 10:10-11:40 | MR 1 Infraestructura Regulatoria | MR 2 Fortalecimiento de Organizaciones de Apoyo Científico Técnico a la infraestructura de la Seguridad Radiológica | MR 3 Comunicación del riesgo radiológico y diálogo riesgo-beneficio en el ámbito de la salud | MR 4 Análisis y Evaluación de la Seguridad | MR 5 Accidentes nucleares, emergencias radiológicas y eventos de seguridad física: Planificación integrada de la respuesta | MR 6 Cultura de Seguridad: Esfuerzos multilaterales para su fomento y desarrollo | MR 7 Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Nucleares y Radiológicos | MR 8 Programas de Protección Radiológica: Una visión desde los servicios de soporte técnico |
| | | | 11:40-12:10 RECESO/ EXHIBICIÓN TÉCNICA | | | | | | | | |
| | | | 12:10-1:40 | STO 1 Protección de las Radiaciones No-ionizantes | STO 2 Protección Radiológica Ocupacional I | STO 3 Protección Radiológica del Paciente I: Radiología Médica | STO 4 Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes | STO 5 Emergencia Nucleares y radiológicas | SALA 3 Conferencia Inv "EL ACCIDENTE DE FUKUSHIMA Y LA INCLUIDO EL LIDERAZGO PA Sr. Juan Carlos Lentijo, Director Conferencia Inv "NIVELES DE REFERENCIA PA RECOMENDACIONES D Dr. Eliseo Vaño, Miembro I | | |
| | | SALA 3 | "Oportunidades para trabajar en el OIEA" (SALA 11) | | | | | | | | |
| 2:00-3:00 | | CEREMONIA INAUGURAL DEL XI CONGRESO | 1:40-3:00 ALMUERZO SALÓN CAFETERÍA / EXHIBICIÓN TÉCNICA | | | | | | | | |
| 3:00-3:50 | | Conferencia Inaugural "CULTURA DE SEGURIDAD: UN COMPROMISO COMPARTIDO" Rubén Ferro Presidente del Comité Científico | 3:00-3:40 SESIÓN DE PÓSTERS | | | | | | 3:00-3:40 SESIÓN DE PÓS | | |
| 4:00-6:00 | | Sesión Plenaria IMPLEMENTACIÓN DE LAS NBS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE OIEA, OMS, IRPA, OPS, IACRS Representantes de Jamaica y Paraguay | 3:50-5:50 | STO 6 Aspectos Regulatorios | STO 7 Protección Radiológica Ocupacional II | STO 8 Protección Radiológica del Paciente II Radiología Médica | STO 9 Análisis y Evaluación de la Seguridad | STO 10 Dosimetría e Instrumentación Nuclear I | STO 11 Cultura de Seguridad | STO 12 Protección Radiológica Ocupacional III | STO 13 Protección Radiológica del Paciente III: Radiología Médica |
| 5:00-6:00 | | | Reunión del Ejecutivo del IRPA y Sociedades de Protección Radiológica | | | | | | | | |
| 6:00-7:30 | | BRINDIS DE BIENVENIDA "El Laguito" | | | | | | | | | |

AD RADIOLÓGICA Y NUCLEAR, CONGRESO IRPA REGIONAL

| 18 | | Jueves 19 | | | | | | Viernes 20 | | |
|---|---|-------------|---|--|---|---|---|-------------|---|--------|
| SALA 16 | SALA 15 | | Casa del Árabe | Biblioteca Villena | Casa de México | Casa de África | Casa Marqués de Arcos | | SALA 3 | |
| CA9 Protección Radiológica en Procedimientos Intervencionistas: Aspectos básicos a considerar | CA02 Sistemas de Gestión de la Calidad para los servicios técnicos de protección radiológica | 9.00-10.30 | MR 11 Protección Radiológica en la Industria | MR 12 Situación actual y retos futuros de la protección radiológica del Paciente. | MR 13 Exposición a la radiación natural y NORM | MR 14 Tecnologías para la gestión de las fuentes radiactivas en desuso | MR 15 Técnicas de Dosimetría Retrospectiva: aplicación en situaciones de exposiciones planificadas y sobreexposición | 9:00-10:00 | Conferencia de Clausura "FUTUROS DESAFIOS PARA EL DEVENIR DE LA SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y NUCLEAR" Dr. Abel J. González, UNSCEAR | |
| MR 9 El papel de las organizaciones internacionales en la Educación y el Entrenamiento en Protección Radiológica | MR 10 Comunicación con la Sociedad sobre Protección Radiológica | 10.40-12.40 | STO 16 Protección Radiológica Ocupacional IV | STO 17 Protección Radiológica del Paciente IV: Medicina Nuclear | STO 18 Exposición a la radiación natural y NORM | STO 19 Gestión de Desechos Radiactivos | STO 20 Dosimetría e Instrumentación Nuclear II | 10:10-11:40 | Conclusiones Técnicas del Congreso Premios a Jóvenes Profesionales de la PR (Edición 2018) Premios a los Mejores Posters Homenajes | |
| titada "LECCIONES APRENDIDAS PARA LA SEGURIDAD" General Adjunto, OIEA | titada "LA DIAGNÓSTICO. DE LA ICRP". Emérito de ICRP | 12.50-1.50 | MERIENDA Casa de África | | | | | | 11:40-12:10 | RECESO |
| | | 2.00-3.30 | STO 21 Protección Radiológica Ocupacional V | STO 22 Protección Radiológica del Paciente V: Radioterapia | Panel: Desarrollo de la Mujer en el Sector Nuclear. | STO 23 Seguridad Física y Transporte de Material Radiactivo | Asamblea de FRALC | 12:20-1.40 | CEREMONIA DE CLAUSURA DEL XI CONGRESO | |
| STO 14 Educación y Entrenamiento | STO 15 Protección Radiológica del Público y el Medio Ambiente | | | | | | | 2.00-5.00 | ACTIVIDAD SOCIAL: ALMUERZO DE CLAUSURA Restaurante "El Bucán" Palacio de las Convenciones | |

Leyenda:
CA-Curso de Actualización
MR-Mesa Redonda
STO-Sesión Técnica Oral

MR 4. Análisis y Evaluación de la Seguridad (Sala 16)

Moderador: **Ramón López** / México

Secretario Técnico: **Yolanda Pérez** / Cuba

Relator: **Walter Truppa** / Argentina

- (1) CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE SEGURIDAD SEGÚN EL GSR PARTE 4. CONTENIDO DE LA EVALUACIÓN DE SEGURIDAD

Cruz Duménigo / Cuba

- (2) ANÁLISIS DE RIESGOS EN INSTALACIONES MÉDICAS. EXPERIENCIAS CON EL USO DE SEVRRRA. SINERGIA SEVRRRA-SAFRON.

Ramón López / México

- (3) APLICACIÓN DEL MÉTODO DE MATRICES DE RIESGO PARA EVALUACIONES DE RIESGOS EN RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL. SEVRRRA INDUSTRIA.

Adrián López / México

- (4) CONCORDANCIA INTER-OBSERVADOR EN SISTEMA DE EVALUACIÓN DE RIESGO EN RADIOTERAPIA.

Matías Pino / Chile

- (5) INCREMENTANDO EL VALOR DE USO DE LOS INFORMES DE SEGURIDAD NUCLEARES, UTILIZANDO LA METODOLOGÍA BOWTIE.

Fidel Ilizástigui / Cuba

MR 5. Accidentes nucleares, emergencias radiológicas y eventos de seguridad física: Planificación integrada de la respuesta (Sala 15)

Moderador: **Miguel A. Cateriano Edgardo** / Argentina

Secretario Técnico: **Yamil López** / Cuba

Relator: **Pablo F. Jerez** / Cuba

- (1) RESPUESTA A EMERGENCIA RADIOLÓGICA OCURRIDA EN MÉXICO CON UNA FUENTE DE COBALTOTERAPIA

Alejandro Cortés / México

- (2) ASPECTOS DE LA RESPUESTA A UNA EMERGENCIA RADIOLÓGICA DESENCADENADA POR UN ACTO DELICTIVO QUE INVOLUCRA MATERIALES NUCLEARES Y OTROS MATERIALES RADIATIVOS

Carlos A. Nogueiras / OIEA

- (3) PLANIFICACIÓN DE LA RESPUESTA A EMERGENCIAS RADIOLÓGICAS Y NUCLEARES OCASIONADAS POR DESASTRES NATURALES.

María J. Granada / España

- (4) CRITERIOS GENÉRICOS PARA SU USO EN PREPARACIÓN Y RESPUESTA A EMERGENCIAS BASES PARA DERIVAR NIO A PARTIR DE LOS CRITERIOS GENÉRICOS. REQUISITOS GSR PARTE 7

Pablo F. Jerez / Cuba

- (5) RECOMENDACIONES DEL PROYECTO EUROPEO PREPARE SOBRE COMUNICACIÓN EN ACCIDENTES NUCLEARES

Eduardo Gallego / España

11:40 -12:10 AM RECESO / EXHIBICIÓN TÉCNICA

12:10 -1:40 PM SESIONES TÉCNICAS ORALES I

STO 1. Radiaciones No-Ionizantes (Sala 6)

Moderador: **Carlos Barceló** / Cuba
Secretario Técnico: **Yamile González Sánchez** /Cuba
Relator: **J. Romero**/ Argentina
Presentación oral de trabajos seleccionados

STO 2. Protección Radiológica Ocupacional I (Sala 14)

Moderador: **Gladys López** / Cuba
Secretario Técnico: **Lediansy Alemán** / Cuba
Relator: **Oswaldo Martín** / Argentina
Presentación oral de trabajos seleccionados

STO 3. Protección Radiológica del Paciente I: Radiología Médica (Sala 11)

Moderador: **Eliseo Vañó** / España
Secretario Técnico: **Alma Arnau** / Cuba
Relator: **Ileana Fleitas** / OPS-OMS, Cuba
Presentación oral de trabajos seleccionados

STO 4. Efectos Biológicos de las Radiaciones Ionizantes (Sala 16)

Moderador: **Marina Di Giorgio** / Argentina
Secretario Técnico: **Jorge E. González** / Cuba
Relator: **Omar García** / Cuba
Presentación oral de trabajos seleccionados

STO 5. Emergencias Radiológicas y Nucleares (Sala 15)

Moderador: **Carlos A. Nogueiras** / OIEA
Secretario Técnico: **Omar Cruz** / Cuba
Relator: **Pedro I. Díaz** / Cuba
Presentación oral de trabajos seleccionados

1:40 -2:30 PM ALMUERZO / EXHIBICIÓN TÉCNICA

1:40 PM "Oportunidades para trabajar en el OIEA"
Víctor Monserrat, OIEA (Sala 11)

3:00 -3:40 PM SESIÓN DE POSTERS

AREAS TEMÁTICAS:

- Asuntos Regulatorios
- Protección Radiológica Ocupacional
- Cultura de Seguridad
- Dosimetría e Instrumentación Nuclear
- Efectos Biológicos de las Radiaciones Ionizantes
- Análisis y Evaluación de la Seguridad
- Emergencias Radiológicas y Nucleares
- Educación y Entrenamiento
- Radiaciones No-Ionizantes

3:50 -5:50 PM SESIONES TÉCNICAS ORALES II

STO 6. Asuntos Regulatorios (Sala 6)

Moderador: Cesar J. Cardozo / Paraguay
Secretario Técnico: Ilieva Ilizástigui / Cuba
Relator: Alejandro Nader/ OIEA
Presentación oral de trabajos seleccionados

STO 7. Protección Radiológica Ocupacional II (Sala 14)

Moderador: Tinao Borja / España
Secretario Técnico: Rosa Maidelys Rodríguez / Cuba
Relator: Efrén Díaz / Cuba
Presentación oral de trabajos seleccionados

STO 8. Protección Radiológica del Paciente II: Radiología Médica (Sala 11)

Moderador: Pablo Jiménez / OPS
Secretario Técnico: Rosbell Bosch / Cuba
Relator: Roxana de la Mora / Cuba
Presentación oral de trabajos seleccionados

STO 9. Análisis y Evaluación de la Seguridad (Sala 16)

Moderador: Rodolfo Cruz /OIEA
Secretario Técnico: Karen Soler / Cuba
Relator: Josilto Oliveira de Aquino / Brasil
Presentación oral de trabajos seleccionados

STO 10. Dosimetría e Instrumentación Nuclear I: Metrología y Calibración
(Sala 15)

*Moderador: **Gonzalo Walwin** / Cuba*

*Secretario Técnico: **A L. Romero** / Cuba*

*Relator: **Edgar A. Monterroso** / Guatemala*

Presentación oral de trabajos seleccionados

5.00 – 6:00 pm Reunión del Ejecutivo del IRPA y Sociedades de Protección Radiológica (Sala 6)

MIÉRCOLES 18 DE ABRIL

Palacio de las Convenciones

9:00 -10:00 AM CURSOS DE ACTUALIZACIÓN

| | | |
|---------|-----|---|
| Sala 11 | CA6 | Liderazgo y Cultura de Seguridad Rubén Ferro , Cuba y Rodolfo Cruz , OIEA |
| Sala 14 | CA7 | Accidentes en gammagrafía industrial María Teresa Alonso , Argentina |
| Sala 6 | CA8 | Protección Radiológica en Tomografía Computarizada Simone Kodlulovich , Brasil |
| Sala 16 | CA9 | Protección Radiológica en Procedimientos Intervencionistas: Aspectos básicos a considerar. Carlos Ubeda , Chile |
| Sala 15 | CA2 | Sistemas de Gestión de la Calidad para los servicios técnicos de protección radiológica. Gloria Madariaga ONARC, Cuba |

10:10 -11:40 AM MESAS REDONDAS

MR 6. Cultura de Seguridad: Esfuerzos multilaterales para su fomento y desarrollo (Sala 6)

Moderador: **Raúl Ramírez** / OIEA

Secretario Técnico: **Alma Arnau** / Cuba

Relator: **Rubén Ferro** / Cuba

- (1) ACCIONES DEL OIEA EN LA PROMOCIÓN DEL LIDERAZGO Y LA CULTURA DE SEGURIDAD EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA
Rodolfo Cruz/ OIEA
- (2) PRINCIPIOS RECTORES DE LA IRPA PARA ESTABLECER UNA CULTURA DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA
Ana María Bomben/ IRPA
- (3) CULTURA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN MEDICINA: PROYECTO IR-PA-OMS-IOMP-OIEA
María del Rosario Pérez / OMS
- (4) ACCIONES DEL FORO IBEROAMERICANO DE ORGANISMOS REGULADORES (FORO) SOBRE CULTURA DE SEGURIDAD EN SUS PAÍSES MIEMBROS
Rubén Ferro / Cuba
- (5) CULTURA DE SEGURIDAD DEL PACIENTE: VISION DE LA OPS-OMS
Jonás Gonseth / OPS

MR 7. Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Nucleares y Radiológicos-Proyectos (Sala 14)

Moderador: **Alfredo de los Reyes** / España

Secretario Técnico: **Andrés de la Fuente** / Cuba

Relator: **Inmaculada Simón** / España

(1) PRESENTACIÓN INSTITUCIONAL DEL FORO

Alba Guillén / Cuba

(2) ESTRATEGIA DEL FORO 2017-2022

Fernando Castelló / España

(3) PROGRAMA TÉCNICO DEL FORO

Alfredo de los Reyes / España

MR 8. Programas de Protección Radiológica: Una visión desde los Servicios de Soporte Técnico (Sala 11)

Moderador: **Juan Cárdenas** / Cuba

Secretario Técnico: **Enma Odalys Ramos** / Cuba

Relator: **Efrén Díaz** / Cuba

(1) EXPERIENCIAS Y RESULTADOS EN PROCESOS DE RECONOCIMIENTO Y CERTIFICACIÓN DE SERVICIOS DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA.

Gladys López Bejerano / Cuba

(2) ROL DE LOS PRESTADORES DE SERVICIOS EN LA INTERACCIÓN REGULADOR – CLIENTE. SUGERENCIAS PARA SU MEJORA

Salomón Reyes / México

(3) PAPEL DE LOS PRESTADORES DE SERVICIOS EN LA DIVULGACIÓN E INVESTIGACIÓN EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Pablo Giraldo Giraldo / Colombia

(4) DESARROLLOS E INNOVACIONES TECNOLÓGICAS PARA LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DEL PACIENTE. **Luis Corpas** / España

(5) SUMINISTRADORES DE EQUIPAMIENTO ENTRE LA REGULACIÓN Y LOS CLIENTES. VIVENCIAS. **David Berdellans** / Costa Rica

MR 9. El papel de las organizaciones internacionales en la Educación y el Entrenamiento en Protección Radiológica (Sala 16)

Moderador: **Simone Kodlulovich** / Brasil

Secretario Técnico: **Omar F. García** / Cuba

Relator: **Aucyone Da Silva** / Brasil

(1) FORMACIÓN DE PROFESIONALES DE SALUD EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DESDE LA OPS

Ileana Fleitas / OPS-OMS, Cuba

(2) Apoyo del OIEA a los estados miembros en educación y capacitación en protección radiológica"

Amparo Cristóbal / OIEA

(3) El rol de las sociedades de protección radiológica, como formadoras del conocimiento en radioprotección

Walter Truppa / FRALC

(4) ¿CÓMO PUEDE CONTRIBUIR IRPA A LA EDUCACIÓN Y ENTRENAMIENTO DE LOS PROFESIONALES?

Eduardo Gallego / IRPA

MR 10. Comunicación con la Sociedad sobre Protección Radiológica (Sala 15)

Moderador: **Paloma Marchena** / España

Secretario Técnico: **Eleonaivys Parsons** / Cuba

Relator: **Marta Contreras** / Cuba

(1) APOORTE DE LAS REDES SOCIALES EN LA DIVULGACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE CONOCIMIENTOS EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Eduardo Medina / Perú

(2) LA COMUNICACIÓN CON EL PÚBLICO EN EMERGENCIAS NUCLEARES Y RADIOLÓGICAS EN CUBA

Rosbell Bosch Robaina / Cuba

(3) LA PERCEPCIÓN DEL RIESGO RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO EN UNA INSTALACIÓN RADIATIVA DE CUBA

Zayda H. Amador / Cuba

(4) PERCEPCIÓN PÚBLICA DE LA ACTIVIDAD NUCLEAR ¿SE CONTRADICE CON LOS CÁLCULOS DE RIESGO?

Lucia Valentino / Argentina

(5) EL IMPACTO DE LA INFORMACIÓN INCORRECTA SOBRE LA PERCEPCIÓN DE RIESGOS POR PARTE DEL PÚBLICO

Denise Levy / Brasil

(6) PERCEPCIÓN DEL RIESGO RADIOLÓGICO Y NUCLEAR EN POBLACIÓN ADYACENTE A CENTRALES NUCLEARES RESPECTO DE ZONAS ALEJADAS

Sabrina A. Varela / Argentina

11:40 -12:10 AM RECESO / EXHIBICIÓN TÉCNICA

12:10 -1:40 PM CONFERENCIAS INVITADAS Sala 3

(1) EL ACCIDENTE DE FUKUSHIMA Y LAS LECCIONES APRENDIDAS INCLUIDO EL LIDERAZGO PARA LA SEGURIDAD.

Juan Carlos Lentijo / Director General Adjunto de Seguridad Nuclear del OIEA

(2) NIVELES DE REFERENCIA PARA DIAGNÓSTICO. RECOMENDACIONES DE LA ICRP.

Eliseo Vañó / Miembro Emérito de la ICRP

1:40 -2:30 PM ALMUERZO / EXHIBICIÓN TÉCNICA

3:00 -3:40 PM SESIÓN DE POSTERS

AREAS TEMÁTICAS:

- Protección Radiológica del Paciente
- Protección Radiológica del Público
- Protección Radiológica del Medio Ambiente
- Exposición a la Radiación Natural y NORM
- Seguridad de Instalaciones Nucleares

- Seguridad Física
- Gestión de Desechos Radiactivos
- Transporte de Material Radiactivo
- Percepción del Riesgo y Comunicación con el Público

3:50 -5:50 PM SESIONES TÉCNICAS ORALES I

STO 11. Cultura de Seguridad (Sala 6)

Moderador: Ana María Bomben / IRPA
Secretario Técnico: Rubén Ferro / Cuba
Relator: Ricardo Videla / Chile
Presentación oral de trabajos seleccionados

STO 12. Protección Radiológica Ocupacional III (Sala 14)

Moderador: Yolanda Pérez Reyes / Cuba
Secretario Técnico: Iliava Ilizástigui / Cuba
Relator: Josilto Oliveira de Aquino / Brasil
Presentación oral de trabajos seleccionados

STO 13. Protección Radiológica del Paciente III: Radiología Médica (Sala 11)

Moderador: Rafael Ruiz-Cruces / España
Secretario Técnico: Ofelia Fornet / Cuba
Relator: Roxana de la Mora / Cuba
Presentación oral de trabajos seleccionados

STO 14. Educación y Entrenamiento (Sala 16)

Moderador: Melina Belinco / Argentina
Secretario Técnico: Omar F. García / Cuba
Relator: Ailza Castro / Cuba
Presentación oral de trabajos seleccionados

STO 15. Protección Radiológica del Público y el Medio Ambiente (Sala 15)

Moderador: Ana Cristina de Melo Ferreira / Brasil
Secretario Técnico: Isis M. Fernández / Cuba
Relator: Oscar Díaz / Cuba
Presentación oral de trabajos seleccionados

JUEVES 19 DE ABRIL

CENTRO HISTÓRICO DE LA HABANA VIEJA

9:00 -10:30 AM MESAS REDONDAS

MR 11. Protección Radiológica en la Industria

(Casa de los Árabes)

Moderador: **Yolanda Pérez** / Cuba

Secretario Técnico: **Ilieva Ilizástigui** / Cuba

Relator: **Josilto Oliveira de Aquino** / Brasil

(1) EXPERIENCIAS PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DURANTE LA PRODUCCIÓN DE RADIOFÁRMACOS

Miguel A. Soria / Cuba

(2) SEGURIDAD RADIOLÓGICA EN RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL Y EN ACELERADORES DE ESCANEAMIENTO DE CONTENEDORES EN BRASIL. PRINCIPALES DESAFÍOS.

Josilto Oliveira de Aquino / Brasil

(3) SAFETY AND SECURITY EN PERFILAJE DE POZOS. DOS PRINCIPIOS, UNA SOLA FILOSOFÍA.

Walter Truppa / Argentina

(4) SAFETY AND SECURITY EN PERFILAJE DE POZOS: VISIÓN DEL USUARIO.

Duniel Vargas / Cuba

(5) SEGURIDAD RADIOLÓGICA EN IRRADIADORES INDUSTRIALES. BUENAS PRÁCTICAS Y PRINCIPALES RETOS.

Miguel Iran Alcérreca / México

(6) RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL DEL ISEMIR (SISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL EN MEDICINA, INDUSTRIA E INVESTIGACIÓN), OIEA.

Francisco C. A. Da Silva / Brasil

MR 12. Situación actual y retos futuros de la protección radiológica del Paciente.

(Biblioteca Villena)

Moderador: **María del Rosario Pérez** / OMS

Secretario Técnico: **Rosbell Bosch** / Cuba

Relator: **Pablo Jiménez** / OPS

(1) DESAFÍOS DE LA RADIOPROTECCIÓN EN CENTROS DE SALUD RURALES.

Cary Borrás / España

(2) EXPERIENCIAS Y RETOS DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN LA PRÁCTICA DE RADIOTERAPIA. IMPACTO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS.

Cruz Duménigo / Cuba

(3) EXPERIENCIAS Y RETOS DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN LA PRÁCTICA DE MEDICINA NUCLEAR. IMPACTO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS.

Adlin López / Cuba

(4) EXPERIENCIAS Y RETOS DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN LA PRÁCTICA DE RADIODIAGNÓSTICO Y RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA.

Simone Kodlulovich / Brasil

(5) EXPERIENCIAS Y RETOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS REQUISITOS DE LA GSR PARTE 3 A NIVEL DE UNA INSTITUCIÓN HOSPITALARIA.

José Luis Rodríguez / Chile

MR 13. Exposición a la Radiación Natural y NORM

(Casa de México)

Moderador: **Sergio Cañete** / España

Secretario Técnico: **Isis M. Fernández** / Cuba

Relator: **Patrizia Pereyra** / Perú

(1) MEDICIONES DE RADÓN 222 EN LA CIUDAD DE LIMA Y CALLAO UTILIZANDO DETECTORES DE HUELLAS NUCLEARES.

Patrizia Pereyra / Perú

(2) NORM EN AGUA DE PRODUCCIÓN DE PLATAFORMAS DE PETRÓLEO OFFSHORE. **Sergio F. Jerez** / Brasil

(3) RADIATION DOSES IN HEAVY MINERAL SANDS MINING

Fernando P. Carvalho / Portugal

(4) ESCENARIOS POTENCIALES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL A MATERIALES RADIATIVOS DE ORIGEN NATURAL EN CUBA

Isis M. Fernández / Cuba

(5) EVALUACIÓN RADIOLÓGICA EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN EN ESPAÑA. PROYECTO ARMAC. **Sergio Cañete** / España

MR 14. Tecnologías para la Gestión de las Fuentes Radiactivas en desuso.

(Casa de África)

Moderador: **Juan Carlos Benítez** / OIEA

Secretario Técnico: **Mercedes Salgado** / Cuba

Relator: **Sakkas Demetris** / Chipre

(1) IAEA PROGRAMME ON THE MANAGEMENT OF DISUSED SEALED RADIOACTIVE SOURCES.

Juan Carlos Benítez / OIEA

(2) CHILE Y LA GESTIÓN DE ACONDICIONAMIENTO DE FUENTES DE RADIACIÓN SELLADAS EN DESUSO EN FORMA RECUPERABLE

Marcelo Mendoza / Chile

(3) NATIONAL EXPERIENCE IN THE MANAGEMENT OF DISUSED RADIOACTIVE SOURCES. MALAYSIA.

Nurul Wahida Ahmad Khairuddin / Malasia

(4) MANAGEMENT OF DISUSED RADIOACTIVE SOURCES IN LATIN AMERICA. ACHIEVEMENTS THROUGH THE IAEA REGIONAL PROJECT RLA9078.

Mercedes Salgado / Cuba

MR 15. Técnicas de Dosimetría Retrospectiva: aplicación en situaciones de exposiciones planificadas y sobreexposición

(Casa del Marqués de Arcos)

Moderador: **Nancy Puerta** / Argentina

Secretario Técnico: **Daniel Molina** / Cuba

Relator: **Rodolfo Cruz** / OIEA

(1) CATO- EXPERIMENTO DE SALZBURG. ACTUALIZACIÓN SOBRE LAS NORMAS ISO/IEC EN TEMAS DE DOSIMETRÍA Y CALIBRACIÓN

Rodolfo Cruz / OIEA

(2) EJERCICIO DE INTERCOMPARACION EN DOSIMETRIA FÍSICA, BIOLÓGICA Y COMPUTACIONAL EN UN ESCENARIO SIMULADO DE EXPOSICIÓN ACCIDENTAL EN GAMMAGRAFÍA INDUSTRIAL.

Nancy Puerta / Argentina

(3) ACCIDENTES DE RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL EN LATINOAMÉRICA. APLICACIÓN DE LA DOSIMETRÍA FÍSICA Y BIOLÓGICA

Marina Di Giorgio / Argentina

(4) APLICACIÓN DEL MÉTODO TL Y OSL EN DOSIMETRÍA RETROSPECTIVA.

Daniel Molina / Cuba

(5) RED DE DOSIMETRÍA COMPUTACIONAL. **Nancy Puerta** / Argentina

10:40 -12:40 PM SESIONES TÉCNICAS ORALES I

STO 16. Protección Radiológica Ocupacional IV (Casa de los Árabes)

Moderador: **Luis Sánchez** / Cuba

Secretario Técnico: **Rosbell Bosch** / Cuba

Relator: **Miguel I. Alcérreca** / México

Presentación oral de trabajos seleccionados

STO 17. Protección Radiológica del Paciente IV: Medicina Nuclear

(Biblioteca Villena)

Moderador: **José L. Rodríguez** / Chile

Secretario Técnico: **Adlin López** / Cuba

Relator: **Hugo de las Heras** / Alemania

STO 18. Exposición a la radiación natural y NORM (Casa de México)

Moderador: **Montserrat Llauro** / España

Secretario Técnico: **Isis M. Fernández** / Cuba

Relator: **Juan Ramón Fuentes** / Cuba

STO 19. Gestión de Desechos Radiactivos (Casa de África)

Moderador: **Gabriel Piña** / España

Secretario Técnico: **Mercedes Salgado** / Cuba

Relator: **Ania Berdellans** / Cuba

Presentación oral de trabajos seleccionados

STO 20. Dosimetría e Instrumentación Nuclear II (Casa del Marqués de Arcos)

Moderador: **Daniel Molina** / Cuba

Secretario Técnico: **Yoan Yera** / Cuba

Relator: **Nancy Puerta** / Argentina

Presentación oral de trabajos seleccionados

12:50 -1:50 PM MERIENDA (PATIO DE LA CASA DE ÁFRICA)

2:00 -3:30 PM SESIONES TÉCNICAS ORALES I

STO 21. Protección Radiológica Ocupacional V (Casa de los Árabes)

Moderador: **Niurka González** / Cuba
Secretario Técnico: **Rosbell Bosch** / Cuba
Relator: **Josilto Oliveira de Aquino** / Brasil
Presentación oral de trabajos seleccionados

STO 22. Protección Radiológica del Paciente V: Radioterapia (Biblioteca Villena)

Moderador: **Alejandro Nader** / OIEA
Secretario Técnico: **Cruz Duménigo** / Cuba
Relator: **Ricardo J. Videla** / Chile
Presentación oral de trabajos seleccionados

STO 23. Seguridad Física y Transporte de Material Radiactivo (Casa de África)

Moderador: **Javier Quiñones** / España
Secretario Técnico: **Miguel Soria** / Cuba
Relator: **Mario Bárcenas** / México
Presentación oral de trabajos seleccionados

PANEL "Desarrollo de la Mujer en el Sector Nuclear – Perspectivas y Experiencias de Profesionales del Área de la Seguridad Radiológica y Nuclear" (Casa de México)

Moderador: **Alba Guillén** / Cuba
Secretario Técnico: **Marta Contreras** / Cuba
Relator: **Zayda H. Amador** / Cuba

- (1) LA CONTRIBUCIÓN DE MUJERES LÍDERES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE AL PROGRAMA DE COOPERACIÓN TÉCNICA (PRESENTACIÓN DE WIN)
Melina Belinco / CNEA Argentina
- (2) PAPEL DE LA MUJER EN LA CIENCIA EN CUBA
América Santos / Cuba
- (3) POSICIÓN DE LAS MUJERES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA: ¿QUÉ PODEMOS HACER? **Rosario Velasco** / España
- (4) "¿YENDO CONTRA LA CORRIENTE? 50 AÑOS DE RETOS COMO FÍSICA RADIOLÓGICA". **Cary Borrás** / España
- (5) ESTUDIO DE EQUIDAD DE GÉNERO EN LA AGENCIA DE ENERGÍA NUCLEAR Y TECNOLOGÍAS DE AVANZADA. **Natacha Quintana** / Cuba
- (6) ECOS DE LA CONFERENCIA CONJUNTA 10º CONGRESO INTERNACIONAL DE JÓVENES NUCLEARES (IYNC) Y 26º CONFERENCIA ANUAL DE WOMEN IN NUCLEAR (WIN) GLOBAL.
Ilieva Ilizástigui / Cuba

2.00 – 3:30 pm REUNIÓN DE LA FRALC (Casa del Marqués de Arcos)

VIERNES 20 DE ABRIL : SESIÓN DE CLAUSURA

Palacio de las Convenciones

9:00 AM-10:00 AM CONFERENCIA DE CLAUSURA

“FUTUROS DESAFÍOS PARA EL DEVENIR DE LA SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y NUCLEAR”

Abel J. González, UNSCEAR

10.10 am- 11:40 am CONCLUSIONES DEL CONGRESO

Conclusiones Técnicas del Congreso.

Rubén Ferro, Presidente del Comité Científico

Premio a los Jóvenes Profesionales de la Protección Radiológica en América Latina y el Caribe (Edición 2018)

Eduardo Gallego, Presidente del Jurado

Premio a los Mejores Posters del Congreso (Edición 2018)

Presidente del Jurado

Homenajes

Dra. María Sánchez Colina, Presidenta de la Sociedad Cubana de Física

11:40 am-12:10 pm RECESO

12.10 am- 1:40 AM

CEREMONIA DE CLAUSURA DEL CONGRESO

ALMUERZO DE CLAUSURA

Restaurante **“El Bucán”**

Palacio de las Convenciones

2:00 pm - 5:00 pm

Información sobre las sesiones en La Habana Vieja

Las sesiones del Congreso del jueves 19 de abril se realizarán en el Centro Histórico de la Habana Vieja, declarado Patrimonio Cultural de la Humanidad por la UNESCO en 1982, conjuntamente con su sistema de fortificaciones coloniales, lo que brindará a los participantes del Congreso una oportunidad de sesionar en un ambiente que atesora una inmensa riqueza histórica y cultural, cerca del lugar donde se fundó la Villa de San Cristóbal de la Habana en 1519. El área comprende unas 3 370 edificaciones de gran valor patrimonial, de las cuáles el 31 % fueron construidas en los siglos XVI al XIX.

Las sedes para estas sesiones son las siguientes:

- *Biblioteca Pública "Rubén Martínez Villena"*
Calle Obispo No 59 entre Oficios y Baratillo, Plaza de Armas
Mesa Redonda: Situación actual y retos futuros de la Protección Radiológica del Paciente.
Sesiones Técnicas Orales:
Protección Radiológica en medicina IV: Medicina Nuclear
Protección Radiológica en medicina V: Radioterapia
- *Casa de los Árabes*
Calle Oficios 16, e/ Obispo y Obrapía
Mesa Redonda: Protección Radiológica en la Industria
Sesiones Técnicas Orales:
Protección Radiológica Ocupacional IV
Protección Radiológica Ocupacional V
- *Casa del Benemérito Benito Juárez (Casa de México)*
Calle Obrapía No 116 e/ Mercaderes y Oficios
Mesa Redonda: Exposición a la Radiación Natural y NORM
Sesión Técnica Oral: Exposición a la Radiación Natural y NORM
Panel: "Desarrollo de la Mujer en el Sector Nuclear – Perspectivas y Experiencias de Profesionales del Área de la Seguridad Radiológica y Nuclear"
- *Casa de África*
Calle Obrapía No. 157 e/ San Ignacio y Mercaderes
Mesa Redonda: Tecnologías para la gestión de las fuentes radiactivas en desuso
Sesiones Técnicas Orales:
Gestión de Desechos Radiactivos
Seguridad Física y Transporte del Material Radiactivo
- *Casa del Marqués de Arcos*
Mercaderes No. 16 e/ Empedrado y O'Reilly
Mesa Redonda: Técnicas de Dosimetría Retrospectiva: aplicación en situaciones de exposiciones planificadas y sobreexposición
Sesiones Técnicas Orales:
Dosimetría e Instrumentación Nuclear II
Asamblea de la FRALC

Mapa de ubicación de las sedes en La Habana Vieja

CASA DEL MARQUÉS DE ARCOS

Mercaderes No. 16
e/ Empedrado y O'Reilly



BIBLIOTECA VILLENA

Calle Obispo No 59
e/ Oficios y Baratillo
Plaza de Armas



CASA DE ÁFRICA



Calle Obrapía No. 157
e/ San Ignacio y Mercaderes

CASA DE LOS ÁRABES



Calle Oficios No.16, e/ Obispo
y Obrapía

CASA DE MÉXICO



Calle Obrapía No 116
e/ Mercaderes y Oficios

Leyenda:

- Sedes del XI Congreso
Jueves 19 de abril
Habana Vieja

Exposición asociada al Congreso

1. *Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO)*
+ (5411) 6323-1748
secretaria@foroiberam.org
www.foroiberam.org
2. *Centro de Protección e Higiene de las Radiaciones (CPHR)*
76829571 -76821803
cphr@cphr.edu.cu
www.cphr.cu

Información útil durante su estancia en Cuba

Comunicaciones Telefónicas

La infraestructura telefónica del país permite garantizar las comunicaciones telefónicas directas con cualquier punto dentro del territorio nacional o con cualquier parte del mundo.

La telefonía fija de Cuba está digitalizada en casi un 100%.

Para llamar a Cuba desde el extranjero:

1. Marque el prefijo de salida del país donde se encuentre
2. Marque el código de Cuba: 53
3. Marque el código de la localidad (Código de La Habana: 7)
4. Marque el número telefónico

Para llamar desde Cuba a cualquier otro país debe marcar el prefijo 119 y lo puede hacer desde cualquier hotel, desde un centro telefónico o desde una cabina pública (con acceso internacional).

119 + código del país + código de la ciudad + número del teléfono

Si la llamada la está realizando desde un teléfono celular bastaría con marcar el signo + delante del código del país al que llama.

A su llegada a Cuba también puede contratar los servicios de Cubacel para la telefonía celular, puede alquilar un teléfono o traer el suyo propio y activarlo. El teléfono de Cubacel es el 52642266, e-mail: cubacel@cubacel.cu y cubacel@cubacel.com. Sitio web: www.cubacel.cu

Transporte y renta de autos

Cuba dispone de una infraestructura vial y un sistema de transporte que enlazan todos los puntos del país.

El transporte por ómnibus es el más utilizado para las conexiones interprovinciales, a través de la línea ASTRO aunque también hay una aceptable infraestructura para el transporte aéreo que conecta todas las principales ciudades y destinos turísticos y el ferrocarril enlaza las principales ciudades del país.

Existe un buen servicio de taxis en todas las ciudades principales y polos turísticos y se pueden rentar autos y microbuses en la mayoría de los hoteles y en agencias existentes en todas las ciudades y zonas turísticas. Para rentar un auto se necesita una licencia de conducción vigente y el pasaporte. Además de esto hay gran cantidad de taxis particulares disponibles en todas las ciudades.

La señalización del tránsito es la internacional y se maneja (conduce) por la derecha.

Moneda y Formas de pago.

En Cuba operan dos monedas: el Peso Cubano Convertible (CUC) y el Peso Cubano (CUP). En CUC se pueden obtener casi todos los servicios y productos disponibles en el país, aunque determinados servicios y productos también se pueden obtener CUP.

El cambio de divisas por Pesos Convertibles (CUC) se realiza en aeropuertos, bancos, hoteles, casas de cambio (CADECA), fundamentalmente. El cambio en efectivo de Dólares Americanos por Pesos Convertibles (CUC) se grava con un impuesto del 10%.

El Euro es una moneda con libre circulación en el balneario de Varadero, Jardines del Rey, Playa Santa Lucía, Playa Covarrubias, Cayo Largo del Sur y Litoral Norte de Holguín.

Se aceptan tarjetas de crédito Transcard, Visa, MasterCard Internacional, siempre que no hayan sido emitidas por bancos norteamericanos o sus filiales, y medios de pago de uso nacional emitidos por el Banco Financiero Internacional (tarjetas BFI) y por los bancos de Crédito y Comercio, Metropolitano, Popular de Ahorro y BICSA (tarjetas RED).

Acceso a Internet

Hay acceso a Internet en casi todos los hoteles y principales instalaciones de turismo, también en las principales ciudades y destinos turísticos existen cyber-cafés.

Existen cientos de zonas de conexión inalámbrica a internet (WIFI) en la mayoría de las ciudades y pueblos de la isla, principalmente en parques, plazas, paseos peatonales, cafeterías y centros comerciales. Esta conexión tiene una tarifa de 1.00 CUC / hora a través de cuentas permanentes (Nauta) o de tarjetas que tienen una duración de 30 días a partir de la primera conexión.

Asistencia médica - Medicamentos.

Todos los hoteles tienen asistencia médica primaria garantizada en el lugar, y en las principales ciudades y destinos turísticos existen clínicas y farmacias internacionales, donde se puede recibir asistencia especializada o comprar medicamentos.

Toda persona que entra como turista al país debe poseer un seguro de viajes con cobertura médica.

Para obtener más información sobre los seguros disponibles en Cuba vea el sitio web de la empresa aseguradora Asistur (<http://www.asistur.cu>).

También puede adquirir la póliza en Seguros de Viaje a Cuba.

Números telefónicos de urgencias en Cuba

Las llamadas a los siguientes números de Cuba son libres de costo ya sea desde teléfonos fijos, móviles o públicos:

Ambulancias – 104

Bomberos – 105

Policía – 106

Servicios de transporte y alojamiento

Números telefónicos del Aeropuerto Internacional José Martí

Pizarra - 76420100/72751200

Números telefónicos del Aeropuerto Internacional José Martí

Información Vuelos Internacionales Terminal 3- 6495666/72664133

Equipajes Extraviados Aerolíneas Extranjeras – 76426172, 76420997

Números telefónicos de las Aerolíneas

Teléfonos en Cuba de las compañías de aviación que operan en el país:

Copa Airlines - 7204 1111

Aeroflot - 7204 3200 / 7204 3758

Iberia - 7204 3445 / 7204 3444

Air Europa - 7204 6904

Air France - 72064444

Números telefónicos de Taxis y Autos de Renta (Rentcar)

Habanataxi - 72086666

Panataxi - 7855 5555

Havanautos - 72739991

Micar – 72043457

Rex (autos de lujo y limosinas)- 7683 0303, 72739166

Clínica Internacional Cira García: 72044300

Transporte interprovincial por Ómnibus:

Terminal Nacional Información - 78709401

VÍAZUL - 78811413/78836092