



# **XII CONGRESO REGIONAL** **DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y NUCLEAR** **X CONGRESO REGIONAL IRPA**

*PROTECCIÓN RADIOLÓGICA: ADAPTÁNDONOS A NUEVOS ESCENARIOS*



## **SANTIAGO DE CHILE 2022**

Centro de Extensión de la Universidad Católica de Chile - Desde 23 al 27 de Octubre



## Programa General

Domingo 23 de octubre	
Banda horaria	Aula Magna
08:00 a 09:00	Acreditación
09:00 a 13:00	<p style="text-align: center;"><b>3er. Simposio Internacional sobre Protección Radiológica en Medicina</b> <b>SIPRAME 3</b></p> <p style="text-align: center;">Participan: OIEA OPS/OMS Red LAPRAM FORO FRALC ALFIM SEPR</p>
13:00 a 15:00	Acreditación
Banda horaria	Salón Fresno
15:00 a 16:00	<p style="text-align: center;"><b>Ceremonia de Inauguración</b></p>
16:00 a 17:00	<p style="text-align: center;"><b>Conferencia inaugural</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Exposición ocupacional a bajas dosis y tasas de dosis de radiación ionizante:</b> <b>Atribución de efectos en la salud, inferencia de riesgos e imputación de daño</b></p> <p style="text-align: center;">(Abel González, ARN - UNSCEAR)</p>
17:00 a 18:00	<p style="text-align: center;">Cóctel Inaugural</p>

## Lunes 24 de octubre

Banda horaria	Zona e-Póster	Salón Fresno	Aula Magna	Sala Colorada	Sala Matte
08:00 a 09:30		<p><b>Curso:</b> Protocolos de Control de Calidad en Radiodiagnóstico en América Latina y el Caribe (TECDOC 1958). Parte 1</p> <p><b>Relator:</b> Fredys Santos - CRI</p>	<p><b>Curso:</b> El Camino hacia los DRL Latinoamericanos</p> <p><b>Relatora:</b> Daniella Fabri- CL</p>	<p><b>Curso:</b> Carcinógenos de los campos electromagnéticos: ¿Cómo aplicar las recomendaciones ICRP/ICNIRP para proteger a la población? Parte 1</p> <p><b>Relator:</b> Rodolfo Touzet.- ARG</p>	<p><b>Curso:</b> SECURE + TOKSA: Análisis de seguridad en instalaciones médicas e industriales (GSR-4). Parte 1</p> <p><b>Relator:</b> Antonio Torres - CUBI</p>
Banda horaria		Sala WiN			
09:00 a 10:30		Presentación del Comité Ejecutivo de WiN ARCAL			
09:30 a 10:30		Sesión científica (G4)	Sesión científica (G3)	Sesión científica (G1)	Sesión científica (G2)
10:30 a 11:00	Grupo A	Coffee Break AM			
Banda horaria		Salón Fresno			
11:00 a 12:00		<p><b>Charla plenaria 2:</b></p> <p><b>Cooperación Técnica de la OPS/OMS y la importancia de las sinergias internacionales</b> (Pablo Jiménez, OPS)</p> <p><b>Estrategia de Cooperación Técnica del OIEA para fortalecer las capacidades nacionales de protección y seguridad radiológica en América Latina y el Caribe</b> (Raúl Ramírez y Ronald Pacheco, OIEA)</p>			

## Lunes 24 de octubre

Banda horaria	Zona e-Póster	Salón Fresno	Aula Magna	Sala Colorada	Sala Matte
12:00 a 13:00		<p><b>Mesa redonda:</b></p> <p><i>Epidemiología y Radiobiología</i></p> <p><b>Experto 1:</b> Efectos biológicos producidos por la exposición a bajas dosis de radiaciones ionizantes. Wilner Martínez - URU</p> <p><b>Experta 2:</b> Cancer Epidemiology incidence and mortality rates in general population exposed to nuclear accident with unknown radiation doses Maria Paula Curado - BRA</p> <p><b>Experta 3:</b> Cáncer de tiroides y accidentes nucleares - Secuelas a largo plazo de Chernobyl y Fukushima. Marina Di Giorgio - ARG</p> <p><b>Experto 4:</b> Comentarios y discusión. Abel González - ARG</p> <p><b>Moderadora:</b> Marina Di Giorgio - ARG</p> <p><b>Secretaria técnica:</b> Valentina Verdejo - CL</p>	<p><b>Mesa redonda:</b></p> <p><i>Comunicación y difusión del conocimiento</i></p> <p><b>Experto 1:</b> Eduardo Medina - PER</p> <p><b>Experta 2:</b> Rommy Casanueva - CL</p> <p><b>Experto 3:</b> Alfredo Lopes Ferreira - BRA</p> <p><b>Moderadora:</b> Denise Levy - BRA</p> <p><b>Secretaria técnica:</b> Carolina Torres - CL</p>	<p><b>Mesa redonda:</b></p> <p><i>Repensando la seguridad radiológica en radioterapia</i></p> <p><b>Experto 1:</b> Machine Learning en radioterapia: ¿hacia dónde nos dirigimos? Alejandro Floridano - CL</p> <p><b>Experto 2:</b> La seguridad del paciente como objetivo del análisis de riesgo en Radioterapia. Antonio Torres - CUB</p> <p><b>Moderadora:</b> Gabriela Miranda - CL</p> <p><b>Secretario técnico:</b> Claudio Mancilla - CL</p>	<p><b>Mesa redonda:</b></p> <p><i>Protección Radiológica en Cardiología Intervencionista Pediátrica en América Latina y el Caribe (OPRIPALC)</i></p> <p><b>Experto 1:</b> Pablo Jiménez - OPS</p> <p><b>Experta 2:</b> Patricia Miranda - CL</p> <p><b>Experto 3:</b> Carlos Úbeda - CL</p> <p><b>Moderador:</b> Raúl Ramírez - OIEA</p> <p><b>Secretaria técnica:</b> María José Yáñez - CL</p>



## Lunes 24 de octubre

Banda horaria	Zona e-Póster	Salón Fresno	Aula Magna	Sala Colorada	Sala Matte
13:00 a 14:30	PAUSA PARA ALMUERZO		Charla comercial <b>MED-RAY</b>	PAUSA PARA ALMUERZO	
14:30 a 15:30		<p><b>Sesión Técnica:</b></p> <p><i>Dosis y calidad de imagen en tomografía computada</i></p> <p><b>Experta 1:</b> Introducción a la problemática. Daniella Fabri - CL</p> <p><b>Experta 2:</b> Control de calidad en un centro: Implementación. Jugleys Seijas - CL</p> <p><b>Experto 3:</b> ¿Cómo llevar a cabo el control de calidad multicéntrico? Fredys Santos - CR</p> <p><b>Moderadora:</b> Daniella Fabri - CL</p> <p><b>Secretario técnico:</b> Víctor Torellas - CL</p>	<p><b>Sesión Técnica:</b></p> <p><i>Mecanismos para la preparación y respuesta ante una emergencia radiológica o nuclear. Lecciones aprendidas</i></p> <p><b>Experto 1:</b> Evaluación de los accidentes radiológicos. Mecanismos para fortalecer los sistemas de respuesta y la capacitación. Walter Truppa - ARG</p> <p><b>Experta 2:</b> Marco para la salud mental y el apoyo psicosocial en emergencias radiológicas y nucleares. Teresa Leite - BRA/OMS</p> <p><b>Experto 3:</b> Capacidades de respuesta: un enfoque de prioridades Jaime Salas - CL</p> <p><b>Moderador:</b> Gustavo Caruso - OIEA</p> <p><b>Secretaria técnica:</b> Lorena Mariángel - CL</p>	<p><b>Sesión Técnica:</b></p> <p><i>Avances y perspectivas en radiografía industrial</i></p> <p><b>Experto 1:</b> Radiofobia: La evolución de la Radiografía Industrial en Brasil y la búsqueda de seguridad y productividad. João Carlos Videira - BRA</p> <p><b>Experto 2:</b> Ventajas obtenidas en radioprotección al utilizar ensayo de Radiografía Computarizada en Plantas de Proceso. João Carlos Videira - BRA Patricio Hidalgo - CL</p> <p><b>Experto 3:</b> ISEMIR-IR Sistema de Información sobre Exposición Ocupacional en Medicina, Industria e Investigación/Radiografía Industrial: Una Herramienta para la Optimización de la protección radiológica en Radiografía Industrial.</p> <p><b>Moderadora:</b> Isabel Casas - CL</p> <p><b>Secretaria técnica:</b> Carolina Torres - CL</p>	<p><b>Sesión Técnica:</b></p> <p><i>Protección contra las Radiaciones Ionizantes vis-à-vis Protección contra las Radiaciones No-Ionizantes</i></p> <p><b>Experto 1:</b> Protección radiológica contra Radiaciones Ionizantes. Abel González - ARG</p> <p><b>Experto 2:</b> Protección contra Radiaciones No Ionizantes. Rodolfo Touzet - ARG</p> <p><b>Experto 3:</b> Armonización propuesta por OMS. Carlos Caspani - OMS</p> <p><b>Moderador:</b> Enrique Viveros - CL</p> <p><b>Secretaria técnica:</b> Leslie Vironneau - CL</p>

## Lunes 24 de octubre

15:30 a 16:00	Grupo C	Coffee Break PM			
Banda horaria		Salón Fresno			
16:00 a 17:00		<p align="center"><b>Charla plenaria 3:</b></p> <p align="center"><b>Normas Básicas Internacionales de Seguridad: Requisitos para la Exposiciones Médicas y para la Imagenología Humana con Fines No Médicos</b></p> <p align="center">(Pablo Jiménez OPS)</p>			
Banda horaria		Salón Fresno	Aula Magna	Sala Colorada	Sala Matte
17:00 a 18:00		Sesión científica (G6)	Sesión científica (G5)	Sesión científica (G8)	Sesión científica (G7)
18:00 a 20:00				Reunión de Asociaciones pertenecientes al IRPA	

## Martes 25 de octubre

Banda horaria	Zona e-Póster	Salón Fresno	Aula Magna	Sala Colorada	Sala Matte
08:00 a 09:30		<p><b>Curso:</b> Protocolos de Control de Calidad en Radiodiagnóstico en América Latina y el Caribe (TECDOC 1958). Parte 2</p> <p><b>Relator:</b> Fredys Santos - CRI</p>	<p><b>Curso:</b> Cálculo de dosis en gammagrafía en exposiciones de emergencia. Parte 1</p> <p><b>Relatores:</b> Ciro Cárdenas - CL Isabel Casas - CL</p>	<p><b>Curso:</b> Carcinógenos de los campos electromagnéticos: ¿Cómo aplicar las recomendaciones ICRP/ICNIRP para proteger a la población? Parte 2</p> <p><b>Relator:</b> Rodolfo Touzet.- ARG</p>	<p><b>Curso:</b> SECURE + TOKSA: Análisis de seguridad en instalaciones médicas e industriales (GSR-4). Parte 2</p> <p><b>Relator:</b> Antonio Torres - CUBI</p>
09:30 a 10:30		Sesión científica (G9)	Sesión científica (G11)	Sesión científica (G10)	Sesión científica (G12)
10:30 a 11:00	Grupo D	Coffee Break AM			
Banda horaria		Salón Fresno			
11:00 a 12:00		<p><b>Charla plenaria 4:</b></p> <p><b>¡Somos Potencia! Guía para la inclusión de la perspectiva de género en el sector nuclear de América Latina y El Caribe</b></p> <p>(Verónica Garea WIN)</p>			



## Martes 25 de octubre

Banda horaria		Salón Fresno	Aula Magna	Sala Colorada	Sala Matte
12:00 a 13:00		<p><b>Mesa redonda:</b></p> <p><i>Nuevas formas de habitar el sector nuclear: Oportunidades y desafíos para la creación de culturas inclusivas</i></p> <p><b>Experta 1:</b> Autoridad Regulatoria Nuclear (ARN). Marina Di Giorgio - ARG</p> <p><b>Experta 2:</b> Oficina de Regulación y Seguridad Ambiental, Dirección de Seguridad Nuclear (ORASEN). Alba Guillén - CUB</p> <p><b>Experta 3:</b> Consejo de Seguridad Nuclear (CSN). Elvira Romera - ESP</p> <p><b>Experta 4:</b> Oficina Planificación y Control de Gestión, Subsecretaría de Energía. Marcela Zulantay - CL</p> <p><b>Moderadora:</b> Melina Belinco - ARG</p> <p><b>Secretaria técnica:</b> Silvia Lagos - CL</p>	<p><b>Mesa redonda:</b></p> <p><i>¿Qué hay después del llamado de Bonn en América Latina?</i></p> <p><b>Experto 1:</b> Eduardo Medina - PER</p> <p><b>Experto 2:</b> Francisco Bova - CL</p> <p><b>Moderador:</b> José Luis Rodríguez - CL</p> <p><b>Secretario técnico:</b> Erick Mora - CRI</p>	<p><b>Sesión Técnica:</b></p> <p><i>Requisitos y desafíos en el licenciamiento de irradiadores</i></p> <p><b>Experto 1:</b> Patricio Fonseca - CL</p> <p><b>Experta 2:</b> Denise Levi - BRA</p> <p><b>Moderadora:</b> Denise Levi - BRA</p> <p><b>Secretaria técnica:</b> Mónica Pastor - CL</p>	<p><b>Mesa redonda:</b></p> <p><i>Modernización en la gestión de marcos regulatorios</i></p> <p><b>Experto 1:</b> Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN). Ciro Cárdenas - CL</p> <p><b>Experto 2:</b> World Institute for Nuclear Security (WINS) Tomás Bieda - ARG</p> <p><b>Moderador:</b> Luis Huerta - CL</p> <p><b>Secretaria técnica:</b> Marcela Ortiz - CL</p>
13:00 a 14:30	PAUSA PARA ALMUERZO		Charla comercial Ultra Consultores	PAUSA PARA ALMUERZO	

## Martes 25 de octubre

Banda horaria	Zona e-Póster	Salón Fresno	Aula Magna	Sala Colorada	Sala Matte
14:30 a 15:30		<p><b>Sesión Técnica:</b></p> <p><i>Estrategias colectivas para llevar a la práctica la igualdad de género</i></p> <p><b>Experta 1:</b> Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA). Delfina Di Lorenzo - ARG</p> <p><b>Experta 2:</b> Women in Nuclear Argentina (WiN Argentina). Georgia Rothe - ARG</p> <p><b>Moderadora:</b> Melina Belinco - ARG</p> <p><b>Secretaria técnica:</b> Rommy Casanueva - CL</p>	<p><b>Sesión Técnica:</b></p> <p><i>Plataforma Nacional I+D en Protección Radiológica de España</i></p> <p><b>Experta:</b> Consejo de Seguridad Nuclear (CSN). Elvira Romera - ESP</p> <p><b>Moderador:</b> Luis Huerta - CL</p> <p><b>Secretaria técnica:</b> Magdalena Suárez - CL</p>	<p><b>Sesión Técnica:</b></p> <p><i>¿Hasta dónde puede llegar la optimización en medicina nuclear?</i></p> <p><b>Experto 1:</b> Optimización de dosis en estudios pediátricos en Medicina Nuclear. Marco Coca - CL</p> <p><b>Experto 2:</b> Aspectos a considerar en la optimización de terapias con 177-Lu. Erick Mora - CRI</p> <p><b>Experto 3:</b> Optimización de la seguridad radiológica de una Radiofarmacia. Ernesto Rodríguez - CL</p> <p><b>Moderador:</b> Claudia Velásquez - CL</p> <p><b>Secretario técnico:</b> Ana Hurtado</p>	<p><b>Sesión Técnica:</b></p> <p><i>Radiación ultravioleta, Láser y CEM</i></p> <p><b>Experto 1:</b> Riesgos, formas de interacción, impacto en la seguridad y mecanismos de protección. Recomendaciones de protección en Radiación UV y Radiación Láser. Carlos Caspani - ARG/OMS</p> <p><b>Experto 2:</b> CEM: Efectos térmicos y atérmicos. Regulación de CEM. Regulación del CEM. Rodolfo Touzet - ARG</p> <p><b>Moderador:</b> Enrique Viveros - CL</p> <p><b>Secretaria técnica:</b> Consuelo Varela - CL</p>
15:30 a 16:00	Grupo F	Coffee Break PM			

## Martes 25 de octubre

Martes 25 de octubre					
Banda horaria		Salón Fresno			
16:00 a 17:00			<b>Charla plenaria 5:</b> <b>Review of the System of Radiological Protection</b> (Bernard Le Guen, IRPA)		
Banda horaria		Salón Fresno	Aula Magna	Sala Colorada	Sala Matte
17:00 a 18:00		Sesión científica (G13)	Sesión científica (G14)	Sesión científica (G16)	Sesión científica (G15)
18:00 a 20:00			Reunión FRALC		

## Miércoles 26 de octubre

Banda horaria	Zona e-Póster	Salón Fresno	Aula Magna	Sala Colorada	Sala Matte
08:00 a 09:30		<b>Curso:</b> Gestión de la contaminación radiactiva en instalaciones con fuentes radiactivas no selladas. Parte 1  <b>Relatores:</b> Lorena Mariángel - CL Patricio Fonseca - CL Ciro Cárdenas - CL	<b>Curso:</b> Cálculo de dosis en gammagrafía en exposiciones de emergencia. Parte 2  <b>Relatores:</b> Ciro Cárdenas - CL Isabel Casas - CL	<b>Curso:</b> El modelo de cultura de seguridad propuesto por el FORO Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (TECDOC 1995) Parte 1  <b>Relator:</b> Rubén Ferro - CUB	<b>Curso:</b> Actualización y demostración a usuarios de lectores HARSHAW. Parte 1  <b>Relator:</b> Mark Ramlo - USA
09:30 a 10:30		Sesión científica (G18)	Sesión científica (G19)	Sesión científica (G20)	Sesión científica (G17)
10:30 a 11:00	Grupo G	Coffee Break AM			
Banda horaria		Salón Fresno			
11:00 a 12:00		<b>Charla plenaria 6:</b>  <b>Gestión del agua tratada del accidente de Fukushima Daiichi: Provisiones para la aplicación de los Estándares Internacionales de Seguridad</b> (Gustavo Caruso - OIEA)			
Banda horaria		Salón Fresno	Aula Magna	Sala Colorada	Sala Matte
12:00 a 13:00		Sesión científica (G22)	Sesión científica (G23)	Sesión científica (G24)	Sesión científica (G21)
13:00 a 14:30	PAUSA PARA ALMUERZO		Charla comercial OSL Control	PAUSA PARA ALMUERZO	

## Miércoles 26 de octubre

Banda horaria	Zona e-Póster	Salón Fresno	Aula Magna	Sala Colorada	Sala Matte
14:30 a 15:30		<p><b>Sesión Técnica:</b></p> <p><i>Contribución a la seguridad nuclear, seguridad física y protección radiológica en la Región Iberoamericana y ámbito internacional: resultados y desafíos futuros</i></p> <p><b>Experto 1:</b> Contribución a la seguridad nuclear, seguridad física y protección radiológica en la Región Iberoamericana y ámbito internacional: resultados y desafíos futuros. Luis Huerta - CL</p> <p><b>Experta 2:</b> Extensión de la aplicación de la metodología de matrices de riesgo a IMRT y Medicina Nuclear Diagnóstica. Lorena Mariángel - CL</p> <p><b>Experta 3:</b> Competencias del Personal de OR en Aplicaciones Médicas e Industriales. Isabel Casas – CL</p> <p><b>Moderador:</b> Alfredo de Los Reyes – ESP</p> <p><b>Secretaria técnica:</b> Marcela Ortiz - CL</p>	<p><b>Mesa Redonda:</b></p> <p><i>Redes profesionales en protección radiológica en Latinoamérica y el Caribe</i></p> <p><b>Experto 1:</b> LBDNet - Red Latinoamericana de Dosimetría Biológica. Omar García - CUB</p> <p><b>Experta 2:</b> REPROLAM - Red de Optimización de Protección Radiológica Ocupacional en Latinoamérica y el Caribe. Helen Khoury - BRA</p> <p><b>Experto 3:</b> Red LAPRAM - Red Latinoamericana de Protección Radiológica en Medicina. Eduardo Medina - PER</p> <p><b>Moderador:</b> Pablo Giraldo - COL</p> <p><b>Secretaria técnica:</b> Leslie Vironneau - CL</p>	<p><b>Mesa redonda:</b></p> <p><i>Campos electromagnéticos, regulación y sus efectos</i></p> <p><b>Experta 1:</b> Hipersensibilidad a CEM y cómo se manifiesta en los seres humanos. Carina Vaca - CL</p> <p><b>Experto 2:</b> El impacto de los CEM en el medio ambiente. Rodolfo Touzet - ARG</p> <p><b>Experto 3:</b> Fundamentos de las regulaciones en CEM y su impacto en la población. Manuel González - CL</p> <p><b>Experto 4:</b> Normativa RNI en Chile Felipe Loaiza - CL</p> <p><b>Moderador:</b> Carlos Caspani – ARG</p> <p><b>Secretario técnico:</b> Cristian Garrido - CL</p>	<p><b>Mesa redonda:</b></p> <p><i>Desafíos del licenciamiento de NORM en la industria de minería y O&amp;G</i></p> <p><b>Experto 1:</b> Walter Truppa - ARG</p> <p><b>Experta 2:</b> Analía Canova - ARG</p> <p><b>Moderador:</b> Josilto de Aquino - BRA</p> <p><b>Secretaria técnica:</b> Mónica Pástor - CL</p>

## Miércoles 26 de octubre

Banda horaria	Zona e-Póster	Salón Fresno	Aula Magna	Sala Colorada	Sala Matte
15:30 a 16:00	Grupo I	Coffee Break PM			
Banda horaria		Salón Fresno			
16:00 a 17:00		<p align="center"><b>Charla plenaria 7:</b></p> <p align="center"><b>Evaluaciones de UNSCEAR sobre Exposición Médica, Ocupacional y Pública: Principales resultados y desafíos</b></p> <p align="center">(Lidia Vasconcellos de Sa - UNSCEAR)</p>			
Banda horaria		Salón Fresno	Aula Magna	Sala Colorada	CCHEN
17:00 a 18:00		<p><b>Curso:</b> Evaluación de efectos en la salud seleccionados e inferencia de riesgo por la exposición a la radiación: Reporte 2019 de UNSCEAR</p> <p><b>Relatora:</b> Lidia Vasconcellos - BRA</p>	<p><b>Curso:</b> Respuesta médica en emergencias radiológicas</p> <p><b>Relator:</b> Juan Cárdenas - CUB</p>	<p><b>Curso:</b> Modernización en la gestión de marcos regulatorios</p> <p><b>Relator:</b> Tomás Bieda - ARG</p>	<p><b>Curso:</b> Actualización y demostración a usuarios de lectores HARSHAW. Parte 2</p> <p><b>Relator:</b> Mark Ramlo - USA</p>
19:30 - 21:00		<p align="center">CENA DE CAMARADERÍA DEL CONGRESO (NO INCLUIDA)</p>			



## Jueves 27 de octubre

Banda horaria	Salón Fresno	Aula Magna	Sala Colorada	Sala Matte
08:00 a 09:30	<p><b>Curso:</b> Un recorrido por los fundamentos de la radiobiología.</p> <p><b>Relatora:</b> Marina Di Giorgio</p>	<p><b>Curso:</b> Gestión de la contaminación radiactiva en instalaciones con fuentes radiactivas no selladas. Parte 2</p> <p><b>Relatores:</b> Ciro Cárdenas - CL Lorena Mariángel - CL Patricio Fonseca - CL</p>	<p><b>Curso:</b> El modelo de cultura de seguridad propuesto por el FORO Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (TECDOC 1995) Parte 2</p> <p><b>Relator:</b> Rubén Ferro - CUB</p>	
09:30 a 10:30	Sesión científica (G26)	Sesión científica (G25)	Sesión científica (G27)	
10:30 a 11:00	Coffee Break AM			
Banda horaria	Salón Fresno			
11:00 a 12:00	<p><b>Charla plenaria 8:</b> <b>Cultura de Seguridad en las organizaciones, instalaciones y actividades vinculadas al uso de fuentes de radiación ionizante. Cómo lo implementamos</b> (Rubén Ferro)</p>			
12:00 a 13:00	<p><b>Ceremonia de Clausura - Premiación</b></p>			

Sesiones Científicas

## LUNES 24 de OCTUBRE

### G1:

**Salón:** Sala Colorada

Horario: 9:30 a 10:30

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	9:30-9:45	Maryángel Medina	141	NIVELES DE REFERENCIA PARA IMÁGENES DE MEDICINA NUCLEAR EN ADULTOS A PARTIR DE VALORES OBTENIDOS EN LA FUNDACIÓN ESCUELA MEDICINA NUCLEAR DE MENDOZA, ARGENTINA
2	9:45-10:00	María Celeste Galarza	219	ESTRATEGIA LATINOAMERICANA DE APOYO PARA EL MONITOREO INDIVIDUAL IN SITU DE LA EXPOSICIÓN INTERNA A I-131 EN SERVICIOS DE MEDICINA NUCLEAR
3	10:00-10:15	Xiomara Cely Segura	142	CLASIFICACIÓN DEL NIVEL DE CONSECUENCIA POR EXPOSICIONES NORMALES Y POTENCIALES EN UNA RADIOFARMACIA DE ALTA COMPLEJIDAD

### G2:

**Salón:** Sala Matte

Horario: 9:30 a 10:30

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	9:30-9:45	Ignacio López-Martínez	148	MODELO DE ESTIMACIÓN DE DOSIS A LINFOCITOS DURANTE TRATAMIENTOS DE RADIOTERAPIA.
2	9:45-10:00	Leslie Pereira	25	MAMOGRAFÍA INDUCE EFECTOS BIOLÓGICOS EN LAS CÉLULAS MAMARIAS
3	10:00-10:15	Leslie Pereira	62	ANÁLISIS DE PROTEÍNAS, MIGRACIÓN E INVASIÓN CELULAR INDUCIDA POR TOMOSÍNTESIS EN CÉLULAS MAMARIA

### G3:

**Salón:** Aula Magna

Horario: 9:30 a 10:30

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	9:30-9:45	Alejandro Ferreira	252	ANÁLISIS DE RIESGO MEDIANTE EL MÉTODO DE MATRICES DE RIESGO SEVRRRA EN BRAQUITERAPIA DE ALTA TASA.
2	9:45-10:00	Julián Páez López	48	DETERMINACIÓN DE NUEVOS COEFICIENTES DE ATENUACION EN CONCRETO Y DISPERSIÓN EN PACIENTE EN EL DISEÑO DE AREAS CONTROLADAS EN RADIOTERAPIA PARA ACELERADORES DE MENOS DE 10 MV
3	10:00-10:15	Gonzalo García-Fernández	144	ESTUDIO DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA OPERACIONAL EN CENTROS COMPACTOS DE PROTONTERAPIA (CPTC) RESUMIDAS EN DIEZ RECOMENDACIONES

### G4:

**Salón:** Salón Fresno

Horario: 9:30 a 10:30

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	9:30-9:45	Mariella Terán	52	RELEVAMIENTO DE LA SITUACION ACTUAL DEL CONTROL DE LA EXPOSICIÓN INTERNA DE TRABAJADORES EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE
2	9:45-10:00	Taichin Duany	105	PROCEDIMIENTOS PARA LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE LA PLANTA DE IRRADIACIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA, CUBA
3	10:00-10:15	Ciro Cárdenas	262	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE INSPECCIÓN ACTIVA EN INSTALACIONES DEL ÁREA MÉDICA, INDUSTRIAL Y NUCLEAR
4	10:15-10:30	Hendrik Yáñez	168	ANÁLISIS DE LA CULTURA DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA DE UN ACCIDENTE EN RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL

## LUNES 24 de OCTUBRE

### G5:

**Salón:** Aula Magna

Horario: 17:00-18:00

Moderador/a:

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	17:00-17:15	Bruno Guajardo	205	REVISIÓN DEL REGISTRO DE ÍNDICE DE DOSIS DEL COLEGIO AMERICANO DE RADIOLOGÍA PARA MONITORIZACIÓN DEL USO DE RADIACIÓN IONIZANTE EN TOMOGRAFÍA COMPUTADA EN LA REGIÓN METROPOLITANA
2	17:15-17:30	Ernesto Moreno	167	CARACTERIZACIÓN DE DETECTORES OSLD NANODOT PARA DOSIMETRÍA EN SUPERFICIE EN ESTUDIOS DE TOMOGRAFÍA COMPUTADA
3	17:30-17:45	Héctor Agüero Goyochea	67	DOSIMETRÍA IN VIVO CON DETECTORES OSL NANODOT EN ESTUDIOS DE TOMOGRAFÍA CARDÍACA: PATRÓN DE DOSIS EN SUPERFICIE Y DEPENDENCIA CON LA FRECUENCIA CARDÍACA
4	17:45-18:00	Fiorela Merma	56	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE UN ALGORITMO PARA ESTIMAR LA ENERGÍA EFECTIVA DE RAYOS X EN MAMOGRAFÍAS CONVENCIONALES

### G6:

**Salón:** Fresno

Horario: 17:00-18:00

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	17:00-17:15	Carlos Ubeda	15	NIVELES DE REFERENCIA PARA DIAGNÓSTICO EN PROCEDIMIENTOS DE INTERVENCIONISMO CARDIOLÓGICO PEDIÁTRICO EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: PROYECTO OPRIPALC.
2	17:15-17:30	Patricia Azcurra	220	NIVELES DE REFERENCIA DIAGNÓSTICO EN PROCEDIMIENTOS DE CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA PADIATRICOS
3	17:30-17:45	Madeline De León	41	OPTIMIZACIÓN DE LAS DOSIS EN CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA PEDIÁTRICA

### G7:

**Salón:** Sala Matte

Horario: 17:00-18:00

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	17:00-17:15	Juan Diego Palma	190	EL SOCIO DE LA SEPR COMO IMPULSOR DE LA SEGURIDAD'
2	17:15-17:30	Rubén Ferro Fernández	76	CULTURA DE SEGURIDAD: NUEVOS PASOS DE LA AUTORIDAD REGULADORA DE CUBA
3	17:30-17:45	Mónica Pastor	165	APLICACIÓN DE CRITERIOS DE DISPENSA EN INSTALACIONES RADIATIVAS
4	17:45-18:00	Antonio Torres	71	ESTUDIOS COMBINADOS DE CULTURA DE LA SEGURIDAD Y PERCEPCIÓN DE RIESGO EN ORGANIZACIONES VINCULADAS AL USO DE FUENTES DE RADIACIONES IONIZANTES

### G8:

**Salón:** Sala Colorada

Horario: 17:00-18:00

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	17:00-17:15	Luisa Valle Borrouet	242	'INICIO DE LA DOSIMETRÍA BIOLÓGICA EN COSTA RICA Y SU IMPORTANCIA EN LA ATENCIÓN DE POBLACIONES SOBREEXPUESTAS A RADIACIONES IONIZANTES'
2	17:15-17:30	Luisa Vanesa Biolatti	108	IDENTIFICACIÓN DE UN DOSÍMETRO BIOLÓGICO MOLECULAR A LAS 4 HORAS POST-EXPOSICIÓN
3	17:30-17:45	Pablo Andrés	78	CÁLCULO DE FACTORES DE CONVERSIÓN PARA LA ESTIMACIÓN DE LA TASA DE DOSIS EN PIEL DEBIDO A CONTAMINACIÓN SUPERFICIAL
4	17:45-18:00	Omar García	86	REDES REGIONALES EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN AMÉRICA LATINA. LA EXPERIENCIA DE LA LBDNet - RED LATINOAMERICANA DE DOSIMETRÍA BIOLÓGICA

## MARTES 25 de OCTUBRE

### G9:

**Salón: Fresno**

Horario: 9:30 a 10:30

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	9:30-9:45	Ailza Castro Soler	93	CONTRIBUCIÓN DE LOS PROGRAMAS DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA A LA SEGURIDAD EN RADIOLOGÍA DIAGNÓSTICA Y PROCEDIMIENTOS GUIADOS POR IMÁGENES
2	9:45-10:00	Aricia Pereira Da Cruz	49	EVALUACIÓN DE LA DOSIS OCUPACIONAL EN PROCEDIMIENTOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA LITIASIS URINARIA
3	10:00-10:15	Víctor Porras	196	LEVANTAMIENTO RADIOMÉTRICO EN UNA SALA DE FLUOROSCOPIA UTILIZANDO UN EQUIPO MEDIDOR RAYSAFE XI Y DOSÍMETROS TERMOLUMINISCENTES
4	10:15-10:30	Fiorela Merma	57	DOSIMETRÍA DE PACIENTES EN TÉCNICAS INTERVENCIONISTAS PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR EN PATOLOGÍA LUMBAR

### G10:

**Salón: Sala Colorada**

Horario: 9:30 a 10:30

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	9:30-9:45	Joana Martínez Ratia	211	CONTRIBUCIÓN A LA VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL EN ESPAÑA POR PARTE DE LOS JÓVENES DE LA SEPR'
2	9:45-10:00	Vanessa Peña	249	DETERMINACIÓN DE CONCENTRACIÓN DE RADÓN EN MINAS SUBTERRÁNEAS EN UNA ZONA DE ANTIOQUIA, COLOMBIA.
3	10:00-10:15	Alejandro Condori Alvarado	173	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA ANALISIS DE ESPECTROMETRÍA GAMMA APLICADA A MONITOREOS RUTINARIOS DE CONTAMINACIÓN AEROTRANSPORTADA
4	10:15-10:30	Jorge González Mesa	66	ANÁLISIS DE CASO DEL ACCIDENTE DE NUEVA ALDEA UTILIZANDO UN MODELO DE EXPOSICIÓN HETEROGÉNEA

### G11:

**Salón: Aula Magna**

Horario: 9:30 a 10:30

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	9:30-9:45	Melina Belinco	229	SOMOS POTENCIA: GUÍA PARA LA INCLUSIÓN DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN EL SECTOR NUCLEAR DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE'
2	9:45-10:00	Juan Cárdenas Herrera	131	COMPETENCIAS EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA: SU RELEVANCIA EN LOS PROFESIONALES DE LA SALUD
3	10:00-10:15	Carolina Masís Calvo	126	ESTRATEGIA DE DIVULGACIÓN DE LA GUÍA PARA LA PRESCRIPCIÓN DE EXÁMENES DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN DEL OIEA EN COSTA RICA
4	10:15-10:30	Fredy Julián Gómez	188	IMPACTO DE LA EDUCACIÓN SEMIPRESENCIAL DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA PARA TRABAJADOR OCUPACIONALMENTE EXPUESTO (TOE) DEL AREA DE RADIOLOGIA DIAGNÓSTICA EN EL PARAGUAY

### G12:

**Salón: Sala Matte**

Horario: 9:30 a 10:30

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	9:45-10:00	Soledad Banega	215	MODULACIÓN DE LA TERAPIA RADIANTE ONCOLÓGICA MEDIANTE LA INTERVENCIÓN CON SUSTANCIAS DE ORIGEN VEGETAL
2	10:00-10:15	Antonio Torres	63	VISIÓN HOLÍSTICA DE LA PRÁCTICA IMRT DESDE UN ENFOQUE INTEGRAL DE RIESGO
3	10:15-10:30	Antonio Torres	12	ESTUDIO DE LA EFECTIVIDAD DE LAS DEFENSAS SOBRE UN MODELO DE RIESGO DE FMEA DE LA PRÁCTICA IMRT

## MARTES 25 de OCTUBRE

### G13:

**Salón: Fresno**

Horario: 17:00 a 18:00

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	17:00-17:15	Elsa Duré	65	COMPORTAMIENTO DE LA EVALUACIÓN DEL EQUIVALENTE DE DOSIS HP(10) DE TRABAJADORES DE LOS SERVICIOS DE RADIOLOGÍA Y TOMOGRAFÍA EN PARAGUAY EN EL MARCO DEL COVID-19
2	17:15-17:30	Roberto Montezuma	194	IMPORTANCIA DEL CONTROL DE CALIDAD PARA EQUIPOS DE RAYOS X DE DIAGNÓSTICO MÉDICO: PRIMEROS 4 AÑOS DE IMPLEMENTACIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD EN GUATEMALA
3	17:30-17:45	Maryzury Valdés Ramos	140	BANCO NACIONAL DE DOSIS: UNA DÉCADA DE RESULTADOS DOSIMÉTRICOS EN CUBA (2011 a 2020)
4	17:45-18:00	Maryzury Valdés Ramos	164	RESULTADOS, RETOS Y PERSPECTIVAS PARA CONTINUAR AVANZANDO EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOTIPO DE REGISTRO NACIONAL DE DOSIS PARA AMÉRICA LATINA

### G14:

**Salón: Aula Magna**

Horario: 17:00 a 18:00

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	17:00-17:15	Arismendy Portorreal	158	RECUPERACIÓN DE LOS DESECHOS RADIATIVOS GENERADOS EN EL INCIDENTE DEL INSTITUTO ONCOLÓGICO REGIONAL DEL CIBAO CON FUENTES DE RA-226
2	17:15-17:30	Yusleidy Cordoví Miranda	89	EXPERIENCIAS EN LA SELECCIÓN DE EMPLAZAMIENTO PARA UN REPOSITORIO NACIONAL DE DESECHOS RADIATIVOS.
3	17:30-17:45	Miguel Cateriano	204	EL ACCIONAR REGULATORIO ANTE EL HALLAZGO DE FUENTES HUÉRFANAS
4	17:45-18:00	Angela Abadía Zapata	181	CONSOLIDACIÓN DE EQUIPOS DE RADIOTERAPIA EN DESUSO CON FUENTES RADIATIVAS DE CO-60 DE ALTA INTENSIDAD PARA SU ALMACENAMIENTO SEGURO EN COLOMBIA

### G15:

**Salón: Sala Matte**

Horario: 17:00 a 18:00

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	17:00-17:15	Aylinne Román	28	PANORAMA ACTUAL DE LAS RADIOFARMACIAS EN PAÍSES MIEMBROS DEL FORO: LICENCIAMIENTO Y REQUISITOS DE SEGURIDAD
2	17:15-17:30	Danyl Pérez-Sánchez	213	DESAFÍOS Y PERSPECTIVAS DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE LOS RESIDUOS NORM EN ESPAÑA
3	17:30-17:45	Ana Castello da Silva	199	DESCONTAMINACIÓN DE EQUIPOS CON NORM DE PETRÓLEO Y GAS: UNA VISIÓN GENERAL DE LA DOSIMETRÍA INTERNA
4	17:45-18:00	Lucas Martiri	99	ENFOQUE GRADUADO EN EL CONTROL REGULATORIO DE LAS INSTALACIONES DEL CICLO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR EN ARGENTINA

### G16:

**Salón: Sala Colorada**

Horario: 17:00 a 18:00

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	17:00-17:15	Isabel Casas	185	COMPETENCIAS DEL PERSONAL DE ORGANISMOS REGULADORES EN APLICACIONES RADIOLÓGICAS MÉDICAS E INDUSTRIALES
2	17:15-17:30	Eduardo Medina Gironzini	186	EXPERIENCIA EN LA DIVULGACIÓN DE CONOCIMIENTOS SOBRE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN MEDICINA EN AMÉRICA LATINA
3	17:30-17:45	Ailza Castro Soler	94	CAPACITACIÓN EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA. 25 AÑOS DE EXPERIENCIAS EN EL CENTRO DE PROTECCIÓN E HIGIENE DE LAS RADIACIONES DE CUBA
4	17:45-18:00	Marina Vázquez	46	CAPACITACION VIRTUAL: CONCEPTOS BÁSICOS EN INTERVENCIÓN EN EMERGENCIAS RADIOLÓGICAS Y NUCLEARES. ADAPTÁNDONOS A NUEVOS ESCENARIOS Y NECESIDADES



## MIÉRCOLES 26 de OCTUBRE

### G17:

**Salón: Sala Matte**

Horario: 9:30 a 10:30

Moderador/a

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	9:30-9:45	Andrés Usuga Hoyos	107	IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMO K MEANS PARA SEGMENTACIÓN DE TEJIDO FIBROGLANDULAR EN IMÁGENES DE MAMOGRAFÍA Y TOMOSÍNTESIS DE MAMA
2	9:45-10:00	Carolina Osorio Castrillón	106	ESTIMACIÓN DE GLANDULARIDAD EN IMAGNES DE MAMOGRAFÍA PARA CÁLCULO DE DOSIS GLANDULAR MEDIA
3	10:00-10:15	Carolina Viloria Barragán	183	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE IMAGEN Y NIVELES DE REFERENCIA DE DIAGNÓSTICO PARA MAMOGRAFÍA EN UN CENTRO DE AYUDA DIAGNÓSTICA
4	10:15-10:30	Norma Roas	97	EVALUACION DE UN SISTEMA DE MAMOGRAFÍA DIGITAL CON EL MANIQUI MAM-162

### G18:

**Salón: Fresno**

Horario: 9:30 a 10:30

Moderador/a

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	9:30-9:45	Eduardo Gallego	153	PREPARACIÓN FRENTE A EMERGENCIAS RADIOLÓGICAS Y NUCLEARES: JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA
2	9:45-10:00	Enma Odalys	130	PREPARACIÓN Y RESPUESTA EN EMERGENCIAS RADIOLÓGICAS: MEJORA DE SU GESTIÓN EN EL CONTEXTO DE NUEVAS TENDENCIAS INTERNACIONALES'
3	10:00-10:15	Viviana Esperanza	121	EJERCICIO VIRTUAL DE APLICACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA NUCLEAR CNA-2021 EN CONTEXTO DE PANDEMIA
4	10:15-10:30	Walter Truppa	123	RESPUESTA RADIOLÓGICA E INFORMACIÓN PÚBLICA. DOS DESAFÍOS, EL MISMO RETO.

### G19:

**Salón: Aula Magna**

Horario: 9:30 a 10:30

Moderador/a

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	9:30-9:45	Alién Díaz Díaz	18	PROTOCOLO INSTITUCIONAL PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE EQUIPOS UTILIZADOS EN PROCEDIMIENTOS INTERVENCIONISTAS
2	9:45-10:00	Consuelo Varela Corona	238	DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD EN CIRUGÍA RADIOGUIADA
3	10:00-10:15	Daniela Gómez Tamayo	113	CONTROL DE CALIDAD A PANTALLAS DE DESPLIEGUE DE IMAGEN PARA DIAGNÓSTICO (EQUIPOS CONVENCIONALES DIGITALES (RC O RD), MAMÓGRAFOS, TOMÓGRAFOS, EQUIPOS DE FLUROSCOPIA, Y TELERADIOLOGÍA)
4	10:15-10:30	Arnaldo Rubio Rivero	24	'AUTOMATIZACIÓN DE LOS CONTROLES DE CALIDAD DIARIOS PARA LOS EQUIPOS T200 USANDO IMÁGENES DIGITALES'

### G20:

**Salón: Sala Colorada**

Horario: 9:30 a 10:30

Moderador/a

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	9:45-10:00	Antonio Torres	55	LA EVALUACIÓN DE LAS DEFENSAS EN LOS MODELOS PROSPECTIVOS DE RIESGO: EFECTIVIDAD VS. SENSIBILIDAD
2	10:00-10:15	Ramón López Morones	91	EXTENSIÓN DE SEVRRRA A IMRT Y MND
3	10:15-10:30	Mariela de Peña M.	255	HERRAMIENTA PARA EL REPORTE DOSIMÉTRICO DE ESTUDIOS EN PACIENTES EMPLEANDO TECNOLOGÍAS HÍBRIDAS

## MIÉRCOLES 26 de OCTUBRE

### G21:

**Salón:** Sala Matte

Horario: 17:00 a 18:00

Moderador/a

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	17:00-17:15	Alba Guillen Campos	42	CONTRIBUCIÓN DE LOS PROYECTOS REGIONALES DE COOPERACIÓN TÉCNICA DEL OIEA AL FORTALECIMIENTO DE LAS FUNCIONES REGULADORAS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
2	17:15-17:30	Omar García	51	LA ESTRATEGIA NACIONAL DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA. LECCIONES DE LOS TALLERES REGIONALES EN AMÉRICA LATINA.
3	17:30-17:45	Maryzury Valdés Ramos	29	EDUCPRA: PORTAL WEB DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE CUBA.
4	17:45-18:00	Maryzury Valdés Ramos	7	SITIO WEB ESPECIALIZADO DE LA RED REPROLAM, HERRAMIENTA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN EL CAMPO DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA OCUPACIONAL PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

### G22:

**Salón:** Fresno

Horario: 17:00 a 18:00

Moderador/a

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	17:00-17:15	Helen Khoury	44	DOSIS AL PACIENTE ADULTO EN PROCEDIMIENTOS INTERVENCIONISTAS CARDÍACOS
2	17:15-17:30	Wilner Martínez-López	152	ANÁLISIS RETROSPECTIVO DE LA EXPOSICIÓN A RADIACIONES IONIZANTES EN PROCEDIMIENTOS INTERVENCIONISTAS REALIZADOS EN EL CENTRO CARDIOVASCULAR UNIVERISTARIO DE URUGUAY
3	17:30-17:45	Lilian Torres Rezende	50	REDUCCION DE LA DOSIS EN LOS OJOS DEL PACIENTE EN PROCEDIMIENTOS DE NEURRADIOLOGÍA
4	17:45-18:00	Sergio Cañete	132	NIVELES DE REFERENCIA DE DOSIS (NRD) EN RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA EN ESPAÑA

### G23:

**Salón:** Aula Magna

Horario: 17:00 a 18:00

Moderador/a

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	17:00-17:15	Alejandro Navia Álvarez	112	CÁLCULOS DOSIMÉTRICOS MEDIANTE CÓDIGO MONTECARLO PARA LA VALORACIÓN DE DOSIS EN PACIENTES PEDIÁTRICOS EN MEDICINA NUCLEAR
2	17:15-17:30	Camilo De la Barra	248	CUANTIFICACIÓN DE LA REDUCCIÓN DE DOSIS EFECTIVA POR USO DE DELANTALES PLOMADOS MEDIANTE SIMULACIONES DE MONTE CARLO PARA ISÓTOPOS UTILIZADOS FRECUENTEMENTE EN MEDICINA NUCLEAR
3	17:30-17:45	Xiomara Cely Segura	143	VERIFICACIÓN DE BLINDAJES EN TERAPIAS RADIOMETABÓLICAS
4	17:45-18:00	Fredy Julián Gómez	192	CONTROL DE CALIDAD DEL ACTIVÍMETRO MEDIANTE LA DETERMINACIÓN DEL TIEMPO MUERTO

### G24:

**Salón:** Sala Colorada

Horario: 17:00 a 18:00

Moderador/a

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	17:00-17:15	Denise Levy	27	EL EFECTO DE LA COMUNICACIÓN DE MASAS EN LA PERCEPCIÓN DEL RIESGO
2	17:15-17:30	Antonio Torres	72	EVALUACIÓN PROBABILISTA DE SEGURIDAD DE UNA PLANTA DE IRRADIACIÓN EMPLEANDO MATRIZ DE RIESGO
3	17:30-17:45	Celia Caveda Ramos	216	ESTIMACION DE LAS AREAS CONTAMINADAS EN CUBA SI OCURRIEREN EMISIONES ACCIDENTALES RADIATIVAS TRANSFRONTERIZAS A ESCALA REGIONAL
4	17:45-18:00	Pablo Andrés	77	ANÁLISIS SOBRE LA PERCEPCIÓN DEL RIESGO RADIOLÓGICO ENTRE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE SAN CARLOS DE BARILOCHE Y EXPERTOS EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE ARGENTINA

## JUEVES 27 de OCTUBRE

### G25:

**Salón:** Aula Magna

Horario: 9:30 a 10:30

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	9:30-9:45	Raúl Fuentes	202	CONTROL REGULADOR A SISTEMAS DE IMÁGENES DE RESONANCIA MAGNÉTICA
2	9:45-10:00	Rodolfo Touzet	260	COMPARACIÓN ENTRE LA PROTECCIÓN CONTRA LAS RADIACIONES IONIZANTES Y LA PROTECCIÓN CONTRA LAS RADIACIONES NO IONIZANTES: DOS UNIVERSOS DIFERENTES
3	10:00-10:15	Rodolfo Touzet	261	LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS (CEM). GUÍA INFORMATIVA PARA LA APLICACIÓN DE LOS 3 PRINCIPIOS FUNDAMENTALES DE RADIOPROTECCIÓN
4	10:15-10:30	Jorge Alberto Romero	134	METODO PARA REDUCIR LA DOSIS ERITEMATICA EN CAMAS SOLARES

### G26:

**Salón:** Fresno

Horario: 9:30 a 10:30

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	9:30-9:45	Andrés Usuga Hoyos	96	ANÁLISIS DE IMÁGENES DICOM CON PYTHON PARA ESTIMACIÓN DE NIVELES DE REFERENCIA EN RADIODIAGNÓSTICO: CASO SAN VICENTE FUNDACIÓN
2	9:45-10:00	Antonio Torres	39	NUEVA INTERFAZ WEB PARA EVALUACIÓN PROBABILISTA DE RIESGO EN PRÁCTICAS MÉDICAS CON RADIACIONES IONIZANTES

### G27:

**Salón:** Sala Colorada

Horario: 9:30 a 10:30

Posición	Horario	Autor	Nº trabajo	Título
1	9:30-9:45	José Manuel Pastor Vega	128	ESTIMACIÓN DE LA DOSIS POBLACIONAL DEBIDA A PROCEDIMIENTOS DE RADIODIAGNÓSTICO MÉDICO EN ESPAÑA
2	9:45-10:00	Juan Cárdenas Herrera	87	AUDITORÍA CLÍNICA SU ROL EN LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD RADIOLÓGICA DEL PACIENTE
3	10:00-10:15	Juan Cárdenas Herrera	139	VIGILANCIA MÉDICA: VISIÓN DESDE SUS ROLES Y DILEMAS
4	10:15-10:30	Nelson Santisteban Salazar	170	EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEJORA DE LA SEGURIDAD BIOLÓGICA Y RADIOLÓGICA PARA LA TOMA DE RADIOGRAFÍA TORÁCICA A PACIENTES CON COVID-19

Póster electrónicos

Grupo	Día	Bloque	Id Monitor	Número de trabajo	TÍTULO	Autor
A1	24-oct	AM	1	118	CONCENTRACIÓN DE ACTIVIDAD DE I-131 EN EL RÍO MEDELLÍN	Germán Fuentes Tapia
A1	24-oct	AM	1	61	LA ENERGÍA NUCLEAR EN LA ARGENTINA Y SU ENCRUCIJADA LEGAL	Thomas Viscovich
A2	24-oct	AM	2	250	IMPLEMENTACION Y PUESTA EN MARCHA DE PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD DE TOMOGRAFOS COMPUTADOS PARA ACREDITACION ACR	Jugleys Seijas
A2	24-oct	AM	2	98	DESARROLLOS, AVANCES Y MEJORAS EN LOS CONTROLES DE CALIDAD TOMADOS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA-COLOMBIA ENTRE EL 2017-2021 Y LA IMPORTANCIA QUE HA TENIDO LA VIGILANCIA EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS	Mateo Londoño Osorio
A3	24-oct	AM	3	114	RIESGO DE EXPOSICIÓN A LAS RADIACIONES IONIZANTES Y RIESGOS ACEPTADOS	Cruz Diaz
A3	24-oct	AM	3	247	CIENCIA CIUDADANA EN LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DEL PÚBLICO: UN ENFOQUE PIONERO HACIA LOS PLANES NACIONALES DE RADÓN	Danila Dias
A4	24-oct	AM	4	117	CONSTRUCCIÓN DE SIMULADORES ANTROPOMÓRFICOS DE TIROIDES PEDIÁTRICA	Jhon Vergara Tobón
A4	24-oct	AM	4	244	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE FANTOMA ANTROPOMÓRFICO DE PELVIS PEDIÁTRICA CONFECCIONADO EN IMPRESIÓN 3D PARA DOSIMETRÍA.	Magdalena Suárez
C1	24-oct	PM	1	80	DIPLOMADO DE PROTECCION RADIOLÓGICA EN APLICACIONES MÉDICAS: ENFOQUE PRÁCTICO Y PROACTIVO PARA LA SEGURIDAD	Antonio Torres
C1	24-oct	PM	1	187	DIFUSIÓN DE UN DECÁLOGO DE RECOMENDACIONES PARA UN USO SEGURO DEL MÓVIL POR PARTE DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA	Joana Martínez Ratia
C2	24-oct	PM	2	59	'ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EVALUAR EL DAÑO CITOGÉNICO INDUCIDO POR RAYOS X PULSADOS DE BAJA ENERGÍA'	Analía Radl
C2	24-oct	PM	2	74	APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE MICRONÚCLEOS POR BLOQUEO DE LA CITOCINESIS PARA EL ESTUDIO PROSPECTIVO DE PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA	Valentina Verdejo
C3	24-oct	PM	3	254	'ASPECTOS FÍSICOS DE UN PROGRAMA DE AUDITORÍA DE CALIDAD EN RADIOTERAPIA SUPERFICIAL'	Elicer Peláez Sifonte
C3	24-oct	PM	3	154	CARACTERIZACIÓN RADIOLÓGICA TARGET VARIAN 21EX	Paulina Belmar
C4	24-oct	PM	4	235	EXPERIENCIA ADQUIRIDA EN EL USO DE BASE DATOS NACIONAL DE INCIDENTES RADIOLÓGICOS EN CHILE	Eugenio Finschi
C4	24-oct	PM	4	47	LÍNEA DE BASE RADIOLÓGICA AMBIENTAL PROYECTO REACTOR RA-10, CENTRO ATÓMICO EZEIZA-BUENOS AIRES-ARGENTINA	Gabriela Almada
D1	25-oct	AM	1	230	ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO Y EXPERIMENTAL DE LA PARTICIPACIÓN DE LOS RECEPTORES H2 DE HISTAMINA EN LA REGULACIÓN DEL FENOTIPO INVASIVO RADIOINDUCIDO EN ADENOCARCINOMA DUCTAL PANCREÁTICO	Ana María Bomben
D2	25-oct	AM	2	156	CONTROL, TRANSPORTE Y CONDICIONAMIENTO DE FUENTES RADIATIVAS SELLADAS EN DESUSO	Lola Aguilar Serrano
D2	25-oct	AM	2	184	EVALUACIÓN DE LA RESILIENCIA DE LA OPERACIÓN SEGURA DE LAS CENTRALES NUCLEARES, DE LOS REACTORES NUCLEARES DE INVESTIGACIÓN Y DE LAS INSTALACIONES RADIATIVAS DE LOS PAÍSES MIEMBROS DEL FORO EN TIEMPOS DE PANDEMIA	Patricio Fonseca
D3	25-oct	AM	3	189	NUEVAS PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN ORTOPANTOMOGRAFÍA'	Fredy Julián Gómez Grance
D4	25-oct	AM	3	36	DESENVOLVIMIENTO DEL PROYECTO OPRIPALC EN UN CENTRO DE HEMODINAMIA INTERVENCIONISMO EN BRASIL, SALVADOR, BAHIA	Guillermo Alberto López
D3	25-oct	AM	4	37	PROTOCOLO DE VERIFICACIÓN DE LOS INDICADORES DE DOSIS EN LA COMPONENTE CT DE LOS EQUIPOS HÍBRIDOS	Consuelo Varela
D4	25-oct	AM	4	45	DOSIS AL PACIENTE PEDIÁTRICO EN PROCEDIMIENTOS INTERVENCIONISTAS CARDÍACOS	Viviane Asfora
F1	25-oct	PM	1	203	PREPARACIÓN Y RESPUESTA A EMERGENCIAS RADIOLÓGICAS: ENTRENAMIENTO VIRTUAL	Camila Araujo de Lima
F1	25-oct	PM	1	102	NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, RIESGOS Y BENEFICIOS DEL USO DE RADIACIONES IONIZANTES, DE LOS INTERNOS DE ESTOMATOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA.LIMA.2021.	Rosina Jacqueline Gordillo
F2	25-oct	PM	2	75	VERIFICACIÓN DE LA NORMA 10.6.1 "SISTEMA DE GESTIÓN PARA LA SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES Y PRÁCTICAS" EN INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE RADIOFÁRMACOS CON CICLOTRÓN	Mauro Espósito
F2	25-oct	PM	1	120	ESTUDIO IN VITRO DEL USO DE MICROALGAS FOTOSINTÉTICAS PARA RADIOSENSIBILIZAR CÉLULAS TUMORALES	Karol Raccoursier
F3	25-oct	PM	3	79	ESTUDIO COMPARATIVO DE BIOMONITOREO CITOGÉNICO EN PERSONAL VETERINARIO EXPUESTO OCUPACIONALMENTE A RADIACIONES IONIZANTES MEDIANTE EL ENSAYO DE MICRONÚCLEOS CON BLOQUEO DE	Fabio Chaves Campos
F3	25-oct	PM	3	251	ENSAYO CBMN PARA ESTIMACIÓN DE EXPOSICIÓN CORPORAL PARCIAL A LA RADIACIÓN MIXTA NEUTRÓN-GAMMA	Mariana Mendes
F4	25-oct	PM	4	100	MONITOREO EN INSTALACIONES DEL CICLO DEL COMBUSTIBLE NUCLEAR EN ARGENTINA	Facundo López Cantón
F4	25-oct	PM	4	137	APLICACIÓN DE PROTOCOLO PARA EL EXAMEN FORENSE NUCLEAR EN UNA ORGANIZACIÓN DE SOPORTE CIENTÍFICO-TÉCNICO	Hendrik Yáñez
G1	26-oct	AM	1	198	LOGROS Y DESAFÍOS EN EL MARCO DE LA COMISIÓN DE SEGURIDAD EN EMERGENCIAS RADIOLÓGICAS (CONSER)	Carolina Torres
G1	26-oct	AM	1	124	INTEGRACIÓN DE LA RESPUESTA RADIOLÓGICA EN EL DESARROLLO DE LOS PLANES DE EMERGENCIA	Walter Truppa
G2	26-oct	AM	2	161	IMPLEMENTACIÓN DE UNA METODOLOGÍA REGIONAL PARA LA DETERMINACIÓN DE LA EXPOSICIÓN RADIOLÓGICA A MATERIALES NATURALES DE ORIGEN NATURAL (NORM) EN COLOMBIA: PLAN PILOTO PARA EL MUNICIPIO DE SAMANÁ, DEPARTAMENTO DE CALDAS.	Carolina Osorio Castrillón
G2	26-oct	AM	2	151	APORTES DE RADIONUCLEIDOS NATURALES AL SUELO POR FERTILIZACIÓN FOSFATADA EN URUGUAY	Rodolfo Reboulaz
G3	26-oct	AM	3	64	"LA IMPORTANCIA DEL REPORTE DE ERROR EN LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA"	Adriana Cascón
G3	26-oct	AM	3	40	PERSPECTIVAS DE LOS ESTUDIOS DE RIESGO PARA SU EMPLEO GENERALIZADO EN LA PRÁCTICA CLÍNICA CON RADIACIONES IONIZANTES	Antonio Torres
G4	26-oct	AM	4	146	MONITOREO RUTINARIO DE CONTAMINACION AEROTRANSPORTADA EN INSTALACION CICLOTRON-RADIOFARMACIA PET	Alfredo Nicolás Araujo
G4	26-oct	AM	4	16	COMPORTAMIENTO DE LA DOSIS OCUPACIONAL Y DE ÁREA REGISTRADA POR EL LAF – RAM DURANTE EL PERÍODO 2018 – 2021	Ricardo Pérez Zeledón
I1	26-oct	PM	1	236	SINDROME CUTANEO RADIOINDUCIDO POR PRÁCTICA FLUOROSCOPICA DE CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA. VENEZUELA: 14-09-2009 AL 20-08-2010.	Miguel Zerpa
I1	26-oct	PM	1	233	NIVELES DE REFERENCIA PARA DIAGNÓSTICO LOCALES EN PROCEDIMIENTOS DE INTERVENCIONISMO CARDIOLÓGICO PEDIÁTRICO. EJEMPLO DEL TRABAJO REALIZADO POR UN HOSPITAL PÚBLICO EN CHILE	Nemorino Riquelme
I2	26-oct	PM	2	127	COMPARACIÓN METROLÓGICA DE LOS DETECTORES MULTIFUNCIONALES PARA CONTROL DE CALIDAD EN EQUIPOS MÉDICOS DE RADIODIAGNÓSTICO	Karol Osorio Monsalve
I2	26-oct	PM	2	43	INVESTIGACIONES Y DESARROLLO DE UN MONITOR PARA PACIENTE BAJO TRATAMIENTOS CON RADIOISÓTOPOS UTILIZADOS EN LA TERAPIA DE LA TOROIDE.	Carl Muñoz-Ferrada
I3	26-oct	PM	3	207	ANÁLISIS DE LA MONITORIZACIÓN DE DOSIMETRÍA PERSONAL EXTERNA POR EXPOSICIÓN EXTERNA EN TRABAJADORES OCUPACIONALMENTE EXPUESTOS DE RADIOTERAPIA Y MEDICINA NUCLEAR ENTRE 2019 A 2021	Claudio Mancilla Miranda
I3	26-oct	PM	3	253	REVISIÓN RETROSPECTIVA DE LOS REGISTROS DE DOSIMETRÍA PERSONAL DEL DEPARTAMENTO DE DOSIMETRÍA DE LA COMISIÓN CHILENA DE ENERGÍA NUCLEAR EN EL PERIODO 2000-2021	Gabriel Rius Zúñiga
I4	26-oct	PM	4	217	SÍNTESIS DE MATERIALES PARA DOSIMETRÍA BETA	Daniel Nolasco
I4	26-oct	PM	4	245	INTEGRACIÓN DE LA GESTIÓN DE LOS DATOS GENERADOS POR EL LABORATORIO DE DOSIMETRÍA EXTERNA DEL CPHR'	José Manzano de Arma





## NUESTROS AUSPICIADORES

### Categoría ORO



### Categoría PLATA



### Categoría Bronce



### Categoría Cobre



### Otros auspiciadores

