

Viernes 5-11-2021	
09:00 – 09:05	Inauguración III Congreso Chileno de Física Médica y VII Conferencia de Física Médica en La Frontera
9:05 – 10:00	Ian Paddick <i>“Technical guidelines for the treatment of small targets with SRS”</i>
10:00 – 10:12	Claudio Mancilla <i>“Estudio preliminar de correlación entre índice de complejidad Edge Metric y dosimetría física paciente específico para tratamientos con VMAT”</i>
10:12 – 10:24	Franklyn Reggio <i>“Consideraciones de blindaje en técnicas VMAT con aceleradores Elekta”</i>
10:24 – 10:36	Eduardo Figueroa <i>“Actualización de protocolos de dosimetría física aplicados a SRS-SBRT en equipo Halcyon”</i>
10:36 – 10:48	Darío Silva <i>“Implementación de Octavius 4d en pruebas de control de calidad paciente específico en SBRT de próstata utilizando protocolo AAPM TG-218”</i>
10:48 – 11:00	Ronda de Preguntas I
11:00 – 11:15	Coffee Break
11:15 – 12:15	Leonel Torres Aroche <i>“Rol del físico médico en la optimización de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos de la medicina nuclear”</i>
12:15 – 12:27	Isidora Muñoz <i>“Generación de una imagen de CT sintética de cuerpo completo a partir de una imagen de CT de Planificación de Radioterapia”</i>
12:27 – 12:39	Ignacio López <i>“Modelo analítico 3D para estimación de dosis periférica en radioterapia”</i>
12:39 – 12:51	Christopher Vergara <i>“Modelo de dosis a linfocitos circulantes durante tratamiento con radioterapia externa”</i>
12:51 – 13:03	José Díaz <i>“Estudio de las propiedades físicas y dosimétricas de filamentos PLA, TPU y ABS usados para fabricación de bolus mediante impresión 3D en radioterapia”</i>
13:03 – 13:15	Ronda de Preguntas II
13:15 – 14:30	Almuerzo
14:30 – 15:30	Jacob Van Dyk <i>“The Evolution of Technology in Radiation Oncology: The Rapid Pace Escalates”</i>
15:30 – 15:54	Rubén Yáñez <i>“Una mirada a la evolución de la radioterapia y la física médica en Chile”</i>
15:54 – 16:06	Jhonalbert Aponte <i>“Método alternativo para evaluación de parámetros del haz en aceleradores lineales utilizando arreglo de detectores”</i>
16:06 – 16:18	Teresa Resquín <i>“Desarrollo de protocolo de control de calidad diario para el posicionamiento remoto de la mesa de tratamiento basada en imagen CBCT”</i>
16:18 – 16:30	Ronda de Preguntas III
16:30 – 16:45	Coffee Break
16:45 – 17:45	Mariana Casal <i>“Hadronterapia: Actualidad y Desafíos”</i>
17:45 – 17:57	Andrea Castillo <i>“Estimación de dosis absorbida en pulmón en radiografías de tórax adulto en dos hospitales de Managua, Nicaragua”</i>
17:57 – 18:09	Claudio Mancilla <i>“Comparativa de métodos evaluación para el levantamiento radiométrico de un búnker”</i>
18:09 – 18:21	José Ceballos <i>“Implementación de la Radiofarmacia Hospitalaria en la Fundación Arturo López Pérez (FALP)”</i>
18:21 – 18:30	Ronda de Preguntas IV

Sábado 6-11-2021	
9:00 – 10:00	<p style="text-align: center;">David Bradley</p> <p style="text-align: center;"><i>“Towards Development of Radioluminescence Sensors”</i></p>
10:00 – 10:12	Sebastián Salgado <i>“Nuevo Paradigma: de Dosis a Muerte Celular en Profundidad a Través de Simulaciones Monte Carlo”</i>
10:12 – 10:24	Marianela Hervias <i>“Determinación de dosis absorbida en órganos pélvicos en un fantoma antropomórfico para un tratamiento de braquiterapia ginecológica HDR. Un estudio por simulaciones de Monte Carlo”</i>
10:24 – 10:36	Melani Fuentealba <i>“Delaminación de películas radiocrómicas EBT3 para la medición de realce de dosis por Gd en BQT HDR”</i>
10:36 – 10:48	Matías Pino <i>“Reportes de dosimetría personal en Chile, información preliminar”</i>
10:48 – 11:00	Ronda de Preguntas V
11:00 – 11:15	Coffee Break
11:15 – 12:15	<p style="text-align: center;">Ramish Ashraf</p> <p style="text-align: center;"><i>“Radioluminescence Based Dosimetry and Beam Monitoring for FLASH Radiotherapy”</i></p>
12:15 – 12:27	José Luis Rodríguez Mongua <i>“BimpRT-py: Herramienta para la evaluación de la dosis en órganos a riesgo en tratamientos ginecológicos que involucran radioterapia externa y braquiterapia”</i>
12:27 – 12:39	Camilo de la Barra <i>“Estudio de Monte Carlo sobre el equilibrio electrónico en cámaras de ionización bajo irradiación en campos pequeños”</i>
12:39 – 12:51	Sebastián Sepúlveda <i>“Optimización de blindaje para radiación de fuga del dispositivo experimental de radioterapia Converay®”</i>
12:51 – 13:03	Jaime Guarda <i>“Converting a clinical 6 MV linac to produce a 6 MeV electron beam output”</i>
13:03 – 13:15	Ronda de Preguntas VI
13:15 – 14:30	Almuerzo
14:30 – 15:30	<p style="text-align: center;">Melvin Astrahan</p> <p style="text-align: center;"><i>“Ophthalmic Brachytherapy, Clinical and QA Key considerations”</i></p>
15:30 – 15:42	Uvaldo Reyes-Serrano <i>“Sintonización de dosis en Tomoterapia”</i>
15:42 – 15:54	Jugleys Seijas <i>“Control de Calidad en Equipos de Ultrasonido en un Departamento de Imágenes en Santiago de Chile”</i>
15:54 – 16:06	Jhonalbert Aponte <i>“Desarrollo de un software tipo barrera de seguridad para disminuir la exposición accidental en Radioterapia”</i>
16:06 – 16:18	Yaniro Guillén <i>“Resultados de los primeros 60 casos de próstata tratados en Valdivia con SBRT en acelerador Varian Halcyon”</i>
16:18 – 16:30	Ronda de Preguntas VII
16:30 – 16:35	Clausura III Congreso Chileno de Física Médica y VII Conferencia de Física Médica en La Frontera
16:35 – 16:45	Coffee Break
16:45 – 18:00	<p style="text-align: center;">Reunión SOFIMECH</p>