

**PROGRAMA DE LAS 5tas JORNADAS DE FÍSICA MÉDICA EN LA FRONTERA**  
**LUGAR: AUDITORIO N° 1 y Sala 201, EDIFICIO DE CIENCIAS JURÍDICAS Y EMPRESARIALES**  
**CAMPUS ANDRÉS BELLO, UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA**  
**TEMUCO, 9-11 DE NOVIEMBRE 2016**

Hora	Miércoles 9	Jueves 10	Viernes 11
<b>8:00 – 9:00</b>	<b>Inscripciones y Acreditación</b>		
<b>9:10 - 9:50</b>	<b>ACTO INAUGURAL</b> Dr. Mauricio Santibáñez, Presidente de las 5tas JFMF y Presidentes de las Sociedades patrocinantes.	Conf. 7. Dra. Coral Bodineau <i>Evolución y estado actual de la Braquiterapia con implantes permanentes de próstata.</i>	Conf. 15. Dr. Oliver Jäkel <i>The future of radiotherapy – beyond image guidance.</i>
<b>9:50 - 10:30</b>	Conf. 1. Dr. Esteban Picado Sandí <i>Fundamentos de Instrumentación para innovar en la Física Médica.</i>	Conf. 8. Dr. Willy Gerber <i>Cálculo de Dosis en base a la Ecuación de Transporte de Boltzmann.</i>	Conf. 16. Mg. Rodrigo Astudillo Rodríguez <i>Experiencia del Hospital Base Valdivia en Braquiterapia HDR con <sup>192</sup>Ir.</i>
<b>10:30-11:00</b>	 Stand empresas auspiciadoras (Sala 201)	 Stand empresas auspiciadoras (Sala 201)	 Stand empresas auspiciadoras (Sala 201)
<b>11:00-11:40</b>	Conf. 2. Dr. Scott D. Ireland <i>Novel Silicon Based Detectors for High Resolution and High Sensitivity Preclinical PET/SPECT/CT and Sequential and Simultaneous PET/MR.</i>	Conf. 9. Alejandro Floriano <i>Formación reglada del Físico Médico para trabajar en hospital: Los modelos de España e Inglaterra.</i>	Conf. 17. Conf. de Clausura Dr. Rodolfo Figueroa <i>El quehacer de la Física Médica en la U. de La Frontera</i>
<b>11:40-12:20</b>	Conf. 3. Dr. Facundo Mattea <i>Desarrollo de materiales innovadores incorporando nanopartículas para aplicaciones en dosimetría convencional y avanzada.</i>	Conf. 10. Mg. Esteban Betancourt <i>Mejoramiento de la formación de Física Médica en Chile para cumplir con las exigencias actuales en radioterapia.</i>	<b>ALMUERZO - PASEO</b>
<b>12:20-14:30</b>	<b>RECESO</b>	<b>RECESO</b>	

Hora	Miércoles 9	Jueves 10
14:30 - 15:10	Conf. 4. Dra. Martha Ortiz <i>Interaction of Biomedical Engineering with Medical Physics in the hospital environment.</i>	Conf. 11. Mg. Hernán Barriga <i>Control de calidad en VMAT. Experiencia de la Clínica Alemana.</i>
15:10 - 15:50	Conf. 5. Dr. Fernando Mendes Azevedo <i>La experiencia del Instituto de Ingeniería Biomédica en la Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil</i>	Conf. 12. Mg. José Velásquez Villegas <i>Optimización del downtime de un equipo LINAC: rol de Físico Médico más allá de la dosimetría.</i>
15:50 - 16:20	 Stand empresas auspiciadoras (Sala 201)	 Stand empresas auspiciadoras (Sala 201)
16:20 - 17:00	Conf. 6. VARIAN	Conf. 13. FM. Stela Paltrinieri Nardi VARIAN
17:00 - 17:40	<b>PRESENTACIONES ORALES</b>	Conf. 14. Dr. Rodolfo Alfonso <i>El nuevo CoP OIEA para dosimetría de haces pequeños de fotones.</i>
17:40 - 18:30	<b>O-1, O-2, O-3, O-4, O-5, O-6</b>	<b>PRESENTACIONES ORALES</b> <b>O-7, O-8, O-9, O-10, O-11</b>
18:30 - 19:10	<b>PRESENTACIONES POSTERS</b> (Sala 201)	<b>CÓCTEL DE CAMARADERÍA</b> (Sala 201)
19:10 - 20:00	<b>RECESO</b>	