






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 |
|---------------------|---|---|--|
| 8:00 – 9:00 | Inscripciones y Acreditación | | |
| 9:10 - 9:50 | ACTO INAUGURAL 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> |
| 9:50 - 10:30 | 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 ¹⁹²Ir.</i> |
| 10:30-11:00 |  Stand empresas auspiciadoras (Sala 201) |  Stand empresas auspiciadoras (Sala 201) |  Stand empresas auspiciadoras (Sala 201) |
| 11:00-11:40 | 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> |
| 11:40-12:20 | 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> | ALMUERZO - PASEO |
| 12:20-14:30 | RECESO | RECESO | |

| 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 | PRESENTACIONES ORALES O-1, O-2, O-3, O-4, O-5, O-6 | Conf. 14. Dr. Rodolfo Alfonso <i>El nuevo CoP OIEA para dosimetría de haces pequeños de fotones.</i> |
| 17:40 - 18:30 | | PRESENTACIONES ORALES O-7, O-8, O-9, O-10, O-11 |
| 18:30 - 19:10 | PRESENTACIONES POSTERS (Sala 201) | CÓCTEL DE CAMARADERÍA (Sala 201) |
| 19:10 - 20:00 | RECESO | |