

“Actualización en protección radiológica para médicos radioterapeutas”

30, 31 de Octubre y 1 de Noviembre de 2013

Día 30 de Octubre

08:00 - 09:00 hs. Acreditación

09:00 - 10:00 hs. Bienvenida – Introducción (60 min)

09:00 - 09:20 *Palabras de Bienvenida a cargo del Presidente de SATRO.*
Dr. Ricardo Alva.

09:20 - 10:00 *¿Porqué un curso de radioprotección?* Dra. Mabel Sardi
“Selección entre nuevos abordajes: conocimientos en juego.
Información al paciente.” Dra. Mabel Sardi

10:00 - 11:00 hs Bloque 1: Aspectos generales (60 min)

10:00 - 10:30 *“Propiedades generales de la radiación ionizante. Magnitudes dosimétricas y sus unidades. Efectos determinísticos y estocásticos.”*
Ing. César Arias

10:30 - 11:00 *“Fuentes de radiación que intervienen en la Radioterapia moderna. Caracterización y aspectos de seguridad radiológica asociados.”*
Lic. Graciela Vélez

11:00 - 11:30 hs. Intervalo: Café

11:30 - 12:30 hs. Bloque 2: Radiobiología (60 min)

11:30 - 12:00 *“Radiobiología: los efectos radiobiológicos de la radiación ionizante, mecanismos de reparación del ADN.”* Dra. Alba Güerci

12:00 - 12:30 *“Riesgos biológicos del uso de las radiaciones ionizantes a bajas dosis.”* Dra. Alba Güerci

12:30 - 13:30 hs. Bloque 3: Radioprotección: Parte I (60 min)

12:30 - 12:50 *“Principios básicos de la radioprotección y su aplicación a la exposición médica. Justificación. Papel del médico referencista.”*
Dr. Alfredo Buzzi

12:50 - 13:10 *“Programa Nacional de Radioprotección del Paciente.”*
Dr. Rodolfo Touzet

13:10 - 13:30 *“Protección ocupacional y del público en radioterapia (definición de público para la radioterapia). Seguridad física de fuentes. Nuevas tendencias.”* Lic. Graciela Vélez

13:30 - 15:00 hs. Intervalo: Almuerzo Libre

15:00 - 16:00 hs. Bloque 4: Accidentes en Radioterapia. Prevención y reducción del riesgo (60 min)

15:00 - 16:00 *“Accidentes en radioterapia. Lecciones aprendidas de accidentes ocurridos. Análisis y discusión de casos.”* Lic. Graciela Vélez

16:00 - 16:30 hs. Intervalo: Café

16:30 - 18:00 hs. Bloque 5: Prevención y reducción del riesgo. (90 min)

16:30 - 17:30 *“Rol del radioterapeuta en la protección radiológica.”*
Dr. Hugo Marsiglia (Francia)

17:30 - 18:00 *“Conceptos ligados a la prevención de accidentes: defensa en profundidad. Garantía de calidad. Cultura de seguridad.”*
Dr. Rodolfo Touzet

Día 31 de Octubre

9:00 - 10:30 hs. Bloque 6: La radioterapia y las nuevas tecnologías. Parte I (90 min)

09:00 - 10:00 *“Programas de garantía de calidad en tratamientos de Radioterapia. Las nuevas tecnologías IMRT/IGRT y su impacto terapéutico.”*
Lic. Graciela Vélez

10:00 - 10:30 *“IMRT rotatoria. Diferentes alternativas. Consideraciones desde el punto de vista clínico y de la radioprotección.”*
Dr. Hugo Marsiglia / Lic. Karla Torzsok (Francia)

10:30 - 11:00 hs. Intervalo: Café

11:00 - 13:00 hs. Bloque 7: La radioterapia (120 min)

11:00 - 11:30 *“Radioterapia 2D, 3D, IMRT con moduladores o con MLC: diferencias entre técnicas de tratamiento y su influencia en la radioprotección del paciente.”* Dr. Jorge Chiozza

11:30 - 12:00 *“Proceso de selección y compra de equipamiento para un Centro de Radioterapia. La radioterapia como práctica compleja.”*
Lic. Karla Torzsok (Francia)

12:00 - 12:30 *“Implantes permanentes y temporales. Especificaciones en protección radiológica. Implantes prostáticos con semillas de I-125. Aspectos clínicos y físicos. Control de calidad en el procedimiento.”*
Dra. Patricia Bruno

12:30 - 13:00 *“Aspectos clínicos de la garantía de calidad en radioterapia. El rol del radiooncólogo en pacientes pediátricos y adultos”.*
Dra. Elsa Raslawski

13:00 - 14:30 hs. Coctel SATRO

14:30 - 16:00 hs. Bloque 8: Radioprotección. Parte II (90 min)

14:30 - 15:00 *“Optimización de la radioprotección del paciente utilizando técnicas de IMRT. Probabilidad de efectos estocásticos. Recomendaciones.”*
Dr. Luis Reñé

15:00 - 15:30 *“La optimización de la protección radiológica en el diseño de equipos e instalaciones. Nuevos conceptos.”* Lic. Damián Fondevila

15:30 - 16:00 *“Influencia de la complejidad tecnológica en la protección radiológica: Estimación de la dosis aportada por las imágenes al plan de tratamiento.”* Ing. José Mc Donnell

16:00 - 16:30 hs. Intervalo: Café

16:30 - 17:00 hs. Bloque 9: Aspectos regulatorios Parte I (30 min)

16:30 - 17:00 *“Transporte de materiales radiactivos”* Personal de la ARN

17:00 - 18:00 hs. Bloque 10 (60 min)

17:00 - 17:30 *“La optimización en la operación. Sistemas de planificación de tratamiento: planificación directa e inversa. Herramientas de trabajo con implicancia en la protección radiológica.”* Graciela Vélez

17:30 - 18:00 *“Relevancia de la dosimetría en vivo para la protección radiológica del paciente: Alternativas y consideraciones clínicas.”*
Lic. Silvia Bustos

Día 1 de Noviembre

09:00 - 11:00 hs. Bloque 12: Garantía de calidad en radioterapia (120 min)

09:00 - 09:30 *“PET-CT en radioterapia.”* Disertante a confirmar

09:30 - 10:00 *“Actualización de protocolos y procedimientos en función del desarrollo de nuevo equipamiento. Nuevas tendencias en aspectos de calibración (generalización de nuevos protocolos de calibración en agua; calibración de fuentes de braquiterapia). Reevaluación de los planteles y capacitación específica.”* Lic. Mónica Brunetto

10:00 - 10:30 *“Optimización de los flujos de trabajo conciliando calidad y productividad. Sistemas de gestión.”* Lic. Karla Torzsok (Francia)

10:30 - 11:00 *“La simulación convencional y la simulación virtual. Diferencias y su influencia en la radioprotección del paciente.”*
Dr. Pablo Menéndez

11:00 - 11:30 hs. Intervalo: Café

11:30 - 13:00 hs. Bloque 13: Aspectos regulatorios. Parte II (90 min)

11:30 - 12:00 *“Normativa vigente. Análisis de las normas específicas.”*

Ing. Aldo J. Amodei o Personal de la ARN

12:00 - 12:30 *“Requisitos para la obtención y renovación de permisos y licencias de operación.”* Ing. Aldo J. Amodei o Personal de la ARN

12:30 - 13:00 *“Responsabilidades de los titulares de permiso y del responsable por la seguridad radiológica.”* Ing. Aldo J. Amodei o Personal de la ARN

13:00 - 14:30 hs. Intervalo: Almuerzo Libre

14:30 - 16:00 hs. Bloque 14: La radioterapia y las nuevas tecnologías. Parte II (90 min)

14:30 - 15:00 *“Braquiterapia de baja y alta tasa: diferencias y radioprotección de operadores, público y paciente.”* Dra. Marcela De La Torre

15:00 - 15:30 *“Radioprotección del feto y la mujer gestante (ICRP 84).”*
Lic. Diana Dubner

15:30 - 16:00 *“Criterios para aceptar un plan de tratamiento en radioterapia.”*
Dr. Gustavo Ferraris

16:00 - 16:30 hs. Intervalo: Café

16:30 - 18:00 hs. Bloque 15: La radioterapia y las nuevas tecnologías. Parte III (90 min)

16:30 - 17:00 *“Radiocirugía intracraneal: diferentes modalidades. El rol de la IGRT. Especificaciones en protección radiológica (Aspectos Médicos).”*
Dr. Gustavo Ferraris

17:00 - 17:30 *“Radiocirugía Especificaciones en protección radiológica (Aspectos Físicos de la dosimetría, comisionamiento y QA).”* Lic. Diego Franco

17:30 - 18:00 *“Radiocirugía extracraneal (SBRT): aplicaciones clínicas. Herramientas para el proceso de tratamiento.”*
Dr. Hugo Marsiglia (Francia)

18:00 - 19:00 hs. Bloque 16: Evaluación (60 min)

19:00 - 19:15 hs. Bloque 17

- Palabras de cierre de AMA / SATRO.
- Entrega de Certificados de Asistencia.