



## 9<sup>no</sup> Curso de Actualización en Protección Radiológica para Médicos Radioterapeutas

15, 16 y 17 de Noviembre de 2023 – Modalidad Virtual

### PROGRAMA

**Directores:** Dr. José Máximo Barros  
Dr. Juan José Galarraga

**Coordinadores:** Dra. Patricia Bruno  
Dr. José Capraro  
Dra. Cecilia Coll  
Dr. Oscar Gómez Orrego

#### Miércoles 15 de Noviembre

17:00 – 17:10 hs. Apertura

17:10 – 18:30 hs. Módulo 1: Radiobiología

17:10 – 17:30 hs. “Radiobiología: los efectos radiobiológicos de la radiación ionizante, mecanismos de reparación del ADN.”  
Dra. Alba Güerci, Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires.

17:30 – 17:50 hs. “Riesgos biológicos del uso de las radiaciones ionizantes a bajas y altas dosis. Efectos sobre las estructuras a riesgo. Interrelación de un DVH.”  
Disertante a confirmar.

17:50 – 18:10 hs. “Radiobiología de la combinación Radio-Immuno.”  
Dra. Olga Luisa Lillo Cressatti,  
Hospital Pereira Rossell, Montevideo, Uruguay.

**18:10 – 18:50 hs. Módulo 2: Radioprotección (Parte I)**

**18:10 – 18:30 hs.** “Radioprotección del feto y la mujer gestante (ICRP 84).”  
Dra. Adriana Cascón, CNEA, CABA

**18:30 – 18:50 hs.** “Accidentes en radioterapia. Lecciones aprendidas de accidentes ocurridos. Análisis y discusión de casos.”  
Lic. Egle Aón, Centro de Radioterapia Dean Funes, Córdoba

**18:50 – 19:50 hs. Módulo 3: La radioterapia y las nuevas tecnologías (Parte I)**

**18:50 – 19:10 hs.** “El rol del hipofraccionamiento en la radioterapia actual y su impacto en la planificación.”  
Dra. Caroline Descamps, Centro de Radioterapia Dean Funes, Córdoba

**19:10 – 19:30 hs.** “Conceptos generales de la IMRT rotatoria. Diferentes alternativas (Tomotherapy - VMAT - RapidArc). Consideraciones médicas.”  
Disertante a confirmar

**19:30 – 19:50 hs.** “Radioterapia adaptativa.”  
Daniela Gonsalves, GenesisCare, Madrid, España

**Jueves 16 de Noviembre**

**17:00 – 17:50 hs. Módulo 4: Radiocirugía Intra y Extracraneal**

**17:00 – 17:20 hs.** “Radiocirugía Extracraneal - SBRT: actualización desde el punto de vista físico y aseguramiento de la calidad.”  
Bioing. Ramiro Cufre, Hospital Alemán, CABA

**17:20 – 17:50 hs.** “Radiocirugía Intracraneal (SRS/SRT): actualización desde el punto de vista clínico.”  
Dr. Lucas Caussa,  
Centro de Radioterapia Dean Funes, Córdoba

**17:50 – 18:50 hs. Módulo 5: La radioterapia y las nuevas tecnologías (Parte II)**

**17:50 – 18:20 hs.** “Nuevas estrategias en protección del Sistema Nervioso Central.”  
Dr. Ignacio Sisamón, Centro de Oncología y Radioterapia, Mar del Plata

**18:20 – 18:50 hs.** “Hipofraccionamiento extremo en el tratamiento del cáncer localizado (próstata, pulmón, oligometástasis).”  
Dr. Gustavo Ferraris, Centro de Radioterapia Dean Funes, Córdoba

**18:50 – 19:30 hs. Módulo 6: Aspectos regulatorios (ARN)**

**18:50 – 19:10 hs.** “Requisitos para la obtención y renovación de permisos y licencias de operación.”  
Dr. Pablo Menéndez, Instituto de Oncología Ángel Roffo, Buenos Aires

**19:10 – 19:30 hs.** “Responsabilidades de titulares de permiso y del responsable por la seguridad radiológica.”  
Dr. Pablo Menéndez, Instituto de Oncología Ángel Roffo, Buenos Aires

## **Viernes 17 de Noviembre**

### **17:00 – 18:00 hs. Módulo 7: La radioterapia y las nuevas tecnologías (Parte III)**

**17:00 – 17:20 hs.** “Estado actual en la Radioterapia con Protones, desde el punto de vista físico.”

Dr. Alejandro Mazal, Quirónsalud, Madrid, España

**17:20 – 17:40 hs.** “Estado actual en la Radioterapia con Protones, desde el punto de vista clínico.”

Dra. Berta Roth, CEMIC, Buenos Aires

**17:40 - 18:00 hs.** “Radioterapia Pediátrica.”

Dra. Ana Martínez, CEDITRIN, Buenos Aires

### **18:00 – 19:00 hs. Módulo 8: Radioprotección (Parte II)**

**18:00 – 18:20 hs.** “Subestructuras cardíacas y toxicidad.”

Dra. Carolina Chacón, Instituto Alexander Fleming, CABA

**18:20 – 18:40 hs.** “Radioterapia en pacientes con marcapasos.”

Dra. Mabel Sardi, Mevaterapia Oncología Radiante, CABA

**18:40 – 19:00 hs.** “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, Terapia Radiante Cumbres, Rosario, Santa Fe

### **19:00 – 19:20 hs. Módulo 9: Braquiterapia**

“Braquiterapia de alta tasa.”

Dra. Luciana Brun, Centro de Radioterapia Dean Funes, Córdoba

### **19:20 – 19:30 hs. Encuesta**

### **19:30 – 20:30 hs Examen**

### **20:30 – 20:40 hs. Palabras de cierre**