



CRUZ ROJA  
ARGENTINA  
FILIAL SAN RAFAEL

UNIDAD  
RADIOFÍSICA SANITARIA

Convenio FUESMEN - Ministerio de Salud para Acciones de Protección  
Radiológica. Decreto N 2268/92 Poder Ejecutivo de Mendoza

  
FUESMEN  
FUNDACIÓN ESCUELA  
MEDICINA NUCLEAR

**27 y 28 / SETIEMBRE.**

# CURSO BÁSICO DE RADIOFÍSICA SANITARIA

San Rafael | **2024**

Dirigido a:  
Médicos, Odontólogos, Veterinarios, Arquitectos,  
Ingenieros, Técnicos o Licenciados responsables  
de Higiene y Seguridad y otras profesiones con  
uso de Rayos X.

## PROGRAMA

Día	Viernes 27/09	
Horario	Docente	
18:00 a 18:15	Lic. Roberto Calderón	Apertura Introducción
18:15 a 19:45	Bioing. Héctor Agüero	Conceptos físicos fundamentales, Estructura Atómica, Radiaciones Ionizantes y No Ionizantes.
19:45 a 20:15	Intermedio	
20:15 a 22:00	Bioing. Héctor Agüero	Interacción de la Radiación con la Materia - Generación y Espectros de RX - Filtración. Conclusiones.
	Sábado 28/09	
09:00 a 10:45	Dr. Carlos Sacchi	Efectos biológicos de las radiaciones - Clasificación y tipos - umbrales - probabilidad y daños prenatales - Mecanismos de Reparación - Conclusiones.
10:45 a 11:00	Intermedio	
11:00 a 13:00	Ing. Guillermo Calderón	Criterios de Radioprotección en usos médicos e industriales. Protección del Paciente, Operador y Público. Blindajes.
	Pausa Almuerzo	
15:30 a 17:00	Ing. Guillermo Calderón	Dosimetría Personal en el Control de Radiaciones Ionizantes. Dosis efectiva, Dosis Equivalente.
17:00 a 17:15	Intermedio	
17:15 a 18:00	Lic. Roberto Calderón	Riesgo Laboral en Radiaciones - Aspectos Legales Ley 17557 , y Habilitación de Servicios Radiológicos. Normativa en Higiene y Seguridad en el trabajo.
18:00 a 19:00	Evaluación, entrega de certificados y Cierre	



HALCYON

VARIAN  
medical systems