

**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

24 al 26 / OCT.

CURSO BÁSICO DE **RADIOFÍSICA SANITARIA**

Mendoza | **2023**

Dirigido a:

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



24 al 26 / OCT.

CURSO BÁSICO DE RADIOFÍSICA SANITARIA

MENDOZA | 2023

UNIDAD
RADIOFÍSICA SANITARIA

Convenio FUESMEN - Ministerio de Salud para Acciones de Protección
Radiológica. Decreto N° 2268/02 Poder Ejecutivo de Mendoza

FUESMEN
FUNDACIÓN ESCUELA
MEDICINA NUCLEAR

PROGRAMA

Día	Martes 24/10	
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.
	Miércoles 25/10	
18:00 a 19:45	Dr. Carlos Sacchi	Efectos biológicos de las radiaciones - Clasificación y tipos - umbrales - probabilidad y daños prenatales - Mecanismos de Reparación - Conclusiones.
19:45 a 20:15	Intermedio	
20:15 a 22:00	Ing. Guillermo Calderón	Criterios de Radioprotección en usos médicos e industriales. Protección del Paciente, Operador y Público. Blindajes.
	Jueves 26/10	
18:00 a 19:45	Ing. Guillermo Calderón	Dosimetría Personal en el Control de Radiaciones Ionizantes. Dosis efectiva, Dosis Equivalente.
19:45 a 20:15	Intermedio	
20:15 a 21:30	Lic. Roberto Calderón	Riesgo Laboral en Radiaciones - Aspectos Legales Ley 17557, y Habilitación de Servicios Radiológicos. Normativa en Higiene y Seguridad en el trabajo.
21:30 a 22:00	Examen Final (Multiple opción)	

HALCYON



VARIAN
MEDICAL SYSTEMS


FUESMEN
FUNDACIÓN ESPECIAL
INFORMACIÓN NUCLEAR