

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

14 al 16 / ABRIL.

CURSO BÁSICO DE RADIOFÍSICA SANITARIA

Mendoza | **2026**

Dirigido a:

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

CURSO BÁSICO DE
**RADIOFÍSICA
SANITARIA**

Mendoza | 2026

UNIDAD
RADIOFÍSICA SANITARIA
Convenio FUESMEN - Ministerio de Salud para Acciones de Protección
Radiológica (Decreto N° 2269/02) Poder Ejecutivo de MendozaFUESMEN
FUNDACIÓN ESCUELA
MEDICINA NUCLEAR**PROGRAMA**

Día	Martes 14/04	
Horario	Docente	
17:00 a 17:15	Ing. Nicolás Estefan	Apertura Introducción
17:15 a 18:45	Bioing. Héctor Agüero	Conceptos físicos fundamentales, Estructura Atómica, Radiaciones Ionizantes y No Ionizantes.
18:45 a 19:00	Intermedio	
19:00 a 20:30	Bioing. Héctor Agüero	Interacción de la Radiación con la Materia - Generación y Espectros de RX - Filtración. Conclusiones.
20:30 a 20:45	Intermedio	
20:45 a 21:45	Lic. Federico Gonzalez Nicolini	Principios básicos de Resonancia Magnética Nuclear. Bioseguridad y seguridad de las instalaciones.
	Miércoles 15/04	
17:00 a 18:45	Dr. Carlos Sacchi	Efecto biológico de las radiaciones. Clasificación y tipos, umbrales, probabilidad y daños prenatales. Mecanismos de reparación. Conclusiones
18:45 a 19:00	Intermedio	
19:00 a 20:45	Ing. Guillermo Calderón	Criterios de radioprotección en usos médicos e industriales. Protección del paciente, operador y público.
21:00 a 22:30	Ing. Guillermo Calderón	Módulo exclusivo para calculistas. Blindajes para radiación de baja energía. NCRP 147. Consideraciones generales.

14 al 16 / ABRIL.

CURSO BÁSICO DE RADIOFÍSICA SANITARIA

Mendoza | 2026

UNIDAD
RADIOFÍSICA SANITARIA
Convenio FUESMEN - Ministerio de Salud para Acciones de Protección
Radiológica (Decreto N° 226/02) Poder Ejecutivo de Mendoza

FUESMEN
FUNDACIÓN ESCUELA
MEDICINA NUCLEAR

Jueves 16/04		
17:00 a 18:45	Ing. Guillermo Calderón	Dosimetría personal en el control de las radiaciones ionizantes. Dosis efectiva. Dosis equivalente
18:45 a 19:00		Intermedio
19:00 a 20:00	Msc. Bioing. Paola Bustamante, Ing. Nicolás Estefan, Tec. Antonella Copani	Aspectos generales y requerimientos en las habilitaciones de servicios de radiología y de diagnóstico por imagen. Aspectos Legales.
21:30 a 22:00	Examen Final (Multiple opción)	
	CIERRE DEL CURSO	



HALCYON

VARIAN
medical systems