

**UNIDAD
RADIOFÍSICA SANITARIA**

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



CURSO BÁSICO DE **RADIOFÍSICA SANITARIA**

Mendoza | **2022**

10 al 12 / NOV.



10 al 12 / NOV.

**UNIDAD
RADIOFÍSICA SANITARIA**

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


CURSO BÁSICO DE RADIOFÍSICA SANITARIA

Mendoza | 2022

PROGRAMA

Día	Jueves 10/11	
Horario	Docente	
18:00 a 18:15	Lic. Roberto Calderón	Apertura Introducción
18:15 a 20:00	Bioing. Héctor Agüero	Conceptos físicos fundamentales, Estructura Atómica, Radiaciones Ionizantes y No Ionizantes.
20:00 a 20:30	Intermedio	
20:30 a 21:45	Bioing. Héctor Agüero	Interacción de la Radiación con la Materia - Generación y Espectros de RX - Filtración. Conclusiones.
	Viernes 11/11	
18:15 a 20:00	Dr. Carlos Sacchi	Efectos biológicos de las radiaciones - Clasificación y tipos - umbrales - probabilidad y daños prenatales - Mecanismos de Reparación - Conclusiones.
20:00 a 20:30	Intermedio	
20:30 a 21:45	Ing. Guillermo Calderón	Criterios de Radioprotección en usos médicos e industriales. Protección del Paciente, Operador y Público. Blindajes.
	Sábado 12/11	
08:30 a 09:30	Ing. Guillermo Calderón	Dosimetría Personal en el Control de Radiaciones Ionizantes. Dosis efectiva, Dosis Equivalente.
09:30 a 10:00	Intermedio	
10:30 a 11:30	Lic. Roberto Calderón	Riesgo Laboral en Radiaciones - Aspectos Legales Ley 17557, y Habilitación de Servicios Radiológicos. Normativa en Higiene y Seguridad en el trabajo.
11:45 a 12:30	Examen Final (Multiple opción)	



HALCYON



VARIAN
medical systems


FUESMEN
FUNDACIÓN ESCUELA
MEDICINA NUCLEAR