



Curso básico de Radiofísica Sanitaria

A CARGO del Dpto. de Radiofísica Sanitaria dependiente de Dirección de Auditoría Médica del Ministerio de Salud, Prov. de Santa Fe.

DIRIGIDO A: Médicos Especialistas, Médicos Radiólogos, Médicos Veterinarios, Odontólogos, Ingenieros, Licenciados en Tecnología Médica, Licenciados en Bioimágenes y Técnicos Radiólogos.

DESTINADO a cumplir con las exigencias legales relacionadas con la Ley 17.557/67 sobre "Normas relativas a la instalación y funcionamiento de equipos generadores de rayos X".

DÍAS Y HORARIOS: Viernes 23 de septiembre de 8.00 a 18hs y sábado 24 de septiembre de 8.30 a 14.00hs.

LUGAR DE REALIZACIÓN: Auditorio del Instituto Superior de Tecnología Médica N° 4080, Av. Francia 330, Rosario - Santa Fe.

INSCRIPCIÓN:

Requisitos: título, DNI e importe \$200.

Lugares:

- Alumnado del I. S. T. M., Av. Francia 330. Lunes a Viernes de 9: 30 a 17: 30 hs.-
info@istm.edu.ar
- Asociación de Técnicos de la Salud: Italia 47, teléfono 0341- 4261377 –
asociacion@rx.org.ar
- Colegio de Técnicos Radiólogos: Lenzoni 1211, teléfono 0341- 4232311- rx@rx.org.ar

MATERIAL DE ESTUDIO: se recomienda retirar el material de estudio antes del inicio del curso para facilitar el estudio y el examen final. Fotocopiadora del I.S.T.M., Av. Francia 330, 1° piso.

Se otorgarán certificados, previa instancia de evaluación final.

ORGANIZA:

Asociación Técnicos Radiólogos. Rosario Colegio Profesional de Técnicos Radiólogos de la Prov. de Santa Fe, 2 Circ. Rosario.

Instituto Superior de Tecnología Médica N° 4080

CURSO BÁSICO DE RADIOFISICA SANITARIA

Cronograma de Actividades

Viernes 23 de septiembre

08.00Hs.	Inauguración
08.15Hs.	Conceptos de Matemática y Física – Unidades ⁽¹⁾
09.00Hs	Estructura Atómica Nuclear. Radioactividad Nuclear y Artificial. ⁽¹⁾
10.00Hs	Intervalo
10.15Hs	Física de las Radiaciones. Espectro Radiaciones Ionizantes. Interacción con la Materia. Atenuación. ⁽¹⁾
11.30Hs	Elementos de Dosimetría. Unidades. ⁽¹⁾
12.30Hs	Intervalo

⁽¹⁾ *Dictado por el Ing. Carlos Caspani*

13.30Hs	Limites de Dosis. ⁽²⁾
14.30Hs	RX Generación y Propiedades. Imagen Radiológica. Parámetros de Control de Calidad. ⁽²⁾
15.30Hs	Intervalo
15.45Hs	Criterios para el Diseño de Salas ⁽²⁾
17.00Hs	Normas Legales. Habilitaciones. ⁽³⁾

⁽²⁾ *Dictado por el Bio Ingeniero Fernando Ferrari*

⁽³⁾ *Dictado por el Ing. Leonel Gaitan*

Sábado 24 de Septiembre

08.30Hs.	Efectos Biológicos de las Radiaciones Ionizantes. Medicina Radiosanitaria.
09.30Hs	Sistema de Atención Médica de Accidentados. Accidentes Radiológicos en Intervencionismo y Radioterapia. ⁽⁴⁾
10.15Hs	Intervalo
10.30Hs	Protección Radiológica de Pacientes. ⁽⁴⁾
11.00Hs	Instrumentación. Dosimetría Personal. Criterios de Radioprotección. Blindaje. ICRP 60. Recomendaciones Prácticas. ⁽⁴⁾

⁽⁴⁾ *Dictado por el Ing. Jorge Skvarca*

12.00Hs	Intervalo
12.30Hs	Evaluación y Clausura