

Directores

Prof. Dra. Débora Alejandra
González, Prof. Dr. Diego
Jorge Vázquez

Dictantes

Patricia Bonazzola,
Débora Alejandra González,
Ricardo Felipe
Luberti, Diego Jorge
Vázquez

Dictantes Invitados

Alejandro Amadeo La Pasta,
Ricardo Ponticelli

RAD03

Curso Básico de Radiofísica Sanitaria

CATEGORÍA DEL CURSO: RADIOLOGÍA

Otras categorías relacionadas: Radiología

Destinado a Graduados con terciario o universitario

Tipo de Curso: Cursos Teóricos y Seminarios
(15 módulos)

Número de Inscriptos Máximo: 40

Evaluación: con evaluación Teórica

Sede: Cátedra de Diagnóstico por Imágenes
Piso 1° Sector B

Fecha y hora de inicio del curso: 5/6/2019 - 9:00 AM

Meses de cursada: Junio

Días de cursada: Miércoles, Jueves, Viernes

Fecha y Horario de la cursada: Junio 5, 6 y 7.
9:00 a 13:30 hs.

Cantidad sesiones: 3

Total carga horaria: 13 hs y 30 minutos

Total módulos: 202,5

OBJETIVO GENERAL

Dar al cursante los conceptos básicos de la radiofísica que posibiliten la tramitación de autorización del empleo de equipos según normas legales.

CONTENIDOS MÍNIMOS

Conceptos básicos de matemática y física. Unidades. Estructura atómica y nuclear. Radiaciones electromagnéticas. Radioactividad. Física de las radiaciones ionizantes; interacción con la materia. Rayos X: generación, propiedades. Imagen radiológica convencional y digital. Efectos de las radiaciones ionizantes. Elementos de dosimetría. Unidades. Instrumentación. Dosimetría personal. Criterios de radioprotección. Recomendaciones internacionales. Blindajes. Recomendaciones prácticas. Control de calidad. Equipamiento y procesado. Sistema de atención médica al accidentado por las radiaciones ionizantes. Normas legales. Habilitaciones.