

**PROGRAMA: CURSO OPERADOR CON EQUIPOS DE RAYOS X CON FINES DE
DIAGNOSTICO MEDICO**

Viernes 5, Sábado 6, Viernes 12, Sábado 13 julio

Clases teóricas

MÓDULO		TEMAS	HORAS	DIA	HORARIO
1	Conceptos básicos	T1. Estructura de la materia	1	05/07	15.30-16.30h
		T2. Interacción de la radiación con la materia	1		16.30-17.30 h
2	Características físicas de los equipos y haces de rayos X	T3. Características físicas de los equipos de radiodiagnóstico	2		18.00-20.00h
		T4. El haz de radiación	1		20.00-21.00h
3	Magnitudes y medida de la radiación	T5. Magnitudes y Unidades	1	06/07*	9.00-10.00h
		T6. Detección y dosimetría de la radiación	2		10.00-12.00 h
4	Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes	T7. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes	1		12.30-13.30h
5	Normativa y Legislación básica en instalaciones de radiodiagnóstico	T8. Legislación española aplicable a instalaciones de radiodiagnóstico	1		13.30-14.30
6	Protección radiológica básica	T9. Protección radiológica. Criterios generales	1		12/07
		T10. Protección radiológica operacional	2	16.30-18.30 h	
7	Protección radiológica específica en instalaciones de radiodiagnóstico	T11. Protección radiológica específica en instalaciones de radiodiagnóstico	2	18.30-20.30h	
8	Garantía de calidad	T12. Garantía y control de calidad en las instalaciones de radiodiagnóstico	2	13/07	10.30-12.30h
9	Requisitos técnico administrativos	T13. Requisitos técnico administrativos	1		12.30-13.30h

<p>❖ PRÁCTICA 1</p> <p>➤ Descripción y manejo de monitores de radiación y de dosímetros personales :</p>	<p>Grupo 1/ Día 06/07 09,30 – 11,30h</p>	<p>Grupo 2/ Día 06/07 09,30 – 11,30h h</p>
<p>❖ PRÁCTICA 2</p> <p>➤ Protección Radiológica en una instalación de radiodiagnóstico</p>	<p>Día 06/07 11,30-12,30h</p>	<p>Día 06/07 11,30-12,30h</p>
<p>❖ PRÁCTICA 3</p> <p>➤ Control de calidad de en una instalación de radiodiagnóstico</p>	<p>Día 06/07 12.30-14.30h</p>	<p>Día 06/07 12.30-14.30h</p>