

III CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO: PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN UNA INSTALACIÓN DE PROTONTERAPIA

Clínica Universidad de Navarra
Directores: Verónica Morán y Josep M Martí-Climent

Miércoles 20 noviembre		
15:00	15:15	Introducción E. Lozano (Dirección CUN) V. Morán, JM. Martí (CUN)
15:15	15:45	Interacción de protones con la materia Y. Pedrero (CUN)
15:45	16:30	Sistemas de protonterapia: componentes y funcionamiento D. Azcona (CUN)
16:30	17:00	Flujo de trabajo en un tratamiento de protonterapia Y. Pedrero (CUN)
17:00	17:30	CAFÉ
17:30	18:15	Neutrones: Interacción y detección C. Domingo (UAB)
18:15	18:45	Mecanismos de activación V. Morán (CUN)

Jueves 21 noviembre		
09:00	11:00	Mesa redonda: Instalaciones de protonterapia en España Introducción V. Morán (CUN) Modelo Quirón J. Castro (Quirón) Modelo Valdecilla S. Ruiz (Valdecilla) Modelo CUN JM. Martí (CUN) Discusión
11:00	11:30	CAFÉ
11:30	12:00	El futuro de la protonterapia A. Mazal (Quirón)
12:00	12:30	Aplicaciones médicas J. Aristu (CUN)
12:30	13:00	Dosis neutrónica en pacientes E. Martínez (CUN)
13:00	14:30	COMIDA
14:30	15:15	Cálculo de blindajes en una instalación de protonterapia A. Pérez (CSN)
15:15	15:45	Clausura y desmantelamiento JM. Martí (CUN)
15:45	16:30	Proceso de autorización ML. Ramírez (CSN)
16:30	17:30	Práctica: Detectores de neutrones E. Martínez V. Morán JM Martí (CUN)

III CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO: PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN UNA INSTALACIÓN DE PROTONTERAPIA

Clínica Universidad de Navarra
Directores: Verónica Morán y Josep M Martí-Climent

Viernes 22 noviembre		
09:00 10:00	Protección radiológica operacional	V.Morán (CUN)
10:00 10:45	Autorización de un servicio de dosimetría personal de neutrones	AM. Romero (CIEMAT)
10:45 11:15	CAFÉ	
11:15 11:45	Inspecciones y solicitud de puesta en marcha	P. Muñoz (CSN)
11:45 12:15	Reglamento de funcionamiento y plan de emergencia	L. Soria (CUN)
12:15 13:00	Monitorización de la dosis ambiental	V.Morán (CUN)
13:00 14:30	COMIDA	
14:30 15:15	Verificación de los sistemas de seguridad	L. Soria (CUN)
15:15 15:45	Verificación de blindajes	E. Martínez (CUN)
15:45 16:15	Medidas de la activación	V.Morán (CUN)
16:15 16:45	Verificación de detectores	E. Martínez (CUN)
16:45 17:45	Práctica: Medida de la activación	E. Martínez V. Morán JM Martí (CUN)

Sábado 23 noviembre	
09:00 11:00	Prácticas en la instalación (Turno 1)
11:00 11:30	CAFÉ
11:30 13:30	Prácticas en la instalación (Turno 2)