

CURSO DE OPERADOR DE INSTALACIONES RADIOACTIVAS CAMPO ESPECÍFICO: **RADIOTERAPIA**

*Con este curso el alumno
estará capacitado y
formado en protección
radiológica para la
superación del examen de
operador*



**PRECIO DEL CURSO: 475 EUROS.
PRECIO DEL CURSO + GESTIÓN: 595 EUROS.**

**COSTE DE MATRICULACIÓN: 150€
GRUPO MÍNIMO 12 ALUMNOS. PLAZAS LIMITADAS.**

INSCRÍBETE:

**www.formacionesm.es
Telf.: 644432349-644431524-670813798
info@formacionem.es**

CURSO DE OPERADOR DE INSTALACIONES RADIATIVAS EN EL CAMPO DE LA RADIOTERAPIA

MODALIDAD PRESENCIAL

Este curso está homologado por el Consejo de Seguridad Nuclear con número de licencia CSN/ACU/LIFO/HCVR-0060/2015, es un curso necesario para tramitar posteriormente la Licencia de Operador en el campo de aplicación de Radioterapia. Con la superación del curso el alumno cubrirá el objetivo de estar debidamente formado y capacitado para optar a la licencia de operador. Con lo establecido en el artículo 55 del Real Decreto 1836/1999, por lo que se aprueba el reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, modificado por el Real Decreto 35/2008.

METODOLOGÍA

El curso se impartirá en combinación de clases teóricas y prácticas. Se reforzarán e incrementarán los conocimientos en materia de protección radiológica.

Los contenidos teóricos se estudiarán en modo presencial, con resolución tipo test en clase.

A través de FORMACION ESM obtendrá:

- Facilidad de alojamiento.
- Temario del curso el primer día de clase.
- Material escolar.
- Tiempo para resolución de dudas.
- Participación en las salas de estudio.
- Realización de autoevaluaciones.
- Acceder/descargar material docente adicional.

TEMARIO

El temario del curso responde a la Guía de Seguridad 5.12 del Consejo de Seguridad Nuclear:

MÓDULO BÁSICO

Tema 1. Introducción a la radiación. Naturaleza y tipos de radiación. Interacción de la radiación.

Tema 2. Magnitudes y unidades radiológicas.

Tema 3. Detección y medida de la radiación.

Tema 4. Dosimetría de la radiación.

Tema 5. Aspectos generales de la interacción de la radiación con el medio biológico.

Tema 6. Criterios generales y medidas básicas de protección radiológica.

Tema 7. Protección radiológica operacional.

Tema 8. Gestión de residuos radiactivos y transporte de material radiactivo.

Tema 9. Legislación española sobre instalaciones radiactivas. Aspectos legales.

MÓDULO ESPECÍFICO

Tema 1. Las radiaciones ionizantes en un servicio de radioterapia. Equipamientos utilizados en radioterapia externa.

Tema 2. Equipamiento utilizado en braquiterapia.

Tema 3. Diseño de las instalaciones de radioterapia externa.

Tema 4. Diseño de las instalaciones de braquiterapia.

Tema 5. Procedimientos operativos en instalaciones de radioterapia externa.

Tema 6. Procedimientos operativos en instalaciones de braquiterapia.

Tema 7. Riesgos radiológicos en las instalaciones de radioterapia externa.

Tema 8. Riesgos radiológicos en las instalaciones de braquiterapia.

Tema 9. Aspectos legales específicos en las instalaciones de radioterapia.

Tema 10. Aspectos administrativos específicos en las instalaciones de radioterapia.

EVALUACIÓN

La evaluación final de los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos por los alumnos se realizará mediante la calificación de una prueba escrita tipo test de 60 cuestiones, para cuya resolución se dispondrá de una hora. Las cuestiones estarán distribuidas en dos bloques, su contenido cubrirá las clases teóricas y prácticas. Para superar la evaluación es necesario conseguir un mínimo en la prueba de un 75% de aciertos del total. Cada alumno dispone de dos intentos. Esta prueba es realizada, supervisada y corregida por personal del CSN.

Para poder presentarse a examen debe tener el máximo de asistencia a clase.

Para poder tener el APTO del curso debe haber superado el test final.

DURACIÓN Y DEDICACIÓN HORARIA

El horario de estudio debe ser diario, por parte del alumno más las horas estipuladas en clase.

El curso se establece con un período de dos semanas y tres días.

Lugar de impartición:

- Las aulas de la **parte teórica** son en el centro CENEC, Calle Hernán Ruiz, 6, 29008 Málaga.

- El lugar en el que se llevará a cabo la **parte práctica** es la clínica Oncosur en Córdoba (Hospital San Juan de Dios).

- En **otras comunidades** consultar en email info@formacionesm.es

(* Lugar de impartición sujeto a modificaciones por parte de la empresa.)

ADEMÁS LE OFERTAMOS....

- Reconocimiento médico específico.
- Accesibilidad si viene de un centro colaborador.
- Cita médica.
- Seguro responsabilidad durante el curso.
- Descuentos cursos CFC (Apteb).

