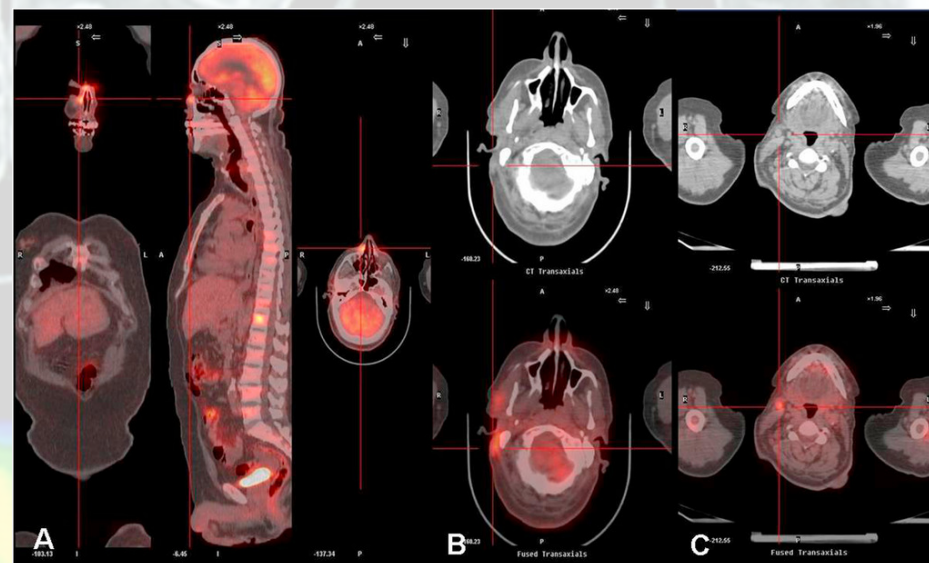


CURSO DE OPERADOR DE INSTALACIONES RADIOACTIVAS CAMPO ESPECÍFICO: **MEDICINA NUCLEAR**

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



PRECIO DEL CURSO: 450 EUROS.
PRECIO DEL CURSO + GESTIÓN: 545 EUROS.

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

INSCRÍBETE:

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

CURSO DE OPERADOR DE INSTALACIONES RADIATIVAS EN EL CAMPO ESPECÍFICO MEDICINA NUCLEAR

MODALIDAD PRESENCIAL

Con la superación del curso, el alumno cubrirá el objetivo de estar debidamente formado y capacitado en protección radiológica para optar a la Licencia de Operador, de conformidad con lo establecido en el artículo 55 del Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, modificado por Real Decreto 35/2008.

Se mejorarán e incrementarán los conocimientos en materia de protección radiológica, cubriendo especialmente los aspectos de Protección Radiológica de los trabajadores expuestos y de los miembros del público (Reales Decretos 783/2001, 35/2008, 1836/1999), pero sin olvidar los aspectos fundamentales de Protección Radiológica al paciente (Reales Decretos 1132/1990, 1841/1997, y 815/2001).

METODOLOGÍA

El curso se impartirá en formato presencial, combinando la formación con el docente en teoría y la práctica.

Se ha planificado una metodología presencial al 100% con la asistencia al aula y al servicio de medicina nuclear.

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. Las radiaciones ionizantes

Tema 2. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.

Tema 3. Protección radiológica, Operacional. Detección y medida de la radiación. Dosimetría de la radiación.

Tema 4. Legislación y normativa básica en vigor, aplicable a las instalaciones radiactivas.

Práctica 1. Manejo de equipos de detección de la radiación para detener los niveles de radiación y contaminación superficial, verificación previa al uso de los equipos.

Práctica 2. Criterios para el empleo de los equipos detectores de radiación: respuesta en función del tipo y energía de la radiación.

Práctica 3. Comprobación experimental de la variación de la dosis producida por una fuente puntual. En función de distancia, tiempo y blindaje.

MÓDULO ESPECÍFICO

Tema 1. Aspectos legales y administrativos específicos.

Tema 2. Aplicaciones de las radiaciones ionizantes no encapsuladas. Los radionúclidos y la medicina nuclear.

Tema 3. Riesgos radiológicos asociados al uso de fuentes no encapsuladas.

Tema 4. Diseño de instalaciones radiactivas

Tema 5. Procedimiento operativos. Vigilancia y control. Prevención de accidentes y planes de emergencia.

Práctica 1. Simulación de técnicas. Manejo de un generador agotado de tecnecio-W. Uso de los dispositivos de protección para la manipulación de material radiactivo.

Práctica 2. Cálculo de tiempo máximo de permanencia, de trabajadores profesionalmente expuestos y público, a partir de la tasa de dosis medida o estimada.

Práctica 3. Aplicación práctica de la gestión de residuos radiactivos. Clasificación, almacenamiento y etiquetado. Dilución y evacuaciones controladas de residuos líquidos o gaseosos.

EVALUACIÓN

La evaluación de los conocimientos teóricos- prácticos adquiridos por el alumno se realizará de modo presencial, mediante la calificación de una prueba escrita tipo test de 60 preguntas, que deberá estar resuelta en una hora. Para superar dicho test final, se debe conseguir un mínimo de 75% de aciertos totales.

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.

EL EXAMEN ES PROPUESTO Y RESUELTO POR EL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR.

DURACIÓN Y DEDICACIÓN HORARIA

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

La duración estimada del curso es de 2 semanas, dependiendo del aforo del alumnado, anexando el día del test final **propuesto por el CSN.**

Lugar de impartición:

- Las aulas de la **parte teórica** son en el centro CENEC, Calle Hernán Ruiz, 6, 29008 Málaga.
- La **parte práctica** son en las dependencias de Domínguez Mayoral Rx Y Medicina Nuclear, Duque de la Victoria 10, 29015 Málaga.
- 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).

