Radioprotección en centros sanitarios. (MF0394_3)

Radioprotección en centros sanitarios. (MF0394_3)

Duración: 80 horas

Precio: 420 euros.

Modalidad: A distancia

Titulación:

"Radioprotección en centros sanitarios" es uno de los módulos formativos (MF0394_3) de la cualificación profesional "RADIOTERAPIA" (SAN127_3)

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2025

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

© icaformación2025

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

Tema 1. Organización y responsabilidades
- Funciones y responsabilidades en materia de protección radiológica.
- Dirección del centro y jefaturas.
- Funciones y obligaciones del servicio de protección radiológica.

LO QUE HEMOS APRENDIDO

Tema 2. Medidas fundamentales de protección radiológica
- Riesgos radiológicos en radiodiagnóstico, radioterapia, medicina nuclear, radiofarmacia y laboratorios.
- Clasificación del personal. Límites de dosis.
- Clasificación de zonas. Señalización. Normas generales en zonas con riesgo radiológico.

LO QUE HEMOS APRENDIDO

Tema 3. Vigilancia y control de la radiación
- Vigilancia del ambiente de trabajo. Evaluación de la exposición del trabajador expuesto.
- Vigilancia sanitaria. Normas de protección de personas en formación y estudiantes.
- Vigilancia del público. Protección de los miembros del público. Protección de familiares, personas próximas y voluntarios que colaboran en la asistencia y bienestar del paciente.
- Sistema de vigilancia para evaluar y controlar la dosis del público.

LO QUE HEMOS APRENDIDO

Tema 4. Protección radiológica del paciente
- Justificación general de las exposiciones médicas.
- Optimización de la protección radiológica del paciente.
- Protección radiológica.

LO QUE HEMOS APRENDIDO

Tema 5. Proyecto y aceptación de instalaciones y equipos con riesgo radiológico
- Diseño de proyectos y elaboración de especificaciones técnicas.
- Adquisición de equipos.
- Recepción y aceptación de instalaciones y equipos.
- Solicitud del permiso de funcionamiento y declaración de instalaciones.

LO QUE HEMOS APRENDIDO

© icaformación2025

Tema 6. Gestión y control del material radiactivo
- Adquisición. Recepción. Almacenamiento. Utilización. Transporte.
- Aspectos particulares del diagnóstico por imagen.
- Aspectos particulares del diagnóstico in vitro e investigación.
- Aspectos particulares del tratamiento con fuentes no encapsuladas.
- Aspectos particulares del tratamiento con fuentes encapsuladas.
- Residuos radiactivos. Fuentes radiactivas fuera de uso. Materiales residuales sólidos con contenido radiactivo. Residuos radiactivos líquidos.

LO QUE HEMOS APRENDIDO

Tema 7. Emergencias
- Situaciones de emergencia: accidentes e incidentes, línea de autoridad.
- Emergencias en medicina nuclear y laboratorios.
- Emergencias en radiodiagnóstico.
- Emergencias en radioterapia.
- Simulacros.
- Protocolos de actuación.
- Principios y métodos de descontaminación.

LO QUE HEMOS APRENDIDO

Tema 8. Registros
- Registros relativos a los trabajadores expuestos.
- Registros relativos a la vigilancia de las áreas.
- Registros de fuentes radiactivas encapsuladas.
- Registros de fuentes radiactivas no encapsuladas.
- Registros de equipos productores de radiación de uso en radioterapia.
- Registros de equipos productores de radiación de uso en radiodiagnóstico.
- Registros de residuos radiactivos sólidos.
- Registros de residuos radiactivos líquidos.
- Vigilancia médica.
- Información de las instalaciones radiactivas.

LO QUE HEMOS APRENDIDO

Tema 9. Sistema de calidad
- Elementos del sistema de calidad. Elaboración de procedimientos. Calidad de archivo y documentación.
- Sistema de información para la calidad. Gestión de la revisión de estándares. Incidentes. Quejas.
- Encuestas de satisfacción. Ciclo de mejora continua.

LO QUE HEMOS APRENDIDO

Tema 10. Formación y entrenamiento en protección radiológica
- Personas en formación, estudiantes y trabajadores expuestos antes de iniciar su actividad.
- Personal de instalaciones radiactivas.
- Personal de las unidades asistenciales de radiodiagnóstico y radiología intervencionista.
- Residentes de especialidades médicas.
- Trabajadores externos.
- Personal del servicio de protección radiológica.

LO QUE HEMOS APRENDIDO

Tema 11. Criterios de optimización
- Optimización de la exposición ocupacional.
- Optimización de la exposición del público.
- Restricción de dosis.
- Emisión, revisión y aprobación de procedimientos.

LO QUE HEMOS APRENDIDO

ANEXO A: Definiciones y Conceptos básicos

© icaformación2025

ANEXO B: Dispositivos y prendas de protección

ANEXO C: Normativa y Organismos Nacionales e Internacionales más importantes

© icaformación2025