



Curso en Imagen para el Diagnóstico. Protección Radiológica

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

# Curso en Imagen para el Diagnóstico. Protección Radiológica

duración total: 200 horas horas teleformación: 100 horas

precio: 0 € \*

modalidad: Online

## descripción

Este curso en Imagen para el Diagnóstico. Protección Radiológica le ofrece una formación especializada en la materia. Si dedica su labor profesional al área de sanidad y quiere conocer los aspectos esenciales sobre la Imagen para el Diagnóstico. Protección Radiológica generales y específicos este es su momento, con el Curso en Imagen para el Diagnóstico. Protección Radiológica podrá adquirir los conocimientos oportunos para desempeñar esta función con éxito.



<sup>\*</sup> hasta 100 % bonificable para trabajadores.

# a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## objetivos

- Aplicar procedimientos de detección de la radiación.
- Aplicar los protocolos de protección radiológica operacional.
- Gestionar el material radiactivo.
- Aplicar planes de emergencia en instalaciones radiactivas.

# para qué te prepara

Este curso en Imagen para el Diagnóstico. Protección Radiológica le prepara para tener una visión completa sobre el entorno de la Sanidad, adquiriendo los conocimientos esenciales sobre Imagen para el Diagnóstico. Protección Radiológica que le ayudarán a ser un profesional en la materia.

## salidas laborales

Sanidad / Enfermería / Medicina / Imagen para el Diagnóstico. Protección Radiológica.

## titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



## forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## materiales didácticos



## profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado "Guía del Alumno" entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail**: El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- **Por teléfono**: Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.
- A través del Campus Virtual: El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación









fax: 958 050 245

# plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

## campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

## comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

# revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

#### secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

información y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

# programa formativo

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE DETECCIÓN DE LA RADIACIÓN

- 1. Magnitudes y unidades radiológicas
- 2. Detección y medida de la radiación
- 3.Dosimetría de la radiación

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERACCIÓN DE LAS RADIACIONES IONIZANTES CON EL MEDIO BIOLÓGICO

- 1. Mecanismo de acción de las radiaciones ionizantes
- 2.Interacción de la radiación a nivel molecular y celular
- 3.Lesiones a nivel celular
- 4. Efectos biológicos radioinducidos
- 5. Respuesta celular, sistémica y orgánica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE LOS PROTOCOLOS DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA OPERACIONAL

- 1. Protección radiológica general
- 2. Tipos de exposición
- 3. Principios generales de protección radiológica: justificación, optimización y limitación
- 4. Medidas de protección radiológica: distancia, tiempo y blindaje
- 5. Descripción de la protección radiológica operacional
- 6. Vigilancia sanitaria de los trabajadores expuestos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. CARACTERIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES RADIACTIVAS

- 1. Reglamentación sobre instalaciones radiactivas
- 2. Análisis de los riesgos radiológicos asociados al uso de fuentes no encapsuladas
- 3.Diseño de la instalación en medicina nuclear y radiofarmacia
- 4. Riesgos radiológicos en las instalaciones de teleterapia y braquiterapia: riesgos de fuentes encapsuladas
- 5.Diseño de instalaciones de teleterapia y braquiterapia
- 6. Características técnicas de las instalaciones de radiodiagnóstico
- 7. Normativa y legislación aplicable a las instalaciones radiactivas sanitarias

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DEL MATERIAL RADIACTIVO

- 1. Gestión de residuos radiactivos
- 2. Transporte de material radiactivo
- 3. Gestión de los residuos generados en un servicio de medicina nuclear y radiofarmacia
- 4. Gestión de los residuos generados en un servicio de radioterapia

# UNIDAD DIDÁCTICA 6. APLICACIÓN DEL PLAN DE GARANTÍA DE CALIDAD EN MEDICINA NUCLEAR, RADIOTERAPIA Y RADIODIAGNÓSTICO

- 1.Conceptos básicos de calidad
- 2. Garantía de calidad en medicina nuclear
- 3. Garantía de calidad en radioterapia
- 4. Garantía de calidad en radiodiagnóstico
- 5. Normativa vigente sobre calidad

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. APLICACIÓN DE PLANES DE EMERGENCIA EN INSTALACIONES RADIACTIVAS

- 1. Accidentes y planes de emergencia en medicina nuclear
- 2. Accidentes y planes de emergencia en radioterapia
- 3. Notificación de sucesos
- 4. Soluciones "Evalúate tú mismo"

fax: 958 050 245

