



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Curso en Tomografía Computarizada como Instrumento en el Servicio de Oncología Radioterápica

+ Información Gratis

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

Curso en Tomografía Computarizada como Instrumento en el Servicio de Oncología Radioterápica

duración total: 200 horas

horas teleformación: 100 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

Este curso en Tomografía Computarizada como Instrumento en el Servicio de Oncología Radioterápica facilita al alumno la realización de tomografías computarizadas, además de ayudar para comprender los diferentes mecanismos de producción y tratamiento de la imagen digital para así después poder conocer las bases físicas de la tomografía convencional, aprender los requisitos de preparación al paciente previos a la tomografía y diferenciar los medios de contrastes utilizados en esta área.



a quién va dirigido

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

objetivos

- Comprender los mecanismos de producción y tratamiento de la imagen digital.
- Analizar las ventajas y desventajas del sistema de imagen digital.
- Conocer las bases físicas de la tomografía convencional.
- Aprender los requisitos de preparación al paciente previos a la tomografía computarizada.
- Diferenciar los medios de contraste utilizados en tomografía computarizada.

para qué te prepara

Con este curso en Tomografía Computarizada como Instrumento en el Servicio de Oncología Radioterápica el alumno conocerá los diferentes instrumentos en el servicio de la oncología radioterápica, aspecto fundamental en la Tomografía Computarizada.

salidas laborales

Radiología / Técnico en Radiodiagnóstico/ Técnico en Radioterapia / Clínicas

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).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

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

- Manual teórico 'Tomografía Computarizada como Instrumento en el Servicio de Oncología Radioterápica'

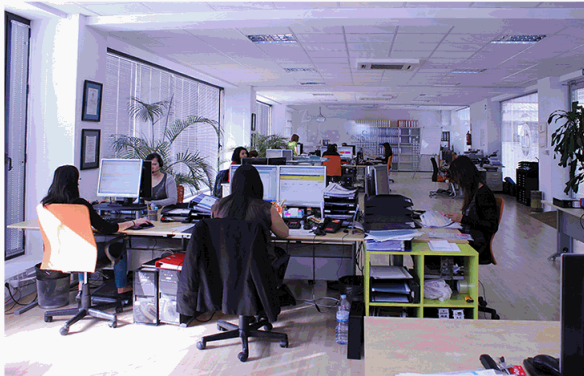


profesorado y servicio de tutorías

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



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.

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. PRINCIPIOS BÁSICOS DE RADIOLOGÍA DIGITAL

1. Historia de la radiología
2. Introducción a los rayos X
3. Bases físicas sobre la radiología
 - 1.- Física de los rayos X
 - 2.- Propiedades de los rayos X
 - 3.- Producción de rayos X
4. El equipo de radiología médica
 - 1.- Clasificación de los servicios de radiología según la OMS
 - 2.- Unidades de radiología
5. Características de la radiología digital
6. Componentes del sistema de radiología digital

UNIDAD DIDÁCTICA 2. IMAGEN DIGITAL EN TC HELICOIDAL. CALIDAD Y POSPROCESADO

1. Imagen digital en TC Helicoidal
 - 1.- Factores que afectan a la imagen radiográfica
 - 2.- Radiología digital
2. Adquisición de imágenes digitales en TC Helicoidal
 - 1.- Principios de la tomografía axial computarizada (TAC)
 - 2.- Ultrasonido (ecografía)
 - 3.- Gammagrafía
 - 4.- Tomografía por emisión de positrones
 - 5.- Resonancia magnética
 - 6.- Otras modalidades
3. Control de calidad
4. Procesamiento de una imagen radiográfica digital

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ATENCIÓN AL PACIENTE DURANTE LAS EXPLORACIONES DE TC

1. Comunicación con el paciente
 - 1.- La comunicación interpersonal
 - 2.- La palabra como instrumento de comunicación
 - 3.- La comunicación no verbal
2. Atención al paciente
 - 1.- La acogida y la espera: trato al paciente habitual y trato al paciente difícil
 - 2.- Prestación del servicio: asesorar, hacer o pedir
3. Conceptualización de queja y objeción
 - 1.- Conceptualización de reclamación
 - 2.- Directrices en el tratamiento de quejas y objeciones
4. ¿Qué hacer ante una reclamación?
5. Actitud ante las quejas y reclamaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIOS DE CONTRASTE Y TÉCNICAS DE INYECCIÓN

1. Los medios de contraste radiológicos
 - 1.- Clasificación de los medios de contraste
 - 2.- Material de contraste
2. Vía parenteral
 - 1.- Inyección intradérmica
 - 2.- Inyección subcutánea
 - 3.- Inyección intramuscular
 - 4.- Inyección intravenosa

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RADIACIÓN Y DOSIMETRÍA

1. Radiaciones

- 1.- Tipos de radiación
- 2.- Radiaciones ionizantes
- 2.Dosimetría de la radiación
 - 1.- Dosímetros personales
 - 2.- Dosimetría al paciente

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NEUROIMAGEN

- 1.Impacto de las técnicas de neuroimagen
 - 1.- Desarrollo de las técnicas de neuroimagen
 - 2.- Aplicaciones y aportaciones
- 2.Electroencefalografía
- 3.Resonancia magnética funcional
- 4.Técnicas de imagen tomográfica

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TÓRAX

- 1.Tórax
 - 1.- Funciones del tórax
 - 2.- Anatomía del tórax
 - 3.- Musculatura del tórax
 - 4.- Componentes del tórax
- 2.Lesiones en tórax
- 3.Tomografía computarizada del tórax
 - 1.- La exploración TAC del tórax

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ABDOMEN Y PELVIS

- 1.El abdomen
 - 1.- Funciones del abdomen
 - 2.- La cavidad abdominal
- 2.Anatomía del abdomen
 - 1.- Anatomía superficial
 - 2.- Músculos abdominales
 - 3.- Disposición general de los órganos abdominales
 - 4.- Relación del abdomen con otras regiones
- 3.Pelvis
- 4.Tomografía computarizada del abdomen y pelvis

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MÚSCULO ESQUELÉTICO

- 1.El Músculo Esquelético
 - 1.- Vascularización del músculo esquelético
 - 2.- Inervación del músculo esquelético
 - 3.- Clasificación de los músculos esqueléticos
 - 4.- Acción muscular sobre el esqueleto
- 2.Tomografía computarizada del músculo esquelético

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ANGIOGRAFÍA

- 1.Técnica de angiografía
 - 1.- Tipos de angiografías
 - 2.- Riesgos de una angiografía
- 2.¿Cuándo se realiza una angiografía?
- 3.Procedimiento de una angiografía

