



**INESEM**

**BUSINESS SCHOOL**

***Anatomía y Fisiopatología de las Enfermedades  
Tratadas con Radiaciones Ionizantes***

**+ Información Gratis**

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

# ***Anatomía y Fisiopatología de las Enfermedades Tratadas con Radiaciones Ionizantes***

**duración total:** 90 horas

**horas teleformación:** 56 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## ***descripción***

En los últimos tiempos se han detectado innumerables tipos de nuevas enfermedades que hasta hace poco tiempo ni siquiera se sabía que existían. Además, también se detectan numerosas formas tanto de prevención como de curación. Es el caso de la radioterapia; efectuar tratamientos con radiaciones ionizantes bajo prescripción médica, con equipos provistos de fuentes encapsuladas o productores de radiaciones, aplicando normas de radioprotección generales y específicas y colaborar con los facultativos responsables de las unidades de protección radiológica hospitalaria, siguiendo normas de garantía de calidad, hoy en día es posible. Así, con este curso se pretende utilizar las radiaciones ionizantes de acuerdo a las características anatómicas y fisiopatológicas de las enfermedades.



**+ Información Gratis**

## *a quién va dirigido*

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

## *objetivos*

- Distinguir los fundamentos anatómicos de los principales sistemas y aparatos que forman el cuerpo humano.
- Seleccionar procedimientos de delimitación geométrica de referencias en el paciente y sobre la exploración.
- Definir las estructuras anatómicas fundamentales en los diferentes tipos de exploraciones de diagnóstico por imagen.
- Interpretar los elementos anatómicos identificativos de las estructuras internas para la aplicación posterior de terapia con radiación.
- Explicar los fundamentos fisiológicos de la función corporal.

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0390\_3 Anatomía y Fisiopatología de las Enfermedades Tratadas con Radiaciones Ionizantes, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo ( Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral)

## *salidas laborales*

Desarrolla su actividad profesional en el sector sanitario, en organismos e instituciones del ámbito público y en empresas privadas, en unidades de oncología radioterápica, en unidades técnicas de protección radiológica y en centros de investigación.

Realiza su trabajo bajo la supervisión del facultativo correspondiente y el supervisor de la instalación y con la correspondiente licencia como operador de instalaciones radiactivas otorgada por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN).

Su actividad profesional está sometida a regulación por la Administración sanitaria estatal.

## 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 'MF0390\_3 Anatomía y Fisiopatología de las Enfermedades Tratadas con Radiaciones Ioniz



## 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 ineseem 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**

## **MÓDULO 1. ANATOMÍA Y FISIOPATOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES TRATADAS CON RADIACIONES IONIZANTES**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMOFISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DE LA CABEZA Y DEL CUELLO.**

- 1.Huesos del cráneo.
- 2.Huesos de la cara.
- 3.Esqueleto del cuello.
- 4.Articulaciones y músculos.
- 5.Vasos sanguíneos y linfáticos.
- 6.Nervios.
- 7.Órganos de los sentidos.
- 8.Órganos del aparato digestivo y respiratorio de la cabeza y del cuello.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANATOMÍA TOPOGRÁFICA Y PLANAR DE LA CABEZA Y DEL CUELLO.**

- 1.Cráneo.
- 2.Cara.
- 3.Cuello.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANATOMOFISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL TRONCO.**

- 1.Esqueleto del tronco.
- 2.Esqueleto del tórax.
- 3.Articulaciones del tronco.
- 4.Articulaciones de la pelvis.
- 5.Músculos del tronco.
- 6.Órganos cardiovasculares en el tronco.
- 7.Vasos sanguíneos y sistema linfático.
- 8.Órganos del sistema nervioso del tronco.
- 9.Órganos del aparato digestivo y peritoneo ubicados en el tronco.
- 10.Aparato urinario.
- 11.Aparato genital del hombre.
- 12.Aparato genital de la mujer.
- 13.Sistema endocrino.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANATOMÍA TOPOGRÁFICA Y PLANAR DEL TRONCO.**

- 1.Tórax.
- 2.Abdomen.
- 3.Pelvis.
- 4.Periné.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANATOMOFISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DE LOS MIEMBROS.**

- 1.Esqueleto, articulaciones y músculos del miembro superior.
- 2.Vasos sanguíneos y linfáticos del miembro superior.
- 3.Nervios del miembro superior.
- 4.Esqueleto, articulaciones y músculos del miembro inferior.
- 5.Vasos sanguíneos y linfáticos del miembro inferior.
- 6.Nervios del miembro inferior.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. ANATOMÍA TOPOGRÁFICA Y PLANAR DE LOS MIEMBROS.**

- 1.Miembro superior.
- 2.Miembro inferior.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. ANATOMOFISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.**

- 1.Médula espinal.
- 2.Encéfalo.
- 3.Sistema nervioso vegetativo.

