



+ Información Gratis

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

duración total: 500 horas horas teleformación: 150 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

descripción

Si le interesa en ámbito de la sanidad y quiere conocer los aspectos fundamentales sobre la función del auxiliar de enfermería en el área de Radiología este es su momento, con el Curso de Auxiliar de Enfermería en Radiología podrá adquirir los conocimientos necesarios para realizar esta labor de la mejor manera posible. La radiografía es una prueba diagnóstica que consiste en tomar una imagen radiológica, que nos va a aportar información sobre los pulmones, el corazón, las estructuras óseas, el diafragma etc. En ella podemos apreciar cualquier lesión por pequeña que sea. Por ello es muy importante tener unos conocimientos básicos al respecto. Realizando este Curso de Auxiliar de Enfermería en Radiología conocerá las técnicas oportunas del auxiliar de enfermería en este entorno.



^{*} 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

- Conocer los protocolos de trabajo de los diferentes centros sanitarios y las diferentes formas de atención sanitaria al paciente.
- Gestionar los recursos materiales y personales en una unidad/servicio y los cuidados básicos dentro del plan integral de enfermería.
- Conocer el funcionamiento de los diferentes procedimientos específicos de enfermería.
- Participar en actividades de educación para la salud, individuales y colectivas.
- Colaborar en la limpieza, mantenimiento y esterilización del material y utensilios clínicos.
- Saber interpretar los aspectos básicos de la radiología.
- Aprender los diferentes princippios de la técnica radiográfica.
- Conocer de manera más avanzada la física de las radiaciones y de los rayos X.
- Saber interpretar los aspectos básicos de la radiología.
- Conocer la interacción de la radiación con el organismo (radiobiología).
- Adquirir conocimientos acerca de la realización de radiografía en las diferentes zonas del cuerpo.
- Definir las precauciones que se deben de llevar a cabo en la realización de una radiografía.
- Aprender a discernir entre los diferentes tipos de lesiones que pueden revelar una radiografía.

para qué te prepara

Este Curso de Auxiliar de Enfermería en Radiología le prepara para conocer a fondo el ámbito de la sanidad en relación con la labor del auxiliar de enfermería en el área de Rayos X, adquiriendo una serie de técnicas que le ayudarán a desenvolverse de manera profesional en este entorno.

salidas laborales

Operador de Rayos X / Radiología / Técnico en Radiodiagnóstico / Técnico en Radioterapia / Clínicas / Hospitales / Medicina / Auxiliar de enfermería / Experto en atención primaria / Consultas / Centros residenciales.

fax: 958 050 245

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

- Manual teórico 'Auxiliar de Enfermería en Rayos X'
- Manual teórico 'Radiología Vol. 1'
- Manual teórico 'Radiología Vol. 2'



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

PARTE 1. AUXILIAR DE ENFERMERÍA EN RAYOS X MÓDULO 1. ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES EN MATERIA DE SANIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TIPOS DE CENTROS SANITARIOS EN EL SISTEMA SANITARIO ESPAÑOL

1. Niveles de intervención en el Sistema Nacional de Salud.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN FUNCIONAL Y ORGÁNICA DE LOS CENTROS SANITARIOS

- 1.Órganos de dirección de un hospital.
- 2. Órganos de dirección de un centro de salud.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE DOCUMENTOS EN EL ÁMBITO SANITARIO

- 1.Documentación sanitaria. La historia clínica.
- 2. Documentación administrativa.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VÍAS DE ATENCIÓN SANITARIA AL PACIENTE

- 1.La petición de citas.
- 2. Consulta sin cita previa.
- 3. Visita domiciliaria.
- 4. Servicio de urgencias.
- 5. Órdenes de prioridad en la atención.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ARCHIVO DE LA DOCUMENTACIÓN

1.Métodos de archivo.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN DEL PERSONAL EN UNA UNIDAD/ SERVICIO

UNIDAD DIDÁCTICA 7. GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES

1.Gestión de stocks.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ORGANIZACIÓN DEL ALMACÉN

- 1.Colocación del material en el almacén.
- 2. Normas de seguridad e higiene en el almacén.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. FORMULACIÓN DE PEDIDOS

MÓDULO 2. COMUNICACIÓN Y ATENCIÓN AL PACIENTE EN ENFERMER

UNIDAD DIDÁCTICA 10. LA COMUNICACIÓN INTERPERSONAL EN EL CONTEXTO SANITARIO

- 1. Niveles, principios y funciones de la comunicación interpersonal.
- 2. Clases de comunicación interpersonal.
- 3. Problemas psicológicos de la comunicación entre el profesional sanitario y el paciente.
- 4.Los estilos de comunicación entre el personal sanitario y el paciente.
- 5. Las barreras de la comunicación en el ambiente hospitalario.

UNIDAD DIDÁCTICA 11. LA COMUNICACIÓN ORAL EN EL CONTEXTO SANITARIO

- 1.Las actitudes necesarias para el diálogo entre profesional-paciente.
- 2. Claves para la comprensión de la información sanitaria.

UNIDAD DIDÁCTICA 12. LA IMPORTANCIA DEL LENGUAJE CORPORAL EN EL ÁMBITO DE LA SANIDAD

1.La importancia de una buena observación para una comunicación adecuada.

UNIDAD DIDÁCTICA 13. ATENCIÓN AL PACIENTE EN ENFERMERÍA

- 1. Consideraciones generales a tener en cuenta por el Auxiliar de Enfermería.
- 2. Actividades de enfermería relacionadas con el ingreso y regreso del paciente.

MÓDULO 3. CUIDADOS BÁSICOS DE ENFERMERÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 14. LOS CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LAS NECESIDADES BÁSICAS DEL SER HUMANO 1. Jerarquía de las necesidades de A. Maslow.

UNIDAD DIDÁCTICA 15. EL PLAN DE CUIDADOS INTEGRAL DE ENFERMERÍA

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 16. PREVENCIÓN Y CONTROL DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS HOSPITALARIAS

1. Medidas para disminuir el riesgo de transmisión de infecciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 17. PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SANITARIOS

- 1. Gestión de residuos sanitarios.
- 2. Recogida intracentro de los residuos sanitarios.
- 3. Transporte y almacenamiento de residuos sanitarios.
- 4. Tratamiento y eliminación de los residuos.

UNIDAD DIDÁCTICA 18. RECOMENDACIONES GENERALES SOBRE ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS UNIDAD DIDÁCTICA 19. HIGIENE DEL MEDIO HOSPITALARIO Y LIMPIEZA DEL MATERIAL

- 1. Principios básicos de limpieza.
- 2.Material desechable y material no desechable.
- 3.Desinfección en el medio sanitario.
- 4. Esterilización en el medio sanitario.
- 5. Control de calidad en la esterilización.
- 6.Limpieza y desinfección del material.

MÓDULO 4. ASPECTOS BÁSICOS DE LA RADIOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 20. FUNDAMENTO DE LA IMAGEN RADIOLÓGICA

- 1. Definición de radiología
- 2. Historia de la radiología
- 3.Introducción a los rayos X
- 4. Normativa vigente

UNIDAD DIDÁCTICA 21. UNIDADES DE RADIOLOGÍA CONVENCIONAL

- 1. Servicios de radiología convencional
- 2. Estructura básica de las unidades asistenciales de radiología
- 3. Unidades de radiología

UNIDAD DIDÁCTICA 22. DOSIMETRÍA DE LAS RADIACIONES

- 1. Fundamentos físicos de la detección de las radiaciones
- 2. Detectores de ionización gaseosa
- 3.Detectores de centelleo
- 4. Detector de semiconductor
- 5.Dosimetría de la radiación

PARTE 2. RADIOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA RADIOLOGÍA

- 1. Definición de radiología
- 2. Historia de la radiología
- 3.Introducción a los rayos X
- 4. Normativa vigente
 - 1.- Normativa nacional
 - 2.- Normativa europea (Comunidad Europea de la Energía Atómica, EURATOM)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FÍSICA DE LAS RADIACIONES

- 1. Nociones básicas sobre la estructura atómica
- 2. Espectro electromagnético
 - 1.- Tipos de radiación
- 3. Radiaciones ionizantes
 - 1.- Tipos de radiación ionizante
 - 2.- Fuentes de radiación
 - 3.- Magnitudes y unidades radiológicas
 - 4.- Radiaciones ionizantes en la salud

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FÍSICA DE LOS RAYOS X

1.Física de los rayos X

+ Información Gratis

- 2. Propiedades de los rayos X
- 3. Producción de rayos X
- 4. Equipo radiológico
- 5.El tubo de Rx. Componentes del tubo
 - 1.- Factores que modifican la forma del espectro de rayos X
- 6.Generador
- 7.Otros componentes del equipo
 - 1.- Rejillas antidifusoras
 - 2.- Colimadores
 - 3.- Mesa de control o consola del operador

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EQUIPO RADIOLÓGICO Y REVELADOR

- 1.lmagen radiográfica
 - 1.- Factores que afectan a la imagen radiográfica
 - 2.- Radiología digital
- 2.Película radiográfica
 - 1.- Composición de la película
 - 2.- Propiedades de la película
 - 3.- Tipos de películas
 - 4.- Almacenamiento
- 3.Chasis
- 4.Pantallas de refuerzo
 - 1.- Estructura de las pantallas de refuerzo
 - 2.- Cuidados y limpieza de las pantallas de refuerzo
- 5. Equipo y proceso revelador y fijador de la película radiográfica
 - 1.- Revelado
 - 2.- Fijado
 - 3.- Lavado
 - 4.- Secado
 - 5.- El cuarto oscuro
- 6.lmagen fluoroscópica/radioscópica
- 7. Factores que condicionan la calidad de la imagen radiográfica
 - 1.- Calidad de la imagen

UNIDAD DIDÁCTICA 5. UNIDADES DE RADIOLOGÍA CONVENCIONAL

- 1. Servicios de radiología convencional
 - 1.- Clasificación de los servicios de radiología según la OMS
- 2. Estructura básica de las unidades asistenciales de radiología
- 3. Unidades de radiología
 - 1.- Unidades de radiología con equipos fijos
 - 2.- Unidades de radiología móvil y portátil

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MODALIDADES DE LA IMAGEN DIAGNÓSTICA

- 1.Diagnóstico por imagen
- 2. Principios de la tomografía axial computarizada (TAC)
 - 1.- Adquisición de la imagen. Técnicas de adquisición
 - 2.- Técnica de realización
 - 3.- Contrastes utilizados en el TAC
 - 4.- Beneficios y riesgos asociados a la TAC
- 3.Ultrasonido
 - 1.- Métodos básicos utilizados en el ultrasonido o ecografía
- 4.Gammagrafía
 - 1.- Tipos de estudios por gammagrafía
- 5. Tomografía por emisión de positrones
- 6.Resonancia magnética

- 7.Otras modalidades
 - 1.- Sistemas de endoscopia digital
 - 2.- Mamografía
 - 3.- Mielografía

UNIDAD DIDÁCTICA 7. RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

- 1. Definición radiología intervencionista
 - 1.- Riesgos de la radiología intervencionista
- 2. Procedimientos e intervenciones de la radiología intervencionista
- 3.Radioterapia
 - 1.- Indicaciones
 - 2.- Tipos
 - 3.- Efectos secundarios

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DETECCIÓN Y DOSIMETRÍA DE LAS RADIACIONES

- 1. Fundamentos físicos de la detección de las radiaciones
- 2. Detectores de ionización gaseosa
 - 1.- Cámara de ionización
 - 2.- Contadores proporcionales
 - 3.- Contadores Geiger Muller
- 3.Detectores de centelleo
- 4. Detector de semiconductor
- 5. Dosimetría de la radiación
 - 1.- Dosímetros personales
 - 2.- Dosimetría al paciente

UNIDAD DIDÁCTICA 9. INTERACCIÓN DE LA RADIACIÓN CON EL ORGANISMO. RADIOBIOLOGÍA

- 1.Radiobiología
- 2.Respuesta celular a la radiación
 - 1.- Efecto de las radiaciones ionizantes sobre el ciclo celular
 - 2.- Supervivencia celular
 - 3.- Factores que afectan a la radiosensibilidad
- 3. Clasificación de los efectos biológicos producidos en la radiación ionizante
 - 1.- Características de los efectos biológicos de las radiaciones ionizantes
- 4. Respuesta sistémica y orgánica de la radiación
 - 1.- Principales efectos deterministas radioinducidos en los diferentes tejidos, órganos y sistemas
 - 2.- Respuesta orgánica total a la radiación
 - 3.- Principales efectos estocásticos radioinducidos

UNIDAD DIDÁCTICA 10. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

- 1.Riesgos radiológicos
- 2. Clasificación del personal y límites de dosis
 - 1.- Clasificación del personal
 - 2.- Límites de dosis
- 3. Establecimiento de zonas
 - 1.- Clasificación de zonas
 - 2.- Señalización
 - 3.- Normas generales en zonas con riesgo radiológico
- 4. Protección radiológica del paciente
- 5. Protección radiológica de los trabajadores
 - 1.- Normas de protección radiológica

UNIDAD DIDÁCTICA 11. RADIODIAGNÓSTICO

- 1. Definición de radiodiagnóstico
- 2. Criterios de calidad en radiodiagnóstico
 - 1.- Verificación de la dosis impartida a los pacientes

- 2.- Verificación de dosis en lugares de trabajo
- 3. Criterios para la aceptabilidad de las instalaciones de radiodiagnóstico
 - 1.- Instalaciones de radiología convencional
 - 2.- Revelado de placas, propiedades de los receptores de imagen y condiciones de visualización
 - 3.- Requisitos adicionales para equipos de radiografía dental

UNIDAD DIDÁCTICA 12. TÉCNICA PRÁCTICA DEL TÓRAX

- 1. Anatomía del tórax
 - 1.- Musculatura del tórax
- 2. Planos anatómicos del cuerpo humano
- 3. Normas generales para realizar una radiografía de tórax
 - 1.- Parámetros técnicos en la radiografía de tórax
- 4. Proyección posteroanterior de tórax
- 5. Proyección lateral de tórax
- 6. Proyección de tórax en posición lordótica
- 7. Proyección lateral del esternón
- 8. Proyección anteroposterior de las costillas
- 9. Proyección oblicua
- 10. Proyección en decúbito lateral
- 11. Proyección en espiración

UNIDAD DIDÁCTICA 13. TÉCNICA PRÁCTICA DEL ABDOMEN

- 1.Anatomía del abdomen
 - 1.- Anatomía superficial
 - 2.- Músculos abdominales
- 2. Proyección simple de abdomen (AP en decúbito supino)
- 3. Proyección anteroposterior de abdomen en bipedestación
- 4. Proyección lateral del abdomen
- 5. Proyección de abdomen lateral en decúbito supino con rayo horizontal
- 6.Proyección en decúbito lateral izquierdo con rayo horizontal de abdomen
- 7. Proyección posteroanterior del abdomen

UNIDAD DIDÁCTICA 14. TÉCNICAS PRÁCTICAS DEL CRÁNEO Y COLUMNA

- 1. Anatomía del cráneo y la columna
 - 1.- Cráneo
 - 2.- Columna
- 2. Normas generales para realizar una radiografía de columna, cráneo o cuello
- 3. Proyección frontal, anteroposterior o posteroanterior de cráneo
 - 1.- Proyección anteroposterior
 - 2.- Proyección de Caldwell (fronto nasal)
 - 3.- Proyección de Hirtz
 - 4.- Proyección de Towne
- 4. Proyección perfil o lateral de cráneo
- 5. Proyección anteroposterior de columna cervical
- 6. Proyección lateral de columna cervical
- 7. Proyección anteroposterior de columna dorsal o torácica
- 8. Proyección lateral de columna dorsal o torácica
- 9. Proyección anteroposterior de columna lumbar
- 10. Proyección lateral de columna lumbar
- 11. Proyecciones de sacro y cóccix
 - 1.- Proyección anteroposterior de sacro y cóccix
 - 2.- Proyección lateral de sacro y cóccix

UNIDAD DIDÁCTICA 15. TÉCNICA PRÁCTICA DEL MIEMBRO SUPERIOR

- 1. Anatomía del miembro superior
 - 1.- Osteología del miembro superior

- 2.- Musculatura del miembro superior
- 2. Proyección anteroposterior de clavícula
- 3. Proyección lordótica de clavícula
- 4. Proyección anteroposterior de escápula
- 5. Proyección lateral de escápula
- 6. Proyección anteroposterior de hombro con rotación neutra
- 7. Proyección anteroposterior de hombro con rotación externa
- 8. Proyección anteroposterior de hombro con rotación interna
- 9. Proyección axial de hombro
- 10. Proyección de hombro en oblicua posteroanterior o método escapular en "Y"
- 11. Proyección anteroposterior de húmero
- 12. Proyección lateral de húmero
- 13. Proyección lateral transtorácica del húmero
- 14. Proyección anteroposterior de codo
- 15. Proyección lateral de codo
- 16. Proyección anteroposterior de antebrazo
- 17. Proyección lateral de antebrazo
- 18. Proyección posteroanterior axial de muñeca. Desviación cubital
- 19. Proyección lateral de muñeca
- 20. Proyección posteroanterior de muñeca
- 21. Proyección posteroanterior de mano completa
- 22. Proyección oblicua de la mano completa
- 23. Proyección posteroanterior de dedos (2º a 5º)
- 24. Proyección lateral de dedo
- 25. Proyección anteroposterior del pulgar

UNIDAD DIDÁCTICA 16. TÉCNICA PRÁCTICA DEL MIEMBRO INFERIOR

- 1.Osteología del miembro inferior
 - 1.- Huesos
 - 2.- Articulaciones
 - 3.- Estructuras subcutáneas
- 2.Musculatura del miembro inferior
 - 1.- Músculos del muslo
 - 2.- Músculos de la pierna
 - 3.- Músculos del pie
- 3. Proyección anteroposterior de pelvis
- 4. Proyección anteroposterior de cadera
- 5. Proyección lateral de cadera
- 6. Proyección anteroposterior de fémur
- 7. Proyección lateral de fémur
- 8. Proyección anteroposterior de rodilla
- 9. Proyección lateral de rodilla
- 10. Proyección axial de rótula
- 11. Proyección anteroposterior de pierna
- 12. Proyección lateral de pierna
- 13. Proyección anteroposterior de tobillo
- 14. Proyección lateral de tobillo
- 15. Proyección de pie anteroposterior o dorsoplantar
- 16. Proyección de pie oblicua
- 17. Proyección anteroposterior de los dedos de los pies o dorsoplantar
- 18. Proyección lateral de calcáneo

