



EO
FORMACIÓN

**TÉCNICO EN
IMAGEN PARA
EL DIAGNÓSTICO
Y MEDICINA
NUCLEAR**
Grado Superior

2018

www.eborafomacion.es

TÉCNICO SUPERIOR EN IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR



Duración: 2 AÑOS
Contenido en :1.600 HORAS LECTIVAS
+ 400 HORAS PRÁCTICAS EN
EMPRESAS



MODALIDAD PRESENCIAL:
Turno de mañana de Lunes a Viernes
de 9:15h a 14:45h.
Turno de tarde de Lunes a Viernes de
15:30h a 21:00h.



MODALIDAD ELEARNING:
Plataforma abierta 24 horas.
Exámenes presenciales.



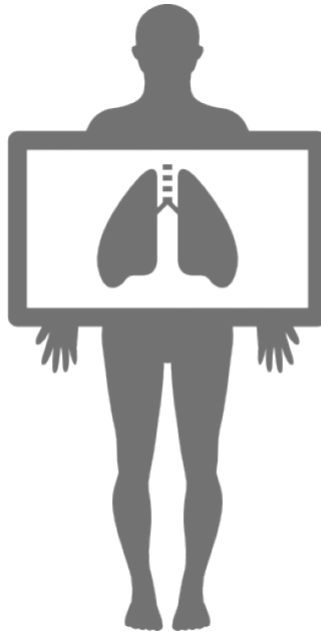
El técnico superior en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear es el profesional encargado de obtener imágenes médicas del cuerpo humano mediante el uso de equipos de resonancia magnética, de TAC, de rayos X y medicina nuclear.

Participa en la realización de ecografías para obtener un diagnóstico posterior, adquirir capacidades para preparar, manejar y controlar los equipos e interpretar y validar los resultados obtenidos siempre bajo supervisión médica..

FUNCIONES DEL TÉCNICO EN IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR.

Interpretativa: Post-procesado de imágenes.

Asistencial: Recepcionar al paciente en las salas en las que les va a realizar el estudio y realizar su cuidado básico durante el proceso.



Funcional: Adquisición de imágenes en salas de radiología, TAC, resonancias magnéticas,....

Instrumental: Mantenimiento de salas y equipos de diagnóstico.

**TÉCNICO SUPERIOR EN
IMAGEN PARA EL
DIAGNÓSTICO Y
MEDICINA NUCLEAR**

“Lo esencial es invisible a los ojos,
dijo el Principito,....
.... que era radiólogo”.

ESTRUCTURA DEL CICLO FORMATIVO

PRIMER CURSO



ATENCIÓN AL PACIENTE

En este módulo aprenderás Identificación del ámbito de trabajo: Aplicación de protocolos de acogida y de técnicas de comunicación y apoyo psicológico del paciente; observación, según protocolos de la unidad, de parámetros físico-clínicos; procedimientos de preparación del paciente; resolución de contingencias, según protocolos de la unidad, de los equipos y dispositivos; protocolo de aplicación para la administración de contrastes y radiofármacos y la prevención y protección de enfermedades infecciosas.

FUNDAMENTOS FÍSICOS Y EQUIPOS

Obtendrás conocimientos relacionados con la caracterización de las radiaciones y las ondas, de los equipos de radiología convencional; procesado y tratamiento de la imagen en radiología convencional; caracterización de equipos de tomografía computarizada (TC), de equipos de resonancia magnética (RM), de los equipos de ultrasonidos así como la gestión de la imagen diagnóstica.

ANATOMÍA DE LA IMAGEN

La localización de estructuras anatómicas, análisis de imágenes diagnósticas y reconocimiento de la técnica empleada, reconocimiento de las estructuras anatómicas del aparato locomotor, del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos, de los aparatos cardiocirculatorio y respiratorio, del aparato digestivo y del sistema urinario, del sistema endocrino y del aparato genital son los temas que tratarás en este módulo.

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Cursarás la aplicación de procedimientos de detección de la radiación, la interacción de las radiaciones ionizantes con el medio biológico, la aplicación de los protocolos de protección radiológica operacional, la caracterización de las instalaciones radiactivas, la gestión del material radiactivo, aplicación del plan de garantía de calidad en medicina nuclear, radioterapia y radiodiagnóstico y la aplicación de planes de emergencia en instalaciones radiactivas.

FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL

En este módulo aprenderás cómo realizar una búsqueda activa de empleo, cómo es la gestión del conflicto y equipos de trabajo, los contrato de trabajo, la Seguridad Social, Empleo y Desempleo, qué es la evaluación de riesgos profesionales y la planificación de ésta y la aplicación de medidas de prevención y protección en la empresa.

INGLÉS TÉCNICO PARA LA FAMILIA PROFESIONAL DE SANIDAD

Este módulo profesional contiene la formación necesaria para desarrollar un análisis de las necesidades comunicativas propias del sector, comprensión de la lectura de textos propios del sector, realizar una interacción oral en el ámbito profesional del sector, crear una producción escrita de textos propios de los procesos del sector y conocer los medios lingüísticos utilizados.

ESTRUCTURA DEL CICLO FORMATIVO

SEGUNDO CURSO



TÉCNICAS DE RADIOLOGÍA SIMPLE

Obtendrás los conocimientos necesarios para la preparación de un estudio de radiología simple, exploraciones radiológicas de la extremidad superior y la cintura escapular, de la extremidad inferior y la cintura pélvica, de la columna vertebral, el sacro y el coxis, de tórax y abdomen y de la cabeza y el cuello.

TÉCNICAS DE RADIOLOGÍA ESPECIAL

Te enseñaremos a realizar exploraciones radiológicas del aparato digestivo, del sistema génito-urinario, cómo obtener imágenes radiológicas del sistema vascular, cómo realizar mamografías, exploraciones radiológicas intraorales y ortopantomográficas, exploraciones radiológicas con equipos portátiles y móviles y densitometría ósea,

TÉCNICAS DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA Y ECOGRAFÍA

Aprenderás la preparación de la exploración, aplicación de técnicas de administración de los medios de contraste, el protocolo de aplicación para las técnicas de exploración tomográfica, obtención de la imagen en las exploraciones tomográficas, la identificación del uso clínico de los ultrasonidos y el protocolo de aplicación para las técnicas de la exploración ecográfica.

TÉCNICA DE IMAGEN POR RESONANCIA MAGNÉTICA

Conocerás cómo es la preparación de la exploración, la aplicación de técnicas de administración de los medios de contraste, realización de la prueba como tal, la aplicación de ajustes de calidad de la imagen, identificación de los riesgos asociados a la adquisición de imágenes de resonancia magnética y la caracterización de las pruebas de resonancia magnética funcional e intervencionista.

TÉCNICAS DE RADIOFARMACIA

Este módulo profesional contiene la formación necesaria para realizar la aplicación del procedimiento de obtención de los radiofármacos, determinación del procedimiento de marcaje del radiofármaco, aplicación de técnicas de radioinmunoanálisis, preparación del tratamiento radioisotópico y las medidas que hay que adoptar en la unidad de terapia radiometabólica.

EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA

Adquirirás los conocimientos necesarios para desarrollar la propia iniciativa en el ámbito empresarial, tanto hacia el autoempleo como hacia la asunción de responsabilidades y funciones en el empleo por cuenta.

PROYECTO DE IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR

Módulo relacionado directamente con el diseño, planificación y ejecución de proyectos relacionados con las competencias expresadas en el título, incluyendo y desarrollando las fases que lo componen.

FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO

Este módulo profesional contiene la formación necesaria para desarrollar la propia iniciativa en el ámbito empresarial, tanto hacia el autoempleo como hacia la asunción de responsabilidades y funciones en el empleo por cuenta ajena.



¿CÓMO PUEDO ACCEDER?



Este Ciclo está dirigido a personas con capacidad de análisis y síntesis, de atención y observación, hábil para la relación con las personas. Con un perfil profesional activo, atento, observador y metódico, seguro de sí mismo, con interés por la salud humana y facilidad para tomar decisiones.

Si además de estas cualidades, estás en posesión de:

Título de Bachiller LOE.

Título de Bachiller LOGSE.

Título de Técnico o equivalente a efectos académicos.

Título de Técnico Superior, Técnico Especialista o equivalente a efectos académicos.

Haber superado el Curso de Orientación Universitaria (COU) o el Curso Preuniversitario establecido en la Ley de 26 de febrero de 1953.

Haber superado cualquier Bachillerato Experimental (2º Ciclo de la Reforma de las Enseñanzas Medias).

Titulación universitaria.



¡¡¡Cumple todos los requisitos de acceso al Grado Superior de Técnico en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear!!!

¿DÓNDE PODEMOS TRABAJAR?

- Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico.
- Técnico especialista en radiodiagnóstico.
- Técnico especialista en medicina nuclear.
- Personal técnico en equipos de radioelectrología médica
- Personal técnico en protección radiológica
- Personal técnico en radiología de investigación y experimentación
- Delegado comercial de productos hospitalarios y farmacéuticos



Y ¿SI SIGO ESTUDIANDO?



- Cursos de especialización profesional
- Otro ciclo de F.P. con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo con la normativa vigente, como:
 - Técnico Superior en Radioterapia y Dosimetría.
 - Técnico Superior en Laboratorio Clínico.
 - Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico
 - Y equivalentes.
- Enseñanzas Universitarias con la posibilidad de establecer convalidaciones de acuerdo con la normativa vigente, preferentemente a las comprendidas dentro de la rama de Ciencias y Ciencias de la Salud:
 - Grado en Enfermería.
 - Grado en Medicina.
 - Y equivalentes.

CONVALIDACIÓN DE MÓDULOS PROFESIONALES

Se entiende por convalidación el proceso académico-administrativo que a solicitud de un alumno incorpora a su expediente, uno o más módulos profesionales, que se consideran equivalentes en contenido y carga lectiva a módulos profesionales, otros estudios superados o unidades de competencia adquiridas por otras vías, según la normativa vigente.

Si quieres solicitar el reconocimiento de la convalidación de módulos profesionales podrás hacerlo al formalizar tu matrícula o antes de transcurrido el primer trimestre del curso

EXENCIÓN DEL MÓDULO DE FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO

Podrás solicitar la exención del módulo profesional de Formación en Centros de Trabajo por su correspondencia con la experiencia laboral siempre que se acredite su relación con los estudios profesionales respectivos y haya tenido una duración, como mínimo, de un año a tiempo completo



Becas

Cómo alumno de Ébora Formación tienes acceso a las becas y ayudas que convoca el Ministerio de Educación, Cultura y Deportes con carácter anual. Podrás solicitarlas en la siguiente dirección: www.mecd.gob.es en el apartado de becas/ayudas/subvenciones.



¿POR QUÉ ESTUDIAR EN EBORAFORMACIÓN?

Título oficial reconocido por la Consejería de Educación, Cultura y Deportes.

Metodologías activas. Uso de nuevas tecnologías.

Contenidos adaptados a lo que el mercado laboral exige actualmente.

Amplia inserción laboral de nuestros alumnos

Campus virtual: accede a tus contenidos en el lugar que quieras y desde cualquier dispositivo.

Profesorado con dilatada experiencia en su ámbito e ilusión por su trabajo.

Bolsa trabajo con más de 200 empresas colaboradoras.



ÉBORA FORMACIÓN

Polígono Soto de Cazalegas, parcela 1
Sector 7 45683 Cazalegas (Toledo)

Tlf: 925 68 38 67

e.mail: direccion@eboraformacion.es

web: www.eboraformacion.es

