

Curso Profesional

Imagen Clínica de la Patología del Aparato Respiratorio en Urgencias y Cuidados Críticos



Curso Profesional Imagen Clínica de la Patología del Aparato Respiratorio en Urgencias y Cuidados Críticos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/sanidad/curso-profesional/imagen-clinica-patologia-aparato-respiratorio-urgencias-cuidados-criticos

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

¿Qué seré capaz de
hacer al finalizar el Curso
Profesional?

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 14

06

Metodología

pág. 16

07

Titulación

pág. 20

01

Presentación

El organismo humano experimenta una serie de patologías que vienen asociadas a la aparición de enfermedades en el aparato respiratorio. Algunas de ellas son frecuentes y existen diversos mecanismos de identificación, ampliamente conocidos. Otros son más complejos y de difícil diagnóstico. Las herramientas de imagen clínica han revolucionado esa situación, ofreciendo soluciones innovadoras que potencian una atención temprana y adecuada a pacientes afectados de formas muy diversas. Entre ellas destacan la radiología convencional, las ecografías y tomografías computarizadas. A lo largo de un temario académico, con un único módulo lectivo, los estudiantes podrán intercambiar sobre dudas y conceptos con profesionales de una dilatada experiencia en el sector de manera 100% online.

“

Especialízate en la detección de patologías del mediastino con técnicas de imagen clínica a lo largo de esta titulación educativa”



Los cálculos de expertos en el aparato respiratorio estiman que unos 262 millones de personas sufren de asma en el mundo. La mayoría de ellos son niños y, tristemente, la enfermedad es causa de unas 460 mil muertes anuales. El diagnóstico de esta y otras dolencias de las vías pulmonares no es sencillo ya que se requieren de mecanismos avanzados para su estudio.

En esta capacitación analiza diferentes técnicas la imagenología, entre las que destacan la radiología convencional, las ecografías, tomografías computarizadas, y otros usos específicos de la medicina nuclear. A su vez, examinará los conocimientos relacionados con afecciones como la tuberculosis o el asma, así como las principales patologías que pueden afectar a la pleura, la pared torácica y el diafragma.

Las lecciones serán impartidas en la plataforma 100% online de TECH. Desde ese espacio, los alumnos tendrán acceso a una amplia variedad de materiales audiovisuales y didácticos que potenciarán su aprendizaje de manera rápida y flexible. El programa de estudios está basado en una innovadora metodología de aprendizajes que garantiza la adquisición temprana de habilidades prácticas que se encuentran entre las más demandadas de ese mercado laboral.

“

Este programa te permitirá comprender los mecanismos de colocación de tubos y catéteres con la ayuda de herramientas de imagen clínica”

02

Salidas profesionales

En el mundo sanitario, la especialización es indispensable. No basta con conocer en profundidad las características del aparato respiratorio. Es imperativo contar con conocimientos avanzados sobre partes específicas y sus posibles padecimientos. Además, es necesario mantener un dominio global de las técnicas y herramientas de la imagen clínica. Mediante ellas, es posible el descubrimiento de patologías a las cuales se tiene difícil acceso al interior del organismo humano. A partir del estudio de esta capacitación, los alumnos se convertirán en profesionales con un abarcador perfil en el ámbito de ese sector científico e investigativo.

“

Forma parte de unidades asistenciales especializadas en el rigor de la imagen clínica gracias a las materias que recibirás en esta titulación de enfoque profesional y desarrollada por TECH”





Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ◆ Técnico auxiliar en imagen para el diagnóstico
- ◆ Personal técnico en equipos de radioelectrológica médica
- ◆ Técnico especialista en medicina nuclear
- ◆ Personal auxiliar de los servicios protección radiológica
- ◆ Comercial de equipos de radioelectrológica médica



03

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Al completar este Curso Profesional, sus egresados serán grandes expertos en las aplicaciones de la imagenología clínica. Su dominio de herramientas complejas como la resonancia magnética y las diferentes aplicaciones de la medicina nuclear los harán resaltar en un competitivo y actualizado mercado laboral.

01

El objetivo general de este programa es completar el itinerario formativo, convirtiendo a los médicos clínicos y a los radiólogos en maestros en la utilización de las técnicas de imagen para el manejo de los pacientes con necesidad de atención urgente o de cuidados críticos, sea cual sea el medio en el que se encuentren

02

Describir el empleo de la imagen en la patología aguda relacionada con infecciones de la vía aérea

03

Describir el empleo de la imagen en el asma, EPOC, bronquiectasias

04

Describir el empleo de la imagen en los traumatismos de la vía aérea





05

Describir el empleo de la imagen en la atención urgente al paciente con aspiración de cuerpo extraño

06

Identificar los distintos usos de la imagen en el diagnóstico de la patología infecciosa pulmonar

07

Identificar los distintos usos de la imagen en el diagnóstico de la patología hemorrágica pulmonar

08

Identificar los distintos usos de la imagen en el diagnóstico del barotrauma y contusión

04

Dirección del curso

Los docentes de esta titulación cuentan con una preparación de excelencia, basada en los contenidos más actualizados del ámbito sanitario en materia de imagen clínica y sus usos. Los profesores han sido elegidos por TECH debido a su amplia experiencia profesional, así como a sus resultados y publicaciones científicas. Los expertos mostrarán a los alumnos un amplio número de habilidades prácticas y destrezas en el manejo de herramientas de diagnóstico y tratamiento. A través de ellas, conseguirán ofrecer una atención integral y abarcadora a enfermos. Asimismo, se convertirán en especialistas altamente demandados dentro de ese sector laboral.

“

Los alumnos de este temario contarán con la guía especializada de los docentes más selectos en el ámbito de la imagen clínica”





Dirección del curso

Dr. Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- ♦ Jefe médico en el Hospital Juaneda Miramar
- ♦ Especialista en Medicina Intensiva y Grandes Quemados en el Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Investigador asociado del área de Neuroquímica y Neuroimagen en la Universidad de La Laguna

Cuadro docente

Dr. Benito Vales, Salvador

- ♦ Exjefe del Servicio de Urgencias del Hospital Santa Cruz y San Pablo
- ♦ Especialista de Medicina Interna e Intensiva en Barcelona
- ♦ Catedrático Emérito de la Universidad Autónoma de Barcelona

Dr. Costa Subias, Joaquín

- ♦ Médico especialista en Radiodiagnóstico
- ♦ Médico adjunto de Radiodiagnóstico en Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Médico especialista en Hospital Cruz Roja de Madrid
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Miembro de la Red Internacional de Imgen Médica

Dr. Gorordo Delsol, Luis Antonio

- ♦ Médico especialista en Medicina Crítica y de Urgencias
- ♦ Jefe de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Juárez de México
- ♦ Médico adscrito en Instituto Mexicano del Seguro Social
- ♦ Director de la Fundación Sepsis México
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por Universidad Nacional Autónoma de México
- ♦ Miembro de:
- ♦ Comité Ejecutivo de la Alianza Sepsis Global
- ♦ Instituto Latinoamericano de Sepsis
- ♦ Sociedad Mexicana de Medicina de Emergencias





“

Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”

05

Plan de formación

La presente titulación ahonda respecto a cómo las diferentes herramientas y técnicas de la imagen clínica pueden ayudar a identificar padecimientos de diversa gravedad en el aparato respiratorio de las personas. El programa incluye un único módulo lectivo a través del cual los alumnos encontrarán el análisis de patologías como el asma, EPOC, patologías de la vía aérea y del mediastino, entre otros. La capacitación también examina sobre las principales tipologías de tecnologías aplicadas a la imagen clínica entre los que resaltan la ecografía, la radiología convencional, la tomografía computarizada y la resonancia magnética.

“

Para el estudio de este temario solo necesitas de un dispositivo con acceso a Internet y la mayor disposición para asimilar contenidos complejos de forma rápida y flexible”





Módulo 1. Imagen en la patología aguda del aparato respiratorio

- 1.1. Patología de la vía aérea
- 1.2. Patología pulmonar
- 1.3. Patología del mediastino
- 1.4. Patología de la pleura, la pared torácica y el diafragma
- 1.5. Grandes síndromes
- 1.6. Tubos y catéteres

“

Estudia 100% online y sin horarios preestablecidos gracias a la innovadora plataforma de aprendizaje con que cuenta esta capacitación”

06

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



07

Titulación

El Curso Profesional en Imagen Clínica de la Patología del Aparato Respiratorio en Urgencias y Cuidados Críticos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en el Curso Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Imagen Clínica de la Patología del Aparato Respiratorio en Urgencias y Cuidados Críticos**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Imagen Clínica de la
Patología del Aparato
Respiratorio en Urgencias
y Cuidados Críticos

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 semanas**

Horas: **150**

