

Especialización Profesional

Imagen Clínica en Patología del Sistema Nervioso Central, Cabeza y Cuello en Emergencias y Cuidados Críticos





Especialización Profesional Imagen Clínica en Patología del Sistema Nervioso Central, Cabeza y Cuello en Emergencias y Cuidados Críticos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: www.tech-fp.com/sanidad/especializacion-profesional/imagen-clinica-patologia-sistema-nervioso-central-cabeza-cuello-emergencias-cuidados-criticos

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

01

Presentación

El diagnóstico por imágenes clínicas permite a los profesionales de la salud observar el interior del cuerpo para buscar indicios de una afección médica. Esa metodología comprende una variedad de aparatos y técnicas que pueden crear imágenes de las estructuras y procesos dentro del organismos. El tipo de herramienta a utilizar dependerá de los síntomas del paciente y la parte anatómica afectada. La presente titulación dispone de tres módulos académicos donde los alumnos examinarán diferentes patologías que afectan al sistema nervioso central, cabeza y cuello del cuerpo humano. La capacitación ahondará en las herramientas particulares de la imagen clínica para detectar esos padecimientos. Los alumnos de este programa aprenderán cómo utilizarlas en el contexto de urgencias médicas y en el cuidado de enfermos críticos. Las lecciones transcurrirán en un ambiente 100% online e interactivo donde cada estudiante autogestionará el ritmo de sus progresos académicos de manera personalizada.

“

Todas las clases de este programa estará disponibles desde el primer día. De esa forma, los alumnos podrán autogestionar su tiempo de estudio de acuerdo con sus intereses y responsabilidades”





El campo de estudio de las imágenes clínicas tiene una amplia diversidad. Por un lado, pueden utilizarse en estudios científicos que apoyen la puesta en marcha de nuevos tratamientos. El diagnóstico mediante esas herramientas avanzadas es de gran utilidad para médicos y cirujanos, por eso su empleo requiere de expertos con un alto dominio de las técnicas necesarias para esas labores.

Los futuros profesionales, egresados de esta Especialización Profesional, serán capaces de realizar pruebas tan diversas como radiologías convencionales, ecografías, tomografía computarizada, resonancia magnética, angiografía digital y diferentes aplicaciones de la medicina nuclear. Mediante esas técnicas, los alumnos podrán evaluar el estado de partes del cuerpo específicas como el sistema nervioso central, así como en cabeza y cuello.

Para el dominio de esos contenidos, TECH pondrá a disposición de los alumnos las potencialidades de una innovadora metodología de aprendizaje 100% online. Esta última se basa en avanzadas estrategias didácticas como el *Relearning* que potencia la asimilación rápida y flexible de las materias lectivas. Las oportunidades laborales para sus alumnos aumentarán de forma inmediata gracias a esta capacitación.



Estudiar con TECH te abrirá las puertas de un competitivo mercado laboral donde podrás ejercer tus conocimientos especializados en materia de imágenes clínicas”

02

Salidas profesionales

El diagnóstico por imagen clínica constituye un excelente mecanismo de exploración y alerta sobre el estado del organismo de los pacientes. Por eso, el sector sanitario requiere de expertos con un dominio actualizado de las diferentes técnicas y herramientas al alcance de esa área de las ciencias médicas. Este programa docente es consciente de que la demanda de esos profesionales es mayor que las capacidades reales del sector. Por eso, ofrece a sus estudiantes una profunda preparación, encaminada a que puedan acceder de manera inmediata a prestigiosas ocupaciones laborales.

“

El uso de imagen clínica es esencial para evaluar la evolución de tratamientos o la colocación y comprobación de tubos, catéteres y drenajes insertados en servicios de cirugía. Domina sus especificidades con 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 radioelectrología médica
- ◆ Técnico especialista en medicina nuclear
- ◆ Personal auxiliar de los servicios protección radiológica
- ◆ Comercial de equipos de radioelectrología médica



03

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Al terminar esta titulación, sus egresados serán capaces de identificar problemas del sistema nervioso central como lesiones vasculares, hemorragias o infecciones cerebrales. También se explorarán patologías de la cabeza y el cuello. Para ello, dispondrán de nociones avanzadas sobre el manejo de complejas herramientas de imagenología, aplicadas a contextos de atención por emergencias.

01

Implementar la utilización de técnicas de imagen para el manejo de los pacientes con necesidad de atención urgente, de cuidados críticos o en cualquier medio en que se encuentren

02

Describir los fundamentos técnicos del diagnóstico por imagen

03

Explicar los parámetros a tener en cuenta en la Radiología Convencional

04

Explicar las características de la calidad y artefactos de la imagen en la Radiología Convencional





05

Definir los parámetros que garantizan la seguridad del paciente

06

Definir los parámetros que garantizan la seguridad del profesional

07

Definir los principios físicos que intervienen en la imagen ecográfica

08

Establecer la secuencia ecográfica adecuada para cada examen

04

Dirección del curso

Los docentes de este programa son grandes expertos en imagenología clínica. TECH los ha elegido con base en su amplia trayectoria profesional, así como por su participación en investigaciones de alto impacto en la comunidad científica. Este claustro ha destinado sus esfuerzos a conformar un temario de gran alcance, donde se recogen las patologías del sistema nervioso central que pueden ser descubiertos con mayor facilidad a través de las herramientas técnicas de imagen clínica. Además, su guía personalizada potenciará la asimilación inmediata de las materias más avanzadas por todos sus estudiantes, con el objetivo de que puedan acceder cuanto antes a una posición laboral acorde con sus expectativas personales.

“

Con los materiales audiovisuales y recursos interactivos seleccionados por este claustro, conseguirás manejar y aplicar conceptos complejos de forma rápida y flexible”



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

Dr. Benito Vales, Salvador

- ♦ Médico Internista, exjefe del Servicio de Urgencias del Hospital Santa Cruz y San Pablo
- ♦ 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

Cuadro docente

D. Soria Jerez, Juan Alfonso

- ♦ Especialista en Radiología en la AETR
- ♦ Especialista en el Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Técnico Especialista en Radiodiagnóstico
- ♦ Coautor del libro "Tomografía Computarizada Dirigida a Técnicos Superiores en Imagen para el Diagnóstico".

Dr. Moliné Pareja, Antoni

- ♦ Médico especialista en Medicina Interna
- ♦ Facultativo del Servicio de Urgencias del Hospital Universitario de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona

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

05

Plan de formación

El plan de estudios de esta capacitación se adentra en los fundamentos técnicos del diagnóstico por imágenes en servicios de urgencias, emergencias y cuidados críticos. En particular el temario ahonda respecto a la radiología convencional, la ecografía, tomografía computarizada, resonancia magnética, angiografía digital y las más recientes utilidades de la medicina nuclear. El programa explora cómo esos equipos son de utilidad para rastrear patologías en el sistema nervioso central, el cuello y la cabeza. Las lecciones ahondarán en lesiones traumáticas y vasculares, así como en el estudio de movimientos involuntarios y afecciones ocupativas del cuello.

“

Para acceder a los contenidos de esta titulación solo necesitarás un dispositivo con acceso a Internet. ¡Matricúlate ahora y descubre las ventajas de poder elegir cuándo y dónde estudiar!”



Módulo 1. Fundamentos técnicos del diagnóstico por imagen

- 1.1. Radiología Convencional (RC)
- 1.2. Ecografía
- 1.3. Tomografía Computarizada (TC)
- 1.4. Resonancia Magnética (RM)
- 1.5. Angiografía Digital
- 1.6. Medicina Nuclear

Módulo 2. Imagen en la patología aguda del sistema nervioso central

- 2.1. Lesiones traumáticas del sistema nervioso central
- 2.2. Lesiones vasculares del sistema nervioso central
- 2.3. Hemorragia subaracnoidea no traumática
- 2.4. Infecciones del sistema nervioso central
- 2.5. Disminución del nivel de consciencia
- 2.6. Movimientos involuntarios

Módulo 3. Imagen en la patología aguda de cabeza y cuello

- 3.1. Traumatismo facial
- 3.2. Traumatismo ocular
- 3.3. Traumatismo del cuello
- 3.4. Lesiones ocupativas del cuello
- 3.5. Patología arterial del cuello
- 3.6. Patología venosa del cuello



Con esta capacitación 100% online y libre de horarios preestablecidos, TECH pone a tu alcance la posibilidad de autogestionar el ritmo de sus progresos académicos de manera personalizada”

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

La Especialización Profesional en Imagen Clínica en Patología del Sistema Nervioso Central, Cabeza y Cuello en Emergencias y Cuidados Críticos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

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

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

Título: **Especialización Profesional en Imagen Clínica en Patología del Sistema Nervioso Central, Cabeza y Cuello en Emergencias y Cuidados Críticos**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





Especialización Profesional
Imagen Clínica en Patología
del Sistema Nervioso Central,
Cabeza y Cuello en Emergencias
y Cuidados Críticos

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 meses**

Horas: **450**

Especialización Profesional

Imagen Clínica en Patología del Sistema Nervioso Central, Cabeza y Cuello en Emergencias y Cuidados Críticos

