

# Curso Profesional

## Imagen Clínica de la Patología Aguda del Sistema Nervioso Central en Urgencias y Cuidados Críticos



## Curso Profesional Imagen Clínica de la Patología Aguda del Sistema Nervioso Central 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-aguda-sistema-nervioso-central-urgencias-cuidados-criticos](http://www.tech-fp.com/sanidad/curso-profesional/imagen-clinica-patologia-aguda-sistema-nervioso-central-urgencias-cuidados-criticos)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Salidas profesionales

---

*pág. 6*

03

¿Qué seré capaz de  
hacer al finalizar la 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

Las lesiones traumáticas del sistema nervioso central tienen una incidencia anual de entre 154 a 367 pacientes por cada 100 mil habitantes cada año. Por eso, su temprano diagnóstico a través de herramientas de imagen clínica es indispensable. La presente capacitación dispone de un único módulo académico donde los alumnos examinarán las diferentes técnicas que hacen posible la identificación de patología del sistema nervioso mediante equipamientos como ecografías, resonancias magnéticas, entre otros. Por otro lado, dispondrán de una completa profundización acerca de cuáles son las dolencias más comunes que se identifican por esas vías. Todo el temario se desarrollará de forma 100% online gracias a una innovadora plataforma de aprendizaje que, además, no cuenta con horarios ni cronogramas preestablecidos.

“

*El estudio de las lesiones traumáticas del sistema nervioso central es uno de los ejes temáticos más significativos dentro de esta actualizada capacitación docente”*





Los servicios de urgencia y cuidados intensivos se valen de la imagenología clínica para dar respuesta a muchos padecimientos del sistema nervioso central humano. Asimismo, ese sector sanitario demanda continuamente de especialistas que, a través de dominio de complejas técnicas, ofrezcan una guía para la intervención personalizada de cada caso médico.

Los egresados de este Curso Profesional tendrán a su alcance todos esos requisitos teóricos y prácticos gracias a su actualizado temario. Mediante su estudio, conseguirán actualizarse sobre el funcionamiento de tecnologías avanzadas como las angiografías digitales, la tomografía computarizada y otras aplicaciones de la medicina nuclear. Al mismo tiempo, dispondrán de conocimientos avanzados sobre las patologías que afectan al sistema servicios central, lo cual les valdrá un prestigio profesional mediante el que podrán optar a la posición laboral de su preferencia.

Por otro lado, para la asimilación de todas esas materias, TECH podrá a su alcance una innovadora metodología de aprendizaje, con base en el *Relearning* y el análisis de casos reales. Igualmente, el proceso lectivo no estará sujeto a cronogramas ni horarios preestablecidos, de manera que cada persona pueda autogestionar sus progresos de forma individual.



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

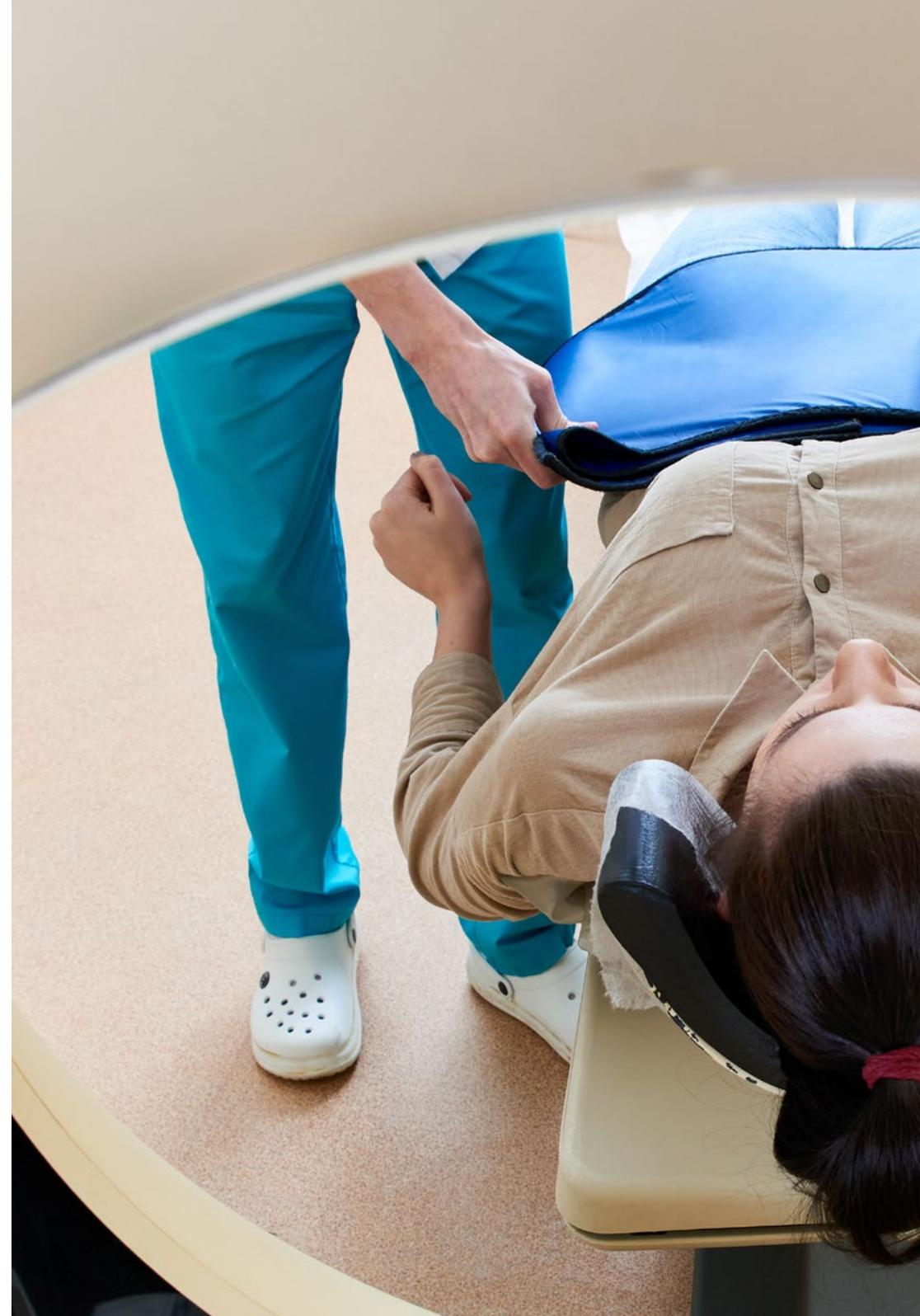
# 02

## Salidas profesionales

Las pruebas de diagnóstico por imagen clínica logran ofrecer muchas alertas sobre el estado del organismo. Por ese motivo, la capacitación de los expertos encargados de manejar esas herramientas debe ser actualizada de manera constante. El presente Curso Profesional ha sido diseñado teniendo en cuenta esos requerimientos, así como la elevada empleabilidad de este sector. De esa forma, los alumnos de este programa se convertirán en profesionales con un amplio perfil de excelencia.

“

*Las tomografías computarizadas tienen un elevado alcance para detectar afecciones del sistema nervioso central y tú podrás examinar a fondo sus potencialidades a lo largo de esta capacitación”*



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 Curso Profesional?

Al finalizar este temario, los egresados serán capaces de identificar problemas del sistema nervioso central como lesiones vasculares, hemorragias o infecciones cerebrales. Lo harán mediante las herramientas de imagen clínica más avanzadas del momento y se convertirán en grandes expertos en su manejo.

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

Identificar los distintos usos de la imagen en el diagnóstico de la atención urgente a lesiones traumáticas del sistema nervioso central

03

Identificar los distintos usos de la imagen en el diagnóstico de la atención urgente a lesiones vasculares del sistema nervioso central

04

Identificar los distintos usos de la imagen en el diagnóstico de la atención urgente de la hemorragia subaracnoidea no traumática





05

Describir el empleo de la imagen en la atención urgente en las infecciones del sistema nervioso central

06

Describir el empleo de la imagen en la atención urgente a la disminución del nivel de consciencia

07

Describir el empleo de la imagen en los movimientos involuntarios en urgencias

08

Estudiar los diferentes mecanismos de diagnóstico a disposición de las unidades cuidados críticos y sistemas de atención por emergencias

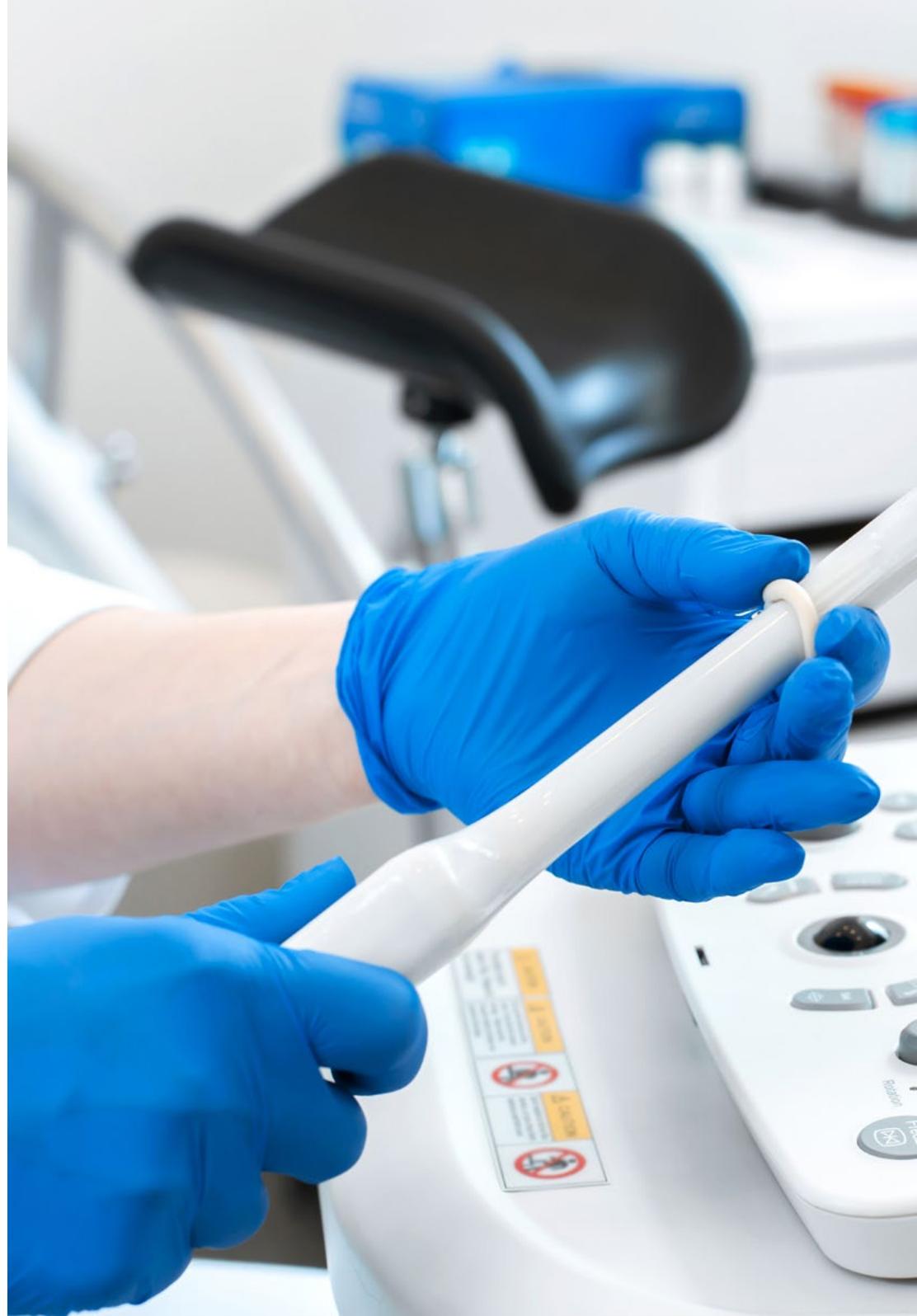
# 04

## Dirección del curso

El profesorado de este programa académico dispone de una amplia experiencia en el manejo teórico y práctico de herramientas de imagenología clínica. Ellos han conformado las lecciones de esta titulación teniendo en cuenta las tecnologías más novedosas del mercado. De esa manera, se encargarán de potenciar en los alumnos el desarrollo de destrezas ampliamente demandadas por el mercado laboral. Su incorporación inmediata a un puesto a la altura de sus expectativas de crecimiento personal está garantizada.

“

*Los docentes de TECH se valdrán de recursos interactivos y materiales audiovisuales para complementar tu preparación académica”*





## 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

- ♦ Médico Internista, 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. 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





“TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”

# 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. Las lecciones ahondarán en lesiones traumáticas y vasculares, así como en el estudio de movimientos involuntarios.

“

*Esta capacitación se desarrolla 100% online, en un ambiente totalmente libre de horarios preestablecidos, donde podrás decidir dónde, cómo y cuándo estudiar”*





### Módulo 1. Imagen en la patología aguda del sistema nervioso central

- 1.1. Lesiones traumáticas del sistema nervioso central
- 1.2. Lesiones vasculares del sistema nervioso central
- 1.3. Hemorragia subaracnoidea no traumática
- 1.4. Infecciones del sistema nervioso central
- 1.5. Disminución del nivel de consciencia
- 1.6. Movimientos involuntarios



*TECH es un espacio totalmente interactivo que se apoya en novedosas metodologías como el Relearning para ayudarte a desarrollar habilidades prácticas de gran demanda laboral”*

# 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 Aguda del Sistema Nervioso Central 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 Aguda del Sistema Nervioso Central en Urgencias y Cuidados Críticos**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





**Curso Profesional**  
Imagen Clínica de la  
Patología Aguda del  
Sistema Nervioso  
Central en Urgencias  
y Cuidados Críticos

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 semanas**

Horas: **150**

# Curso Profesional

## Imagen Clínica de la Patología Aguda del Sistema Nervioso Central en Urgencias y Cuidados Críticos

