

Especialización Profesional  
Manejo Hemodinámico  
del Paciente en Urgencias,  
Emergencias y Catástrofes.  
Simulación Clínica y Nuevos  
Aspectos Terapéuticos



## Especialización Profesional Manejo Hemodinámico del Paciente en Urgencias, Emergencias y Catástrofes. Simulación Clínica y Nuevos Aspectos Terapéuticos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: [www.tech-fp.com/sanidad/especializacion-profesional/manejo-hemodinamico-paciente-urgencias-emergencias-catastrofes-simulacion-clinica-nuevos-aspectos-terapeuticos](http://www.tech-fp.com/sanidad/especializacion-profesional/manejo-hemodinamico-paciente-urgencias-emergencias-catastrofes-simulacion-clinica-nuevos-aspectos-terapeuticos)

# 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. 14*

06

Metodología

---

*pág. 16*

07

Titulación

---

*pág. 20*

# 01

## Presentación

El manejo hemodinámico del paciente en urgencias, emergencias y catástrofes es uno de los ámbitos fundamentales en los que se basa la atención sanitaria de urgencias. Los profesionales versados en esta materia son requeridos en cualquier lugar del mundo. Por ello, este programa de estudio se fundamenta en la simulación clínica, así como en los nuevos aspectos terapéuticos. Profesionales del ámbito han desarrollado este plan de estudio en base a las últimas actualizaciones y novedades del sector, basado también en su dilatada experiencia profesional, para que te conviertas en un especialista de este sector sanitario en tan solo 6 meses. Además, podrás estudiar en un cómodo formato educativo 100% online, que contiene el temario más actualizado e innovador que te capacitará para desenvolverte con éxito en el campo laboral real.

“

*Especialízate con este plan de estudio 100% online, en el manejo hemodinámico del paciente en urgencias, emergencias y catástrofes, uno de los ámbitos fundamentales en los que se basa la atención sanitaria en todo el mundo”*





La atención de urgencias y emergencias es uno de los entornos sanitarios más complejos y solicitados alrededor de todo el mundo. Para ello, expertos del ámbito de la sanidad buscan capacitarse para poder enfrentarse a las situaciones más críticas. A través del completo contenido de esta Especialización Profesional y con el excelente cuerpo docente que TECH ha escogido para impartirlo, te habilitarás como un auténtico profesional del ámbito.

Mediante un completo itinerario académico ahondarás en el soporte vital avanzado: tanto en adultos como pediátrico y en situaciones especiales. Profundizarás en las últimas novedades e investigaciones sobre aplicación de RCP y cuidados posrecuperación. Del mismo modo, también aprenderás sobre dilemas éticos y sobre el abordaje avanzado de otras patologías potencialmente graves: escalas del paciente neurológico, ICTUS o hemorragias digestivas.

Así, contarás con un ajustado plan de estudio con un sistema de aprendizaje 100% online, y con el acompañamiento de un cuadro docente de gran prestigio compuesto por profesionales en activo en esta área. Asimismo, tendrás a tu disposición las 24 horas del día numerosos recursos multimedia, con los que estudiar resultará muy cómodo, ya que te bastará un dispositivo electrónico con conexión a internet para ir completando esta titulación.

“

*Gracias a este estructurado plan de estudio lograrás obtener esta titulación en tan solo 6 meses, de la forma más cómoda y sencilla”*

# 02

## Salidas profesionales

La atención del Manejo Hemodinámico del Paciente de Urgencias, Emergencias y Catástrofes, Simulación Clínica y Nuevos Aspectos Terapéuticos, es una especialización altamente demandada desde el sector de la salud. Estudiando esta titulación te situarás como un especialista en la materia y podrás dedicarte plenamente al trabajo en este ámbito.

“

*¿Sabías que por la clara orientación profesional de este programa al completarlo aumentarás de forma considerable tus posibilidades laborales en este ámbito? Matricúlate ahora y compruébalo”*





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

- ♦ Técnico auxiliar especializado en situaciones de emergencia
- ♦ Técnico de ambulancia y responsable de transporte sanitario
- ♦ Coordinador de líneas telefónicas de urgencias
- ♦ Administrativo en centros de coordinación de Urgencias y Emergencias Sanitarias
- ♦ Auxiliar de farmacia hospitalaria y almacenes de medicamentos



# 03

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

Al finalizar esta Especialización Profesional no sólo habrás adquirido los conocimientos teórico-prácticos, sino que, además, habrás desarrollado potencialmente tus destrezas y habilidades profesionales. Esto se debe a que todos los programas educativos de TECH pretenden sacar tu mejor faceta profesional, para que te puedas desempeñar como un auténtico experto en el ámbito laboral real.

01

Dominar el soporte vital y manejo de protocolos de actuación AHA y ERC

02

Profundizar en el manejo avanzado del paciente con ACV: identificar de forma precoz los signos y síntomas de alarma y su potencial repercusión sobre el paciente. Abordar y manejar el protocolo de actuación "Código ICTUS": criterios de inclusión y exclusión, manejo y planes de actuación

03

Desarrollar los conocimientos teórico-prácticos sobre los diferentes tipos de shock: valoración (identificación precoz, diferencias y similitudes), etiopatogenia de la enfermedad, repercusión clínica y papel de Enfermería

04

Ahondar en el paciente séptico. Capacitar para la identificación y tratamiento del paciente con infección grave. Abordaje y manejo del protocolo de actuación "Código Sepsis"





05

Detallar las incompatibilidades de la administración concomitante de fármacos y profundizar en el manejo avanzado de la terapia intravenosa

06

Manejar las infecciones en los servicios de urgencias y recomendaciones sobre el uso de catéteres

07

Identificar los distintos tipos de artefactos en la imagen útiles para la exploración con ecógrafo (patológicos y no patológicos)

08

Comprender el funcionamiento de la ecografía, así como su aplicación práctica en la atención en Urgencias

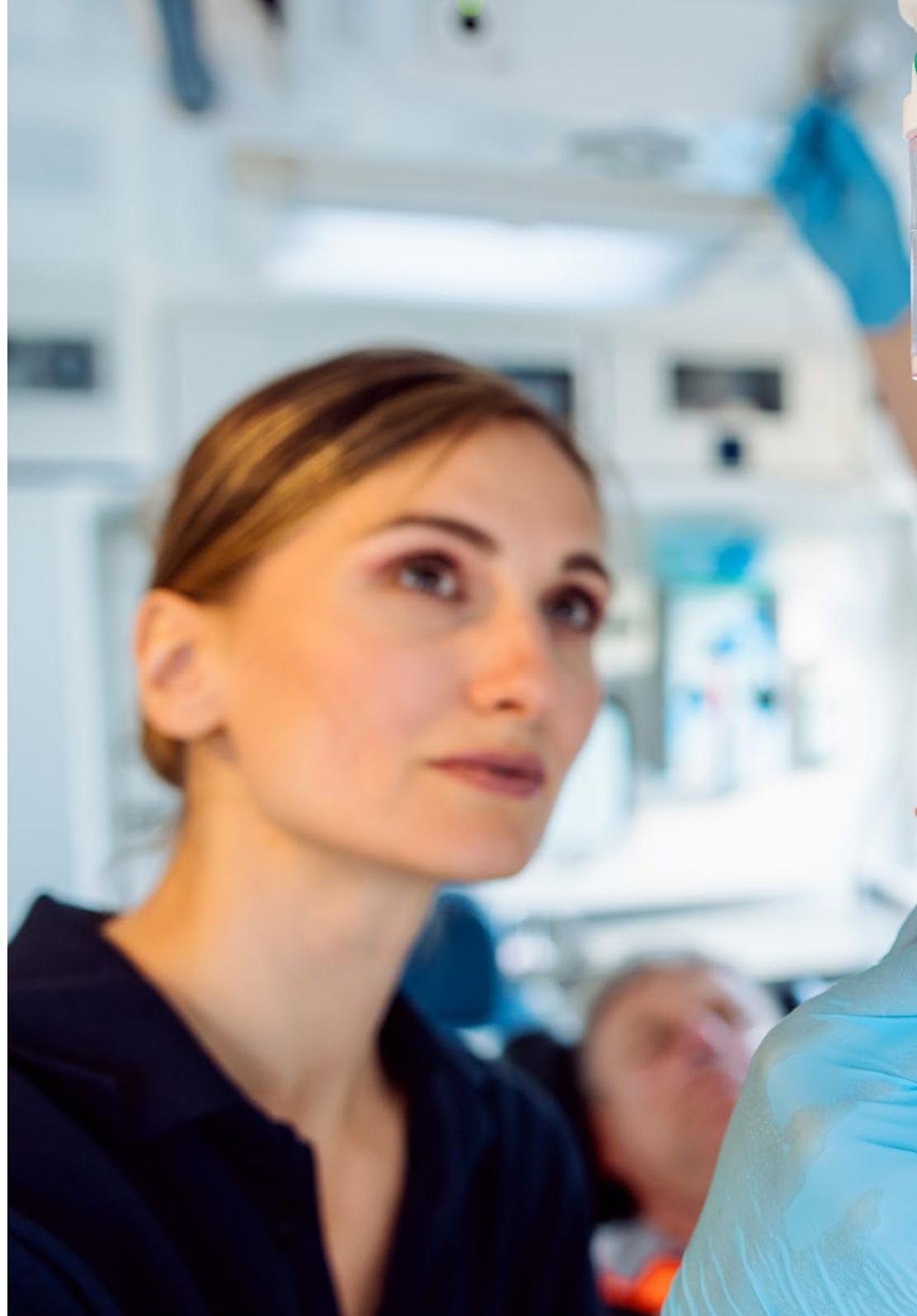
# 04

## Dirección del curso

Con el objetivo de cumplir los estándares de calidad y profesionalidad, TECH escoge, para todos sus títulos, excelentes cuadros docentes conformados por profesionales en activo, así como con grandes dotes lectivas y docentes, para garantizar una completa experiencia de aprendizaje. Ellos te acompañarán en todo el proceso y estarán disponibles para solventar todas tus posibles dudas y para transferirte no sólo conocimientos teóricos y prácticos, sino todo su dilatado aprendizaje profesional. Además, gracias a su ayuda podrás implementar tus mejores habilidades y destrezas como especialista en esta materia.

“

*Conformado por auténticos expertos del ámbito sanitario y también del docente, especializados en atención a urgencias y emergencias, este es el cuerpo de profesorado que te acompañará durante todo el proceso de aprendizaje”*



## Dirección del Curso

### Dña. Souto Novas, Ana María

- ♦ Enfermera supervisora de Urgencias en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Enfermera de admisión en el Hospital Universitario La paz
- ♦ Máster en Integración de Cuidados y resolución de Problemas Críticos en la Enfermería por la Universidad de Alcalá
- ♦ Experto Universitario en Gestión y Liderazgo de los Servicios de Enfermería por la Escuela de Ciencias de la Salud
- ♦ Experto universitario en urgencias y Emergencias por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Diplomada en Enfermería por la Universidad Pontificia de Salamanca

### D. Ruiz López, Daniel

- ♦ Enfermero especializado en Dirección y Gestión de Servicios de Enfermería
- ♦ Supervisor de Enfermería en el servicio de Urgencias de adultos del Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Diplomado Universitario en Enfermería (D.U.E.), en Escuela Universitaria de Enfermería de Córdoba
- ♦ Máster en Dirección y Gestión en Enfermería. Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experto Universitario en Enfermería en el Servicio de Urgencias Hospitalarias. Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experto Universitario en Habilidades Directivas para Enfermería. Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experto Universitario en Gestión de la Calidad para Enfermería. Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experto Universitario en Dirección y Supervisión de servicios de Enfermería. Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experto Universitario en Dirección y Gestión de servicios de salud para Enfermería. Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Formador de Formadores y Auditores en Triage Manchester. Grupo español de Triage  
Curso de Sistema de Triage Manchester. Grupo Español de Triage

## Cuadro Docente

### Dra. Estebaranz Santamaría, Cristina

- ♦ Enfermera e investigadora
- ♦ Enfermera del Servicio de Urgencias del Hospital Universitario La Paz
- ♦ Profesora asociada de Enfermería en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Tutora principal de prácticas clínicas de Enfermería en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Graduada en Enfermería por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster en Urgencias, Emergencias y Cuidados Críticos de Enfermería por la Universidad Europea de Madrid

### D. Galbis Palma, Alejandro

- ♦ Enfermero del Servicio de Urgencias de Adultos del Hospital Universitario La Paz
- ♦ Diplomado en Enfermería
- ♦ Curso en Aplicación en Enfermería de Técnicas en Urgencias y Emergencias
- ♦ Curso en Intervenciones Enfermeras ante las Catástrofes
- ♦ Curso en Soporte Vital Instrumentalizado
- ♦ Curso en Terapia Intravenosa e Implantación de PICC



**D. García Garrido, Miguel Ángel**

- Enfermero del Servicio de Urgencias de adultos Hospital Universitario La Paz
- Diplomado Universitario en Enfermería
- Máster en Emergencias Sanitarias y Catástrofes por la Universidad de León
- Máster Enfermo Crítico y Emergencias por la Universidad de Barcelona
- Máster Universitario en Investigación Clínica por la Universidad de Barcelona
- Curso en Soporte Vital Avanzado
- Curso en Soporte Vital Avanzado en Trauma
- Curso RCP básica y avanzada en Pediatría

**Dña. Gómez Lage, Laura**

- Enfermera del Servicio de Urgencias de Adultos del Hospital Universitario La Paz
- Graduada en Enfermería por la Universidad Complutense de Madrid
- Experta en Procesos e Intervenciones Enfermeras al Paciente Pediátrico en Situaciones de Riesgo Vital por FUDEN y Universidad Católica de Ávila
- Experta en el Desarrollo Emocional y Crianza del Niño por FUDEN y Universidad Católica de Ávila
- Bases de la Enfermería de Urgencias y Emergencias por FMAE
- Urgencias en la Atención al Paciente Institucionalizado por el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Farmacología Práctica en Urgencias y Emergencias por FUDEN
- Atención Enfermera del Recién Nacido Sano por FMAE
- Fármacos de Uso Frecuente por la Difusión Avances de Enfermería

**Dña. Peinado Quesada, María Angustias**

- Enfermera del Servicio de Urgencias del Hospital Universitario La Paz
- Enfermera en Unidad de Cuidados Intensivos del St Helier Hospital (Londres)
- Enfermera en la Unidad Coronaria del Hospital Universitario La Paz
- Enfermera en la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Universitario La Paz
- Profesora de la Universidad Autónoma de Madrid
- Diplomada en Enfermería por la Universidad Autónoma de Madrid
- Máster en Valoración y Manejo del Paciente Crítico por ST George's University (Londres)
- Experta en Ventilación Mecánica Avanzada para Enfermería por ST George's University
- Experta en Urgencias, Emergencias y Atención de Enfermería en el Paciente Crítico por FUDEN
- Instructora SVB/SVA por la American Heart Association



*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

Los contenidos de las titulaciones de TECH responden siempre a una estructura lógica, que permite la experiencia de aprendizaje autónoma del alumnado. Así, podrás ahondar a tu propio tiempo y ritmo en el temario. En el proceso de estudio profundizarás paulatinamente en los conocimientos, desde los conceptos más introductorios, hasta aquellos más complejos. Por la naturaleza de esta Especialización Profesional, ahondarás en los aspectos prácticos tanto como en los teóricos para que te puedas enfrentar sin dificultades al ámbito laboral real. Además, contarás con el apoyo del cuerpo docente para plantear cualquier duda que te surja.

“

*Accede a los contenidos más innovadores y actualizados del ámbito a través de este plan de estudio basado en los últimos estudios e investigaciones sobre atención al Paciente Urgencias, Emergencias y Catástrofes”*



**Módulo 1. Soporte vital avanzado**

- 1.1. Introducción al soporte vital
- 1.2. Soporte vital avanzado en el adulto
- 1.3. Soporte vital avanzado pediátrico
- 1.4. Soporte vital en situaciones especiales
- 1.5. Soporte vital avanzado en el paciente con infección SARS Cov-2
- 1.6. Procedimientos y técnicas avanzadas en RCP
- 1.7. Cuidados posresucitación
- 1.8. Donación de órganos y trasplantes
- 1.9. Dilemas éticos y marco legal

**Módulo 2. Abordaje avanzado de otras patologías potencialmente graves**

- 2.1. Valoración del paciente neurológico. Escalas
- 2.2. Accidente Cerebro-Vascular. Código ICTUS
- 2.3. Cetoacidosis y coma hiperosmolar
- 2.4. Hemorragias digestivas
- 2.5. Shock cardiogénico e hipovolémico. Valoración y manejo hemodinámico
- 2.6. Shock obstructivo y distributivo. Valoración y manejo hemodinámico
- 2.7. Infecciones graves: Código SEPSIS
- 2.8. Alteraciones en el balance hidroelectrolítico
- 2.9. Alteraciones en el equilibrio ácido-base. Interpretación avanzada de gasometrías
- 2.10. Fluidoterapia y transfusiones
- 2.11. Cuidados a avanzados de Enfermería en catéteres intravasculares. Bacteriemia Zero

**Módulo 3. Métodos docentes y nuevas tecnologías en urgencias**

- 3.1. Fundamentos físicos de la ecografía, historia y avances
- 3.2. Identificación de estructuras, planos y aplicación de la ecografía en la práctica avanzada de urgencias.
- 3.3. Limitaciones en el empleo de la ecografía para la valoración del paciente en los servicios de urgencias
- 3.4. Valoración del capital venoso y economía vascular, abordaje ecográfico de los accesos venosos en urgencias.
- 3.5. Inserción de catéteres de larga duración, viabilidad y alternativas a la cánula periférica corta.
- 3.6. Procedimientos ecoguiados/ecoasistidos como soporte a la práctica asistencial (sondaje vesical, sondaje nasogástrico, obtención de muestras).
- 3.7. Alternativas al radiodiagnóstico en la localización de punta de catéter
- 3.8. Docencia en urgencias, planes formativos y objetivos para el alumnado.
- 3.9. Utilidad práctica de la simulación y actualización de conocimientos.
- 3.10. Técnicas de comunicación en simulación clínica. Preparación de escenarios



*TECH te ofrece la más avanzada tecnología y metodología de estudio para que alcances tu meta profesional de forma cómoda y con la calidad que mereces”*

# 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 Manejo Hemodinámico del Paciente en Urgencias, Emergencias y Catástrofes. Simulación Clínica y Nuevos Aspectos Terapéuticos 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 Especialización 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: **Especialización Profesional en Manejo Hemodinámico del Paciente en Urgencias, Emergencias y Catástrofes. Simulación Clínica y Nuevos Aspectos Terapéuticos**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





## Especialización Profesional

Manejo Hemodinámico  
del Paciente en Urgencias,  
Emergencias y Catástrofes.  
Simulación Clínica y Nuevos  
Aspectos Terapéuticos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

# Especialización Profesional Manejo Hemodinámico del Paciente en Urgencias, Emergencias y Catástrofes. Simulación Clínica y Nuevos Aspectos Terapéuticos

