

# Curso Universitario

Urgencias Cardiovasculares  
y del Aparato Respiratorio  
en el Medio Extrahospitalario





## Curso Universitario

### Urgencias Cardiovasculares y del Aparato Respiratorio en el Medio Extrahospitalario

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **4 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/curso-universitario/urgencias-cardiovasculares-aparato-respiratorio-medio-extrahospitalario](http://www.techtute.com/medicina/curso-universitario/urgencias-cardiovasculares-aparato-respiratorio-medio-extrahospitalario)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

La Organización Mundial de la Salud estima que las enfermedades cardiovasculares provocan más de 17.9 millones de muertes anuales en entornos extrahospitalarios. En este contexto, la institución destaca la importancia de que los facultativos dispongan de una sólida comprensión sobre los diferentes procedimientos de Soporte Vital Avanzado para estabilizar a los pacientes que padezcan condiciones críticas agudas como Infartos Cardíacos. Sin embargo, esta puesta al día puede suponer todo un reto para los profesionales debido a su elevada carga de trabajo. Por este motivo, TECH presenta un revolucionario programa universitario que ahondará en las técnicas terapéuticas más innovadoras para manejar las Emergencias Cardiovasculares y garantizar una óptima recuperación de los pacientes. Asimismo, se imparte en una flexible modalidad 100% online.





“

*Gracias a este programa 100% online, manejarás las técnicas diagnósticas más efectivas para abordar tanto Urgencias Cardiovasculares como del Aparato Respiratorio en el Medio Extrahospitalario”*

El manejo de Emergencias Respiratorias fuera del entorno hospitalario es crucial debido a su potencial para deteriorar rápidamente y poner en riesgo la vida de los individuos. Al tratarse de escenarios altamente dinámicos, los profesionales se enfrentan a desafíos significativos que abarcan desde el tratamiento de la obstrucción del tracto respiratorio hasta el abordaje de Insuficiencias Respiratorias Agudas. A todo ello se suma que los profesionales cuentan con recursos limitados, por lo que es fundamental que prioricen la gravedad de cada paciente. Por este motivo, es fundamental que los especialistas cuenten con una visión integral sobre las técnicas diagnósticas más seguras aplicadas en el Medio Extrahospitalario.

Dado este marco, TECH implementa un completísimo programa en Urgencias Cardiovasculares y del Aparato Respiratorio en el Medio Extrahospitalario. Concebido por referencias en este ámbito, el itinerario académico se centrará en el análisis de las afecciones clínicas más comunes considerando factores claves como la sintomatología, terapias más oportunas o posibles complicaciones. Gracias a esto, los egresados realizarán evaluaciones rápidas y efectivas a que permitan estabilizar a los pacientes en estado de gravedad, aplicando las medidas necesarias para mitigar riesgos de complicaciones en el cuadro clínico. De este modo, los profesionales llevarán a cabo procedimientos diagnósticos como la ecografía, desfibrilación y ventilación de la vía aérea permeable.

Por otro lado, esta titulación universitaria se basa en un formato 100% online, de fácil acceso desde cualquier dispositivo con conexión a internet y sin horarios predeterminados. A su vez, TECH emplea su disruptivo método de enseñanza del *Relearning*, para que los facultativos profundicen en los contenidos sin recurrir a técnicas que impliquen un esfuerzo extra, como la memorización. En este sentido, lo único que necesitarán los profesionales es contar con un dispositivo electrónico con acceso a internet (como un móvil, *tablet* u ordenador) para acceder a los materiales didácticos más completos del mercado y disfrutar de una experiencia de primera categoría.

Este **Curso Universitario en Urgencias Cardiovasculares y del Aparato Respiratorio en el Medio Extrahospitalario** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos Emergencias y Urgencias médicas en el entorno extrahospitalario
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Este programa te brinda la oportunidad de actualizar tus conocimientos en un escenario real, con el máximo rigor científico de una institución de vanguardia tecnológica”*

“

*¿Buscas implementar en tu praxis clínica diaria las técnicas más efectivas para combatir el Edema Agudo de Pulmón? Lógralo con este programa”*

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Ahondarás en las Emergencias Hipertensivas más habituales en entornos extrahospitalarios, entre las que figura el Accidente Cerebrovascular.*

*Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, que te permitirá actualizar tus conocimientos de forma progresiva a lo largo de todo el temario.*



# 02 Objetivos

Por medio de este programa, los facultativos dispondrán de un conocimiento holístico relativo al manejo de Urgencias Cardiovasculares y del Aparato Respiratorio en el Medio Extrahospitalario. De este modo, los egresados desarrollarán habilidades para realizar evaluaciones sistemáticas e inmediatas sobre el estado clínico de los pacientes. Así pues, los expertos abordarán con destreza un amplio abanico de condiciones que comprenden desde Dolor Torácico Agudo o Síncopes hasta exacerbaciones de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica. Gracias a esto, los profesionales estabilizarán las funciones vitales los pacientes y prevendrán daños adicionales como complicaciones.





“

*Adquirirás competencias avanzadas para identificar y manejar una variedad de urgencias cardiovasculares fuera del entorno hospitalario”*



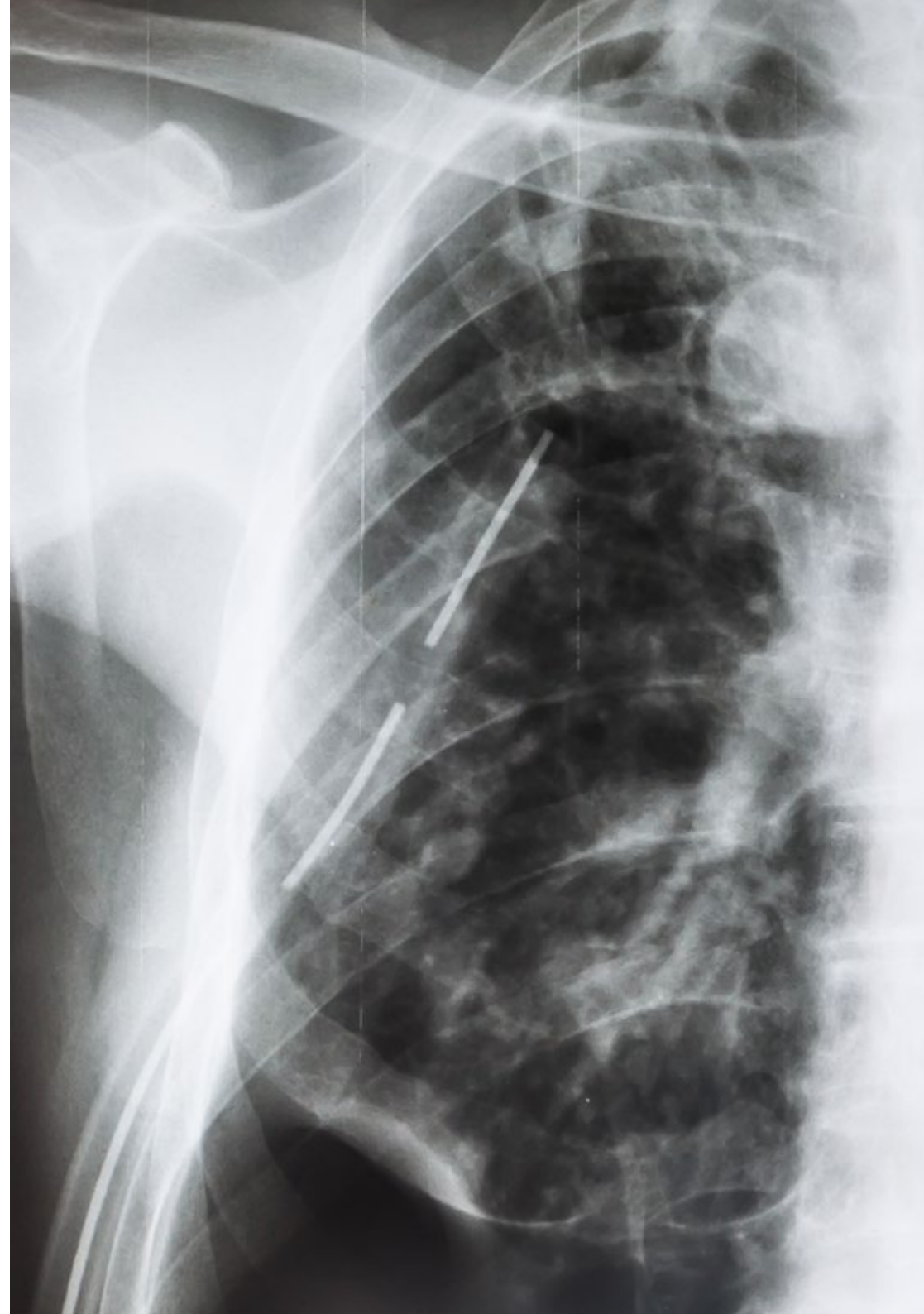
## Objetivos generales

---

- ♦ Analizar la gestión de incidentes de múltiples víctimas y catástrofes
- ♦ Identificar técnicas diagnósticas y terapéuticas en situaciones de emergencia
- ♦ Ahondar en los principios de farmacología aplicados a emergencias médicas
- ♦ Examinar los protocolos y procedimientos en emergencias más innovadores

“

*Conseguirás tus objetivos gracias a las herramientas didácticas de TECH, entre las que sobresalen los vídeos explicativos, infografías y resúmenes interactivos”*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Definir las distintas arritmias, síncope y dolores torácicos agudos, utilizando las herramientas y métodos adecuados para identificar cada condición
- ♦ Abordar el tratamiento inmediato de emergencias cardiovasculares graves, como el síndrome coronario agudo (código infarto), pericarditis con taponamiento cardiaco, e insuficiencia cardiaca, asegurando una intervención rápida y efectiva
- ♦ Ahondar en los protocolos de manejo para condiciones críticas como el edema agudo de pulmón, trombosis venosa profunda (TVP), y tromboembolismo pulmonar (TEP), basándose en las guías clínicas actualizadas
- ♦ Analizar situaciones de alto riesgo como la disección aórtica, emergencias hipertensivas y shock, aplicando las mejores prácticas y estrategias terapéuticas para estabilizar al paciente y mejorar los resultados clínicos
- ♦ Delimitar las principales emergencias respiratorias, comprendiendo sus manifestaciones clínicas y los criterios diagnósticos para una intervención oportuna
- ♦ Examinar los diferentes abordajes la Neumonía y las exacerbaciones de la EPOC, aplicando las guías clínicas para mejorar el pronóstico y la recuperación del paciente
- ♦ Ahondar en cómo tratar adecuadamente las condiciones como la pleuritis y el derrame pleural, así como el neumotórax, utilizando técnicas y procedimientos específicos para aliviar los síntomas y prevenir complicaciones
- ♦ Analizar los casos de hemoptisis, aplicando estrategias terapéuticas adecuadas para controlar la hemorragia y estabilizar al paciente, garantizando una atención segura y efectiva

# 03

## Dirección del curso

En su compromiso por brindar las titulaciones universitarias más exhaustivas y renovadas del mercado pedagógico, TECH realiza un minucioso proceso para seleccionar sus claustros docentes. Para el diseño e impartición de este programa, cuenta con los servicios de auténticos expertos en el ámbito de las Urgencias Cardiovasculares y del Aparato Respiratorio en el Medio Extrahospitalario. Estos especialistas han desempeñado sus labores en instituciones de referencia, donde han mejorado la calidad de vida de numerosos individuos. Sin duda, esto supone un aval para los egresados, pues accederán a una experiencia de alta intensidad que les permitirá optimizar su praxis clínica.





“

*Contarás con el respaldo de un experimentado equipo docente altamente especializado en el abordaje de Urgencias Médicas en el entorno Extrahospitalario”*

## Dirección



### Dr. Sendra Más, Juan Amaro

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Urgencias en el Hospital Vega Baja. Alicante, España
- ♦ Médico de Emergencias de la Unidad Médica Especializada (UME 1)
- ♦ Médico en el Servicio de Atención Médica de Urgencias (SAMU)
- ♦ Médico Helicóptero Medicalizado
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alicante
- ♦ Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria
- ♦ Profesor Acreditado para la Sociedad Española de Emergencias
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Emergencias

## Profesores

### Dra. Perales Cano, Raquel

- ♦ Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria
- ♦ Médico de Atención Primaria en el Centro de Salud La Loma
- ♦ Especialista del Servicio de Urgencias en el Hospital Vega Baja
- ♦ Médico de la Unidad Medicalizada de Emergencias 1 del Servicio Murciano de Salud
- ♦ Profesional Sanitaria de Samu

### Dr. Zazo Menargues, Juan Manuel

- ♦ Médico de Atención Primaria especialista en el área Familiar y Comunitaria
- ♦ Coordinador Médico del Centro de Salud de El Raval de Elche
- ♦ Médico de Atención Primaria en Centro de Salud San Fermín
- ♦ Investigador del Departamento de Medicina Clínica de la Universidad CEU Cardenal Herrera

**Dra. Pérez Marín, Estefanía**

- ♦ Médico Especialista en Salud Mental
- ♦ Médico Especialista en Psiquiatría en el Hospital General Universitario de Elche
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Experto en Emergencias en Salud Mental

**Dra. Fernández Martínez, María Ángeles**

- ♦ Bioquímica-Nutricionista-Fitoterapeuta Responsable del Centro de Nutrición Natural Life
- ♦ Gerente de Línea de Parafarmacia, Dermofarmacia, Nutricosmética y Fitoterapia
- ♦ Licenciada en Bioquímica por la Universidad de Valencia
- ♦ Experto Universitario en Nutrición, Dietética y Dietoterapia
- ♦ Experto en Análisis Microbiológico de Alimentos
- ♦ Experto en Prevención y Tratamiento con Nutrición, Alimentación y Cáncer
- ♦ Experto en Nutrición Clínica y Deportiva Vegetariana
- ♦ Especialista en Intolerancias Alimentarias y el Estudio de la Microbiota Intestinal
- ♦ Numerosos cursos de estudio en Microbiota Intestinal, Métodos de Análisis y Aplicaciones
- ♦ Diplomada en Medicina Natural y Ortomolecular
- ♦ Experto en el uso actual de Nutricosmética y Nutraceúticos en general
- ♦ Experto en Gestión de punto de venta en la Oficina de Farmacia y Parafarmacia
- ♦ Socio de: Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos (SEPyP), Sociedad Española de Dietética (SEDCA) y Sociedad Española de Nutrición (SEÑ)

**Dra. Medina Martínez, María Ángeles**

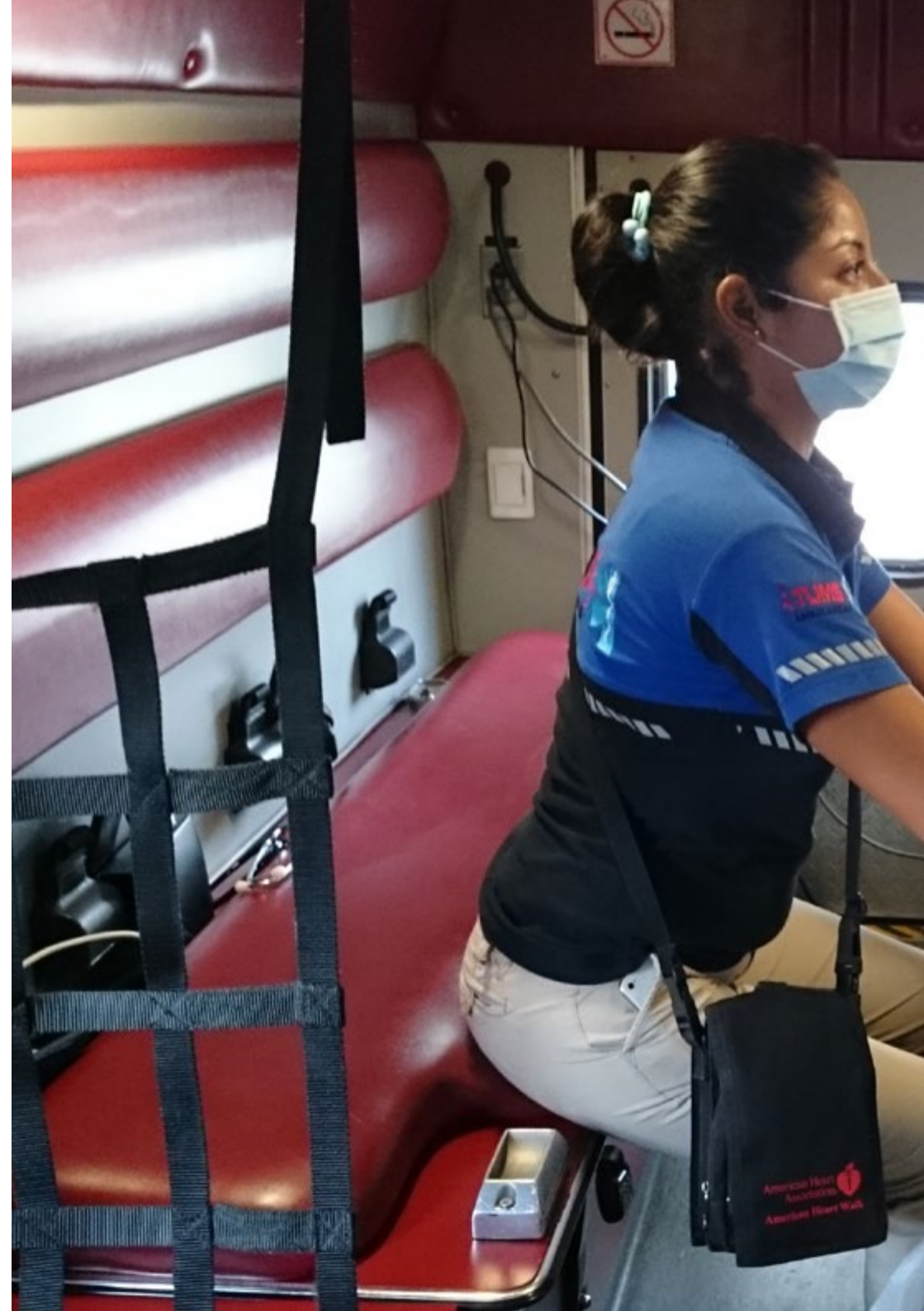
- ♦ Directora Médica y Cofundadora de Healthy Blue Bits
- ♦ Especialista de Medicina Familiar y Comunitaria de la Conselleria de Sanitat Universal de la Generalitat de Valencia
- ♦ Cofundadora de Toubabs Team
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Postgrado en Gestión Clínica por la Universidad Abierta de Cataluña
- ♦ Posgrado en Salud Pública y Comunitaria por la Universidad de Murcia
- ♦ Miembro de: ASD (Vocal), SoVaMFic (Presidenta) y Foro de Médicos de Atención Primaria de la Comunidad Valenciana

**Dra. Gavilán Martín, Cristina**

- ♦ Médico Adjunto de Urgencias Pediátricas en el Hospital General Universitario de Elche
- ♦ Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alicante
- ♦ Credencial APLS por la Academia Americana de Pediatría y el Colegio Americano de Médicos de Urgencias
- ♦ Docente en Másteres Universitarios y cursos de postgrado.
- ♦ Miembro de: La Sociedad Española de Urgencias Pediátricas (SEUP)

**Dra. López Llames, Aurora**

- ♦ Médico Especialista en Otorrinolaringología
- ♦ Jefa del Departamento de Otorrinolaringología en el Hospital Universitario de Torrevieja
- ♦ Facultativo Especialista en Menorca Ib-Salut
- ♦ Otorrinolaringóloga en el Hospital Universitario Central de Asturias
- ♦ Máster en Gestión Clínica por la Universidad Abierta de Cataluña
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Oviedo







“*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria*”

# 04

## Estructura y contenido

Mediante esta titulación, los médicos adquirirán una sólida comprensión sobre el abordaje de las Urgencias Cardiovasculares y del Aparato Respiratorio en el Medio Extrahospitalario. En este sentido, el plan de estudios analizará con exhaustividad las patologías más habituales en dichos sistemas ateniendo a factores clave como sus síntomas, posibles complicaciones o tratamientos más adecuados. De este modo, los egresados estarán altamente cualificados para manejar afecciones como Arritmias, Insuficiencias Cardíacas e incluso Trombosis Venosas Profundas. También los profesionales tratarán de forma efectiva urgencias respiratorias entre las que se incluyen Neumonías, Derrames Pleurales o Hemoptisis.





“

*Realizarás evaluaciones integrales rápidas para optimizar el estado de pacientes con condiciones críticas como la Insuficiencia Respiratoria Aguda”*

## Módulo 1. Emergencias Cardiovasculares

- 1.1. Arritmias
- 1.2. Síncope
- 1.3. Dolor torácico agudo
- 1.4. Síndrome Coronario Agudo. Código Infarto
- 1.5. Pericarditis, taponamiento cardiaco
- 1.6. Insuficiencia cardiaca
- 1.7. Edema agudo de pulmón
- 1.8. Trombosis venosa profunda (TVP)
- 1.9. Tromboembolismo pulmonar (TEP)
- 1.10. Disección aórtica
- 1.11. Emergencias hipertensivas
- 1.12. Shock

## Módulo 2. Emergencias Respiratorias

- 2.1. Emergencias respiratorias
- 2.2. Neumonía
- 2.3. Exacerbación de la EPOC
- 2.4. Pleuritis y derrame pleural
- 2.5. Neumotórax
- 2.6. Hemoptisis





“ *Un plan de estudios que incorpora todos los conocimientos que necesitas para experimentar un notable salto de calidad en tu trayectoria como Médico”*

05

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.



“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### 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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

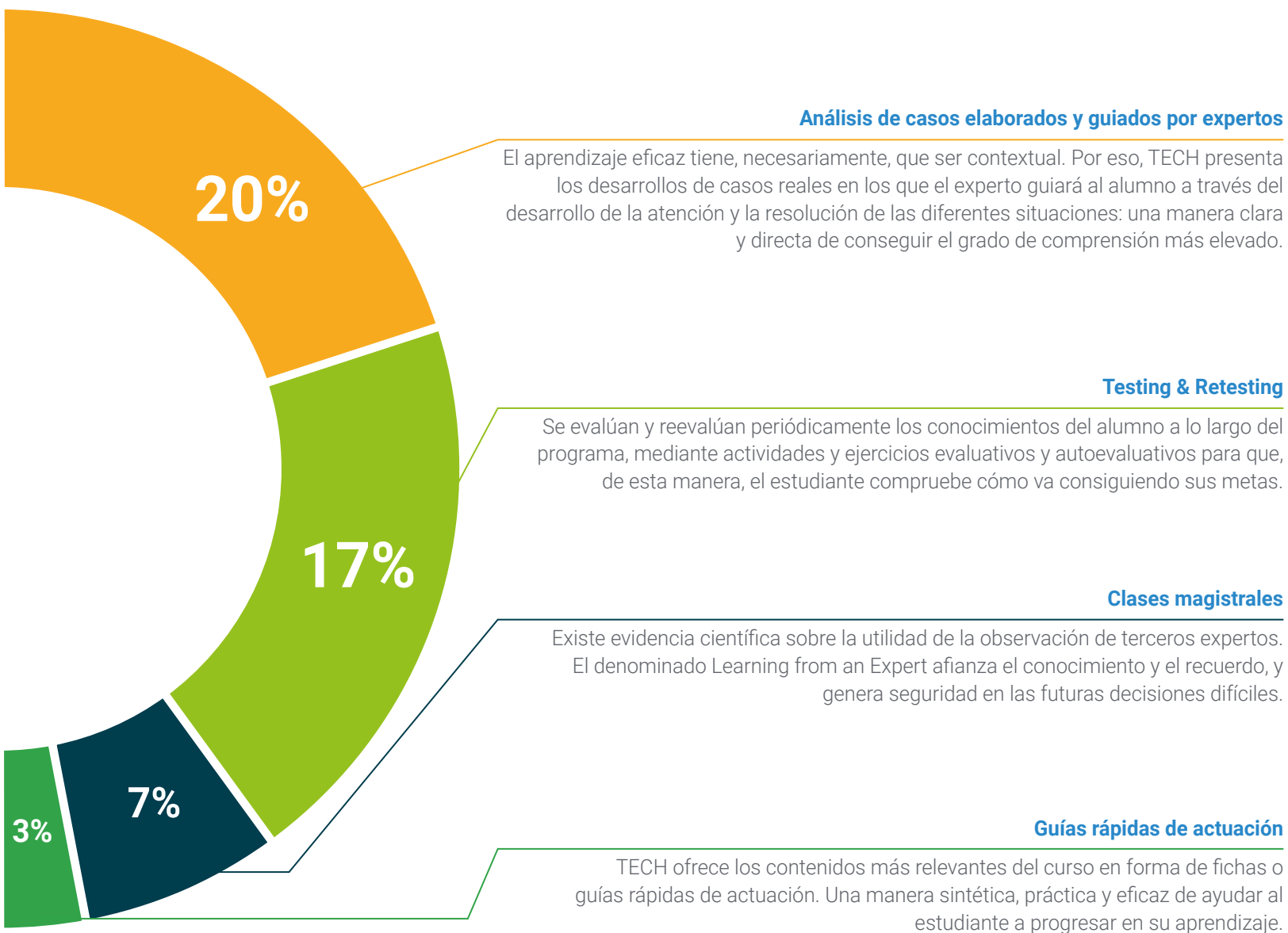
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





06

# Titulación

Este programa en Urgencias Cardiovasculares y del Aparato Respiratorio en el Medio Extrahospitalario garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Urgencias Cardiovasculares y del Aparato Respiratorio en el Medio Extrahospitalario** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Curso Universitario en Urgencias Cardiovasculares y del Aparato Respiratorio en el Medio Extrahospitalario**

Modalidad: **100% Online**

Duración: **6 semanas**

Créditos: **4 ECTS**







## Curso Universitario

Urgencias Cardiovasculares  
y del Aparato Respiratorio  
en el Medio Extrahospitalario

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 4 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

Urgencias Cardiovasculares  
y del Aparato Respiratorio  
en el Medio Extrahospitalario