

# Diplomado

## Evaluación Prehospitalaria del Síndrome Coronario Agudo





## Diplomado

### Evaluación Prehospitalaria del Síndrome Coronario Agudo

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/cursos-universitario/evaluacion-prehospitalaria-sindrome-coronario-agudo](http://www.techtitute.com/medicina/cursos-universitario/evaluacion-prehospitalaria-sindrome-coronario-agudo)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

La importancia de los tiempos y los retrasos en el proceso de evaluación y tratamiento inicial de pacientes con Síndrome Coronario Agudo es fundamental. Además, adaptar estos métodos en función al contexto en el que se desarrollen, es decir, domicilio, centro de salud o urgencias resulta, es, en ocasiones, una tarea compleja de llevar a cabo por los aspectos técnicos que hay que seguir en cada caso. Por esa razón, y con el objetivo de que el especialista encuentre en un mismo lugar la información más completa y actualizada, surge esta titulación, que recoge los aspectos más novedosos de la Evaluación Prehospitalaria del SCA en un cómodo formato 100% online, con un enfoque altamente efectivo y con las herramientas pedagógicas más modernas.





“

*Accederás a una titulación 100% online que te aportará toda la información que necesitas para estar al día en Evaluación Prehospitalaria de pacientes con SCA”*

El Síndrome Coronario Agudo afecta a millones de personas en todo el mundo. Es por ello que el contexto en el que tienen que actuar los especialistas varía y con él la metodología que hay que seguir en cuanto a la evaluación y tratamiento inicial en la fase prehospitalaria. La rápida, pero efectiva actuación en el diagnóstico de estos pacientes en domicilios, centros de salud o urgencias y en función su presentación clínica es fundamental para su evolución, por lo que el facultativo tiene que manejar la información más completa e innovadora.

En su compromiso de facilitar una titulación académica que permita a los especialistas actualizar y ampliar sus conocimientos al mismo tiempo que continúan desempeñando su actividad laboral, surge este Diplomado en Evaluación Prehospitalaria del Síndrome Coronario Agudo. TECH cumple así su objetivo de ofrecer un programa a la vanguardia de la medicina, más concretamente en esta rama de la cardiología, con el que el egresado se pondrá al día de los últimos avances y que le permitirá, con base en su propia demanda, continuar ampliando conceptos.

Un programa que recoge en detalle, desde las principales presentaciones clínicas y las posibles manifestaciones electrocardiográficas de un SCA y su adecuada evaluación en los diferentes contextos, hasta las medidas que hay que tomar antes de la llegada del paciente al hospital y las que hay que evitar. También profundiza en los tratamientos antitrombóticos iniciales y en la importancia de la decisión de reperfusión coronaria y de activación de los programas de Código Infarto.

Todo ello distribuido en 150 horas lectivas que, además, incluyen material didáctico complementario con el que ampliar cada apartado. Una titulación 100% online que permitirá al especialista acceder al aula virtual desde donde quiera y cuando quiera y organizar su calendario académico con base en su propia disponibilidad.

Este **Diplomado en Evaluación Prehospitalaria del Síndrome Coronario Agudo** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Cardiología
- ◆ 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



*Conoce las últimas novedades en materia de tratamientos antitrombóticos en la fase prehospitalaria y profundiza en la importancia de la reperfusión coronaria"*



*Con este Diplomado ahondarás en el patrón evolutivo del Electrocardiograma y en el diagnóstico diferencial con base en sus resultados”*

*Amplía tus conocimientos en lo referido a las presentaciones clínicas del SCA y en la actuación más adecuada en cada caso.*

*¿Cuáles son las causas de la muerte súbita extrahospitalaria? Profundizarás en cada una de ellas y en su pronóstico.*

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.



# 02 Objetivos

La importancia que toma el hecho de que los diferentes facultativos de la medicina conozcan y estén al día de los métodos y técnicas más actuales y efectivas, obliga a TECH a ofrecerles la mejor programación que les permita cumplir esta tarea. Es por ello que el objetivo de este Diplomado es proporcionarles, en un único programa, toda la información que puedan necesitar para desempeñar su labor con base en los avances científicos más actuales, lo cual se traduce, en este caso, en mayores posibilidades de éxito en el diagnóstico y tratamiento de pacientes con SCA en la fase prehospitalaria.





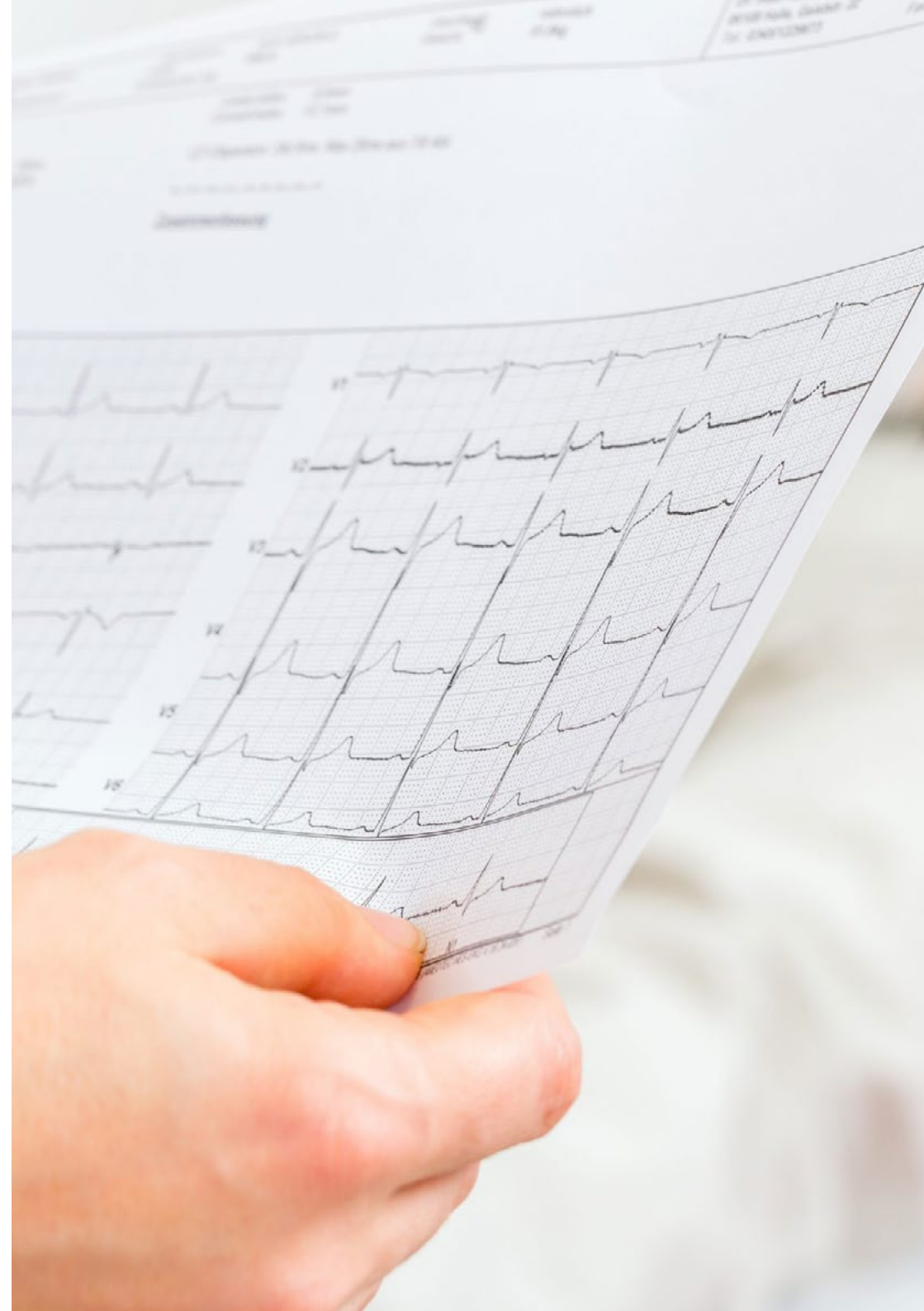
“

*TECH lucha porque el egresado sea capaz de alcanzar sus objetivos más ambiciosos. Por eso pone a su disposición todas las herramientas que le ayudarán a lograrlo”*



## Objetivos generales

- ◆ Desarrollar un conocimiento profundo del Síndrome Coronario Agudo (SCA) empezando por su fisiopatología y su importancia derivada de ser una de las principales causas de muerte en los países civilizados
- ◆ Profesionalizar las habilidades en la evaluación y diagnóstico diferencial del dolor torácico en urgencias, entendiendo el valor de las distintas técnicas complementarias disponibles
- ◆ Clasificar adecuadamente el riesgo inicial del paciente y cuáles son las medidas de tratamiento y monitorización más adecuadas en la fase prehospitalaria
- ◆ Interiorizar las terapias de reperfusión, sus limitaciones, ventajas y protocolos, entendiendo la gran importancia del tiempo de isquemia
- ◆ Diagnosticar y manejar las complicaciones, mecánicas y arrítmicas que se pueden presentar en este síndrome
- ◆ Implantar las medidas adecuadas de tratamiento durante la fase hospitalaria y el valor de las Unidades Coronarias
- ◆ Desarrollar el valor y la estructura de los programas de rehabilitación cardíaca
- ◆ Entender los tratamientos que han aportado valor en la prevención secundaria de estos pacientes





## Objetivos específicos

---

- ◆ Desarrollar los conocimientos en las diferentes presentaciones clínicas del SCACEST
- ◆ Evaluar al paciente con SCACEST en la fase previa a su llegada al hospital
- ◆ Entender las manifestaciones electrocardiográficas de esta entidad, sus posibles diagnósticos diferenciales y el patrón evolutivo a lo largo del tiempo
- ◆ Valorar las medidas generales de tratamiento y monitorización y tratamiento farmacológico inicial, así como qué tratamientos no deben utilizarse
- ◆ Interiorizar la importancia de la decisión de reperfusión coronaria y de activación de los programas de código infarto y la importancia de los tiempos y los retrasos en todo este proceso

“

*Marca la diferencia entre los especialistas con un Diplomado que te situará a la vanguardia en la Evaluación Prehospitalaria del SCA”*

03

# Dirección del curso

El claustro de este Diplomado en Evaluación Prehospitalaria del Síndrome Coronario Agudo está compuesto, como no podía ser de otra manera, por un grupo de cardiólogos con amplia experiencia en el manejo de pacientes con esta y otras cardiopatías. Su compromiso con la docencia, ligado a su carrera profesional, hacen de esta titulación la oportunidad perfecta para que el egresado amplie sus conocimientos y conozca las últimas novedades del sector de la mano de los mejores expertos.





“

*Este Diplomado está tutorizado por cardiólogos con amplia experiencia que plantearán casos clínicos reales con los que pondrás en práctica el temario”*

## Dirección



### Dr. Botas Rodríguez, Javier

- ♦ Jefe del Servicio de Cardiología del HU Fundación Alcorcón
- ♦ Director del laboratorio de Cateterismo Cardíaco en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Cardiólogo de Planta en el Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Profesor asociado de Cardiología del Grado en Medicina de la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Doctorado en Medicina (Magna Cum Laude) por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Residencia y especialización en Cardiología en el Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Posdoctorado en Cardiología Intervencionista por la Universidad de Stanford

## Profesores

### Dr. Martínez Losas, Pedro

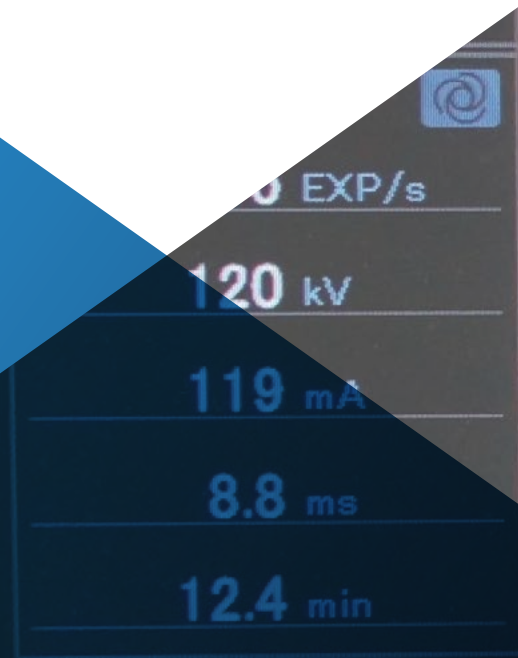
- ♦ FEA del Servicio de Cardiología, Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid
- ♦ Licenciatura en Medicina por la Universidad de Alcalá de Henares. Madrid
- ♦ Especialista de Cardiología en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid
- ♦ Subespecialidad en Cuidados Agudos Cardiológicos con beca formativa de la SEC en la Unidad de Cuidados Agudos Cardiovasculares del Hospital Universitario La Paz. Madrid
- ♦ Experto en Fibrilación Auricular por la Universidad de Santiago de Compostela. Galicia



# 04

## Estructura y contenido

Tanto la estructura del temario como su contenido han sido diseñados por el equipo docente con base en las últimas novedades del sector y siguiendo los estrictos criterios pedagógicos impuestos por TECH. Es por ello que el facultativo encontrará en esta titulación una programación moderna, dinámica y completa, que abordará los aspectos claves de la evaluación prehospitalaria en pacientes con SCA, desde los conceptos básicos, a modo de contextualización, hasta las ideas más desarrolladas y efectivas del momento.







Zoom Off

Frame 28

Estructura y contenido | 17

tech

Rate #15.0fps

Tool1

Tool2

Tool3

Tool4



“

*Gracias a la metodología relearnig  
ahorrarás tiempo de estudio y este  
será mucho más efectivo”*

## Módulo 1. SCACEST 1. Cuadro clínico, presentación y evaluación prehospitalaria y en urgencias

- 1.1. Presentaciones clínicas del SCACEST
- 1.2. Muerte súbita extrahospitalaria. Causas y pronóstico
- 1.3. Evaluación del paciente con SCACEST en la fase prehospitalaria y en urgencias (clínica y exploración física). Estratificación inicial del riesgo
- 1.4. ECG en la fase aguda del SCACEST y correlación con anatomía coronaria
- 1.5. ECG con elevación del ST. Diagnóstico diferencial
- 1.6. Patrón evolutivo del ECG en el SCACEST
- 1.7. Medidas generales de tratamiento y monitorización inicial, ¿por qué es importante?
- 1.8. Tratamiento farmacológico inicial del SCACEST: oxigenoterapia, nitratos, betabloqueantes
- 1.9. Terapia antitrombótica prehospitalaria: ¿Cuándo y con qué?
- 1.10. Indicaciones de reperfusión coronaria: el problema de los tiempos





“

*Eligiendo TECH estarás invirtiendo tu tiempo en calidad de contenidos, en compromiso para tu futuro, en los mejores programas académicos y en la seguridad que aporta su dilatada experiencia académica con una de las mejores Universidades Tecnológicas del mundo”*

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.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



#### 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 las futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

# Titulación

El Diplomado en Evaluación Prehospitalaria del Síndrome Coronario Agudo garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Diplomado en Evaluación Prehospitalaria del Síndrome Coronario Agudo** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Diplomado en Evaluación Prehospitalaria del Síndrome Coronario Agudo**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



## Diplomado

Evaluación Prehospitalaria  
del Síndrome Coronario Agudo

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Diplomado

## Evaluación Prehospitalaria del Síndrome Coronario Agudo

