

**Diplomado**

Cuidados de Enfermería  
Cardiológicos Agudos



**tech**  
universidad



## Diplomado

### Cuidados de Enfermería Cardiológicos Agudos

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/cuidados-enfermeria-cardiologicos-agudos](http://www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/cuidados-enfermeria-cardiologicos-agudos)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

La frecuencia y el riesgo de las cardiopatías siempre han significado un gran esfuerzo para el sector Salud, y es menester que los profesionales encargados del cuidado y atención a los pacientes que las presentan puedan abordar todas las situaciones dadas en un paciente con patología cardíaca de manera precisa, especializada y actualizada. Este programa está enfocado, precisamente, en los cuidados cardiológicos agudos: las distintas patologías que cubre, sus causas, las necesidades del paciente, protocolos de tratamiento, etcétera. Todo ello con una visión actualizada y práctica, proporcionada por especialistas en la materia. Además, este programa se impartirá totalmente de manera virtual, con todas las herramientas necesarias para una perfecta capacitación del especialista.





“

*Aprovecha los conocimientos y recursos académicos de un programa completo y eficiente, realizado por expertos en cardiología que han tenido en cuenta las particularidades de la práctica enfermera en todos los contenidos”*

Las cardiopatías agudas son sumamente complicadas, pudiendo tener posibles efectos a nivel vascular o pulmonar. El profesional que se disponga a atender pacientes con dichas afecciones tiene que poseer unos fundamentos teóricos sólidos y un manejo técnico que le permitan actuar tanto de manera preventiva como en situaciones de urgencias y en periodos de estabilización y posterior rehabilitación. Todo ese conocimiento teórico y manejo práctico debe estar respaldado por una actualización continua en la materia, pues los avances en cuidado y manejo de patologías cardíacas son constantes.

Este Diplomado trata de manera pormenorizada las diferentes afecciones cardíacas relacionadas con los vasos sanguíneos del corazón, desde el shock cardiogénico hasta las taquiarritmias ventriculares. También profundiza en los protocolos de cuidado aptos para las diversas etapas del paciente, sean los cuidados iniciales en pacientes con sospecha de SCA, o sean cuidados postoperatorios. Este programa abarca, pues, la integridad de las técnicas de las patologías cardíacas agudas desarrolladas hasta el momento.

La impartición técnica y teórica de los profesores especialistas y las herramientas de aprendizaje virtual que ofrece TECH Universidad hacen que este programa sea altamente práctico para el enfermero. Con artículos científicos, reportes de casos reales, material audiovisual y amplio contenido interactivo, el profesional de la enfermería que afronte el curso tendrá acceso a un sinfín de información que sin duda contribuirá a su labor de actualización continua.

Este **Diplomado en Cuidados de Enfermería Cardiológicos Agudos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Enfermería 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 nuevas técnicas de cuidado y atención del paciente cardíaco en un completo programa que combina la evidencia científica más rigurosa con la práctica clínica de mayor nivel"*

“

*Conoce todos los detalles sobre el Síndrome Coronario Agudo (SCA), su prevención y avances en cuidado de pacientes afectados en este Diplomado”*

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.

*Profundiza en la metodología de trabajo más eficiente, actualizada en base a los últimos postulados científicos, para tratar un embolismo pulmonar causado por una cardiopatía aguda.*

*Estudia de manera práctica, dinámica y eficiente, sin las ataduras de un calendario académico predefinido o clases presenciales.*



# 02 Objetivos

Este programa está diseñado para alcanzar, de manera eficaz, unos objetivos técnicos y teóricos teniendo en cuenta los últimos avances de la cardiología. Por medio de este Diplomado el estudiante podrá conocer todos los detalles de la medicación y los instrumentos utilizados en el cuidado de las enfermedades coronarias, particularmente en las cardiopatías agudas, ampliando sus conocimientos clínicos con los descubrimientos científicos más recientes.



“

*La mejor titulación para actualizarte en todas las novedades de las Ciencias de la Salud, observando la metodología de enfermería más eficiente puesta en práctica por el propio cuadro docente”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Actualizar los conocimientos en el tratamiento y cuidado de los pacientes diagnosticados de las principales patologías cardiovasculares, entre las que destacamos enfermedades del miocardio y pericardio, la enfermedad coronaria y las arritmias
- ♦ Garantizar la actualización de los conocimientos en cardiología de los enfermeros y mejorar su cualificación para incentivarles en su trabajo diario e incrementar su motivación profesional
- ♦ Potenciar la capacidad de los profesionales para efectuar una valoración equilibrada del uso de los recursos sanitarios en relación con el beneficio individual, social y colectivo que de tal uso pueda derivarse
- ♦ Posibilitar el establecimiento de instrumentos de comunicación entre los profesionales sanitarios dentro de un equipo multidisciplinar
- ♦ Mejorar la percepción del papel social de los profesionales de enfermería, como agentes individuales en un sistema general de atención de salud y de las exigencias éticas que ello comporta





## Objetivos específicos

- ◆ Conocer el manejo hospitalario de los principales síndromes cardiovasculares agudos como lo síndromes coronarios agudos, la insuficiencia cardíaca izquierda y derecha, las arritmias, el paro cardíaco, los síndromes aórticos agudos y las complicaciones agudas de las enfermedades de las válvulas, miocardio y pericardio
- ◆ Obtener los conocimientos esenciales para comprender, prevenir y manejar las complicaciones y comorbilidades más frecuentes en los pacientes con enfermedad cardíaca crítica (hidroelectrolíticas, metabólicas, respiratorias, renales e infecciosas)
- ◆ Adquirir los conocimientos básicos sobre las técnicas y procedimientos más comúnmente utilizados en estos pacientes, como las punciones vasculares, los sistemas de monitorización hemodinámica y asistencia circulatoria, los sistemas de hipotermia inducida, la intubación orotraqueal y ventilación mecánica invasiva y no invasiva, la pericardiocentesis, la inserción de marcapasos y otros dispositivos eléctricos y los sistemas de depuración extrarrenal, así como sobre el soporte nutricional y la medicación concomitante

“

*Desarrolla tus competencias y actualiza tus conocimientos en cuidados cardiológicos agudos”*

# 03

## Dirección del curso

El cuadro docente que elaboró este programa cuenta con una gran experiencia académica y laboral, que pone a disposición de los profesionales de la enfermería interesados en este campo. Son especialistas en activo con todas las competencias necesarias para ayudar a fortalecer el ejercicio del cuidado de la salud en el día a día profesional. Los docentes contarán con el apoyo de las herramientas virtuales que ofrece TECH, técnicas de educación virtual completamente comprobadas que convierten este en el programa ideal para actualizarse en la materia.



“

*Apóyate en profesionales que conocen de primera mano las afecciones cardiológicas agudas más relevantes, aportándote las claves de conocimiento que podrás incorporar a tu práctica diaria de forma inmediata”*

## Dirección



### Dña. Capote Toledo, María Luz

- Coordinadora de la Sala de Hemodinámica y Arritmias en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias y el Hospital Universitario Severo Ochoa
- Supervisora de Insuficiencia Cardíaca, Rehabilitación Cardíaca, Exploraciones Cardiopulmonares como Imagen, Ergometría y Holter, y Consultas de Alta Resolución de Cardiología en el Hospital Clínico San Carlos. Madrid
- Supervisora de Hemodinámica y Electrofisiología en el Hospital Clínico San Carlos
- Graduada en Enfermería por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Calidad Asistencial por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid en colaboración con la Agencia Laín Entralgo



# 04

## Estructura y contenido

El temario de este programa está minuciosamente organizado para abarcar todos los pormenores anatómicos y procedimentales referentes a las cardiopatías agudas y su cuidado por parte del personal enfermero. Este Diplomado está dividido en diez temas que resumen las últimas novedades en cardiología y las afectaciones agudas aplicadas al ejercicio de la Enfermería. Una titulación con un enfoque altamente práctico y absolutamente funcional para el Servicio de Enfermería de hoy por hoy.



“

*Un plan de estudios que te dará las mejores herramientas para el cuidado cardiológico, con las últimas novedades de las cardiopatías agudas”*

## Módulo 1. Cuidados Cardiológicos Agudos

- 1.1. Manejo Inicial de pacientes con sospecha de SCA
  - 1.1.1. Pacientes con SCASEST
  - 1.1.2. Diagnóstico, estratificación del riesgo y tratamiento
  - 1.1.3. Prevención y manejo de las complicaciones
  - 1.1.4. Fármacos hipolipemiantes y otras medidas de prevención secundaria
  - 1.1.5. Manejo Inicial de pacientes con SCACEST
  - 1.1.6. Diagnóstico, estratificación del riesgo y tratamiento
  - 1.1.7. Prevención y manejo de las complicaciones
  - 1.1.8. Fármacos antitrombóticos para el SCA
- 1.2. Insuficiencia cardíaca y edema de pulmón
  - 1.2.1. Descompensaciones de las cardiopatías congénitas
  - 1.2.2. Terapia farmacológica de la insuficiencia cardíaca aguda
  - 1.2.3. Ventilación no invasiva e invasiva
- 1.3. Shock Cardiogénico
  - 1.3.1. Monitorización Hemodinámica
  - 1.3.2. Soporte circulatorio mecánico
- 1.4. Paro Cardíaco
  - 1.4.1. Manejo inicial del Paro Cardíaco
  - 1.4.2. Protección neurológica y evaluación pronóstica
- 1.5. Arritmias
  - 1.5.1. Fibrilación auricular y taquiarritmias supraventriculares
  - 1.5.2. Taquiarritmias ventriculares y disfunción de DAI
  - 1.5.3. Bradiarritmias. Implantación de marcapasos. Disfunción de marcapasos
- 1.6. Síndromes Vasculares, Miocárdicos, Pericárdicos y Valvulares Agudos
  - 1.6.1. Síndromes aórticos agudos
  - 1.6.2. Embolismo pulmonar
  - 1.6.3. Pericarditis aguda, miocarditis, miocardiopatía inducida por estrés (Síndrome de Takotsubo)
  - 1.6.4. Derrame pericárdico severo. Taponamiento cardíaco. Pericardiocentesis
  - 1.6.5. Enfermedad valvular aguda infecciosa y no infecciosa





- 1.7. Principios generales en el cuidado del paciente crítico cardiovascular
  - 1.7.1. Profilaxis, nutrición, acompañamiento al final de la vida
  - 1.7.2. Cuidados postoperatorios tras la cirugía cardíaca
  - 1.7.3. Síndrome del distrés respiratorio agudo
  - 1.7.4. Insuficiencia renal aguda y terapia de soporte renal
- 1.8. Manejo de la diabetes
  - 1.8.1. Trastornos de la glucemia
  - 1.8.2. Trastornos electrolíticos y del equilibrio ácido-base
  - 1.8.3. Sangrado, anemia y transfusión de sangre
  - 1.8.4. Complicaciones Infecciosas en cuidados intensivos cardíacos
- 1.9. Cuidados de enfermería en las distintas técnicas y procedimientos que tienen lugar en la Unidad Coronaria
  - 1.9.1. Cuidados de enfermería en la canulación vascular
  - 1.9.2. Intubación orotraqueal y traqueotomía
- 1.10. Acompañamiento del paciente terminal en la Unidad Coronaria

“*Descárgate todo el material didáctico y gana acceso a una guía de referencia fundamental en la práctica enfermera de atención a pacientes con patologías cardiológicas agudas*”

05

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”*

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*

## Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



## Método Relearning

En TECH los case studies son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

*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.*



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



*La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”*

### 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.

## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas global score, obteniendo un 4,9 de 5.

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### 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.



#### 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.



#### 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.

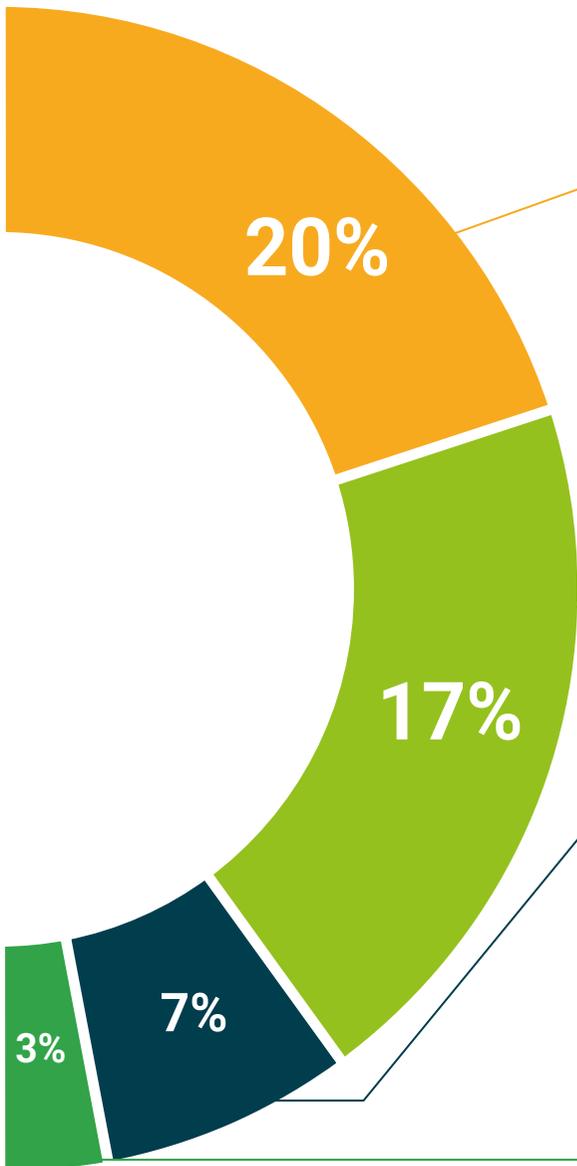
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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.



#### 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.



#### 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.



#### 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 Cuidado de Enfermería Cardiológicos Agudos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Cuidados de Enfermería Cardiológicos Agudos** 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**.

Este título expedido por **TECH Universidad** 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 Cuidados de Enfermería Cardiológicos Agudos**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 semanas**



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



## Diplomado

Cuidados de Enfermería  
Cardiológicos Agudos

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Cuidados de Enfermería  
Cardiológicas Agudos

