# Diplomado
## Cardiología Pediátrica




tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

# Diplomado
## Cardiología Pediátrica

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/cardiologia-pediatrica**

# Índice


01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Estructura y contenido — pág. 12

04 Metodología — pág. 16

05 Titulación — pág. 24

01

# Presentación

Las Cardiopatías Congénitas se han convertido en una importante causa de mortalidad infantil en la sociedad actual. De hecho, se estima que uno de cada 100 recién nacidos experimenta esta patología y, de esta cifra, prácticamente la mitad requerirán de cirugía. Es por ello que los padres necesitan a médicos especialistas que cuenten con técnicas cada vez más actualizadas. Así, mediante esta titulación los pediatras se prepararán con garantías en procedimientos de abordaje de las afecciones de etiología cardíaca en edad infantil. Con tal fin, revisarán los procesos diagnósticos y el régimen terapéutico adecuado en cada caso a través de un cómodo formato 100% online y un destacado equipo docente.





*Refuerza tu papel como agente clave para la salud de los niños y sus familias con este Diplomado”*

Los avances en la investigación científica han permitido detectar factores estrechamente relacionados con la Aterosclerosis, que aumentan significativamente la probabilidad de contraer enfermedades cardiovasculares. Algunos de ellos son hereditarios, mientras que otros están asociados con el estilo de vida o la consecuencia de una patología. En cualquier caso, se ha comprobado que cuantos más factores de riesgo cardiovascular haya, más crece la incidencia de la Aterosclerosis.

Si bien aún no resulta posible evitar las Cardiopatías Congénitas, mejorar su diagnóstico y la efectividad de los tratamientos supone una gran solución, para lo que el programa en Cardiología Pediátrica ofrece una excelente oportunidad a los médicos especialistas. De este modo, los cardiólogos pediatras perfeccionarán su valoración del soplo cardíaco en niños y adecuarán sus técnicas asistenciales de cara al desarrollo de pruebas para detectar patologías. Algunas de las analizadas serán la ECG o RX del tórax.

Asimismo, recorrerán un amplio abanico de enfermedades que alteran el ritmo cardíaco, tales como las Arritmias, los Síncopes o la Insuficiencia Cardíaca, pasando también por patologías como la Hipertensión Arterial o la Miocarditis. Así, esta completa preparación se coloca como la actualización perfecta para estos profesionales sanitarios, quienes podrán cursarla desde casa y disfrutar de los beneficios que proporciona TECH a sus alumnos. En esta línea, desde el primer momento podrán acceder a todo el contenido del Campus Virtual las 24 horas del día, con múltiples recursos interactivos.

Este **Diplomado en Cardiología Pediátrica** 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 Pediátrica
- 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

*Matricúlate para destacar en el diagnóstico de las principales alteraciones cardiológicas que pueden darse en la infancia”*

*Examina avanzados casos prácticos de pacientes con Arritmias y Síncopes para proceder al mejor tratamiento en cada caso específico"*

*Domina las características de las Cardiopatías Congénitas y contribuye a reducir la mortalidad infantil a causa de estas patologías.*

*Con el programa recorrerás las diferentes enfermedades del Pericardio en los niños para destacar en su intervención.*

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

El presente programa ofrece una revisión completa de los procedimientos en el abordaje de las patologías cardíacas en el niño, siempre en línea con los últimos avances en este campo. De esta forma, los cardiólogos pediatras incorporarán a su metodología de trabajo herramientas diagnósticas y terapéuticas de gran efectividad que perfeccionarán su actividad asistencial, preparándolos para cualquier reto. Así, los objetivos les convertirán en los especialistas actualizados que necesitan los padres con hijos que padecen estas complejas patologías.





*Conviértete en la solución de miles de padres que buscan a cardiólogos pediatras al día en las enfermedades cardiovasculares más complejas"*

## Objetivos generales

- Actualizar al médico en soporte vital avanzado y técnicas diagnósticas y terapéuticas ante el paciente en edad pediátrica con patología urgente
- Ampliar los conocimientos en la prestación de la atención de urgencia que permita mejorar el pronóstico del niño y la atención a su familia
- Revisar las principales patologías en niños y adolescentes y los avances efectuados en las mismas







## Objetivos específicos

- Describir las principales alteraciones cardiológicas que pueden darse en la infancia, así como su etiología
- Definir los parámetros cardiacos "normales" en el niño con el fin de detectar irregularidades que precisen corrección
- Explicar el tratamiento adecuado en patología cardíaca infantil según la edad del niño y su estado general

*Con los objetivos que propone el programa, definirás los parámetros cardiacos normales en el niño con el fin de detectar irregularidades que precisen corrección"*

03

# Estructura y contenido

A lo largo de 150 horas, el Diplomado en Cardiología Pediátrica realizará un completo recorrido sobre las patologías de esta área valiéndose de las últimas tecnologías educativas. En este sentido, los alumnos comprobarán lo sencillo que es interiorizar los contenidos del temario con la metodología que propone TECH. Mediante el *Relearning*, las ideas quedarán perfectamente asimiladas debido a su reiteración continua en un ciclo de aprendizaje que combina vídeos, resúmenes interactivos, participaciones en fotos y mucho más.





*Con el Relearning, dominarás con solvencia los conceptos sobre Cardiología Pediátrica bajo la atenta supervisión del equipo docente”*

## **Módulo 1.** Cardiología

1.1. Valoración del soplo cardiaco en el niño
1.2. Pruebas complementarias en el niño con sospecha de patología cardiaca: ECG, RX tórax, pruebas diversas
1.3. Arritmias y sincopes
1.4. Insuficiencia cardiaca
1.5. Cardiopatías congénitas
1.6. Hipertensión arterial
1.7. Fiebre reumática
1.8. Miocarditis
1.9. Endocarditis infecciosa
1.10. Enfermedades del pericardio en el niño





*Las Cardiopatías Congénitas, la Miocarditis o la Endocarditis Infecciosa son algunas de las patologías en las que profundizarás en los contenidos, en línea con los últimos hallazgos"*

04

# 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 tomasen 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.



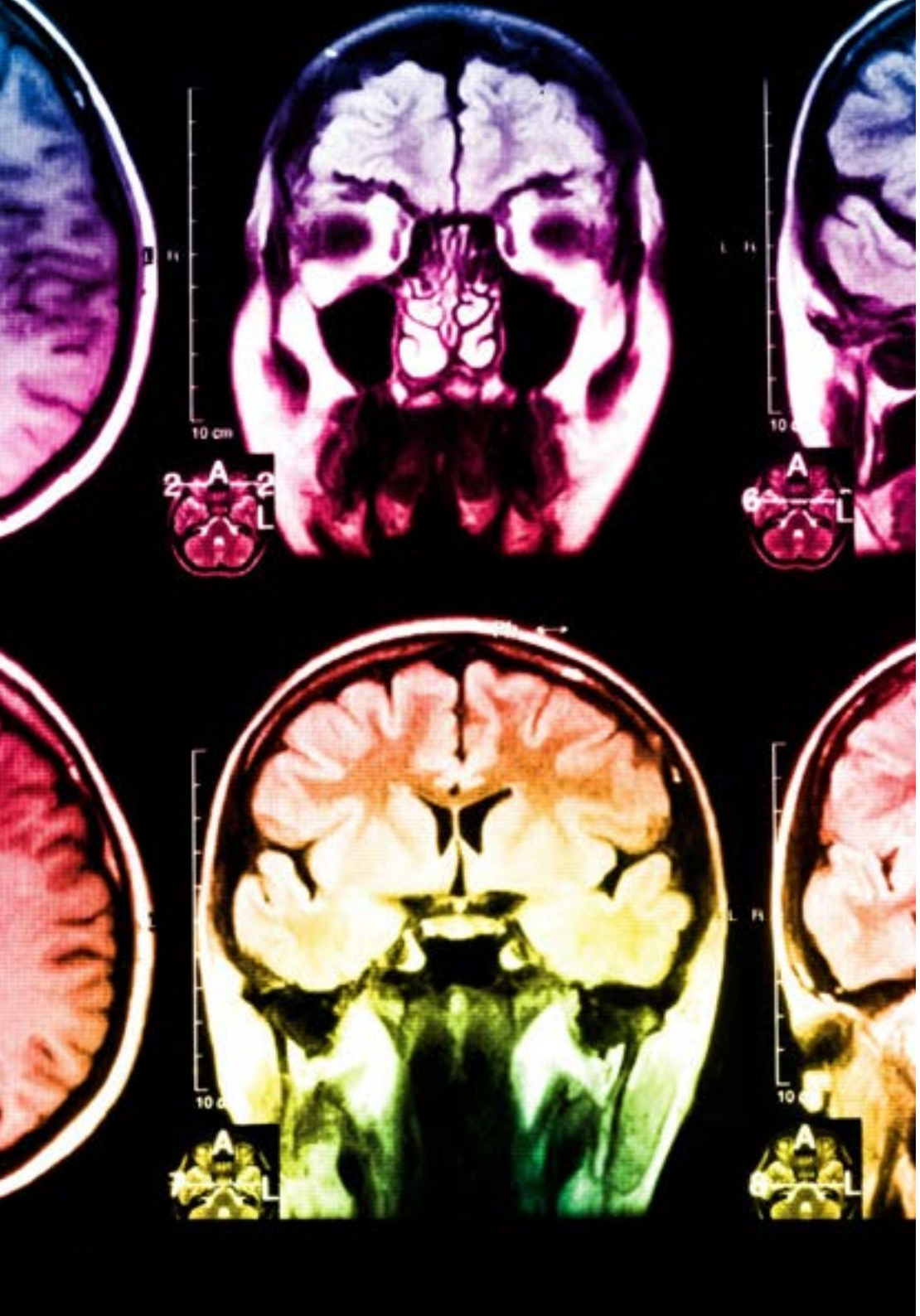
## Relearning Methodology

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.

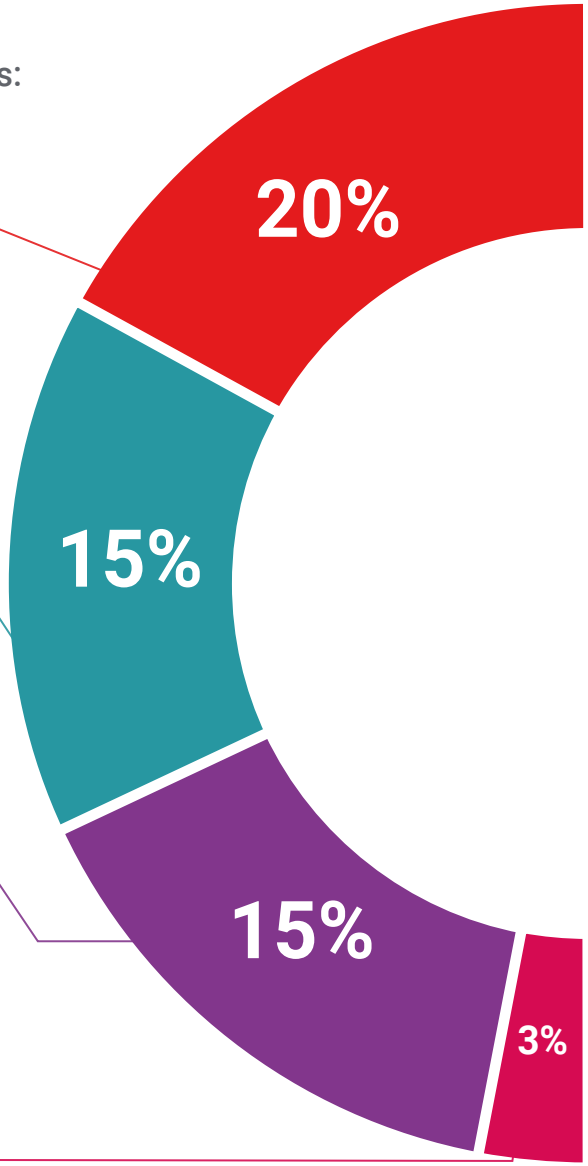
### Resúmenes interactivos

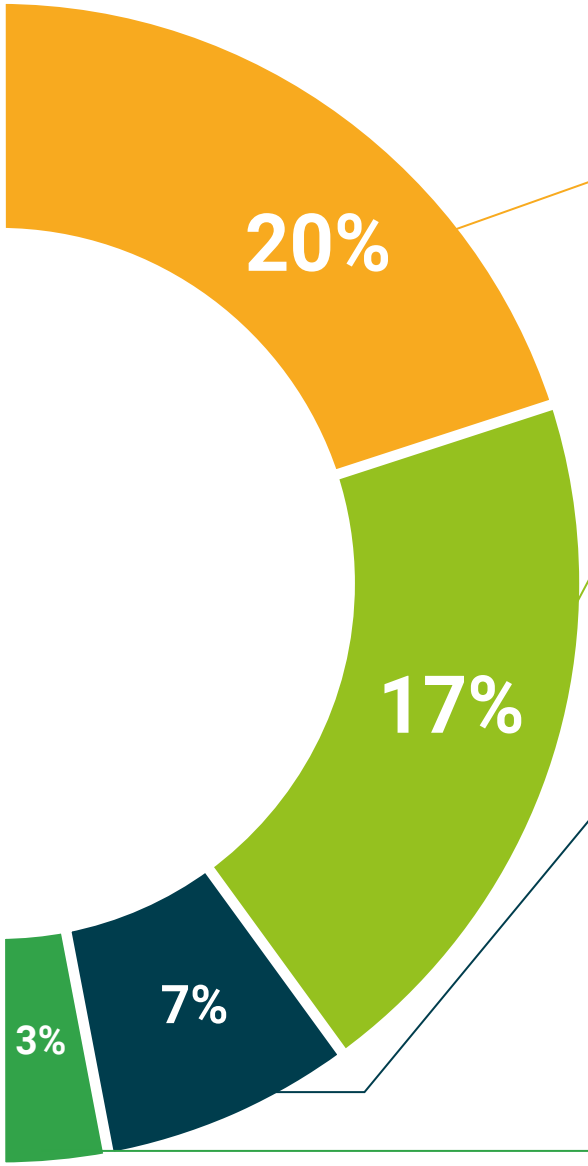
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

05

# Titulación

El Diplomado en Cardiología Pediátrica 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 de Cardiología Pediátrica** 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 de Cardiología Pediátrica**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Cardiología Pediátrica

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*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.

tech universidad tecnológica

# Diplomado
## Cardiología Pediátrica

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**

# Diplomado
## Cardiología Pediátrica



tech universidad tecnológica