

# Capacitación Práctica Cirugía Mínimamente Invasiva en Pediatría



**tech** global  
university

Capacitación Práctica  
Cirugía Mínimamente  
Invasiva en Pediatría

# Índice

01

Introducción

---

pág. 4

02

¿Por qué cursar esta  
Capacitación Práctica?

---

pág. 6

03

Objetivos

---

pág. 8

04

Planificación  
de la enseñanza

---

pág. 10

05

¿Dónde puedo hacer la  
Capacitación Práctica?

---

pág. 12

06

Condiciones generales

---

pág. 16

07

Titulación

---

pág. 18

# 01 Introducción

Los avances tecnológicos han propiciado que las técnicas de laparoscopia y endoscopia alcancen un mayor desarrollo y, por tanto, sean empleadas en numerosos ámbitos médicos. Uno de los más beneficiados por dicha situación es la cirugía pediátrica, puesto que permite realizar intervenciones con menor tiempo de estancia hospitalaria, dolor y con mejor recuperación postoperatoria para el niño. Debido a esto, los médicos expertos en esta materia son muy solicitados por los hospitales. Por ello, TECH ha creado este programa, que permitirá al profesional adentrarse durante 3 semanas en un centro de alto nivel para perfeccionar sus competencias en cirugía mínimamente invasiva para Pediatría y, así, responder a las demandas del sector sanitario.



*“Dominarás, con esta Capacitación Práctica, los mecanismos que permiten la extracción de tumores torácicos de una forma poco invasiva en el paciente pediátrico”*







A lo largo de los últimos años, las técnicas mínimamente invasivas han obtenido una mayor relevancia en el área de la cirugía pediátrica dada la comodidad que ofrecen para realizar intervenciones quirúrgicas con pacientes menores. Así, enfermedades como la Apendicitis, las piedras en la vesícula o diversos tipos de hernias son tratadas mediante novedosos métodos laparoscópicos que ofrecen mejores resultados estéticos y de reducción de tiempos de operatorio y anestesia que las tradicionales cirugías realizadas con técnicas abiertas. Por tanto, ante los amplios beneficios que ofrecen estos avances en el ámbito quirúrgico, los cirujanos pediátricos con elevadas y actualizadas competencias en esta área son muy precisados por las entidades sanitarias para preservar el bienestar de los más pequeños.

Es por esto que TECH ha creado este programa, con el fin de incrementar las aptitudes profesionales de los médicos en el campo de la cirugía pediátrica mínimamente invasiva de una forma exclusivamente práctica. A lo largo de 120 horas, el alumno accederá a un hospital caracterizado por disponer de la última tecnología sanitaria. En el mismo, dominará las técnicas más vanguardistas para la realización de procedimientos endoscópicos digestivos, asimilará los mecanismos para la extracción de tumores torácicos de forma poco invasiva o adoptará las mejores estrategias para el tratamiento fetal de la hernia diafragmática congénita.

Durante todo su proceso práctico, el alumno estará integrado en un excelente equipo de trabajo multidisciplinar y acompañado por un tutor designado específicamente para él, quien se responsabilizará de resolver todas sus dudas y guiarle en una experiencia sanitaria que le habilitará para enfrentarse con éxito a los retos que presente diariamente su praxis médica.

# 02

## ¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

En el área de la cirugía pediátrica, aplicar adecuadamente los últimos avances en técnicas laparoscópicas y endoscópicas resulta elemental para desarrollar un excelso desempeño profesional y garantizar el bienestar de los pequeños pacientes sometidos a intervenciones quirúrgicas. Dada esta razón, TECH ha creado un novedoso programa, que permite al alumno adentrarse durante 120 horas en un entorno hospitalario de prestigio para asimilar estas innovaciones médicas y adoptarlas de forma eficiente en su metodología diaria de trabajo.

“

*A través de este programa exclusivamente práctico que ofrece TECH, te adentrarás durante 3 semanas en un centro hospitalario de elevada calidad para asimilar las técnicas más avanzadas en cirugía pediátrica mínimamente invasiva”*

### 1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

La cirugía pediátrica ha experimentado una gran revolución en los últimos años debido a la aparición de métodos laparoscópicos de diversa índole o a la aplicación de la cirugía robótica para acometer el tratamiento de diversas patologías. Por ello, TECH ha apostado por diseñar este programa, con el objetivo de permitirle al médico dominar todos estos avances de una forma exclusivamente práctica.

### 2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

El cuadro médico de primer nivel que acompañara al alumno durante toda su experiencia práctica es un aval de la gran calidad que otorga este programa. Acompañado por su tutor en todo momento, tratará con pacientes reales e incluirá en su praxis médica los actualizados procedimientos quirúrgicos mínimamente invasivos más eficientes para Pediatría.

### 3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

TECH selecciona minuciosamente todos los centros disponibles para las Capacitaciones Prácticas. Gracias a ello, el especialista tendrá garantizado el acceso a un entorno clínico de prestigio en el área de la Cirugía Mínimamente Invasiva en Pediatría. De este modo, comprobará el día a día de un área de trabajo exigente, rigurosa y exhaustiva, aplicando siempre las últimas tesis y postulados científicos en su metodología de trabajo.



#### 4. Llevar lo adquirido a la práctica diaria desde el primer momento

El panorama pedagógico contempla una elevada cifra de titulaciones que requieren mucho tiempo y que no están adaptadas a las necesidades laborales del alumno. Esta circunstancia ha propiciado que TECH haya creado este programa 100% práctico, que permitirá al médico adquirir una serie de destrezas en cirugía pediátrica poco invasiva con gran aplicabilidad profesional en tan solo 120 horas.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

TECH ofrece las posibilidades de realizar esta Capacitación Práctica en los mejores hospitales. De esta forma, el especialista actualizará y ampliará sus destrezas junto a los mejores profesionales que ejercen en centros médicos de primera categoría. Una oportunidad única que solo TECH podría ofrecer.



*Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas"*



# 03

## Objetivos

El objetivo fundamental de esta Capacitación Práctica es el de permitir que el profesional domine los actualizados métodos diagnósticos y terapéuticos en el campo de la laparoscopia y la endoscopia pediátrica, a través de una experiencia hospitalaria rodeado de los mejores especialistas en la materia.



### Objetivos generales

---

- ♦ Incrementar las habilidades profesionales del médico en laparoscopia y endoscopia pediátrica
- ♦ Afrontar con garantía y calidad las diferentes patologías pediátricas que se pueden abordar mediante estas vías de acceso



*No dejes pasar esta oportunidad y matricúlate en esta Capacitación Práctica para incrementar tus destrezas en cirugía pediátrica mínimamente invasiva en tan solo 3 semanas”*







## Objetivos específicos

---

- ♦ Manejar el instrumental endoscópico urológico para, mediante cistoscopia y ureterorrenoscopia, poder diagnosticar y tratar diferentes patologías urológicas
- ♦ Realizar correctamente las endoscopias para el sistema renoureteral
- ♦ Determinar las malformaciones genitourinarias que requieren exploración y tratamiento endoscópico
- ♦ Emplear la endoscopia digestiva como método diagnóstico y terapéutico en el tratamiento de la patología del tracto digestivo pediátrico
- ♦ Dominar la instrumentación necesaria para la realización de la broncoscopia rígida y flexible en el paciente pediátrico, así como analizar la patología susceptible de tratamiento mediante esta vía
- ♦ Manejar el abordaje toracoscópico y las técnicas quirúrgicas específicas de cada una de las patologías infantiles que se benefician del mismo
- ♦ Profundizar en las distintas técnicas quirúrgicas laparoscópicas que se pueden aplicar a distintas patologías digestivas
- ♦ Analizar las patologías urológicas pediátricas y las técnicas laparoscópicas que se emplean para tratarlas
- ♦ Evaluar la neumovesicoscopia como alternativa para el tratamiento de algunas patologías urológicas concretas
- ♦ Identificar las distintas patologías urológicas en pediatría y las técnicas quirúrgicas laparoscópicas existentes para resolverlas
- ♦ Establecer aquellas malformaciones neonatales que se intentan corregir prenatalmente y saber cuáles son subsidiarias de un manejo prenatal y en qué consiste su abordaje

# 04

## Planificación de la enseñanza

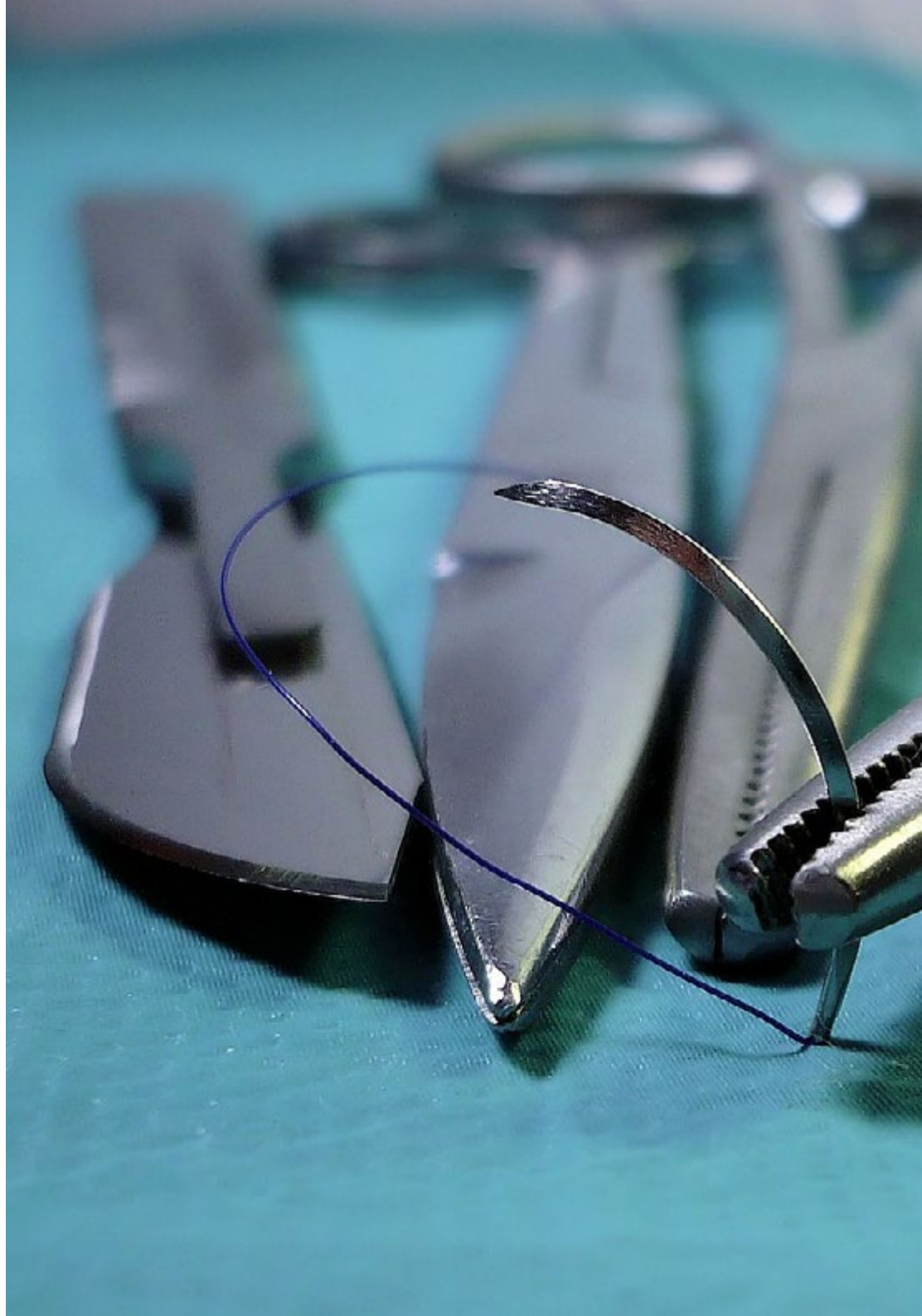
Esta Capacitación Práctica está constituida por una estancia en un hospital de alto nivel, de 3 semanas de duración, de lunes a viernes con jornadas de 8 horas consecutivas de trabajo junto a un especialista adjunto. Integrado en un equipo médico multidisciplinar, el alumno dispondrá de experiencia con pacientes pediátricos reales que precisan una intervención quirúrgica, lo que le permitirá adquirir las técnicas y los procedimientos más actualizados en este campo.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctica, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de atención sanitaria en áreas y condiciones que requieren un alto nivel de cualificación, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un medio de seguridad para el paciente y un alto desempeño profesional.

Es, sin ningún tipo de duda, una oportunidad inigualable para aprender trabajando en un hospital de vanguardia, en el que la aplicación de procedimientos poco invasivos y seguros para el paciente son las principales claves. Gracias a ello, adquirirás habilidades propias del siglo XXI que te habilitarán para desenvolverte con solvencia en todos los retos que presente la profesión.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:





| Módulo                                     | Actividad Práctica   |
|--|--|
| Endoscopia genitourinaria                  | Diagnosticar y tratar las patologías urológicas del paciente pediátrico mediante la cistoscopia y la ureterorenoscopia                       |
|  | Llevar a cabo la exploración y el tratamiento endoscópico de distintos tipos de malformaciones genitourinarias                               |
| Endoscopia vía digestiva y de la vía aérea | Acometer el diagnóstico y el tratamiento de diversas patologías del tracto digestivo pediátrico mediante la endoscopia digestiva             |
|  | Realizar una broncoscopia rígida y flexible en el paciente pediátrico  |
|  | Tratar los tumores y quistes laríngeos mediante la utilización de técnicas vanguardistas respaldadas por la última evidencia científica      |
| Laparoscopia Cirugía General y Digestiva   | Elaborar el tratamiento de enfermedades inflamatorias intestinales a través de novedosas técnicas laparoscópicas                             |
|  | Realizar el tratamiento de patologías abdominales mediante la laparoscopia   |
|  | Abordar las enfermedades producidas en el páncreas, aplicando para ello las técnicas de esplenectomía  |
| Cirugía neonatal y fetal                   | Llevar a cabo una endoscopia en pacientes recién nacidos y fetos para detectar posibles enfermedades susceptibles de intervención quirúrgica |
|  | Corregir las malformaciones neonatales a través de métodos quirúrgicos poco invasivos  |
|  | Eliminar los quistes ováricos en las pacientes recién nacidas  |



# 05

## ¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

Con la apuesta de TECH por garantizar que todo alumno pueda acceder a este programa con la máxima comodidad, se han seleccionado un extenso número de centros hospitalarios en los que el profesional podrá desarrollar sus competencias junto a un excelente equipo de médicos especializados en cirugía pediátrica.

“

*Accede a estas prácticas en un centro hospitalario de prestigio para, de la mano de los mejores profesionales, potenciar tus aptitudes en cirugía pediátrica de mínima invasión”*







El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:



Medicina

### Hospital HM Modelo

|        |           |
|--------|-----------|
| País   | Ciudad    |
| España | La Coruña |

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Cirugía de Columna Vertebral



Medicina

### Hospital HM Rosaleda

|        |           |
|--------|-----------|
| País   | Ciudad    |
| España | La Coruña |

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Trasplante Capilar
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

### Hospital HM La Esperanza

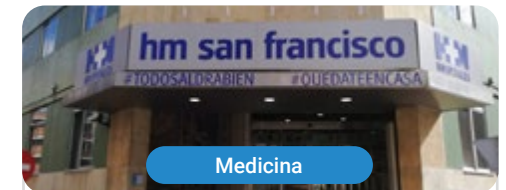
|        |           |
|--------|-----------|
| País   | Ciudad    |
| España | La Coruña |

Dirección: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

### Hospital HM San Francisco

|        |        |
|--------|--------|
| País   | Ciudad |
| España | León   |

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en el Servicio de Traumatología



Medicina

### Hospital HM Montepríncipe

País Ciudad  
España Madrid

Dirección: Av. de Montepríncipe, 25, 28660,  
Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros  
especializados privados distribuidos por toda  
la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortopedia Infantil
- Medicina Estética



Medicina

### Hospital HM Torrelodones

País Ciudad  
España Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250,  
Torrelodones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros  
especializados privados distribuidos por toda  
la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Pediatría Hospitalaria



Medicina

### Hospital HM Sanchinarro

País Ciudad  
España Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros  
especializados privados distribuidos por toda  
la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Medicina del Sueño



Medicina

### Hospital HM Puerta del Sur

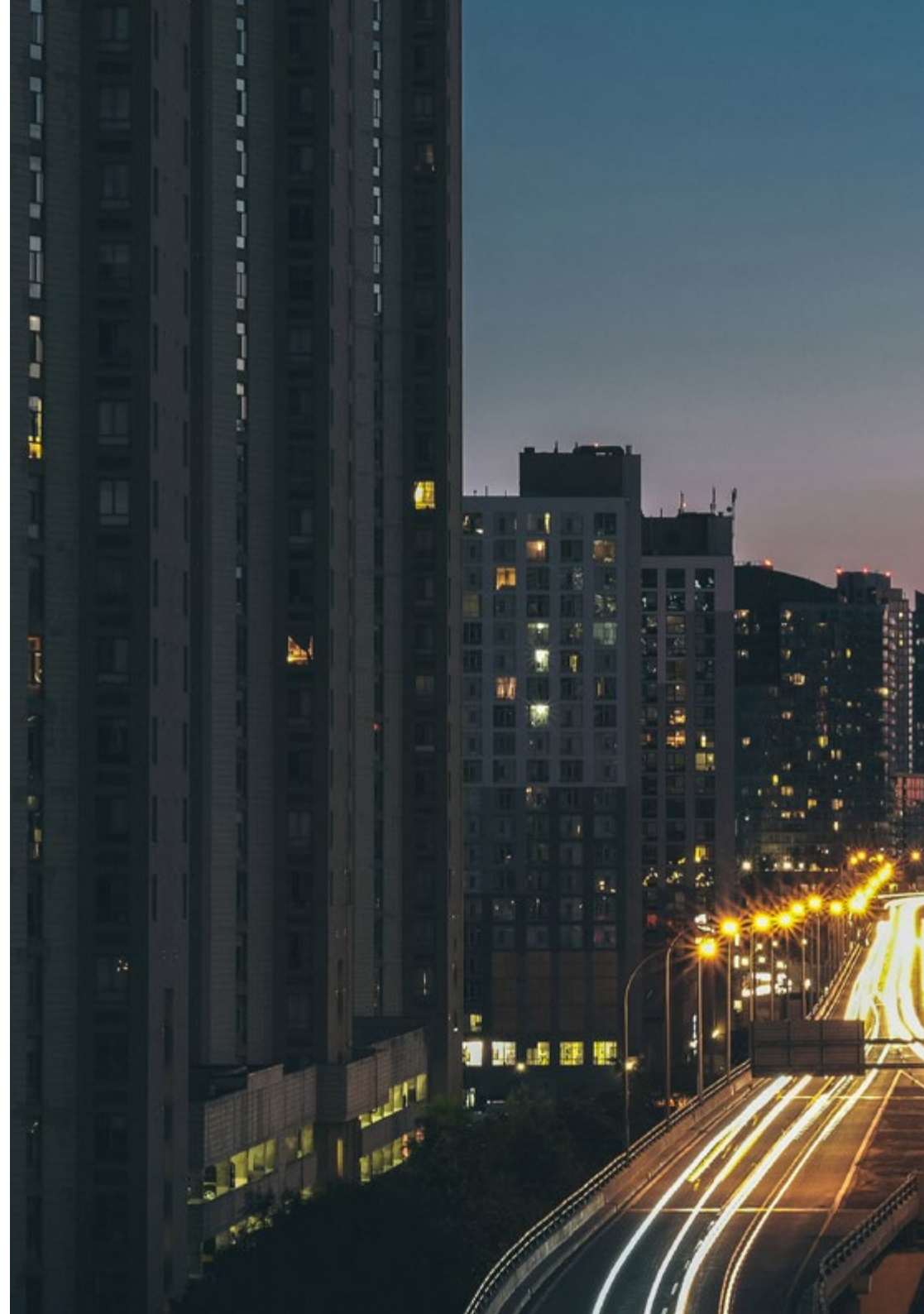
País Ciudad  
España Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938,  
Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros  
especializados privados distribuidos por toda  
la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Urgencias Pediátricas
- Oftalmología Clínica







**Medicina**

### Policlínico HM Sanchinarro

|        |        |
|--------|--------|
| País   | Ciudad |
| España | Madrid |

Dirección: Av. de Manoteras, 10,  
28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros  
especializados privados distribuidos por toda  
la geografía española

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Atención Ginecológica para Matronas
- Enfermería en el Servicio de Aparato Digestivo

# 06

## Condiciones generales

### Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, esta entidad educativa se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.





## Condiciones Generales de la Capacitación Práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

**1. TUTORÍA:** durante la Capacitación Práctica el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico, cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

**2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

**3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio de la Capacitación Práctica, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia de las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

**4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere la Capacitación Práctica recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** la Capacitación Práctica no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización de la Capacitación Práctica. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

**7. NO INCLUYE:** la Capacitación Práctica no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

# 07 Titulación

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Capacitación Práctica en Cirugía Mínimamente Invasiva en Pediatría** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Capacitación Práctica en Cirugía Mínimamente Invasiva en Pediatría**

Duración: **3 semanas**

Asistencia: **de lunes a viernes, turnos de 8 horas consecutivas**

Créditos: **4 ECTS**





Capacitación Práctica  
Cirugía Mínimamente  
Invasiva en Pediatría

# Capacitación Práctica Cirugía Mínimamente Invasiva en Pediatría

