

# Capacitación Práctica

## Urgencias Pediátricas





Capacitación Práctica  
Urgencias Pediátricas

# 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

Para el profesional médico es de máxima importancia conocer los planes de actuación sistematizada que se deben desarrollar en los casos de las urgencias que se presentan en pacientes en edad infantil. Adquirir estos conocimientos de forma práctica es la forma más eficiente de conseguirlo, adquiriendo la agilidad y el acierto necesarios en la toma de decisiones imprescindible en esta área de trabajo. Para ello, intervenir con un equipo de trabajo multidisciplinar en un hospital dotado con los protocolos, técnicas y tecnologías más avanzados del momento, es la manera más intensiva, directa y eficiente de integrar los conocimientos y crecer en la capacidad práctica real. Por eso, TECH ha diseñado este espacio académico 100% práctico *in situ*, donde el profesional podrá actuar de forma especializada con pacientes reales y junto a un equipo multidisciplinar que le acompañará a lo largo de 3 semanas en un centro clínico de su preferencia.

66

*Incorpora a tu praxis clínica diaria los métodos de abordaje más avanzados para tratar a pacientes pediátricos en el área de Urgencias con este programa 100% práctico"*





Del mismo modo que otras especialidades y subespecialidades médicas, las Urgencias Pediátricas han alcanzado un desarrollo y una profesionalización muy elevada en los últimos años. El médico que desarrolla sus funciones en los servicios de atención a las Urgencias Pediátricas debe ser capaz de proporcionar una atención inicial al paciente pediátrico de forma integral, rápida, acertada y segura.

Por este motivo la actualización de los conocimientos debe ser constante, a través de programas orientados a reforzar sus funciones, tanto a la hora de reconocer y resolver inicialmente la emergencia, como para enfocar, orientar y encaminar correctamente las situaciones ante patologías urgentes.

La actualización del médico del servicio de Urgencias Pediátricas debe incluir la actualización de las técnicas diagnósticas y terapéuticas como el manejo de la vía aérea, abordaje de vías periféricas y centrales o la inmovilización de paciente traumático y quemado, que garanticen una asistencia rápida y segura en todas las edades pediátricas. Además, debe incluir aspectos organizativos de los servicios de urgencia pediátricos y la dotación de personal y material, incidiendo en sus características diferenciales.

Este programa ofrece al médico la posibilidad de realizar una Capacitación Práctica actualizada sobre las Urgencias Pediátricas, estableciendo las claves para la atención del paciente en estado crítico y el abordaje de las diferentes técnicas de diagnóstico y tratamiento propias de la atención en urgencias en la edad pediátrica. De esta manera, luego de 3 semanas, podrá responder adecuadamente a dicha evolución de los conocimientos científicos y tecnológicos, y a la de su ámbito de actuación en los distintos sistemas sanitarios, mediante una adecuada capacitación.

02

# ¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

La actualización constante y de calidad es fundamental para el especialista en medicina sea cual sea el área que atienda. Por ello, TECH en su interés por ofrecer una variada gama de programas de interés para los profesionales y de utilidad tanto para la sociedad como para el mercado laboral actual ha diseñado este espacio académico de carácter 100% práctico donde el profesional compartirá una serie de actividades en un entorno vanguardista y de referencia para la atención de pacientes en el área de Urgencias Pediátricas. Las mismas tendrán que ver con el soporte cardiovascular avanzado pediátrico y neonatal común o diferentes situaciones especiales que surjan en el área de urgencias con pacientes pediátricos. Así, incorporará los últimos hallazgos del sector para perfeccionar su técnica y perfil profesional.

66

*Este programa exclusivo de TECH te abre las puertas a los más reputados centros hospitalarios en distintas localidades del mundo”*

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

Para atender de manera efectiva a los pacientes pediátricos en el área de Urgencias de un centro hospitalario, se deben contar con nuevos enfoques y técnicas actualizadas que le permitan ser aún más eficientes. Dominar los recursos y equipamientos con los que cuentan en la actualidad los centros clínicos especializados es fundamental para expandir el talento y demostrar las capacidades humanas y profesionales, ante los casos más inverosímiles que puedan presentarse.

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

El profesional al cursar este programa estará en contacto con el equipo humano más especializado en el área sanitaria. Contará además con un tutor designado que le mostrará todo el proceso y le brindará el acompañamiento necesario. Así, verá y atenderá a pacientes reales en un contexto complejo en el área de Urgencias Pediátricas, incorporando en su práctica diaria los procedimientos y abordajes más efectivos implementados en la actualidad.

## 3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

Para garantizar el acceso a un entorno clínico de prestigio donde podrá comprobar el día a día de un área de trabajo de calidad aplicando siempre la última evidencia científica en su metodología de trabajo, TECH ha elegido los mejores centros hospitalarios. Así, el especialista pondrá en práctica los conocimientos en cuanto a Urgencias Pediátricas de manera específica y actualizada.



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

Este programa innovador y actualizado de acuerdo a la última evidencia científica sobre los avances en Urgencias Pediátricas le ofrece al profesional un espacio académico 100% práctico, que le permitirá ponerse al frente de procedimientos con equipos de última generación, llevándolo a la práctica profesional a lo largo de 3 semanas en un centro especializado del entorno nacional o internacional.

#### **5. Expandir las fronteras del conocimiento**

Cumpliendo con el objetivo de capacitar a millones de profesionales en el mundo sin tener en cuenta los límites geográficos, TECH sigue innovando con este vanguardista programa 100% práctico. Para ello, ha establecido convenios con centros hospitalarios en diferentes localidades donde el especialista podrá expandir sus fronteras y ponerse al día en cuanto al abordaje de las Urgencias Pediátricas, con los mejores expertos que ejercen en entornos clínicos de prestigio.

66

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

# 03 Objetivos

El objetivo es el de lograr actualizarse en los últimos procedimientos diagnósticos y terapéuticos de un modo exclusivamente práctico, mediante una estancia hospitalaria diseñada con rigor clínico y académico, aprendiendo de la experiencia directa, de la mano de reconocidos profesionales en un centro hospitalario de máxima calidad científica y de innovación tecnológica.



## Objetivos generales

- Prestar una atención de urgencia que permita mejorar el pronóstico del niño y la atención a su familia
- Dominar las últimas técnicas, postulados científicos modernos y aplicación de tecnologías de vanguardia en Urgencias Pediátricas
- Desarrollar procedimientos avanzados en pacientes pediátricos que acudan al área de Urgencias Clínicas





## Objetivos específicos

- ♦ Identificar los diferentes elementos del equipamiento en el servicio de Urgencias Pediátricas
- ♦ Identificar los signos y síntomas de los principales síndromes aparentemente letales, así como realizar el reconocimiento de del niño gravemente enfermo
- ♦ Actualizar las últimas recomendaciones para la realización de las maniobras de reanimación cardiopulmonar básica y avanzada, y de desobstrucción completa de la vía aérea superior por un cuerpo extraño
- ♦ Revisar las distintas vías de administración de fármacos y su indicación en cada caso
- ♦ Establecer los procedimientos de realización de la Capnografía y la Pulsioximetría, así como revisar las indicaciones de la oxigenoterapia en pacientes en edad infantil según la última evidencia científica
- ♦ Determinar los principales aspectos del establecimiento de la vía aérea pediátrica, la secuencia rápida de intubación, la vía aérea difícil y nuevos dispositivos facilitadores
- ♦ Establecer las fases, características y desarrollo del procedimiento de sedoanalgesia
- ♦ Incorporar la punción intraósea como técnica de uso frecuente en los servicios de Urgencias Pediátricas
- ♦ Revisar los protocolos de actuación ante la muerte infantil
- ♦ Describir los principales signos y síntomas de las patologías cardíacas, arritmias, síncope, insuficiencia cardíaca y cardiopatías congénitas
- ♦ Incorporar las técnicas de uso frecuente en el diagnóstico y tratamiento de las patologías cardíacas, como la lectura rápida del ECG, la cardioversión eléctrica para el manejo de las taquiarritmias y la desfibrilación cardíaca
- ♦ Describir los principales signos y síntomas de las patologías de las vías respiratorias en el niño, y las diferentes técnicas de diagnósticas y terapéuticas como la aspiración de la vía aérea, la toracocentesis y colocación del tubo pleural, la espirometría forzada y el test broncodinámico
- ♦ Incorporar a la praxis médica las prioridades de evaluación y tratamiento en el niño traumatizado y las características propias de los pacientes pediátricos
- ♦ Analizar los protocolos específicos de actuación por edades ante el paciente pediátrico con fiebre
- ♦ Establecer la correlación entre los distintos tipos de daño cerebral y sus manifestaciones clínicas
- ♦ Conocer el protocolo de atención al niño con maltrato
- ♦ Aumentar la capacidad de manejo del niño o adolescente con una intoxicación aguda
- ♦ Determinar los procedimientos de manejo de niños con reacciones anafilácticas y su gravedad, sus manifestaciones clínicas y sus procedimientos diagnósticos
- ♦ Describir los principales signos y síntomas de las patologías de etiología neurológica en el niño
- ♦ Revisar los procedimientos de las técnicas de la punción lumbar y la punción del shunt de derivación ventriculoperitoneal
- ♦ Determinar las novedades del manejo de la patología celíaca en el niño y otras patologías

04

## Planificación de la enseñanza

La Capacitación Práctica de este programa en Urgencias Pediátricas está conformada por una estancia práctica de 3 semanas de duración, de lunes a viernes con jornadas de 8 horas consecutivas de formación práctica al lado del especialista adjunto. Esta estancia te permitirá ver pacientes reales, al lado de un equipo de especialistas de referencia en el área de la urgencia pediátrica, aplicando los procedimientos diagnósticos más innovadores y planificando la terapéutica de última generación en cada patología.

En esta propuesta de capacitación, cada actividad está diseñada para fortalecer y perfeccionar las competencias clave que exige el ejercicio especializado de esta área. De este modo, se potenciará al máximo el perfil profesional, impulsando un desempeño sólido, eficiente y altamente competitivo.

Es sin duda una oportunidad para aprender trabajando en un innovador hospital del futuro, donde la monitorización de la salud en tiempo real de los pacientes es el centro de la cultura digital de sus profesionales. Esta es una nueva forma de entender e integrar los procesos de salud, y convierte a este programa en una experiencia única para el logro de nuevas metas profesionales y personales.

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:

66

*Capacítate en una institución que te pueda ofrecer todas estas posibilidades, con un programa académico innovador y un equipo humano capaz de desarrollarte al máximo"*



Módulo	Actividad Práctica
Soporte avanzado en paciente pediátrico con Urgencias Cardiológicas	Realizar y leer ecocardiograma y electrocardiograma en el niño
	Efectuar los cuidados de reanimación cardiorrespiratoria del niño con necesidad de soporte vital avanzado pediátrico
	Participar en lecturas de los signos vitales en el paciente pediátrico con urgencia cardiológicas
	Canalizar venas superficiales, profundas e Intraósea para tratar urgencias cardiológicas
Abordaje del paciente con trauma pediátrico y lesiones osteoarticulares	Aplicar técnicas de movilización e inmovilización del niño traumatizado, así como de su traslado
	Participar en el manejo de las infecciones de huesos y articulaciones
	Interpretar pruebas de imagen en el niño grave accidentado
	Aplicar los protocolos de actuación indicado en el paciente pediátrico politraumatizado
	Orientar las técnicas de cuidado en el hogar
	Aplicar acciones para la prevención del maltrato infantil en las familias
Técnicas invasivas en el paciente pediátrico crítico	Canalización de venas superficiales para tratar la deshidratación, así como de venas profundas o vías intraóseas para otras aplicaciones
	Realizar el cateterismo vesical, punción lumbar y otros procedimientos médicos de urgencias
	Indicar y participar en la realización de exámenes radiológicos: US, TUS, UCM, UD
	Extraer cuerpos extraños en orificios accesibles
Atención de situaciones especiales en Urgencias Pediátricas	Administrar los medicamentos en edad pediátrica
	Practicar la Psiquiatría en urgencias y reconocer el maltrato infantil
	Indicar y valorar las manifestaciones clínicas respiratoria. Síntomas y signos. Escalas de gravedad. Índices de oxigenación
	Realizar la exploración clínica neurológica en urgencias y en el niño grave
	Atender el dolor abdominal agudo. Participar en el manejo de la endoscopia digestiva pediátrica y otras pruebas necesarias
	Valorar y abordar las Urgencias Endocrino-Metabólicas y aplicar planes de tratamiento y cuidados específicos
	Realizar el diagnóstico y tratamiento de las Infecciones bacterianas y víricas en pediatría
	Manejar las urgencias oftalmológicas y realizar lavado ocular, nasal, oclusión ocular y otros

05

## ¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

En su máxima de ofrecer una educación de calidad al alcance de la mayoría de las personas, TECH se ha dispuesto ampliar los horizontes académicos para que esta capacitación pueda ser impartida en diversos centros alrededor de la geografía nacional e internacional. Una oportunidad única que permite al profesional seguir haciendo crecer su carrera al lado de los mejores especialistas del sector en diversas clínicas de referencia.

66

*TECH pone a tu disposición los centros clínicos más especializados para actualizar tu praxis clínica diaria en Urgencias Pediátricas"*





El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:



### 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



### Hospital Maternidad HM Belén

País Ciudad  
España La Coruña

Dirección: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Actualización en Reproducción Asistida  
-Dirección de Hospitales y Servicios de Salud



### 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



### Hospital HM Regla

País Ciudad  
España León

Dirección: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Actualización de Tratamientos Psiquiátricos en Pacientes Menores



### Hospital HM Nou Delfos

País Ciudad  
España Barcelona

Dirección: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Medicina Estética  
-Nutrición Clínica en Medicina



### Hospital HM Madrid

País Ciudad  
España Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Análisis Clínicos  
-Anestesiología y Reanimación



### Hospital HM Montepriño

País Ciudad  
España Madrid

Dirección: Av. de Montepriño, 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



### 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



### 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



### 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



### Hospital HM Vallés

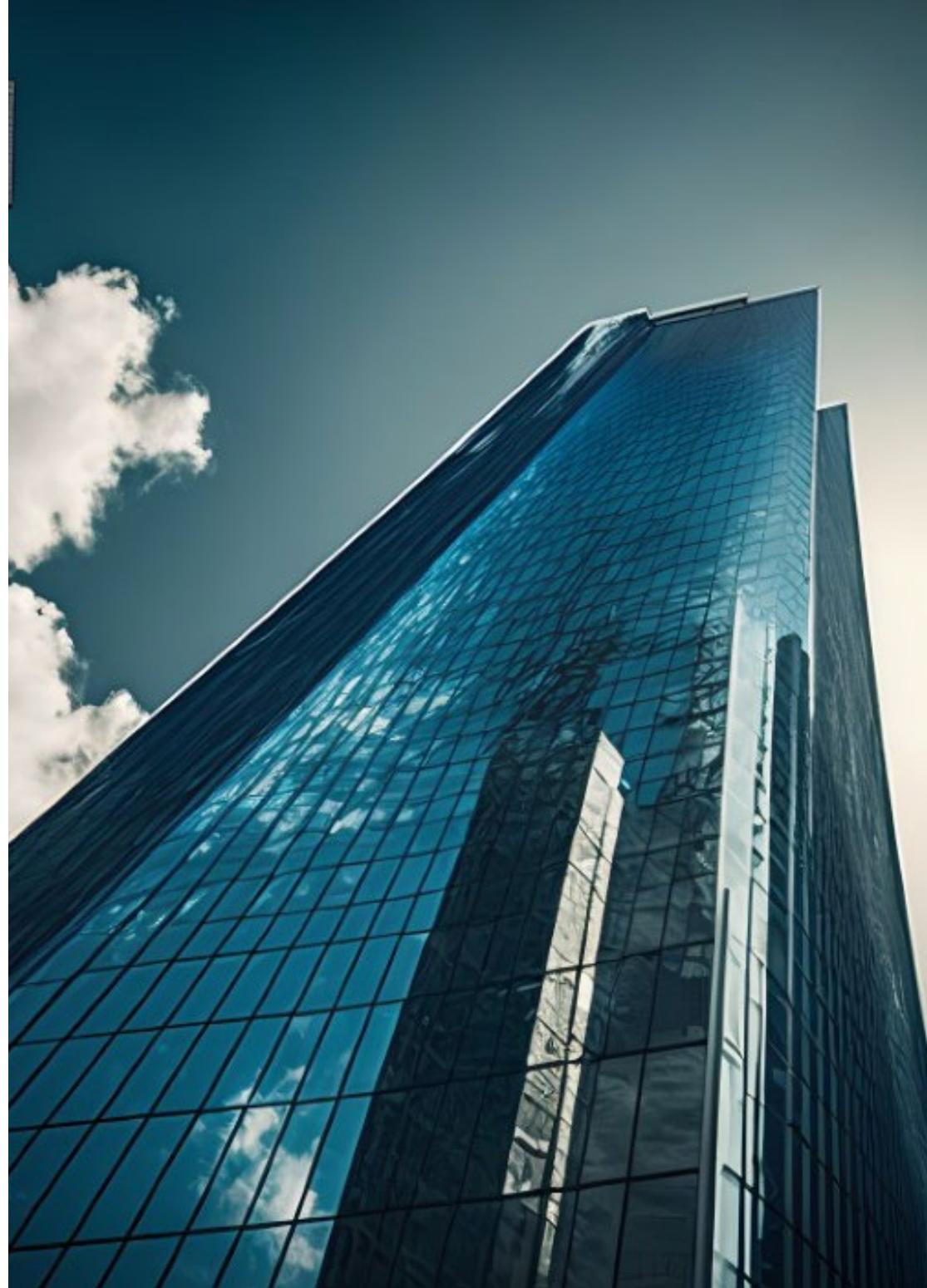
País Ciudad  
España Madrid

Dirección: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá  
de Henares, Madrid

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

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica





### Instituto Médico Agüero

País Ciudad  
Argentina Buenos Aires

Dirección: Azul 1831, B1708 Morón, Provincia de Buenos Aires, Argentina

Instituto Médico multidisciplinario  
con más de 35 años de experiencia

Capacitaciones prácticas relacionadas:  
-Urgencias Pediátricas



### Sanatorios de la Trinidad

País Ciudad  
Argentina Buenos Aires

Dirección: Av. Rivadavia 13280, Ramos Mejía, Provincia de Buenos Aires, Argentina

Consorcio sanitario de clínicas integrales

Capacitaciones prácticas relacionadas:  
-Urgencias Pediátricas

# 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 Urgencias**

**Pediátricas** 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 Urgencias Pediátricas**

Duración: **3 semanas**

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

Créditos: **4 ECTS**





Capacitación Práctica  
Urgencias Pediátricas

# Capacitación Práctica

## Urgencias Pediátricas

