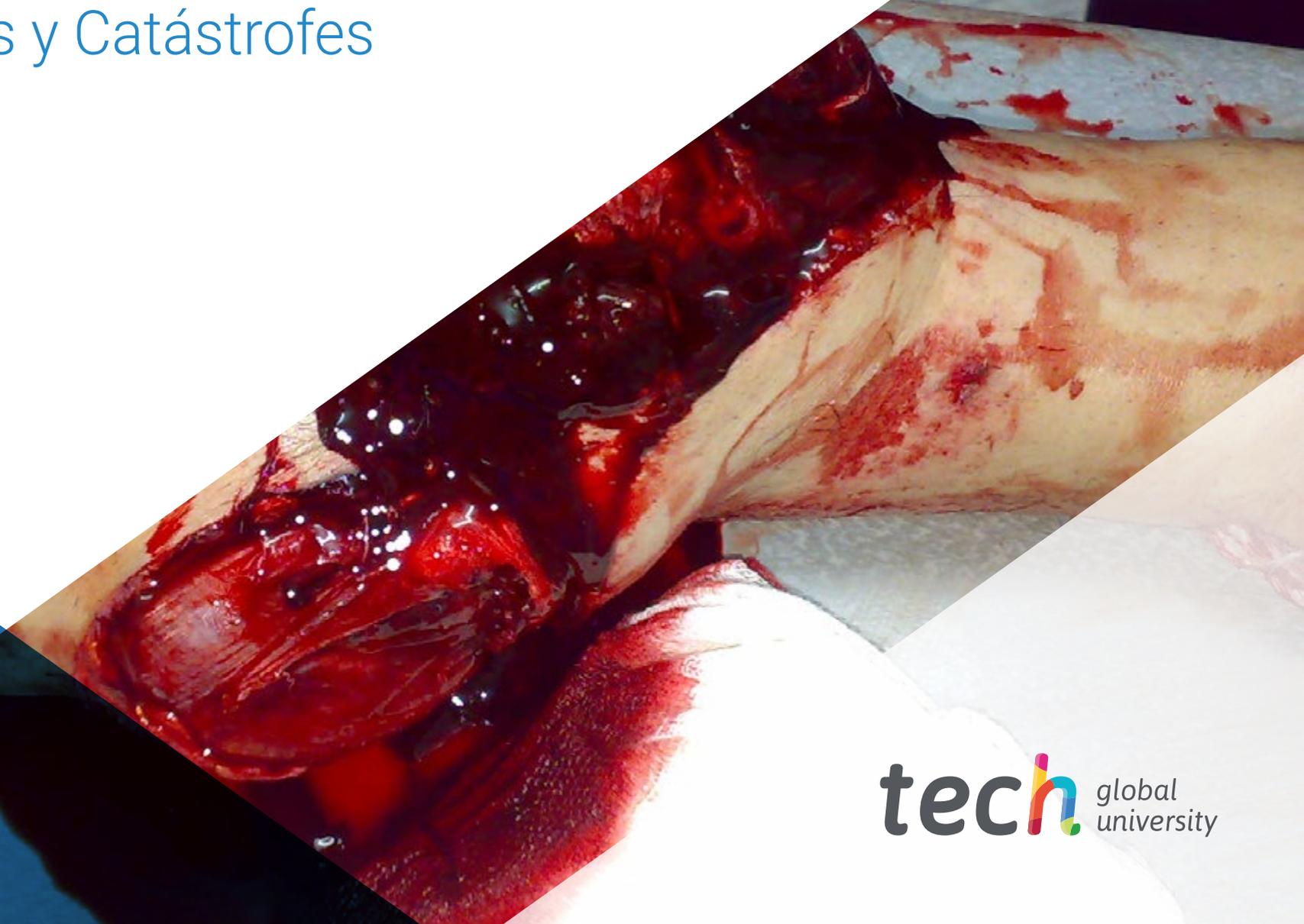


# Capacitación Práctica

## Medicina de Urgencias, Emergencias y Catástrofes





**tech** global  
university

Capacitación Práctica  
Medicina de Urgencias,  
Emergencias y Catástrofes

# 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

La práctica de la medicina en urgencias se halla sometida a un escrutinio mayor que en otros ámbitos sanitarios, tanto por parte de los propios ciudadanos como por profesionales que continúan la asistencia de los pacientes cuando estos pasan a sus servicios. Por tanto, resulta imprescindible que los especialistas de esta área de atención sanitaria dispongan de las competencias prácticas más completas y dominen las tecnológicas de diagnóstico y tratamiento más actualizadas. TECH ha confeccionado un programa que oferta todas esas potencialidades en un formato innovador compuesto por 3 semanas de exhaustiva estancia presencial en instalaciones de salud de prestigio internacional. Así, el estudiante conseguirá desarrollar las competencias más demandadas de ese sector médico con mayor agilidad y rigurosidad práctica.



*Domina los equipamientos más actuales que facilitan la labor cotidiana de un médico especializado en Urgencias, Emergencias y Catástrofes a través de este programa educativo 100% práctico”*





Las estadísticas destinadas a medir la calidad de la intervención sanitaria de un accidente o catástrofe natural conceden igual relevancia a las actuaciones asistenciales y a las organizativas. De acuerdo con las cifras especializadas, de ambas depende la correcta gestión y resolución de la crisis. Asimismo, el sector médico se afana en encontrar profesionales cualificados por igual para las dos tareas y que, en particular, puedan manejar los instrumentos y dispositivos más actualizados. También se aspira de ellos que, con las herramientas de diagnóstico y terapéutica más modernos, puedan trascender el plano de la instalación de salud tradicional y apliquen todos sus conocimientos en hospitales de campaña y otras instancias improvisadas.

A partir de esas demandas, TECH ha conformado este programa académico eminentemente práctico. Sus alumnos ahondarán en los servicios de transporte más completos para urgencias y emergencias, así como en las estrategias para integrar tecnologías avanzadas en sus estancias. Igualmente, examinarán las tendencias más contemporáneas que distinguen el abordaje de pacientes adultos de aquellos en edad pediátrica.

Esta innovadora modalidad de aprendizaje se desarrollará por 3 semanas en prestigiosos centros hospitalarios que dedican múltiples recursos a la atención de Urgencias, Emergencias y Catástrofes desde el punto de vista médico. En esas instancias, cada estudiante dispondrá de un tutor designado, el cual supervisará el desarrollo continuo de habilidades de excelencia. Además, esta Capacitación Práctica ha sido pensada teniendo en cuenta algunas de las deficiencias del ámbito pedagógico que, en ocasiones, pondera el conocimiento teórico dejando de lado las destrezas y manejos del ejercicio profesional cotidiano. A través de este completísimo programa, los estudiantes perfeccionarán sus destrezas trabajando, codo a codo, con grandes expertos en espacios asistenciales rigurosos, exigentes y competitivos. Las experiencias obtenidas a través de esta estancia presencial permitirán una ampliación sustancial de la trayectoria curricular de cada estudiante.

# 02

## ¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

En el campo médico, la atención de pacientes afectados por Urgencias, Emergencias y Catástrofes se ha convertido en una codiciada especialidad. Por eso, en esta titulación, TECH desea instruir a sus alumnos en el manejo de equipamientos de imagen clínica para diagnosticar, monitorizar y tratar traumatismos de diversa gravedad. Al mismo tiempo, esos egresados dispondrán de una gran soltura para la aplicación de diferentes terapias eléctricas modernas. El aprendizaje de esos contenidos será supervisado por un tutor adjunto que, además, potenciará la inclusión de los estudiantes en mesas de discusión para casos difíciles y el abordaje de pacientes complejos. Esas actividades prácticas se desarrollarán por 3 semanas en una estancia presencial dentro de una instalación sanitaria de referencia internacional.



*TECH prioriza los estándares de atención sanitaria internacionales y, gracias a este programa educativo práctico, conocerás como aplicarlos en el marco de una catástrofe, emergencia o urgencia de implicaciones médicas”*

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

En el área de la Medicina de Urgencias, Emergencias y Catástrofes, son muchos los equipamientos sanitarios que se han desarrollado en los últimos años. Esto se debe a la creciente necesidad de trasladar la actividad asistencial de un modo más directo a las localizaciones donde ocurren los desastres de diverso tipo. No obstante, el manejo de esas tecnologías es complejo y esta Capacitación Práctica ha sido ideada para que cada egresado de TECH consiga aplicarlas sin mayores dificultades durante su ejercicio profesional cotidiano.

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

Esta Capacitación Práctica es respaldada por un amplio equipo de profesionales que forman parte de centros médicos de elevado prestigio. Asimismo, cada estudiante tendrá un tutor designado. Ese experto se encargará de verificar el control de los alumnos sobre las herramientas terapéuticas y diagnósticas más actualizadas. De ese modo, los egresados desarrollarán su trayectoria profesional al mismo tiempo que venzan los contenidos didácticos.

### 3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

La elección de las instituciones médicas que forman parte de esta modalidad académica ha supuesto un meticuloso cuidado por parte de TECH. Cada una de las instancias elegidas, cuenta con expertos rigurosos. Además, aplican tecnologías actualizadas y se afán por brindar soluciones innovadoras a cada paciente, más allá de la gravedad del estado de cada uno de ellos. Ese exhaustivo y exigente contexto permitirá que los estudiantes completen sus habilidades del modo más profesional posible.



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

Durante las 3 semanas que dura esta Capacitación Práctica, los alumnos de TECH intervendrán y diagnosticarán paciente en primera persona. Esto es posible gracias a la innovadora metodología de aprendizaje que propicia el vínculo con el ejercicio laboral cotidiano desde el primer momento. Así, el estudiante tendrá puesta su atención en desarrollar habilidades prácticas, en lugar de dominar engorrosos contenidos teóricos.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

TECH dispone de un amplio número de contactos, convenios y colaboraciones que le convierten en la institución pedagógica más grande del contexto digital. Todas esas relaciones han propiciado que los centros hospitalarios más prestigiosos se sumen a este programa educativo. De ese modo, los alumnos que cursen esta Capacitación Práctica accederán de forma presencial a instituciones de renombre internacional.



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

# 03

## Objetivos

Esta Capacitación Práctica aspira a lograr que los alumnos se actualicen de manera profesional en cuanto a los procedimientos diagnósticos y terapéuticos de la especialidad de un modo exclusivamente práctico. Esos conocimientos se les facilitarán a través de una estancia en centros hospitalarios, diseñada con rigor clínico y académico, que les permitirá incrementar su capacidad académica y el manejo de complejas innovaciones tecnológicas.



### Objetivos generales

---

- ♦ Aplicar las competencias clínicas y no clínicas de la medicina de emergencias y catástrofes
- ♦ Incorporar al trabajo diario las tecnologías más actualizadas que permiten una atención rápida y cabal de los pacientes afectados por emergencias, urgencias y catástrofes
- ♦ Dominar las afecciones y complicaciones más comunes relacionadas con emergencias como intoxicaciones, accidentes de tráfico y otras casuísticas





## Objetivos específicos

---

- ♦ Identificar los fundamentos de la asistencia sanitaria urgente y de emergencias
- ♦ Utilizar la historia clínica en urgencias y comprender los aspectos legales y éticos más relevantes en la asistencia sanitaria en urgencias y emergencias
- ♦ Priorizar, organizar y gestionar la atención de una manera más eficaz por medio del triaje
- ♦ Analizar la gestión de los riesgos en el transporte para paciente e intervinientes
- ♦ Identificar el equipamiento y los sistemas de comunicación en un SEM
- ♦ Describir el concepto de continuidad asistencial y de transferencia hospitalaria
- ♦ Aplicar las técnicas actualizadas de RCP básica y avanzada en todas las edades
- ♦ Manipular correctamente un desfibrilador externo automático
- ♦ Describir y aplicar las maniobras de resucitación neonatal
- ♦ Realizar e interpretar electrocardiogramas en situaciones de urgencia y emergencia
- ♦ Aplicar los protocolos de asistencia sanitaria en las alteraciones del ritmo cardiaco
- ♦ Identificar los procesos fisiopatológicos que amenazan la vida
- ♦ Aplicar los procedimientos específicos en el Síndrome Coronario Agudo e identificar las posibilidades de fibrinólisis prehospitalaria
- ♦ Manejar la Insuficiencia Cardíaca Congestiva y el Edema Agudo de Pulmón
- ♦ Utilizar correctamente la Ventilación Mecánica no invasiva
- ♦ Manejo del taponamiento Cardíaco y del derrame pericárdico
- ♦ Realizar las técnicas de pericardiocentesis y drenaje pericárdico
- ♦ Manejar al paciente asmático, el broncoespasmo y la exacerbación de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica
- ♦ Manejar al paciente con sospecha de Disección aórtica
- ♦ Tratar las principales patologías urgentes inmunológicas y manejar al paciente con reacciones anafilácticas
- ♦ Manejar al paciente intoxicado y las lesiones por agentes ambientales
- ♦ Manejar los principales trastornos neurológicos urgentes
- ♦ Reconocer las principales patologías del tracto gastrointestinal y sus repercusiones
- ♦ Manejar los fármacos de uso frecuente en urgencias y emergencias
- ♦ Identificar las diversas patologías traumatológicas en urgencias y emergencias



*Esta Capacitación Práctica te da la oportunidad de actualizar tus conocimientos en escenario real, con el máximo rigor científico de una institución de vanguardia tecnológica”*

# 04

## Planificación de la enseñanza

Esta Capacitación Práctica, centrada en la Medicina de Urgencias, Emergencias y Catástrofes, proporciona una estancia intensiva en centros hospitalarios de prestigio. En esas instituciones, los alumnos de TECH asistirán de lunes a viernes, en jornadas de 8 horas, durante 3 semanas de duración. A lo largo de todo ese proceso, contarán con la guía especializada de un tutor adjunto. Esa figura académica se encargará de mostrarles las complejidades de la práctica profesional para esta clase de expertos del sector de la salud y les proporcionarán las destrezas necesarias para aplicar procedimientos innovadores.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctico, 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.

Esta oportunidad de aprendizaje es única en su tipo gracias al abordaje metodológico propuesto por TECH y a su red de contactos y colaboradores. Estos últimos han proporcionado el vínculo de la titulación con instituciones de reconocimiento internacional. De ese modo, el alumno conocerá las técnicas y herramientas más actualizadas para el tratamiento de pacientes en tiempo real y, al mismo tiempo, compatibilizará lo aprendido con estándares profesionales a nivel global.

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).



*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”*



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
<b>Servicios de emergencias y transporte sanitario</b>	Conocer la organización y funcionamiento del transporte sanitario haciendo énfasis en las tareas de comunicación, reporte y coordinación
	Trabajar en la unidad de transporte sanitario de cuidados intensivos avanzados de última generación
<b>Técnicas diagnósticas, terapéuticas y farmacología en la emergencia</b>	Monitorizar, mediante equipamientos de imagen clínica, el estado neurológico y cardiovascular de los pacientes
	Calcular dosis de medicamento y utilizar bombas de infusión avanzadas
	Aplicar técnicas de fluidoterapia, según las recomendaciones de las guías aprobadas internacionalmente
	Manejar diferentes terapias eléctricas (marcapasos transcutáneos, cardioversión eléctrica y desfibrilación) en instancias de urgencias sanitarias
<b>Urgencias y emergencias médicas en el adulto</b>	Clasificar diferentes condiciones de salud, durante la atención al paciente grave
	Aplicar analgesia y sedación del paciente politraumatizado según recomendaciones estandarizadas
	Dominar el instrumental y técnicas de desarrollo de cirugías menores para pacientes graves
	Conocer las estrategias de Ventilación Mecánica Invasivas y no Invasivas más modernas del ámbito sanitario
<b>Urgencias y emergencias médicas en el paciente pediátrico</b>	Manejar vías aéreas de difícil acceso con instrumental especializado
	Interpretar electrocardiogramas atendiendo a los parámetros específicos del organismo infantil y adolescente
	Aplicar prácticas actualizadas de acceso al sistema venoso periférico y central

# 05

## ¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

Para garantizar que el proceso de actualización es el mejor posible, TECH propone la realización de esta estancia presencial en un centro prestigioso que pueda brindar al médico los últimos avances en el ámbito de las urgencias y emergencias. Este se trata de un campo muy complejo y amplio, por lo que requiere de una puesta al día por parte del especialista, y el papel de las instituciones hospitalarias aquí propuestas es vital en este proceso, ya que le ofrecerán los conocimientos más avanzados en la especialidad.

“

*Los conocimientos más avanzados en el ámbito de la medicina de urgencias te esperan en esta Capacitación Práctica”*





El alumno podrá cursar esta capacitación en el siguiente centro:



Medicina

### Hospital San Juan de Dios Córdoba

País: España Ciudad: Córdoba

Dirección: Av. del Brillante, 106, 14012 Córdoba

Centro clínico especializado en atención sociosanitaria

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Medicina de Urgencias, Emergencias y Catastrofes



Medicina

### Hospital HM Modelo

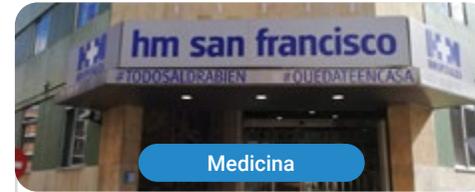
País: España Ciudad: La Coruña

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 San Francisco

País: España Ciudad: 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 Regla

País: España Ciudad: 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



Medicina

### Hospital HM Nou Delfos

País: España Ciudad: Barcelona

Dirección: Avinguda de Valcarca, 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



Medicina

### Hospital IMED Levante

País: España Ciudad: Alicante

Dirección: Calle Dr. Santiago Ramón y Cajal, 7, 03503 Benidorm, Alicante

Grupo sanitario que cuenta con 6 hospitales y 4 policlínicas

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería en Quirófano y Cuidados Intraoperatorios
- Medicina de Urgencias, Emergencias y Catástrofes



Medicina

### Hospital IMED Alcoy

País: España Ciudad: Alicante

Dirección: C/ Oliver, 55, 03802 Alcoy, Alicante

Grupo sanitario que cuenta con 6 hospitales y 4 policlínicas

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería en Quirófano y Cuidados Intraoperatorios
- Medicina de Urgencias, Emergencias y Catástrofes



Medicina

### Hospital IMED Elche

País	Ciudad
España	Alicante

Dirección: C. Max Planck, 3, 03203 Elche, Alicante

Grupo sanitario que cuenta con 6 hospitales y 4 policlínicas

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería en Quirófano y Cuidados Intraoperatorios
- Medicina de Urgencias, Emergencias y Catástrofes



Medicina

### Hospital IMED Valencia

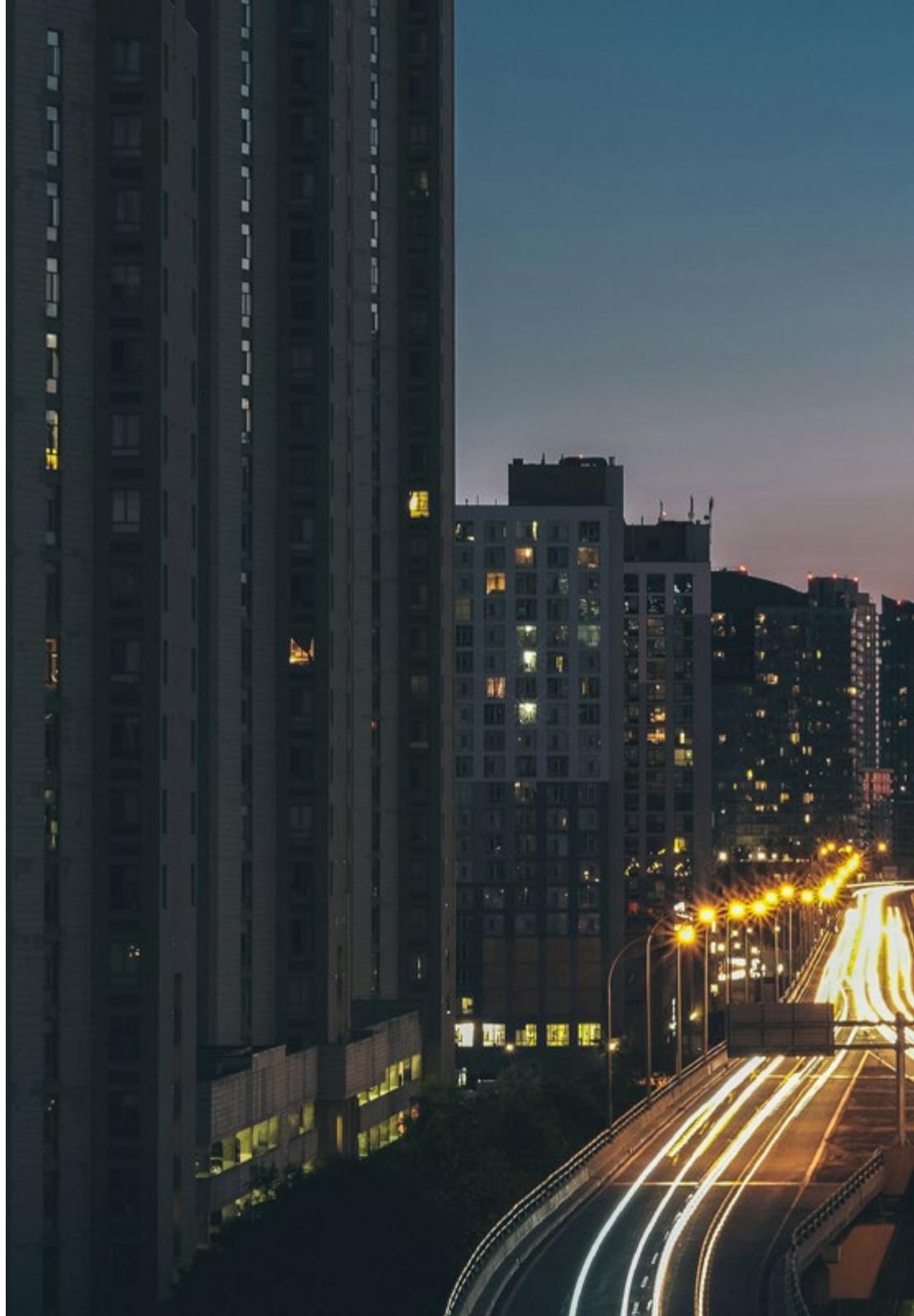
País	Ciudad
España	Valencia

Dirección: Av. de la Ilustración, 1, 46100 Burjassot, Valencia

Grupo sanitario que cuenta con 6 hospitales y 4 policlínicas

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería en Quirófano y Cuidados Intraoperatorios
- Medicina de Urgencias, Emergencias y Catástrofes





### Hospital IMED Colón

País  
España

Ciudad  
Valencia

Dirección: Carrer d'Isabel la Catòlica, 12,  
L'Eixample, 46004 València, Valencia

Grupo sanitario que cuenta con 6 hospitales  
y 4 policlínicas

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería en Quirófano y Cuidados Intraoperatorios
- Medicina de Urgencias, Emergencias y Catástrofes

# 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 Medicina de Urgencias, Emergencias y Catástrofes** 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 Medicina de Urgencias, Emergencias y Catástrofes**

Duración: **3 semanas**

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

Créditos: **4 ECTS**





Capacitación Práctica  
Medicina de Urgencias,  
Emergencias y Catástrofes

# Capacitación Práctica

## Medicina de Urgencias, Emergencias y Catástrofes

