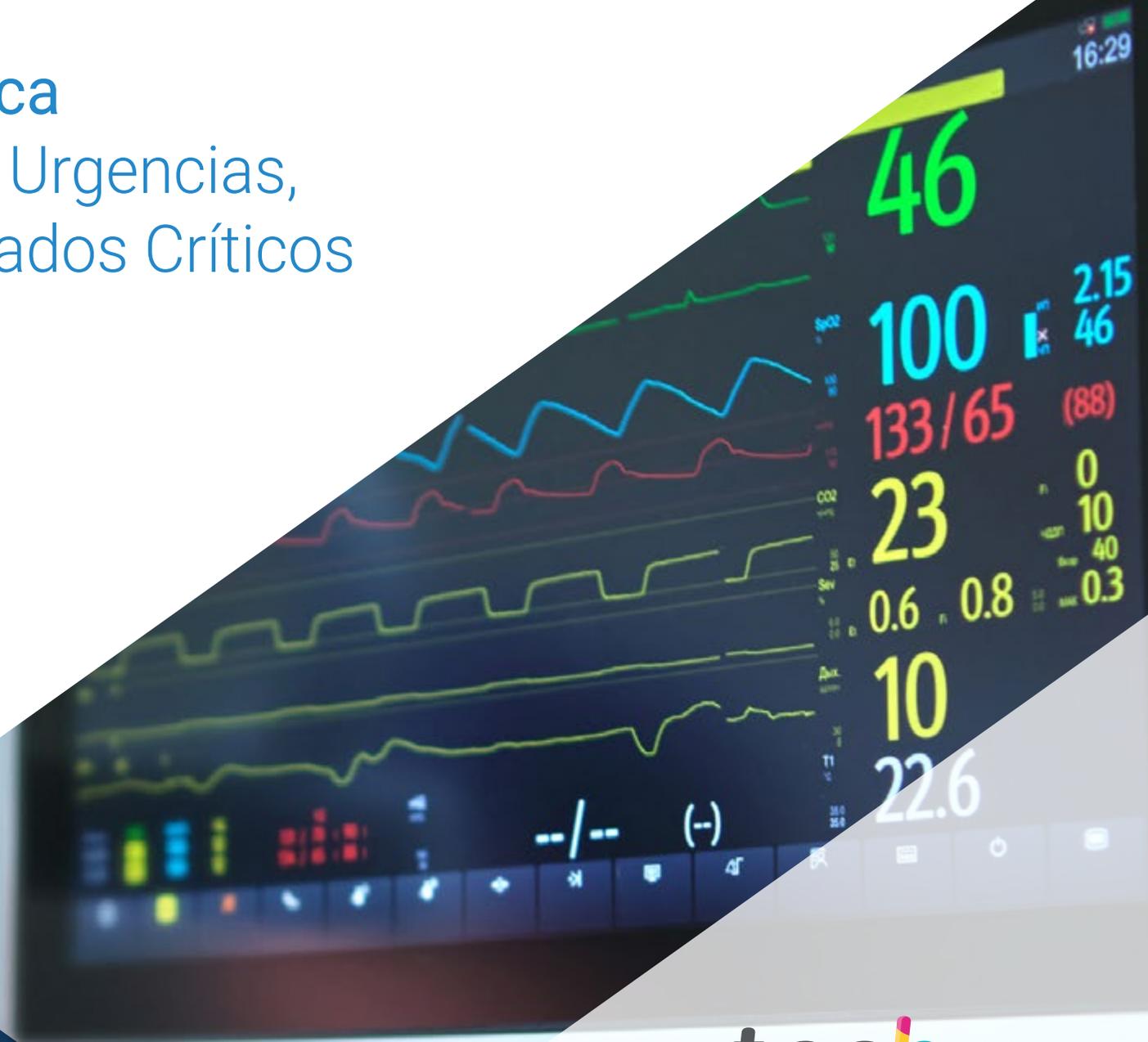


# Capacitación Práctica

## Imagen Clínica para Urgencias, Emergencias y Cuidados Críticos





**tech** global  
university

## Capacitación Práctica

Imagen Clínica para Urgencias,  
Emergencias y Cuidados Críticos

# 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 experimentados en materia de pruebas por imagen han propiciado el surgimiento de novedosas aplicaciones tridimensionales o de dispositivos de inteligencia artificial que facilitan la detección de patologías cardíacas o neurológicas. Estos innovadores mecanismos, empleados cada vez en más hospitales, obligan a los centros a contar con profesionales actualizados en la interpretación de estos vanguardistas métodos diagnósticos. Ante este motivo, TECH ha desarrollado este programa, que permitirá a los médicos ampliar sus habilidades en la utilización de estas técnicas mediante una estancia hospitalaria de 3 semanas para enfrentarse con solvencia a los nuevos retos que requiere su sector.



*Actualizarás tus capacidades de detección de patologías tales como los traumatismos abdominales o las lesiones musculares en tan solo 3 semanas por medio de este programa académico”*





En el ámbito de las Urgencias Hospitalarias, las pruebas diagnósticas por imagen son esenciales para detectar el alcance de una patología o una lesión que presenta el paciente y, así, establecer un rápido tratamiento que garantice la estabilización del enfermo tanto a corto como a medio y largo plazo. Fruto de su relevancia, estos métodos se encuentran en un constante perfeccionamiento, buscando su optimización para obtener los resultados de una forma cada vez más rápida. Por ello, para los médicos es esencial estar en sintonía con estos avances y dominar la interpretación de las pruebas diagnósticas más vanguardistas para atender satisfactoriamente a sus pacientes.

Por esta razón, TECH ha apostado por diseñar la Capacitación Práctica en Imagen Clínica para Urgencias, Emergencias y Cuidados Críticos, con la que los profesionales obtendrán las aptitudes más actualizadas y con mayor aplicabilidad sanitaria en este campo de manera exclusivamente práctica. En tan solo 3 semanas, el médico ampliará significativamente sus competencias en la interpretación de las pruebas diagnósticas para la detección de las insuficiencias cardíacas, las lesiones musculares o los traumatismos abdominales, entre otras cuestiones.

Durante toda su experiencia práctica, el alumno estará acompañado por un tutor elegido específicamente para él, que será el responsable de guiarle durante todo el proceso de aprendizaje, brindarle los consejos con mayor aplicabilidad profesional o resolver todas sus dudas para que la enseñanza cumpla por completo con sus expectativas. Además, estará integrado en un equipo de trabajo multidisciplinar de elevada calidad médica, quienes le ayudarán a perfeccionar sus competencias sanitarias para situarse a la vanguardia de su área.

# 02

## ¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

En el ámbito médico, existen constantes avances en materia de pruebas y técnicas diagnósticas por imagen cuya interpretación debe ser dominada a la perfección por los profesionales de la salud para garantizar el bienestar de sus pacientes. Debido a esto, TECH ofrece a sus alumnos este programa, con el que incorporará las estrategias más innovadoras para interpretar las novedosas pruebas de imagen y establecer un tratamiento adecuado para las patologías de cada enfermo.



*TECH te ofrece la oportunidad única de disfrutar de una estancia práctica en un centro hospitalario de prestigio en el que, junto a grandes profesionales de la Medicina, te actualizarás en los métodos diagnósticos mediante imagen”*

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

El ámbito del diagnóstico por imagen ha experimentado un notorio desarrollo en los últimos años debido al perfeccionamiento de las pruebas utilizadas para detectar diversas enfermedades, las cuales requieren una actualización en los conocimientos del médico para dominar su interpretación. Por este motivo, TECH ha diseñado este programa, que permitirá al profesional dominar todos estos avances de manera completamente práctica.

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

A lo largo de la realización de sus prácticas, el alumno accederá a un equipo multidisciplinar caracterizado por su inmensa calidad profesional. Con la vigilancia continua de un tutor designado propiamente para él, tratará con pacientes reales en un entorno médico vanguardista, adoptando útiles competencias que marcarán su desempeño sanitario.

### **3. Adentrarse en entornos clínicos de primera**

TECH selecciona minuciosamente todos los centros disponibles para realizar esta Capacitación Práctica. Gracias a ello, el especialista tendrá garantizado el acceso a un entorno clínico de prestigio en el campo del diagnóstico por imagen. De esta manera, podrá comprobar 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

La inmensa mayoría de programas pedagógicos se caracterizan por precisar muchas horas de estudio y un horario hermético para, a fin de cuentas, aprender conceptos de escasa utilidad laboral. En respuesta a este panorama, el programa de TECH ofrece una enseñanza práctica en un centro hospitalario de primer nivel, adaptada a las necesidades del alumno y que tan solo requiere 3 semanas de duración.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

TECH ofrece las posibilidades de realizar esta Capacitación Práctica en centros de envergadura internacional. De esta forma, el especialista podrá ponerse al día con grandes profesionales que ejercen en hospitales de primera categoría. Una oportunidad única que solo TECH, la universidad digital más grande del mundo, podría ofrecer.



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

# 03 Objetivos

El principal objetivo de la Capacitación Práctica en Imagen Clínica para Urgencias, Emergencias y Cuidados Críticos es el de lograr que el médico actualice sus conocimientos en el ámbito de la interpretación de pruebas diagnósticas de un modo exclusivamente práctico en tan solo 120 horas. De este modo, el profesional tiene a su alcance la gran oportunidad de ponerse al día en esta área tan cambiante de forma dinámica y participativa, a través de una estancia intensiva en un entorno de trabajo real.



## Objetivos generales

- ♦ Dominar los fundamentos técnicos del diagnóstico por imagen
- ♦ Ampliar las competencias médicas en la interpretación de diversos tipos de pruebas diagnósticas





## Objetivos específicos

---

- Explicar las características de la calidad y los artefactos de la imagen en la radiología convencional
- Detallar los principios físicos que intervienen en la tomografía computarizada, la resonancia magnética y la angiografía digital
- Describir el empleo de la imagen en el asma, EPOC, bronquiectasias y traumatismos de la vía aérea
- Identificar los distintos empleos de la imagen en el diagnóstico de la patología infecciosa y hemorrágica pulmonar, el barotrauma y la contusión
- Analizar el empleo de la imagen en la patología aguda mediastínica, del esófago, de la pleura, la pared torácica y el diafragma
- Interpretar la imagen empleada para la detección de la patología aguda miocárdica y pericárdica, así como de la Enfermedad tromboembólica venosa
- Diagnosticar lesiones traumáticas y vasculares e infecciosas del sistema nervioso central por medio de pruebas de imagen
- Utilizar la imagen para el diagnóstico del traumatismo facial en urgencias
- Detectar el empleo de la imagen en la atención urgente en el traumatismo, lesiones ocupativas y patologías arteriales y venosas del cuello
- Emplear la imagen como método diagnóstico en la atención urgente de fracturas óseas o lesiones musculares de los tendones
- Identificar los distintos empleos de la imagen en el cólico renal, la retención e infección urinaria aguda o los traumatismos genitourinarios
- Asimilar el empleo de la imagen en la atención en las urgencias del aparato reproductor masculino, la patología obstétrica y mamaria urgente, la Endometriosis o la enfermedad inflamatoria pélvica
- Utilizar la ecografía para el tratamiento de paradas cardíacas, insuficiencias respiratorias, dolores abdominales o ictus



*De una forma exclusivamente práctica, incrementarás tus destrezas en la detección de patologías producidas en el aparato respiratorio por medio de pruebas de imagen”*

# 04

## Planificación de la enseñanza

La Capacitación Práctica en Imagen Clínica para Urgencias, Emergencias y Cuidados Críticos se desarrolla por medio de una estancia hospitalaria de 3 semanas en un prestigioso centro, de lunes a viernes con jornadas de trabajo de 8 horas junto a un especialista adjunto. Gracias a esta experiencia, el médico tratará con pacientes reales e, integrado en un equipo multidisciplinar, adquirirá vanguardistas técnicas para el diagnóstico por imagen ante lesiones producidas en distintas partes del cuerpo.

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.

Por tanto, es una gran oportunidad para potenciar las habilidades médicas mediante el trabajo en un entorno completamente real, donde la utilización de las nuevas tecnologías diagnósticas por imagen es esencial para garantizar la recuperación de pacientes que se encuentran en situaciones clínicas urgentes.

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
Imagen en la patología aguda del aparato respiratorio y del sistema cardiovascular	Llevar a cabo el diagnóstico de patologías pulmonares o de la pared torácica por medio de las pruebas de imagen
	Detectar el alcance de la insuficiencia cardiaca respiratoria que sufre un paciente gracias a la interpretación de las pruebas de imagen
	Diagnosticar una enfermedad tromboembólica por medio de la utilización de la imagen clínica
Imagen en la patología aguda sistema nervioso central, de cabeza y del cuello	Interpretar las pruebas de imagen orientadas a detectar una posible lesión traumática o vascular en el sistema nervioso central
	Seleccionar la prueba diagnóstica más adecuada para la detección de cada tipo de traumatismo facial
	Diagnosticar una patología tumoral tiroidea en base a la interpretación de la prueba por imagen obtenida
Imagen en la patología aguda del aparato locomotor y del aparato digestivo	Establecer el diagnóstico de una fractura ósea tras la interpretación de su correspondiente prueba de imagen
	Identificación cuerpos extraños de acuerdo a su naturaleza y a su tiempo de permanencia en los tejidos gracias a las pruebas diagnósticas
	Llevar a cabo el diagnóstico de enfermedades abdominales tales como la Apendicitis, la Pancreatitis o distintos tipos de hemorragias
Ecografía clínica urgente	Diagnosticar la insuficiencia respiratoria aguda mediante los correspondientes métodos de imagen
	Realizar una evaluación ecográfica de traumatismos para situaciones especiales como, por ejemplo, aquellos producidos por accidentes

# 05

## ¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

Para esta Capacitación Práctica, TECH ha escogido un extenso número de centros hospitalarios distribuidos a lo largo de diversos puntos geográficos, con el objetivo de adaptar la oferta pedagógica a las necesidades pormenorizadas de cada uno de sus alumnos.



*Completa tus prácticas en un hospital de primer nivel, rodeado de los mejores profesionales y con las mejores tecnologías médicas a tu alcance”*





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 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 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



Medicina

### Hospital HM Nou Delfos

País	Ciudad
España	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 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



Medicina

### Hospital HM Montepíncipe

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. de Montepíncipe, 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
- Pediatria Hospitalaria



Medicina

### Hospital HM Sanchinarro

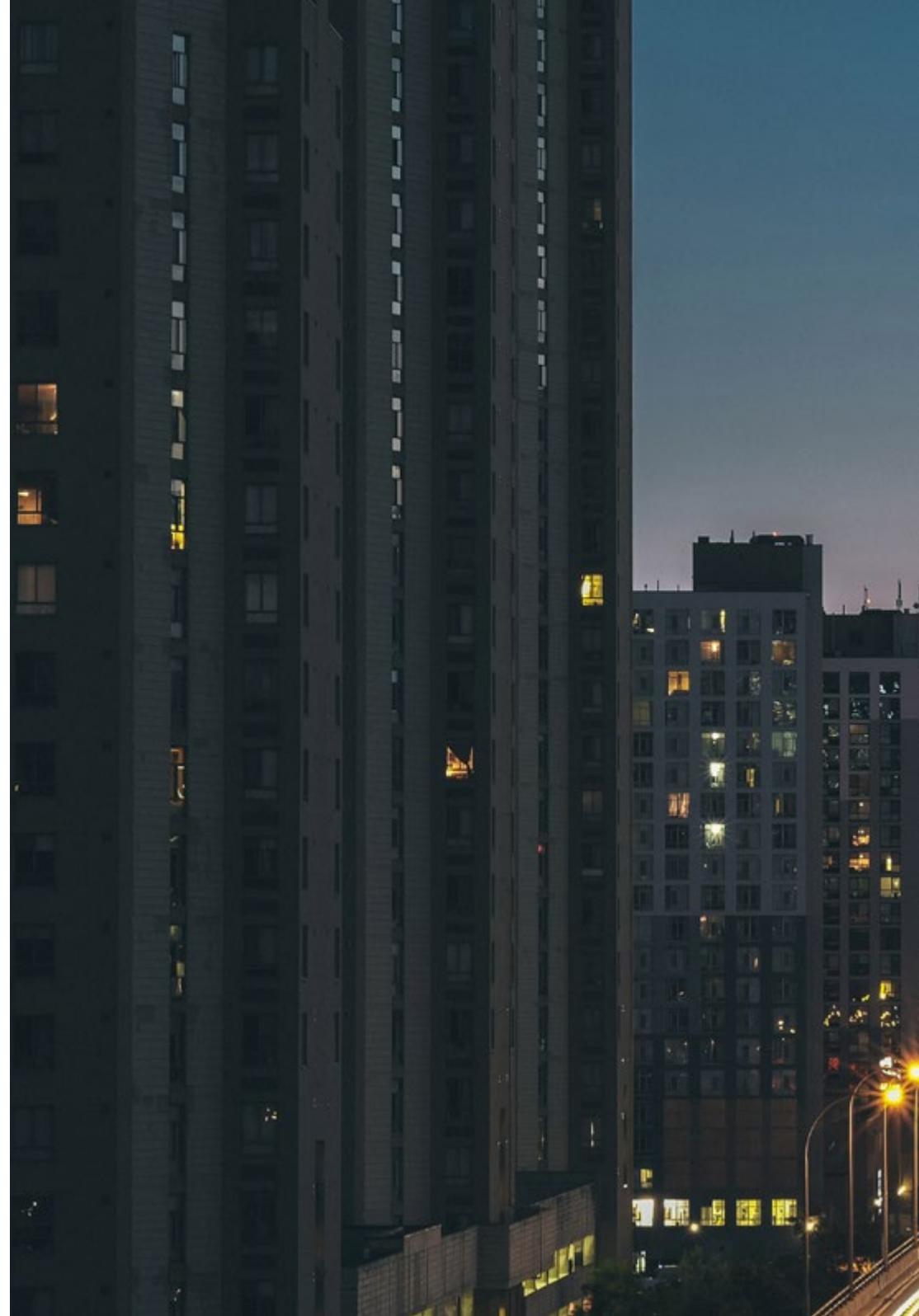
País	Ciudad
España	Madrid

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

### 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

# 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 Imagen Clínica para Urgencias, Emergencias y Cuidados Críticos** 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 Imagen Clínica para Urgencias, Emergencias y Cuidados Críticos**

Duración: **3 semanas**

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

Créditos: **4 ECTS**





Capacitación Práctica  
Imagen Clínica para Urgencias,  
Emergencias y Cuidados Críticos

# Capacitación Práctica

## Imagen Clínica para Urgencias, Emergencias y Cuidados Críticos