

# Capacitación Práctica

## Actualización en Medicina Intensiva





**tech** global  
university

Capacitación Práctica  
Actualización en  
Medicina Intensiva

# 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 Medicina Intensiva es la especialidad que asume el desafío de tratar a los pacientes en situación más crítica. Para salvar sus vidas, resulta necesario utilizar la tecnología más novedosa, emplear los fármacos más eficaces y disponer de un equipo de profesionales bien formado y capaz de tomar decisiones basadas en la evidencia científica actual. Por ello, TECH ha creado esta titulación, que permitirá al alumno realizar una estancia práctica de 3 semanas en un centro médico de prestigio para acceder a casos reales con pacientes con distintas patologías. Todo esto, junto a un equipo de trabajo formado por los mejores profesionales en Medicina Intensiva, con el fin de obtener las habilidades más actualizadas en este campo.



*Maneja las herramientas más actualizadas en Medicina Intensiva a través de esta experiencia única y 100% práctica que te ofrece TECH"*





La tecnología ha supuesto una relevante mejora en el mundo de la Medicina Intensiva. En esta línea, ha posibilitado una intensificación en el conocimiento diagnóstico y en el tratamiento de los pacientes con patologías graves y en estado crítico. Así, han surgido en los últimos tiempos novedosas técnicas para la monitorización de los pacientes o ha aumentado la utilización de los dispositivos como el ECMO, que incrementan significativamente las posibilidades de salvar la vida de las personas. Por tanto, resulta imprescindible que el médico pueda responder adecuadamente a dicha evolución con los conocimientos científicos y tecnológicos más actualizados.

Por estas razones, TECH ha creado esta Capacitación Práctica, única en el mercado académico debido a su carácter 100% práctico y la aplicabilidad real de los conocimientos adquiridos. Durante 3 semanas, el alumno accederá a un centro hospitalario de relevante prestigio, en el que observará casos reales con pacientes que disponen de diversas patologías. De tal modo, dominará las actualizadas recomendaciones para la práctica de una RCP avanzada o aprenderá a acometer el manejo de los pacientes que requieren técnicas de depuración extrarrenal en UCI. Asimismo, implementará en su praxis las estrategias de acompañamiento cercano y respetuoso que necesita el paciente y su familia, obteniendo habilidades comunicativas tanto para dar buenas como malas noticias.

Todo ello, integrado en un equipo de trabajo multidisciplinar que permitirá al profesional incorporar en su metodología de trabajo los procedimientos más novedosos en este campo. Además, su estancia hospitalaria estará guiada por un tutor particular, que será el encargado de asegurar que sus conocimientos prácticos cumplan con sus expectativas propuestas. Por tanto, esta Capacitación Práctica habilitará al alumno para desarrollar, con pacientes reales y en un hospital con recursos de última generación, el máximo potencial y la actualización de sus aptitudes en el área de la Medicina Intensiva.

# 02

## ¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

La actualización constante de sus conocimientos es la principal obligación para que los profesionales de la medicina desempeñen su actividad con la máxima eficiencia. Así, estos expertos necesitan disponer de las herramientas necesarias para llevar a la práctica los contenidos teóricos más novedosos en su área. Por este motivo, TECH ha creado un producto académico completamente exclusivo, que permitirá al alumno integrarse durante 3 semanas en un entorno hospitalario para dominar las técnicas y los procedimientos más actualizados en Medicina Intensiva. Durante 120 horas de aprendizaje, accederá a un equipo de trabajo conformado por los mejores especialistas en dicha materia para adquirir unas habilidades prácticas completamente aplicables en su día a día laboral.



*Este programa académico te permitirá acceder a un entorno hospitalario donde, rodeado de los mejores especialistas en Medicina Intensiva, adquirirás las aptitudes más actualizadas y con mayor aplicabilidad diaria en esta materia”*

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

El área de la Medicina Intensiva ha experimentado una gran revolución en los últimos años debido a los avances en las técnicas de monitorización neurológica, en el tratamiento de patologías como la sepsis o en el manejo de la RCP. Por ello, TECH ha creado este programa académico, con la intención de brindarle al profesional los métodos más actualizados en esta rama de la medicina.

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

El extenso equipo de especialistas cualificados que acompañarán al alumno durante su experiencia práctica es una garantía de la calidad del programa. Con un tutor designado específicamente, el alumno accederá a pacientes reales en un entorno de vanguardia, aspecto que le permitirá incorporar en su rutina de trabajo los procedimientos y las técnicas más actualizadas en Medicina Intensiva.

### 3. Adentrarse en entornos hospitalarios de primera

TECH selecciona minuciosamente todos los centros disponibles para las Capacitaciones Prácticas. Gracias a ello, el especialista accederá a un entorno clínico de prestigio en el área de la Medicina Intensiva. De esta manera, 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 ámbito académico está repleto de programas educativos centrados exclusivamente en la impartición de contenidos teóricos con escasa aplicabilidad real para los profesionales. Sin embargo, TECH otorga un novedoso modelo de aprendizaje, 100% práctico, que permitirá al experto aplicar los procedimientos y las técnicas más novedosas en Medicina Intensiva únicamente en 3 semanas.

#### 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 expandir sus fronteras y ponerse al día con los mejores profesionales, que ejercen en hospitales de primera categoría y en diferentes continentes. Una oportunidad única que solo TECH podría ofrecer a su alumnado.

“

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

# 03

## Objetivos

El objetivo general que posee esta Capacitación Práctica es el de lograr que el profesional actualice los procedimientos para el tratamiento a pacientes en la UCI de un modo exclusivamente práctico, mediante una estancia en un centro hospitalario de primer nivel, de la mano de reconocidos profesionales en este ámbito.



### Objetivos generales

---

- Garantizar una atención óptima al paciente grave
- Abordar la estabilización, el diagnóstico y el tratamiento de los pacientes que habitualmente requieren cuidados intensivos, con un enfoque actual y basado en la evidencia científica



*TECH te ofrece la oportunidad de integrarte durante 120 horas en un entorno de trabajo real para asimilar las últimas novedades prácticas en Medicina Intensiva”*







## Objetivos específicos

---

- ♦ Perfeccionar las habilidades necesarias para la monitorización cardiovascular del paciente grave, para el empleo de los medios diagnósticos y el tratamiento de las patologías más frecuentes y relevantes que afectan al estado hemodinámico del paciente
- ♦ Debatar temas específicos para poder dar respuesta a algunos problemas terapéuticos de especial relevancia en el momento actual
- ♦ Realizar una reanimación cardiopulmonar excelente según los criterios actuales, revisando las novedades que se han introducido en las últimas guías clínicas
- ♦ Profundizar en el manejo de los pacientes que precisan soporte respiratorio
- ♦ Efectuar el manejo del paciente con una infección grave, con especial atención a la sepsis y a las patologías infecciosas que con mayor frecuencia requieren ingreso en UCI
- ♦ Acometer el manejo de los pacientes que requieren técnicas de depuración extrarrenal en UCI, con especial atención al uso del citrato en las técnicas continuas
- ♦ Realizar la monitorización del paciente neurocrítico, así como para el manejo de algunas de las patologías neurológicas graves que con mayor frecuencia ingresan en una Unidad de Cuidados Intensivos
- ♦ Practicar el manejo del paciente con trauma grave, desde la valoración inicial, hasta el manejo de fluidos, soporte vasoactivo, la coagulopatía y situaciones más específicas como son el manejo del trauma craneoencefálico, torácico y abdominal
- ♦ Ofrecer al paciente crítico un adecuado soporte nutricional, así como para el manejo de la glucemia y de algunas de las patologías endocrinometabólicas que con mayor frecuencia requieren ingreso en la UCI
- ♦ Adquirir las aptitudes más actualizadas y necesarias para el proceso de donación y trasplantes de órganos en los que se ve implicado el médico especialista en Medicina Intensiva

# 04

## Planificación de la enseñanza

La Capacitación Práctica de este programa está conformada por una estancia práctica en un centro clínico de prestigio, de 3 semanas de duración, de lunes a viernes con jornadas de 8 horas consecutivas al lado de un especialista adjunto. Esta fase te permitirá ver pacientes reales al lado de un equipo de profesionales de referencia en la unidad de cuidados intensivos, aplicando los procedimientos diagnósticos más 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.

Es, sin duda, una oportunidad para aprender trabajando en el 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, convirtiéndose en el escenario docente ideal para esta innovadora experiencia en el perfeccionamiento de las competencias médicas profesionales del siglo XXI.

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:



*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
<b>Abordaje de trastornos cardiovasculares y técnicas actualizadas de manejo respiratorio y reanimación cardiopulmonar en Medicina Intensiva</b>	Medir la PVC y realizar la monitorización hemodinámica y la interpretación del electrocardiograma digital en reposo
	Manejar, atendiendo a los últimos avances clínicos, el Síndrome Coronario Agudo
	Abordar los diferentes tipos de choque en el área de Medicina Intensiva
	Indicar y administrar los nuevos fármacos vasoactivos y antiarrítmicos
	Manejar el síndrome postreanimación
	Abordar el daño neurológico postresucitación cardiovascular
	Aplicar los métodos actualizados de la ventilación mecánica invasiva, empleando los últimos ventiladores y sus nuevas modalidades y parámetros ventilatorios
Realizar la monitorización respiratoria del paciente mediante la tomografía por impedancia eléctrica	
<b>Procedimientos de manejo neurológico en el paciente crítico y abordaje de la patología infecciosa</b>	Acometer las tareas de monitorización avanzada en el paciente neurocrítico, empleando herramientas como el Doppler transcanal, pruebas de imagen (TAC y RMN) y el BIS e EEG continuo
	Realizar las labores de sedación, analgesia y relajación atendiendo a los últimos avances científicos en esta área
	Abordar el ictus mediante el empleo de los protocolos más actualizados del Código Ictus
	Manejar, de acuerdo con los últimos postulados clínicos, la hemorragia intraparenquimatosa
	Aplicar el Código Sepsis, utilizando los biomarcadores específicos en el paciente con esta afección
<b>Técnicas de e indicaciones en nutrición y metabolismo, y manejo renal y digestivo del paciente crítico</b>	Aplicar sondas en el sangramiento digestivo del paciente crítico
	Manejar la pancreatitis aguda, el fallo hepático agudo y la encefalopatía hepática aguda y crónica en el paciente crítico
	Medir la presión intraabdominal del paciente crítico
	Valorar y aplicar la nutrición artificial al paciente susceptible de recibirla en la UCI
	Abordar en el paciente crítico la cetoacidosis diabética y los estados hiperosmolares
	Aplicar las técnicas continuas de depuración extrarrenal en UCI
<b>Manejo del traumay donación y trasplante de órganos en Medicina Intensiva</b>	Aplicar los últimos protocolos del ATLS
	Monitorizar la PIC en el paciente crítico con trauma
	Manejar el trauma torácico, abdominal y craneal en el paciente crítico
	Abordar de forma específica al paciente politraumatizado
	Diagnosticar la muerte encefálica mediante el uso de la minigammacámara portátil
	Gestionar la donación de órganos y manejar, conforme a los procedimientos actualizados, al donante

# 05

## ¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

Para garantizar que el proceso de actualización profesional sea excelente, TECH propone la realización de esta estancia presencial en un centro prestigioso que pueda brindar al médico los últimos avances en el ámbito de la medicina intensiva, acompañado de los mejores especialistas en esta materia.

“

*Las aptitudes más actualizadas en el ámbito de la Medicina Intensiva te esperan en esta Capacitación Práctica”*





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 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



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
- Pediatría Hospitalaria



Medicina

### Hospital HM Nou Delfos

País: España  
Ciudad: 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



Medicina

### Hospital HM Madrid

País: España  
Ciudad: 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 Sanchinarro

País: España  
Ciudad: 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

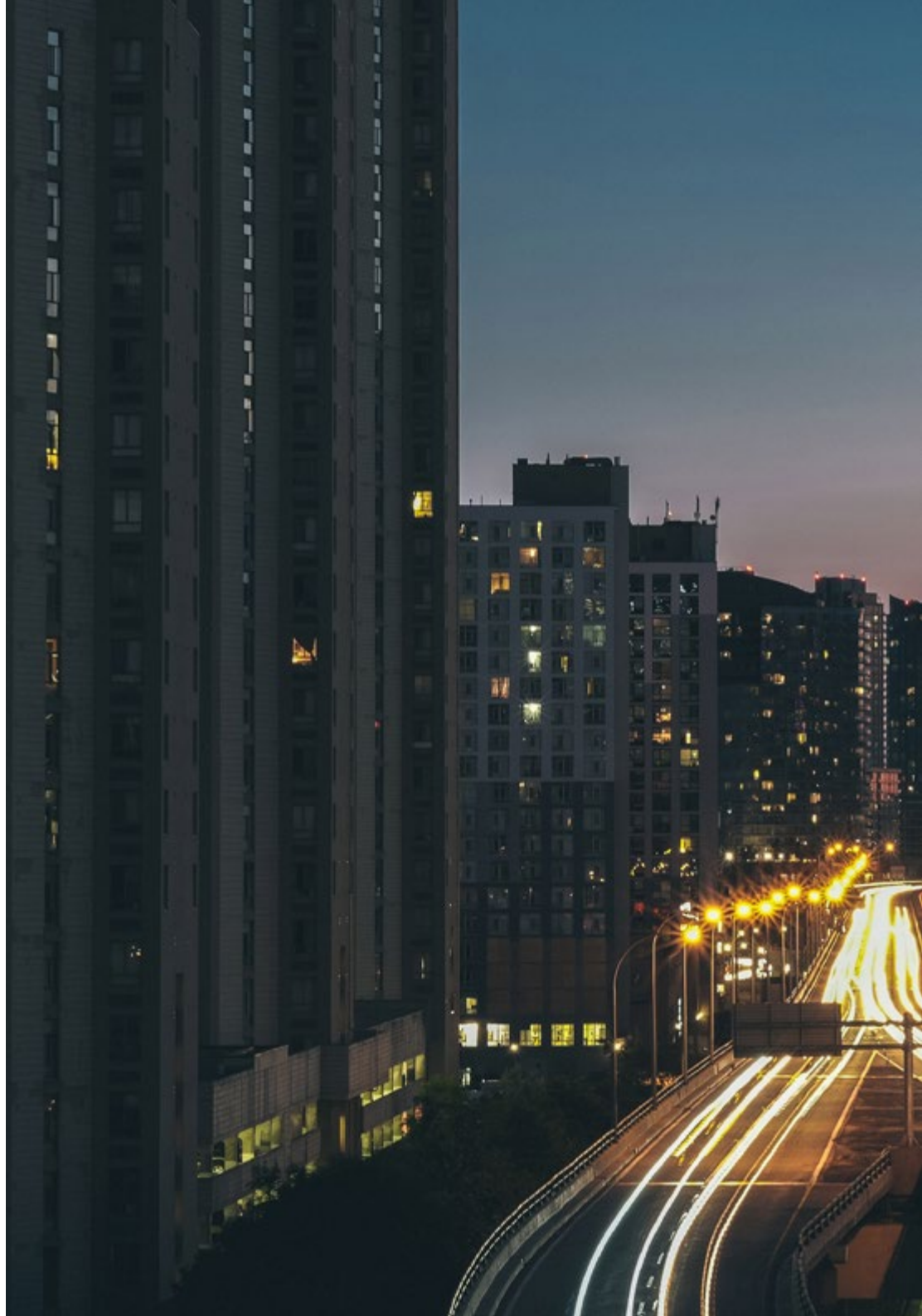
País: España  
Ciudad: Madrid

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 Italiano La Plata

País	Ciudad
Argentina	Buenos Aires

Dirección: Av. 51 N° 1725 e/ 29 y 30 La Plata,  
Buenos Aires

Centro comunitario sin fines de lucro  
de asistencia clínica especializada

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Hepatología
- Actualización en Medicina Intensiva

# 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 Actualización en Medicina Intensiva** 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 Actualización en Medicina Intensiva**

Duración: **3 semanas**

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

Créditos: **4 ECTS**





Capacitación Práctica  
Actualización en  
Medicina Intensiva

# Capacitación Práctica

## Actualización en Medicina Intensiva

