Capacitación Práctica
Cuidados Críticos Cardiovasculares en el Servicio de UCI

tech universidad

tech universidad

Capacitación Práctica

Cuidados Críticos Cardiovasculares en el Servicio de UCI

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

El manejo de pacientes con patología cardiovascular en situación crítica es algo frecuente tanto en servicios de urgencias como en unidades coronarias, de cuidados intensivos y de pacientes postquirúrgicos. El adecuado diagnóstico y manejo de la patología cardíaca aguda es determinante para la evolución del paciente y el pronóstico a corto, medio y largo plazo. Esta titulación surge con la premisa de ofrecerle al especialista una actualización práctica de conocimiento adecuada en este campo, mediante la inmersión completa en el trabajo de un hospital de primer nivel. Un proceso de alta intensidad que le enfrentará a la realidad de esta especialidad, trabajando de la mano de especialistas de reconocida competencia y haciendo uso de la tecnología más innovadora del sector.

> *Esta Capacitación Práctica te llevará desde el primer momento a sumergirte en los avances técnicas en el Cuidado del paciente crítico con problemas cardiovasculares"*

Siendo el campo de la cardiología uno con propensión a numerosos avances e investigaciones científicas, es común que los especialistas del área busquen continuamente acceder a los postulados más avanzados o actualizar sus conocimientos mediante titulaciones teóricas. Sin embargo, una gran alternativa para acceder a los últimos desarrollos es mediante una Capacitación Práctica, involucrándose directamente en un Servicio de UCI con especial foco en los Cuidados Críticos Cardiovasculares.

Por ello TECH presenta esta titulación, en la que el especialista se integrará en los Cuidados Críticos Cardiovasculares en el Servicio de UCI durante 3 semanas. Acompañado por un experto que servirá de apoyo durante todo el proceso, el especialista accederá a los abordajes de mayor rigor y guías de actuación en patología cardiaca más eficaces, siendo plena parte del equipo multidisciplinar del centro.

Se trata, por tanto, de una oportunidad única para involucrarse en un entorno real, accediendo al material clínico más avanzado y pudiendo tratar in situ patologías cardíacas de diversa índole, en una experiencia definitoria para la puesta al día del profesional médico. Todo ello conforma un programa único, que se aleja del concepto teórico, para dar respuesta a las necesidades de actualización práctica de los especialistas.

02

¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

TECH proporciona a los profesionales de medicina un programa, que da respuesta a su necesidad de actualización de conocimientos, a través de una Capacitación Práctica, que se aleja del concepto teórico, para adentrarse en las aplicaciones directas en escenarios sanitarios reales. Es por eso, por lo que el médico se adentrará en una estancia en un centro hospitalario de prestigio, integrado en un excelente equipo de profesionales con amplia experiencia en Cuidados Críticos Cardiovasculares en el servicio de UCI. Ello le permitirá realizar, durante 3 semanas, una puesta al día en un entorno innovador y vanguardista, donde se emplean las últimas técnicas y más avanzadas en esta área. Un proceso donde no estará solo, ya que contará con el acompañamiento y tutorización de un especialista, el cual le mostrará el día a día en un centro de referencia, así como los procedimientos y protocolos empleados, para ofrecer al paciente la atención más excelente.

TECH te proporciona un programa único, avanzado y eficaz, donde podrás actualizar tus conocimientos en una estancia práctica única"

1. Actualizarse a partir de la última técnica disponible

El área de Cuidados Críticos Cardiovasculares en el servicio de UCI ha mejorado sus procedimientos, metodologías y técnicas, gracias a su vez a los avances científicos y tecnológicos. Unos progresos que marcan la diferencia en la atención recibida por parte de los pacientes y su capacidad de recuperación. Así, desde el inicio de esta estancia práctica, el profesional tendrá la posibilidad de comprobar las últimas técnicas disponibles en esta área e integrarlas en su desempeño diario.

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

Durante el periodo de Capacitación, el profesional contará con un amplio equipo de especialistas que lo acompañará a lo largo de todo el periodo práctico, lo que supone una garantía de actualización sin precedentes. Con un tutor designado específicamente, el sanitario podrá ver pacientes reales en un entorno de vanguardia, lo que le permitirá incorporar en su práctica diaria los procedimientos y abordajes más efectivos en Cuidados Críticos Cardiovasculares en el servicio de UCI.

3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

Para garantizar al profesional un acceso a un entorno clínico de prestigio en el área de la Capacitación Práctica en Cuidados Críticos Cardiovasculares en el servicio de UCI, TECH selecciona minuciosamente todos los centros disponibles para las Capacitaciones Prácticas. De esta manera, el sanitario obtendrá, en un excelente ámbito, la actualización que busca en cuanto a los procedimientos de diagnóstico y tratamiento empleados en este ámbito.

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

TECH se aleja en este programa del marco teórico, para adentrar de lleno al profesional en una fase práctica, donde puede integrar al 100% todos los procesos, métodos y técnicas que efectúe en la estancia práctica. Así, durante 3 semanas vivirá una experiencia profesional única, en un centro hospitalario de prestigio, rodeado de un magnífico equipo humano.

5. Expandir las fronteras del conocimiento

TECH da la oportunidad a los profesionales de llevar una actualización avanzada de sus conocimientos en un centro clínico puntero y junto a profesionales de excelente trayectoria en Capacitación Práctica en Cuidados Críticos Cardiovasculares en el servicio de UCI. Esto supondrá un antes y un después en su carrera, ya que podrá integrar en su praxis diaria los métodos más innovadores y estar al día de los equipamientos más actualizados en esta área.

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

03
Objetivos

El objetivo general que tiene el Programa de Capacitación Práctica en Cuidados Críticos Cardiovasculares en el servicio de UCI es el de lograr que el profesional actualice los procedimientos diagnósticos y terapéuticos. Para ello, TECH proporciona centros hospitalarios, que se sitúan a la vanguardia en este campo y cuyos procedimientos podrá integrar su praxis clínica habitual.

Objetivos generales

- Dominar las últimas técnicas, postulados científicos modernos y aplicación de tecnologías de vanguardia en la atención al paciente cardiovascular en el Servicio de UCI de Cardio
- Incorporar al trabajo diario los métodos, abordajes y análisis clínicos más eficaces, avalados por un equipo de expertos prestigiosos en el área de Cuidados Críticos Cardiovasculares
- Conocer los protocolos más recientes en relación al tratamiento del síndrome coronario agudo

Objetivos específicos

- Explicar las manifestaciones ecocardiográficas correspondientes a dichas alteraciones fisiopatológicas
- Correlacionar las alteraciones metabólicas que se producen en la insuficiencia cardíaca y la influencia del tratamiento médico sobre ellas
- Describir las alteraciones fisiopatológicas y anatómicas en la circulación coronaria que conducen a la aparición y manifestación clínica de la cardiopatía isquémica
- Manejar los recursos disponibles de forma que garantice el mantenimiento del autoaprendizaje y la actualización periódica de los conocimientos en esta materia
- Identificar las posibles complicaciones en el contexto de un síndrome coronario agudo
- Describir los tipos de taquicardia y su diagnóstico diferencial en base a hallazgos característicos en el electrocardiograma
- Identificar las opciones de tratamiento farmacológico e invasivo en el momento agudo y la base científica que sustenta cada una de ellas
- Explicar las alteraciones eléctricas esperables y más frecuentes en función del perfil de paciente y su patología cardíaca o extracardíaca de base
- Explicar los tipos de bradiarritmias y su riesgo de progresión a parada cardíaca por asistolia
- Describir los planos ecocardiográficos y las estructuras a visualizar en cada uno de ellos
- Explicar los cálculos hemodinámicos realizables en base a la tecnología Doppler ecocardiográfica y su importancia en el paciente crítico cardiovascular
- Identificar los hallazgos esperables más frecuentes en un ecocardiograma en un paciente en el paciente quirúrgico o bajo intervencionismo estructural o coronario
- Identificar las complicaciones agudas en el paciente con infarto agudo de miocardio
- Explicar la indicación de intubación y ventilación mecánica invasiva y no invasiva en un paciente crítico cardiovascular
- Describir el impacto hemodinámico y respiratorio de cada modo de ventilación
- Identificar la necesidad de drenaje de un derrame pericárdico
- Definir las posibles complicaciones y la evolución natural del paciente operado de cirugía cardíaca
- Explicar las alteraciones ecocardiográficas y hemodinámicas presentes en los pacientes con indicación de cirugía emergente por patología valvular aguda
- Identificar los aspectos clave en el tratamiento de la miocarditis, la pericarditis y el derrame pericárdico

Con este programa serás capaz de dominar los nuevos procedimientos diagnósticos y terapéuticos para el manejo del paciente en UCI que requiera Cuidados Críticos Cardiovasculares"

04

Planificación de la enseñanza

La Capacitación Práctica de este programa en Cuidados Críticos Cardiovasculares en el servicio de UCI 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 de especialista adjunto. Esta estancia te permitirá ver pacientes reales al lado de un equipo de especialistas de referencia en el área de los Cuidados Críticos Cardiovasculares en el servicio de UCI, aplicando los procedimientos diagnósticos más innovadores y planificando la terapéutica de última generación en cada patología.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctica, las actividades están dirigidas al perfeccionamiento en el diagnóstico y abordaje de pacientes que han sufrido miocarditis, síndrome coronario agudo, derrame pericárdico y taponamiento cardiaco. Asimismo, dará una visión más exhaustiva sobre la atención de pacientes especiales o que se encuentran en situación de alto riesgo para su vida.

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. De esta forma, el profesional podrá integrar en su desempeño diario, los avances más significativos en esta área, repercutiendo directamente en la atención prestada a los pacientes.

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
Manejo del paciente crítico con Insuficiencia cardíaca, shock cardiogénico Diagnosticar y tratar la Insuficiencia cardíaca y Síndrome Coronario Agudo (SCA)	Diagnosticar y tratar el Edema agudo de pulmón
	Participar en el manejo de pacientes con Shock Cardiogénico
	Realizar el diagnóstico y tratamiento del SCA sin elevación del segmento ST
	Reconocer las Complicaciones esperables y tratamiento crónico en el SCASEST
	Realizar el diagnóstico y tratamiento del SCA con elevación del segmento ST
Arritmias y dispositivos de estimulación cardíaca: diagnóstico y manejo en fase aguda	Realizar el diagnóstico y tratamiento del Canalopatías
	Diagnosticar y tratar la Preexcitación
Imagen cardíaca no invasiva, pruebas funcionales y técnicas en el paciente bajo cuidados críticos cardiovasculares	Poner en práctica los últimos procedimientos en ecocardiografía
	Realizar Ecocardiografía transtorácica, transesofágica
	Realizar e interpretar la TAC cardiaco o la Resonancia Magnética
	Practicar la Intubación y ventilación mecánica invasiva
	Practicar la Pericardiocentesis y la canalización arterial y venosa central
	Colocar el Balón de contrapulsación y la colocación de Marcapasos transitorio

Módulo	Actividad Práctica
Situaciones especiales en el paciente bajo cuidados críticos cardiovasculares Analizar el paciente antes, durante y después de cirugía cardíaca	Diagnosticar y tratar la Patología valvular aguda
	Realizar el diagnóstico y tratamiento de la Miocarditis
	Diagnosticar y tratar la Pericarditis, derrame pericárdico y taponamiento cardiaco
Guías de actuación en patología cardiaca aguda	Abordar, diagnosticar y tratar SCA-CEST y SCA-SEST
	Practicar Revascularización y DAPT
	Realizar el diagnóstico y tratamiento Arritmias Ventriculares y MSC - Criterios de implantación de DAI
	Diagnosticar y tratar Sincope
Cirugía, anestesia y cuidados intensivos en Cirugía Cardíaca Congénita	Participar y apoyar en la puesta en práctica de técnicas quirúrgicas paliativas y correctoras

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"

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 mundial. Una oportunidad única que permite al profesional seguir haciendo crecer su carrera al lado de los mejores especialistas del sector en diversos centros de referencia.

> *Cursa tu capacitación práctica en un centro hospitalario de prestigio y pon en acción todo lo adquirido de la mano de los mejores profesionales del sector”*

El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:

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

Hospital Maternidad HM Belén

País: España
Ciudad: 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 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

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

Hospital HM Montepríncipe

País: España
Ciudad: Madrid

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

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortopedia Infanti
-Medicina Estética

Hospital HM Torrelodones

País: España
Ciudad: 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 Rehanimación
-Pediatría Hospitalaria

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

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

Clínica Yunes

País
Argentina

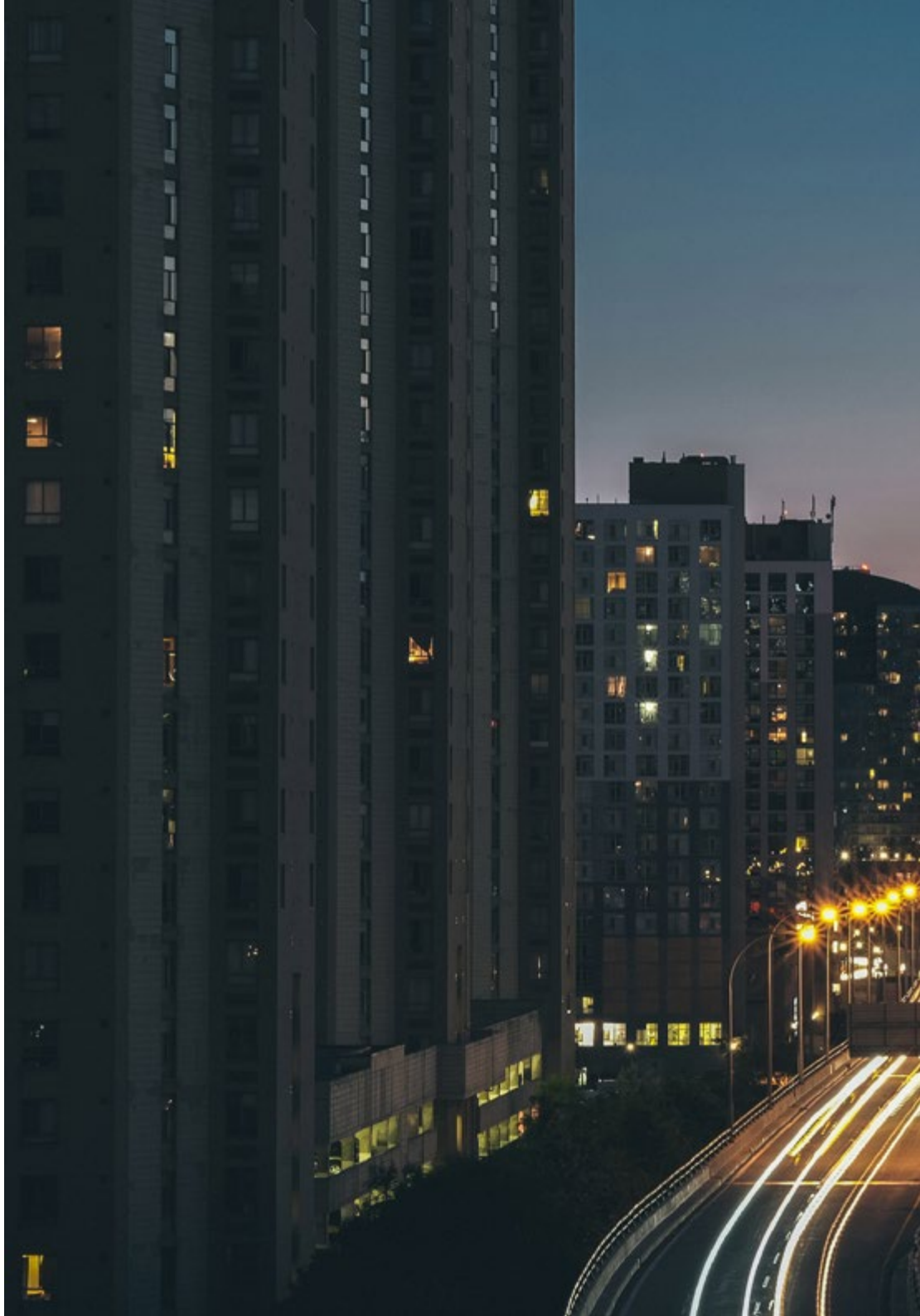
Ciudad
Santiago del Estero

Dirección: Av. Libertad 626/640, G4200
Santiago del Estero

Clínica especializada en cuidados cardiovasculares

Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Cuidados críticos cardiovascular
en el servicio de UCI



Aprovecha esta oportunidad para rodearte de profesionales expertos y nutrirte de su metodología de trabajo"

06

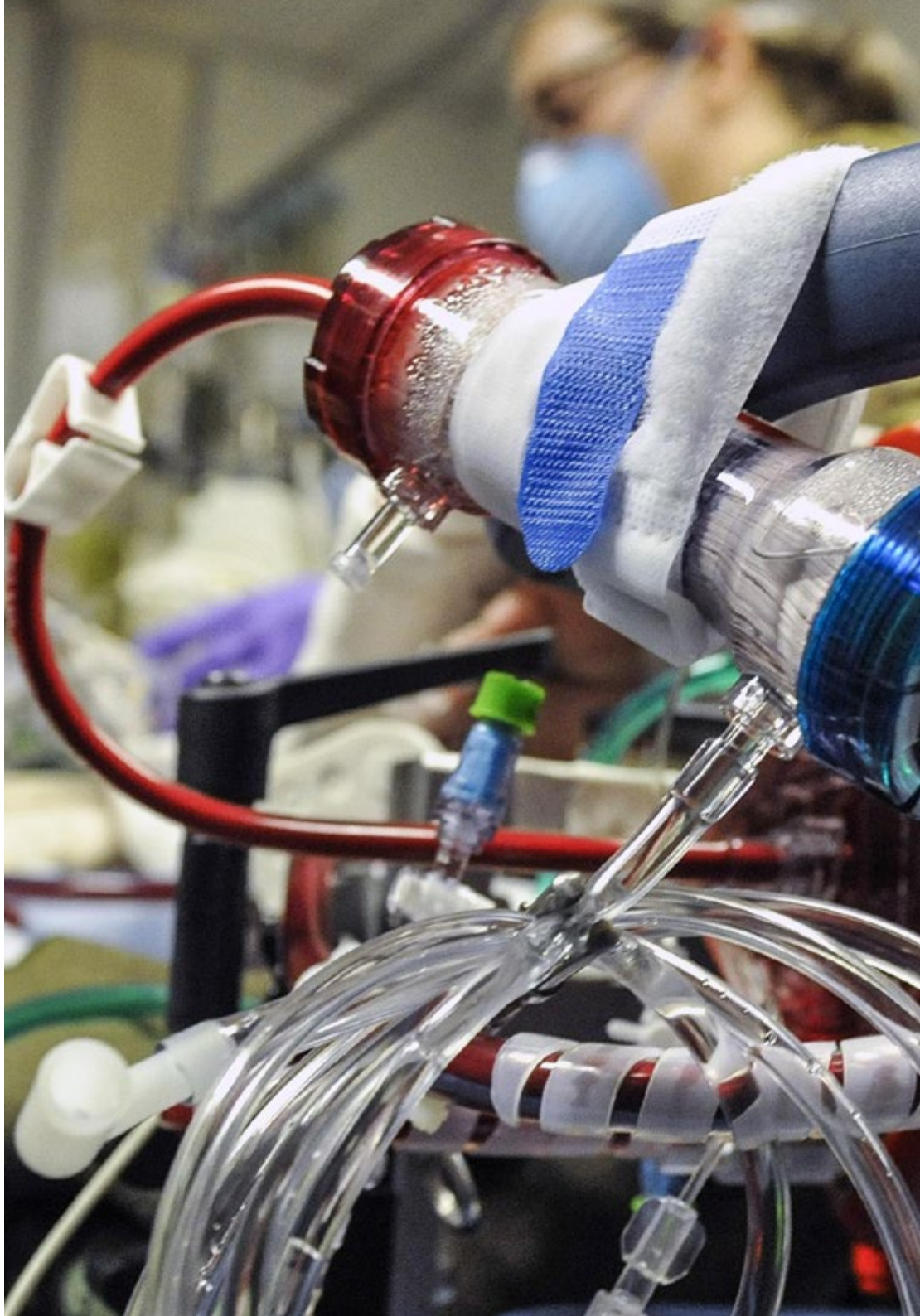
Condiciones generales

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

Esta **Capacitación Práctica en Cuidados Críticos Cardiovasculares en el Servicio de UCI** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente título de **Capacitación Práctica** emitido por **TECH Universidad.**

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en la Capacitación Práctica, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Capacitación Práctica en Cuidados Críticos Cardiovasculares en el Servicio de UCI**

Duración: **3 semanas**

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

tech universidad

C. _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Capacitación Práctica en Cuidados Críticos Cardiovasculares en el Servicio de UCI

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 120 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

tech universidad

Capacitación Práctica

Cuidados Críticos Cardiovasculares en el Servicio de UCI

Capacitación Práctica
Cuidados Críticos Cardiovasculares en el Servicio de UCI

tech universidad