

# Máster Semipresencial

## Enfermería en Cuidados Intensivos



## Máster Semipresencial

### Enfermería en Cuidados Intensivos

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Global University

Créditos: 60 + 4 ECTS

Acceso web: [www.techtute.com/enfermeria/master-semipresencial/master-semipresencial-enfermeria-cuidados-intensivos](http://www.techtute.com/enfermeria/master-semipresencial/master-semipresencial-enfermeria-cuidados-intensivos)

# Índice

01	02	03	04
Presentación del programa	¿Por qué estudiar en TECH?	Plan de estudios	Objetivos docentes
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<i>pág. 4</i>	<i>pág. 8</i>	<i>pág. 12</i>	<i>pág. 18</i>
	05	06	07
	Prácticas	Centros de prácticas	Salidas profesionales
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	<i>pág. 24</i>	<i>pág. 30</i>	<i>pág. 40</i>
	08	09	10
	Metodología de estudio	Cuadro docente	Titulación
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	<i>pág. 44</i>	<i>pág. 54</i>	<i>pág. 60</i>

01

# Presentación del programa

La atención en unidades de Cuidados Intensivos exige una intervención altamente especializada, ya que los pacientes en estado crítico requieren un monitoreo constante, decisiones clínicas inmediatas y una coordinación precisa del equipo de salud. Según un informe de la Organización Mundial de la Salud, cerca del 20 % de los pacientes hospitalizados en estado crítico fallecen, lo que evidencia la complejidad de este entorno asistencial. En respuesta a esta realidad, surge el programa universitario de TECH Global University, diseñado para fortalecer el dominio clínico y científico en este campo, con un enfoque metodológico que combina una primera fase online centrada en la adquisición de conocimientos teóricos, seguida de una etapa práctica intensiva.



“

*Gracias a esta titulación universitaria, podrás profundizar en el ámbito de la Enfermería en Cuidados Intensivos y adquirir competencias avanzadas para intervenir en contextos de alta complejidad clínica”*

En el contexto hospitalario actual, el abordaje del paciente crítico representa uno de los mayores desafíos clínicos, dada la complejidad de las patologías que se concentran en las unidades de Cuidados Intensivos. Su intervención no solo incide directamente en la evolución del paciente, sino que también contribuye a la eficiencia operativa de estas unidades. Por ello, el conocimiento especializado y actualizado se ha convertido en un recurso indispensable para garantizar intervenciones seguras, eficaces y centradas en las necesidades del paciente crítico.

A partir de esta necesidad, el plan de estudios diseñado por TECH Global University propone una profundización teórica y práctica en áreas determinantes para el manejo intensivo. Entre sus ejes centrales se encuentra la gestión integral de la unidad de Cuidados Intensivos, con un enfoque en la organización de recursos, liderazgo clínico y toma de decisiones. Asimismo, se aborda con detalle la valoración y monitorización del paciente en estado crítico, incluyendo el uso de tecnologías avanzadas, interpretación de parámetros hemodinámicos y vigilancia continua, lo que permite actuar con precisión en situaciones de alta inestabilidad clínica.

Gracias a este enfoque integral, el programa universitario ofrece a los profesionales la posibilidad de fortalecer sus competencias en escenarios complejos, con herramientas clínicas, técnicas y analíticas actualizadas. Esto se traduce en una mayor capacidad de respuesta ante situaciones críticas, mejor desempeño en equipos multidisciplinarios y una toma de decisiones más acertada en contextos de alta presión.

La metodología de TECH Global University combina rigurosidad con innovación. Inicialmente, el acceso a contenidos avanzados y material didáctico en línea facilita una adquisición progresiva y flexible del conocimiento. Posteriormente, el aprendizaje se traslada a un entorno práctico en una institución de prestigio, donde se aplican las competencias adquiridas en un contexto real. Además, se contará con un invitado de prestigio internacional y 10 *Masterclasses* exclusivas que enriquecerán aún más la experiencia académica.

Este **Máster Semipresencial en Enfermería en Cuidados Intensivos** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ Desarrollo de más de 100 casos prácticos presentados por profesionales de enfermería expertos en Cuidados Intensivos y docentes universitarios con amplia trayectoria en la atención al paciente crítico, abarcando desde el manejo de politraumatismos, soporte vital avanzado y patologías complejas hasta la humanización de los cuidados en UCI
- ◆ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información imprescindible sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ◆ Especial hincapié en la evidencia científica y las metodologías de investigación aplicadas a los Cuidados Intensivos en Enfermería, promoviendo la mejora continua de la práctica clínica
- ◆ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ◆ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- ◆ Además, podrás realizar una estancia de prácticas en una de las mejores empresas



*Este programa universitario pone a tu alcance 10 completísimas Masterclasses, dirigidas por un experto internacional de amplia trayectoria investigativa en materia de Cuidados Intensivos”*

“

*Forma parte de una metodología online y práctica que te brindará las posibilidades para adquirir los conocimientos más actualizados y exclusivos del sector”*

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de profesionales de la Enfermería que desarrollan sus funciones en las Unidades de Cuidados Intensivos y requieren un alto nivel de especialización. Los contenidos están basados en la última evidencia científica, y orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica enfermera dentro de cuidados intensivos, los contenidos teórico-prácticos ofrecidos en este programa facilitarán la actualización del conocimiento y respaldarán una toma de decisiones precisa en el abordaje del paciente crítico, especialmente en contextos que demandan intervenciones inmediatas y altamente especializadas.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional en Enfermería un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales. El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Dominarás las intervenciones avanzadas en pacientes críticos con quemaduras extensas, aplicando protocolos actualizados de atención intensiva.*

*Gestionarás el shock hipovolémico y las Lesiones Torácicas y abdominales en pacientes con Traumatismos Severos.*



# 02

## ¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

*Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”*

### La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

**Forbes**  
Mejor universidad  
online del mundo

**Plan**  
de estudios  
más completo

### Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

### El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

Profesorado  
**TOP**  
Internacional

La metodología  
más eficaz

### Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

### La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.

**nº1**  
Mundial  
Mayor universidad  
online del mundo

### La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

### Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



### Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



### La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



# 03

## Plan de estudios

El Máster Semipresencial en Enfermería en Cuidados Intensivos ofrece un plan de estudios integral, diseñado para actualizar las competencias de los profesionales en la atención al paciente crítico. A lo largo de 14 módulos, se abordan desde la gestión y organización de las Unidades de Cuidados Intensivos hasta la monitorización avanzada, soporte vital, farmacología y manejo de patologías complejas en adultos y pediátricos. Además, se incluyen contenidos de investigación aplicada en enfermería, humanización de la atención y seguridad del paciente, garantizando un enfoque práctico, actualizado y adaptado a las exigencias del entorno sanitario actual.





“

*Adquirirás y potenciarás competencias clave en la atención de Lesiones Medulares y Traumatismos Vertebrales en entornos críticos”*

### Módulo 1. Organización y gestión de una Unidad de Cuidados Intensivos

- 1.1. Reseña histórica
- 1.2. Legislación
- 1.3. Bioética y código deontológico de la Enfermería española
- 1.4. Secreto profesional
- 1.5. Características de la unidad de Cuidados Intensivos. Equipamiento y aparataje de las UCIS
- 1.6. Enfermería en Cuidados Intensivos
- 1.7. Perfil de la enfermera intensivista. Síndrome de Burnout
- 1.8. Gestión de Enfermería en servicios de Cuidados Críticos
- 1.9. Cultura de seguridad
- 1.10. Humanización en la unidad de Cuidados Intensivos
- 1.11. Derechos y garantías del paciente. Información a los familiares

### Módulo 2. Valoración y monitorización del paciente crítico

- 2.1. Aspectos básicos de la monitorización del paciente crítico
- 2.2. Actividad cardíaca y respiratoria
- 2.3. Estado hemodinámico
- 2.4. Estado neurológico
- 2.5. Delirio en las unidades de Cuidados Intensivos
- 2.6. Monitorización de la sedoanalgesia en Cuidados Críticos
- 2.7. Controles analíticos en UCI
- 2.8. Registros enfermeros en Cuidados Intensivos
- 2.9. Exploración del sistema arterial periférico
- 2.10. Monitorización de la precarga. Ultrasonido

### Módulo 3. Soporte vital

- 3.1. Generalidades
- 3.2. Electrocardiografía básica y Arritmias
- 3.3. Soporte vital básico y DEA en adulto
- 3.4. Arritmias periparada
- 3.5. Manejo de la vía aérea
- 3.6. Soporte vital avanzado en adulto
- 3.7. Vías de administración de fármacos
- 3.8. Reanimación en casos especiales

- 3.9. Soporte vital básico y DEA en el niño
- 3.10. Reconocimiento y manejo del niño gravemente enfermo
- 3.11. Manejo avanzado de la vía aérea en pediatría
- 3.12. Conceptos básicos de la ventilación mecánica en pediatría
- 3.13. Vías de infusión y fármacos en RCP pediátrica
- 3.14. Algoritmos de SVA pediátrico y tratamiento de las Arritmias
- 3.15. Reanimación neonatal
- 3.16. Estabilización y transporte neonatal

### Módulo 4. Cuidados críticos en pacientes con Trastornos Cardiocirculatorios

- 4.1. Anatomía del sistema cardiocirculatorio
- 4.2. Fisiología del sistema cardiocirculatorio
- 4.3. Insuficiencia Cardíaca y Edema Agudo de Pulmón
- 4.4. Cardiopatía Isquémica
- 4.5. Arritmias Cardíacas
- 4.6. Shock Cardiogénico
- 4.7. Valvulopatías
- 4.8. Pericarditis
- 4.9. Aneurisma y disección aórtica
- 4.10. Emergencias Hipertensivas
- 4.11. Electrocardiografía y monitorización
- 4.12. Terapias eléctricas: cardioversión y desfibrilación
- 4.13. Fibrinólisis
- 4.14. Intervencionismo coronario percutáneo
- 4.15. Balón de contrapulsación aórtico
- 4.16. Marcapasos

### Módulo 5. Cuidados Críticos en pacientes con Trastornos Respiratorios

- 5.1. Recuerdo anatomofisiológico del sistema respiratorio
- 5.2. Insuficiencia Respiratoria Aguda
- 5.3. Síndrome de Distrés Respiratorio del adulto
- 5.4. Tromboembolismo Pulmonar
- 5.5. EPOC reagudizado

- 5.6. Estatus asmático
- 5.7. Neumonía y Bronconeumonía
- 5.8. Alteraciones neuromusculares que afectan a la respiración
- 5.9. Procedimientos: oxigenoterapia
- 5.10. Procedimientos: acceso a la vía aérea
- 5.11. Procedimientos: aspiración de secreciones traqueobronquiales
- 5.12. Procedimientos: toracocentesis y drenajes torácicos
- 5.13. Sistema de oxigenación con membrana extracorpórea (ECMO)
- 5.14. Concepto de ventilación mecánica. Respiradores y parámetros
- 5.15. Modos de ventilación mecánica
- 5.16. Las alarmas del respirador
- 5.17. Cuidados de Enfermería en el enfermo con ventilación mecánica
- 5.18. Retirada de la VM
- 5.19. Ventilación mecánica no invasiva
- 5.20. Ventilación mecánica en paciente traqueostomizado

### Módulo 6. Cuidados en pacientes con Trastornos Neurológicos

- 6.1. Recuerdo anatomofisiológico del sistema nervioso
- 6.2. Enfermedad Cerebrovascular. Código ICTUS
- 6.3. Hipertensión Intracraneal
- 6.4. Delirio
- 6.5. Síndrome de Guillain-Barré
- 6.6. Convulsiones y Estatus Convulsivo
- 6.7. Meningitis y práctica de punción lumbar
- 6.8. Paciente en coma
- 6.9. El dolor y la sedoanalgesia
- 6.10. Valoración neurológica en UCI. Pruebas diagnósticas más usadas

### Módulo 7. Patología Digestiva y Renal en UCI y otras patologías

- 7.1. Hemorragia Digestiva
- 7.2. Obstrucción Intestinal
- 7.3. Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- 7.4. Isquemia Mesentérica
- 7.5. Abdomen Agudo

- 7.6. Fallo Hepático Fulminante
- 7.7. Sistema de reemplazo hepático basado en albúmina
- 7.8. Pancreatitis aguda
- 7.9. Paciente ostomizado digestivo: Colostomía
- 7.10. Paciente ostomizado digestivo: Ileostomía
- 7.11. Coagulación intravascular diseminada
- 7.12. Fallo multiorgánico
- 7.13. Alteraciones endocrinometabólicas
- 7.14. Fracaso renal agudo en UCI
- 7.15. Paciente ostomizado urológico
- 7.16. Cuidados críticos en intoxicaciones
- 7.17. Cuidados críticos en patologías obstetricoginecológicas
- 7.18. Infección nosocomial en la UCI
- 7.19. Sepsis y Shock Séptico
- 7.20. Cuidados de Enfermería en el paciente séptico

### Módulo 8. Cuidados Críticos en el paciente traumático grave

- 8.1. El paciente crítico quemado
- 8.2. El paciente politraumatizado
- 8.3. Valoración inicial del paciente politraumatizado
- 8.4. TCE y Traumatismo Vertebral. Lesión Medular
- 8.5. Traumatismo torácico y abdominal. Shock Hipovolémico
- 8.6. Traumatismos en extremidades
- 8.7. Traumatismos en situaciones especiales (I)
- 8.8. Traumatismos en situaciones especiales (II)

### Módulo 9. Farmacología en Cuidados Intensivos

- 9.1. Conceptos básicos en farmacología
- 9.2. Seguridad en la administración de fármacos
- 9.3. Fármacos de uso más frecuente: Analgesia, sedación y relajantes musculares
- 9.4. Fármacos de uso más frecuente: Antiarrítmicos, vasodilatadores e inotrópicos
- 9.5. Fármacos de uso más frecuente: Aparato respiratorio y antibióticos
- 9.6. Precauciones en la administración de fármacos: Vía oral y enteral, vía parenteral y transfusión

- 9.7. Precauciones en la administración de fármacos: Citostáticos, vía epidural, bombas PCA y bombas de insulina
- 9.8. Fórmulas y cálculo de dosis
- 9.9. Nutrición enteral y parenteral
- 9.10. Farmacología pediátrica

### Módulo 10. Cuidados Críticos en el paciente pediátrico

- 10.1. Alteraciones más comunes en neonatos
- 10.2. El niño politraumatizado
- 10.3. Valoración por necesidades y escalas de valoración pediátrica
- 10.4. Triángulo de evaluación pediátrica
- 10.5. Manejo de la vía aérea y la ventilación en el paciente crítico pediátrico
- 10.6. Técnicas de enfermería en el paciente crítico pediátrico
- 10.7. Cuidados postoperatorios pediátricos
- 10.8. El dolor en pediatría
- 10.9. Cuidados del gran prematuro
- 10.10. Cuidados al final de la vida

### Módulo 11. Transporte hospitalario

- 11.1. El traslado intrahospitalario del paciente crítico
- 11.2. Traslado extrahospitalario e ISOBAR
- 11.3. Transporte intrahospitalario neonatal
- 11.4. Equipamiento de la ambulancia
- 11.5. Carros y mochilas de reanimación cardiopulmonar
- 11.6. Conducción y seguridad vial
- 11.7. Inmovilización y traslado

### Módulo 12. Anestesia y cirugía

- 12.1. Hipertermia maligna
- 12.2. Tipos de anestesia
- 12.3. Paciente crítico postquirúrgico
- 12.4. Cirugía cardíaca
- 12.5. Cuidados críticos en paciente trasplantado

- 12.6. Cuidados de enfermería en paciente anestesiado. Carro de paradas
- 12.7. Complicaciones perioperatorias
- 12.8. Intervenciones que pueden prevenir las complicaciones perioperatorias
- 12.9. Ingreso del paciente en la unidad de Recuperación Postanestésica
- 12.10. Posibles complicaciones en la unidad de Recuperación Postanestésica

### Módulo 13. Metodología de la investigación en Enfermería en Cuidados Intensivos

- 13.1. Recuperación de información de calidad especializada en Ciencias de la Salud
  - 13.1.1. Desarrollo de una búsqueda bibliográfica
  - 13.1.2. Conocimiento de las distintas fuentes de información: buscadores generales (Google Académico, Scopus), bases de datos (PubMed, Embase, Cinahl) y *clearinghouse* de guías de práctica clínica
  - 13.1.3. Diseño de estrategias complejas de búsqueda
  - 13.1.4. Refinamiento de los resultados de búsqueda
  - 13.1.5. Creación de alertas bibliográficas
- 13.2. Gestores de referencias bibliográficas
  - 13.2.1. Introducción a los gestores de referencias bibliográficas
  - 13.2.2. Importación de referencias en el gestor de referencias Zotero
  - 13.2.3. Extracción en los PDF de los metadatos
  - 13.2.4. Uso de los tags o meta-etiquetas para clasificar la bibliografía
  - 13.2.5. Inclusión de las referencias en el texto (Word). Estilo Vancouver
  - 13.2.6. Web social y trabajo en grupo
- 13.3. Lectura crítica sobre la investigación de resultados
  - 13.3.1. Introducción. La lectura crítica
  - 13.3.2. Algunos conceptos básicos sobre epidemiología
  - 13.3.3. Diseños de investigación cualitativa
  - 13.3.4. Diseños de investigación cuantitativa
  - 13.3.5. Instrumentos para la lectura crítica
- 13.4. ¿Cómo elaborar un protocolo de investigación?
  - 13.4.1. Epígrafes que componen el protocolo de un proyecto de investigación
  - 13.4.2. Redacción de artículos con estructura científica
  - 13.4.3. Redacción de un informe de casos, una revisión, un artículo sobre investigación cualitativa y una tesis o tesina
  - 13.4.4. Estilo en la comunicación científica

- 13.5. Trabajo de fin de máster: Trabajo académico de revisión e investigación bibliográfica
  - 13.5.1. La importancia de un trabajo fin de máster
  - 13.5.2. Propuesta y viabilidad de un trabajo fin de máster
  - 13.5.3. Recomendaciones para elaborar el trabajo fin de máster
  - 13.5.4. Desarrollo y evaluación del trabajo fin de máster
  - 13.5.5. Presentación y defensa del trabajo fin de máster

## Módulo 14. Actualidad en las Infecciones por Coronavirus

- 14.1. Descubrimiento y evolución de los Coronavirus
  - 14.1.1. Descubrimiento de los Coronavirus
  - 14.1.2. Evolución mundial de las Infecciones por Coronavirus
- 14.2. Principales características microbiológicas y miembros de la familia de Coronavirus
  - 14.2.1. Características microbiológicas generales de los Coronavirus
  - 14.2.2. Genoma viral
  - 14.2.3. Principales factores de virulencia
- 14.3. Cambios epidemiológicos en las infecciones por coronavirus desde su descubrimiento a la actualidad
  - 14.3.1. Morbilidad y mortalidad de las infecciones por coronavirus desde su surgimiento a la actualidad
- 14.4. El sistema inmune y las Infecciones por Coronavirus
  - 14.4.1. Mecanismos inmunológicos implicados en la respuesta inmune a los Coronavirus
  - 14.4.2. Tormenta de citoquinas en las Infecciones por Coronavirus e inmunopatología
  - 14.4.3. Modulación del sistema inmune en las Infecciones por Coronavirus Tema
- 14.5. Patogenia y fisiopatología de las Infecciones por Coronavirus
  - 14.5.1. Alteraciones fisiopatológicas y patogénicas de las Infecciones por Coronavirus
  - 14.5.2. Implicaciones clínicas de las principales Alteraciones Fisiopatológicas
- 14.6. Grupos de riesgos y mecanismos de transmisión de los Coronavirus
  - 14.6.1. Principales características sociodemográficas y epidemiológica de los grupos de riesgos afectados por Coronavirus
  - 14.6.2. Mecanismos de transmisión de Coronavirus
- 14.7. Historia natural de las Infecciones por Coronavirus
  - 14.7.1. Etapas de la Infección por Coronavirus
- 14.8. Diagnóstico microbiológico actualizado de las infecciones por Coronavirus
  - 14.8.1. Recolección y envío de muestras
  - 14.8.2. PCR y secuenciación
  - 14.8.3. Pruebas serológicas
  - 14.8.4. Aislamiento viral
- 14.9. Bioseguridad actual en los laboratorios de microbiología para el manejo de muestras de coronavirus
  - 14.9.1. Medidas de bioseguridad para el manejo de muestras de Coronavirus
- 14.10. Manejo actualizado de las infecciones por Coronavirus
  - 14.10.1. Medidas de prevención
  - 14.10.2. Tratamiento sintomático
  - 14.10.3. Tratamiento antiviral y antimicrobiano en las Infecciones por Coronavirus
  - 14.10.4. Tratamiento de las formas clínicas graves
- 14.11. Desafíos futuros en la prevención, diagnóstico y terapéutica de las Infecciones por Coronavirus
  - 14.11.1. Retos y desafíos mundiales para el desarrollo de estrategias de prevención, diagnóstico y terapéutica de las Infecciones por Coronavirus



*Desarrolla habilidades especializadas para tratar Traumatismos en Extremidades y en situaciones especiales con precisión y seguridad"*

# 04

## Objetivos docentes

Este Máster Semipresencial se ha diseñado con el fin de actualizar los conocimientos de los profesionales de la Enfermería en los últimos procedimientos de diagnóstico, trabajo y tratamiento para pacientes que se encuentren hospitalizados en la Unidad de Cuidados Intensivos. Además, los especialistas dominarán las actualizadas técnicas para el cuidado de pacientes traumáticos graves o con Trastornos respiratorios. Así, desarrollarán habilidades clave para intervenir con precisión en situaciones críticas, mejorando los resultados clínicos en entornos de alta complejidad.

“

*Profundiza en la farmacología aplicada a Cuidados Intensivos, asegurando una administración segura y eficiente de fármacos críticos”*



### Objetivo general

---

- El objetivo principal de esta titulación universitaria en Enfermería en Cuidados Intensivos consiste en actualizar y consolidar el conocimiento clínico del profesional, con énfasis en los procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios del entorno crítico. En este contexto, se busca fortalecer habilidades específicas para la valoración integral del paciente, la interpretación de parámetros hemodinámicos, la gestión del soporte ventilatorio y la prevención de complicaciones frecuentes en la unidad. Además, se promueve una toma de decisiones fundamentada en la evidencia, orientada a mejorar los resultados clínicos y reducir la morbilidad en pacientes con Patologías Agudas o Inestables.





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Organización y gestión de una unidad de Cuidados Intensivos

- ♦ Reconocer la importancia de una correcta gestión de la unidad de Cuidados Intensivos
- ♦ Proporcionar un entorno seguro al paciente en la unidad de Cuidados Intensivos mediante la evaluación y corrección de los factores de riesgo presentes

### Módulo 2. Valoración y monitorización del paciente crítico

- ♦ Describir los diferentes modos de monitorización invasiva y no invasiva del paciente crítico, así como su técnica correcta
- ♦ Analizar la importancia de la cumplimentación de los distintos registros enfermeros utilizados en la unidad de Cuidados Intensivos, e interpretar su valor en el proceso de rehabilitación del paciente

### Módulo 3. Soporte vital

- ♦ Ahondar en los conocimientos sobre soporte vital y manejo de protocolos de actuación
- ♦ Conocer y entender las cadenas de supervivencia para la atención óptima de los pacientes en las distintas situaciones de riesgo vital
- ♦ Adquirir conocimientos avanzados sobre soporte vital en el paciente adulto
- ♦ Obtener conocimientos avanzados sobre soporte vital avanzado en situaciones especiales

### Módulo 4. Cuidados críticos en pacientes con Trastornos Cardiocirculatorios

- ♦ Conocer en profundidad la anatomía y fisiología del sistema cardiocirculatorio
- ♦ Identificar las Patologías Cardiocirculatorias más frecuentes en la UCI
- ♦ Reconocer diferentes afecciones y aprender a gestionarlas en profundidad

### Módulo 5. Cuidados críticos en pacientes con Trastornos Respiratorios

- ♦ Profundizar en los conocimientos teóricos avanzados sobre la fisiología respiratoria y fundamentos de la ventilación mecánica
- ♦ Identificar los principales patrones ventilatorios patológicos

### Módulo 6. Cuidados en pacientes con Trastornos Neurológicos

- ♦ Profundizar en el conocimiento de la anatomía y fisiología del sistema nervioso
- ♦ Reconocer las patologías neurológicas más comunes en la UCI
- ♦ Identificar la Enfermedad cerebrovascular y ahondar en su abordaje y manejo
- ♦ Abordar al paciente en coma, valorar su grado de consciencia y proporcionarle los cuidados específicos

### Módulo 7. Patología digestiva y renal en UCI y otras patologías

- ♦ Examinar las principales patologías digestivas y renales tratadas en Enfermería de Cuidados Intensivos
- ♦ Revisar los procedimientos para pacientes ostomizados digestivos y urológicos
- ♦ Profundizar en los cuidados críticos para intoxicaciones y paciente séptico

### Módulo 8. Cuidados críticos en el paciente traumático grave

- ♦ Aplicar los procedimientos terapéuticos adecuados al enfermo grave vital
- ♦ Anticiparse a las complicaciones más habituales derivadas de los procesos patológicos del enfermo crítico y su tratamiento con el fin de evitar que lleguen a producirse

### Módulo 9. Farmacología en Cuidados Intensivos

- ♦ Actualizar los procedimientos de uso de los fármacos más frecuentes en la unidad de Cuidados Intensivos
- ♦ Describir la acción terapéutica y efectos secundarios más destacados de los fármacos de uso frecuente en la unidad de Cuidados Intensivos

### Módulo 10. Cuidados Críticos en el paciente pediátrico

- ♦ Reconocer los procesos patológicos pediátricos y del adulto más frecuentes en la Unidad de Cuidados Intensivos
- ♦ Desempeñar el rol de Enfermería dentro de una situación de soporte vital básico y/o avanzado pediátrico

### Módulo 11. Transporte hospitalario

- ♦ Profundizar en los conocimientos sobre los diferentes tipos de transporte sanitario empleados en la actualidad y su evolución a lo largo de la historia
- ♦ Desarrollar los conocimientos sobre las características fundamentales de cada tipo de transporte y transferencia del paciente

### Módulo 12. Anestesia y cirugía

- ♦ Describir las características, proceso y tratamiento de la Hipertermia Maligna
- ♦ Manejar el carro de paradas en los cuidados de Enfermería en el paciente anestesiado





### **Módulo 13. Metodología de la investigación en Enfermería en Cuidados Intensivos**

- ♦ Recuperar la información de calidad especializada en las Ciencias de la Salud

### **Módulo 14. Actualidad en las Infecciones por Coronavirus**

- ♦ Conocer los diferentes cambios epidemiológicos en las Infecciones por Coronavirus desde su descubrimiento hasta la actualidad
- ♦ Entender el funcionamiento de la patogenia y fisiopatología de las Infecciones por Coronavirus

“

*Gestionarás con excelencia la administración de analgésicos, sedantes, relajantes musculares y fármacos cardiovasculares en pacientes críticos”*

# 05

# Prácticas

Tras superar el periodo online, el programa universitario contempla un periodo de capacitación práctica en un centro clínico de referencia. De este modo, el profesional tendrá a su disposición el apoyo de un tutor que le acompañará durante todo el proceso, tanto en la preparación como en el desarrollo de las prácticas clínicas.





“

*Realiza tus prácticas clínicas en uno de los mejores centros hospitalarios a nivel internacional”*

El período de capacitación práctica de este programa universitario en Enfermería en Cuidados Intensivos contempla una estancia con jornadas de lunes a viernes de 8 horas continuas, bajo la supervisión directa de un profesional adjunto especializado. Esta experiencia permitirá al egresado desenvolverse en un entorno clínico real, integrándose a un equipo de expertos en cuidados críticos. Así, tendrá la posibilidad de aplicar procedimientos avanzados en la atención del paciente crítico, siguiendo los protocolos más actualizados y rigurosos del ámbito asistencial.

Esta propuesta, centrada en la práctica clínica, orienta todas sus actividades al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para intervenir en escenarios de alta complejidad. Las tareas estarán dirigidas a la consolidación de habilidades en valoración, monitorización y soporte vital, fundamentales en la dinámica diaria de una Unidad de Cuidados Intensivos. Además, se priorizará el manejo de equipos tecnológicos y la toma de decisiones fundamentadas en situaciones de riesgo vital.

Con este enfoque, el programa universitario se consolida como una oportunidad única para que los profesionales se capaciten en un entorno clínico exigente y tecnológicamente avanzado. Durante la estancia, podrán integrar el conocimiento adquirido en situaciones reales, lo que favorecerá el perfeccionamiento de sus competencias en condiciones auténticas de trabajo hospitalario, con equipos altamente especializados y protocolos de última generación.

Esta experiencia práctica, al desarrollarse en instituciones de prestigio, representa una instancia decisiva para el fortalecimiento de habilidades clínicas avanzadas, permitiendo al egresado desenvolverse con solvencia en unidades especializadas y afrontar con criterio profesional los desafíos que impone la atención del paciente en estado crítico.

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 multidisciplinaria 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:



*TECH Global University te brindará una metodología diferencial que favorecerá el desarrollo de competencias clave en un ámbito caracterizado por su constante evolución”*



Módulo	Actividad Práctica
<b>Coordinación clínica y operativa en Unidades de Cuidados Intensivos</b>	Realizar los cuidados de Enfermería del paciente en UCI
	Planificar la gestión del personal de Enfermería en la UCI
	Aplicar protocolos de monitorización hemodinámica y soporte ventilatorio en situaciones críticas
	Evaluar riesgos clínicos y prevenir complicaciones frecuentes en pacientes con inestabilidad vital
<b>Estrategias de liderazgo en unidades de atención crítica</b>	Manejar los equipos de monitorización invasiva y no invasiva
	Elaborar los procedimientos de enfermería para la monitorización de la actividad cardíaca y respiratoria
	Realizar los procedimientos de enfermería para la monitorización del estado neurológico en cuidados críticos e interpretar los resultados obtenidos
	Integrar los datos obtenidos de la monitorización para la toma de decisiones clínicas en tiempo real
<b>Abordaje integral de complicaciones cardiocirculatorias en cuidados intensivos</b>	Participar en la elaboración de los procedimientos de cardioversión y desfibrilación
	Acometer los cuidados de Enfermería en intervencionismo coronario percutáneo, colocación de balón de contra pulsión aórtico y aplicación de marcapasos temporal
	Supervisar la respuesta del paciente tras procedimientos de revascularización y dispositivos de asistencia circulatoria
	Aplicar medidas de soporte y vigilancia en pacientes con Arritmias complejas o riesgo de paro cardíaco
<b>Manejo clínico integral de pacientes críticos con compromiso respiratorio y neurológico</b>	Realizar las actualizadas técnicas de establecimiento de la vía aérea segura
	Aplicar los cuidados de Enfermería al paciente al que se ha realizado toracocentesis y drenajes torácicos, traqueostomía o ventilación mecánica
	Acometer los cuidados de Enfermería más apropiados para el paciente en coma
	Implementar estrategias de prevención de complicaciones respiratorias y neurológicas en pacientes con soporte vital prolongado

## Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de la universidad 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, la universidad 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 el Máster Semipresencial 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 del Máster Semipresencial, 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 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 el Máster Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** el Máster Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización del Máster Semipresencial. 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:** el Máster Semipresencial 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.

# 06

## Centros de prácticas

TECH Global University brinda al profesional la posibilidad de aplicar sus conocimientos en un centro hospitalario de reconocido prestigio, donde podrá desenvolverse en un entorno clínico real y altamente especializado. Además, este programa universitario contempla la opción de realizar la práctica en distintas instituciones distribuidas a lo largo de la geografía nacional, lo que amplía el acceso a experiencias de calidad en contextos diversos. De esta manera, TECH Global University garantiza una inmersión efectiva en Unidades de Cuidados Intensivos de alto nivel, fortaleciendo competencias clave en escenarios asistenciales exigentes.



“

*Aborda con solvencia la atención del paciente pediátrico crítico, desde neonatos hasta politraumatizados, con técnicas avanzadas”*



El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster Semipresencial en los siguientes centros:



Enfermería

### Hospital Recoletas Campo Grande

País	Ciudad
España	Valladolid

Dirección: Pl. de Colón, s/n, 47007 Valladolid

Centro clínico especializado en cuidados sanitarios multidisciplinares

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería en Cuidados Intensivos
- Ginecología Oncológica



Enfermería

### 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



Enfermería

### 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
- MBA en Dirección de Hospitales y Servicios de Salud



Enfermería

### Hospital HM Nou Delfos

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Medicina Estética
- Nutrición Clínica en Medicina



Enfermería

### 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



Enfermería

### 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



Enfermería

### Hospital HM Torreldones

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torreldones, Madrid

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Pediatría Hospitalaria



Enfermería

### 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



Enfermería

### 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



Enfermería

### Centro Médico Vithas Alzira

País                      Ciudad  
España                    Valencia

Dirección: Gran Vía Comunitat Valenciana, 4,  
46600 Alzira

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Centro Médico Vithas Castellón

País                      Ciudad  
España                    Castellón

Dirección: Calle Santa María Rosa Molas, 40,  
12004 Castellón de la Plana

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Centro Médico Vithas El Ejido

País                      Ciudad  
España                    Almería

Dirección: Avenida Clavieja, 15,  
04700 El Ejido

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Implantología y Cirugía Oral



Enfermería

### Centro Médico Vithas Fuengirola

País                      Ciudad  
España                    Málaga

Dirección: Avenida de Ramón y Cajal, s/n,  
29640 Fuengirola

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Centro Médico Vithas Granada

País                      Ciudad  
España                    Granada

Dirección: Plaza Ciudad de los Cármes, Bajo  
B, s/n, 18013 Granada

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Centro Médico Vithas La Rosaleda

País                      Ciudad  
España                    Málaga

Dirección: Paseo Martiricos, Estadio de Fútbol  
La Rosaleda s/n, 29011 Málaga

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Centro Médico Vithas Limonar

País                      Ciudad  
España                    Málaga

Dirección: Calle la Era, 6, 29016 Málaga

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Centro Médico Vithas Lleida

País	Ciudad
España	Llérida

Dirección: Avenida de Tortosa 4, 25005 Lleida

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Centro Médico Vithas Nerja

País	Ciudad
España	Málaga

Dirección: Calle Antonio Ferrandis, 'Edificio Chanquete', 5, 29780 Málaga

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Centro Médico Vithas Playa Serena

País	Ciudad
España	Almería

Dirección: Avenida de Playa Serena, 40, 04740 Roquetas de Mar

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería en Cuidados Intensivos
- Actualización en Anestesiología y Reanimación



Enfermería

### Centro Médico Vithas Pontevedra

País	Ciudad
España	Pontevedra

Dirección: Avenida Eduardo Pondal, 68, 36003 Pontevedra

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Centro Médico Vithas Rincón de la Victoria

País	Ciudad
España	Málaga

Dirección: Avenida de la Torre, 15, 29730 Rincón de la Victoria

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Centro Médico Vithas Sevilla

País	Ciudad
España	Sevilla

Dirección: Calle Enramadilla, 8, 41018 Sevilla

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Centro Médico Vithas Torre del Mar

País	Ciudad
España	Málaga

Dirección: Calle San Andrés, 23, 29740 Torre del Mar

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Centro Médico Vithas Torremolinos

País	Ciudad
España	Málaga

Dirección: Calle Hoyo, 15, 29620 Torremolinos

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Centro Médico Vithas Vitoria

País: España  
Ciudad: Álava

Dirección: Avenida Beato Tomás de Zumárraga, 1, 01008 Vitoria

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Centro Médico Vithas Madrid Aravaca

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle La Salle, 12, 28023 Madrid

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Hospital Universitario Vithas Madrid Arturo Soria

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle Arturo Soria, 103, 28043 Madrid

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Hospital Universitario Vithas La Milagrosa

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle Modesto Lafuente, 14, 28010 Madrid

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Hospital Vithas Aguas Vivas

País: España  
Ciudad: Valencia

Dirección: Carretera Alzira-Tavernes de Valldigna, CV-50 Km 11, 46740 Carcaixent

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Hospital Vithas Alicante

País: España  
Ciudad: Alicante

Dirección: Plaza Dr. Gómez Ulla, 15, 03013 Alicante

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Endodoncia y Microcirugía Apical
- Implantología Cirugía Oral



Enfermería

### Hospital Vithas Almería

País: España  
Ciudad: Almería

Dirección: Carretera del Mami, Km 1, 04120 Almería

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería en Cuidados Intensivos
- Actualización en Anestesiología y Reanimación



Enfermería

### Hospital Vithas Castellón

País: España  
Ciudad: Castellón

Dirección: Calle Santa María Rosa Molas, 25, 12004 Castellón de la Plana

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería en Cuidados Intensivos
- Endodoncia y Microcirugía Apical



Enfermería

### Hospital Vithas Granada

País	Ciudad
España	Granada

Dirección: Avenida de Santa María de la Alhambra, 6, 18008 Granada

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Hospital Vithas Las Palmas

País	Ciudad
España	Las Palmas

Dirección: Calle León y Castillo, 292, 35005 Las Palmas de Gran Canaria

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Hospital Vithas Lleida

País	Ciudad
España	Lleida

Dirección: Calle Bisbe Torres, 13, 25002 Lleida

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Hospital Vithas Málaga

País	Ciudad
España	Málaga

Dirección: Avenida Pintor Sorolla, 2, 29016 Málaga

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos





Enfermería

### Hospital Vithas Medimar

País: España      Ciudad: Alicante

Dirección: Avenida de Dénia, 78, 03016 Alicante

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ginecología Oncológica
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Hospital Vithas Sevilla

País: España      Ciudad: Sevilla

Dirección: Avenida Plácido Fernández Viagas, s/n, 41950 Castilleja de la Cuesta

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Hospital Vithas Tenerife

País: España      Ciudad: Santa Cruz de Tenerife

Dirección: Calle Enrique Wolfson, 8, 38006 Santa Cruz de Tenerife

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería Estética



Enfermería

### Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre

País: España      Ciudad: Valencia

Dirección: Calle Valle de la Balletera, 59, 46015 Valencia

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Hospital Vithas Valencia Consuelo

País: España      Ciudad: Valencia

Dirección: Calle Callosa d'En Sarrià, 12, 46007 Valencia

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Hospital Vithas Vigo

País: España      Ciudad: Pontevedra

Dirección: Via Norte, 48, 36206 Vigo

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



Enfermería

### Hospital Vithas Vitoria

País: España      Ciudad: Álava

Dirección: Calle Beato Tomás de Zumárraga, 10, 01008 Vitoria-Gasteiz

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Endodoncia y Microcirugía Apical
- Implantología Cirugía Oral



Enfermería

### Hospital Vithas Xanit Internacional

País: España      Ciudad: Málaga

Dirección: Avenida de los Argonautas, s/n, 29631 Benalmádena

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



### Vithas Centro Médico

País	Ciudad
España	Lérida

Dirección: Calle de les Astes de Sant Macari,  
3, 25300 Tàrraga

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos



### Vithas Internacional

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle Arturo Soria, 107, 28043 Madrid

Grupo líder en el sector sanitario español

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en Cuidados Intensivos





### Instituto Oftalmológico Vithas EuroCanarias

País	Ciudad
España	Las Palmas

Dirección: Calle León y Castillo, 211, 35005  
Las Palmas de Gran Canaria

Grupo líder en el sector sanitario español

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería en Cuidados Intensivos
- Actualización en Anestesiología y Reanimación

07

# Salidas profesionales

Este programa universitario de TECH Global University representa una oportunidad única para los profesionales de la Enfermería que buscan especializarse en la atención al paciente crítico. Gracias a una capacitación actualizada y práctica, los egresados podrán desempeñarse en las Unidades de Cuidados Intensivos con un alto nivel de cualificación, garantizando una praxis basada en la última evidencia científica y los procedimientos más avanzados en el manejo del paciente crítico. De este modo, el facultativo estará cualificado para desempeñar cualquier cargo del sector.





“

*Aplicarás técnicas de Cuidados Intensivos en entornos hospitalarios y desarrollarás una praxis enfermera de excelencia, orientada a la atención integral y segura del paciente en estado crítico”*

### Perfil del egresado

El egresado de este Máster Semipresencial de TECH Global University será un profesional capacitado para liderar la atención en las Unidades de Cuidados Intensivos, aplicando protocolos actualizados y gestionando situaciones de alta complejidad. Asimismo, poseerá competencias para monitorizar, valorar y actuar ante pacientes críticos, garantizando la calidad y seguridad en cada intervención. Además, adquirirá las bases para participar en proyectos de investigación clínica y fomentar la humanización de los Cuidados Intensivos, promoviendo prácticas éticas, compasivas y centradas en el paciente.

*Podrás ejercer con excelencia como enfermero intensivista en cualquier centro hospitalario, aplicando procedimientos avanzados de cuidados críticos con la máxima precisión.*

- ♦ **Atención integral al paciente crítico:** dominar técnicas avanzadas de valoración, monitorización y soporte vital
- ♦ **Gestión de recursos y equipos en UCI:** organizar y liderar la atención en entornos de alta presión asistencial
- ♦ **Compromiso ético y seguridad clínica:** aplicar las normativas de seguridad y principios de bioética
- ♦ **Colaboración interdisciplinaria:** trabajar de manera eficaz en equipos multidisciplinares, optimizando la atención al paciente crítico



Después de realizar el programa universitario, podrás desempeñar tus conocimientos y habilidades en los siguientes cargos:

- 1. Enfermero especializado en Cuidados Intensivos:** encargado de la atención integral a pacientes críticos, aplicando técnicas avanzadas de monitorización, soporte vital y manejo de patologías complejas.  
**Responsabilidad:** Valorar, intervenir y garantizar la seguridad clínica del paciente crítico, siguiendo protocolos actualizados y coordinando con equipos multidisciplinares.
- 2. Coordinador de Unidades de Cuidados Críticos:** líder de la organización y supervisión de los recursos humanos y materiales en las UCI, asegurando la calidad asistencial.  
**Responsabilidad:** Gestionar flujos de trabajo, optimizar recursos y coordinar la atención en situaciones de alta complejidad clínica.
- 3. Responsable en Monitorización y Soporte Vital Avanzado:** gestor de los sistemas de monitorización y técnicas de soporte vital, garantizando una atención precisa y segura en pacientes críticos.  
**Responsabilidad:** Aplicar procedimientos de monitorización avanzada, evaluar parámetros clínicos y actuar en situaciones de emergencia.
- 4. Consultor en Seguridad y Calidad Asistencial en UCI:** dedicado a la implementación de protocolos de seguridad, prevención de infecciones y mejora continua de la atención en cuidados críticos.  
**Responsabilidad:** Desarrollar e implementar medidas de seguridad clínica y evaluar su impacto en la atención al paciente crítico.
- 5. Formador Interno en Procedimientos de Cuidados Intensivos:** responsable de impartir talleres y sesiones prácticas para capacitar al personal sanitario en técnicas especializadas de UCI.  
**Responsabilidad:** Diseñar programas formativos y supervisar la correcta aplicación de los procedimientos en la práctica asistencial.
- 6. Investigador en Cuidados Críticos:** encargado de participar en proyectos de investigación aplicada para la mejora de los procedimientos, tecnologías y humanización en las Unidades de Cuidados Intensivos.  
**Responsabilidad:** Desarrollar estudios, analizar resultados y contribuir a la evidencia científica en el ámbito de los cuidados críticos.



*Conviértete en un referente en la atención al paciente crítico y lidera la excelencia en Cuidados Intensivos con TECH Global University”*

08

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”*

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*

## Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



## Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



*La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”*

### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





#### Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



09

# Cuadro docente

En el incansable compromiso de TECH Global University por ofrecer una capacitación de primer nivel, esta titulación universitaria es dirigida e impartida por expertos que trabajan activamente en el campo de la Enfermería en Cuidados Intensivos. De hecho, estos especialistas son los propios encargados de elaborar los contenidos didácticos de los que el profesional dispondrá durante la duración de este programa universitario. Por ello, todos los contenidos que le brindarán serán aplicables en su vida profesional.



“

*Los expertos que imparten esta titulación universitaria  
proviene del área de Enfermería en Cuidados Intensivos  
y ofrecen conocimientos actualizados y del más alto nivel”*

## Director Invitado Internacional

El Doctor Anselmo Caricato es un distinguido **médico** y **académico** italiano con una prestigiosa trayectoria en el campo de la **Anestesiología** y los **Cuidados Intensivos**. A lo largo de su carrera, este experto ha participado de manera continua en proyectos de investigación junto a especialistas de **diferentes países e instituciones científicas europeas**. Así, se ha convertido en un verdadero referente en el manejo de lesiones traumáticas y otras condiciones **neurológicas críticas**.

Entre otras líneas de trabajo, ha colaborado con varios **ensayos clínicos**, como el **Eurotherm 3235 Trial** y con el **Consortio Europeo de Lesiones Cerebrales**. Asimismo, ha analizado la eficacia y seguridad de diversos tratamientos innovadores para profundizar en el estudio de **contusiones neurológicas**.

Sus resultados han sido ampliamente avalados por las **publicaciones científicas** más prestigiosas. Prueba de ello son los más de **60 artículos revisados por pares** y que cuentan con su rúbrica en revistas de alto impacto global como *Stroke*, *Critical Care Medicine*, *International Journal of Critical Illness and Injury Science*, *Neurological Research*, y numerosas más. Al mismo tiempo, figura como miembro del **Consejo Editorial** de *World Journal of Critical Care Medicine* y *Austin Journal of Emergency and Critical Care Medicine*.

En cuanto a su carrera profesional, este experto que obtuvo el título de **Medicina y Cirugía** en la Universidad Católica del Sagrado Corazón de Roma, ha estado vinculado al **Hospital Universitario "A. Gemelli"**. Desde esa institución lideró por varios años la **Unidad de Cuidados Intensivos de Trauma**, en el Departamento de Emergencias.

También, ha colaborado como **médico de Cuidados Intensivos** en la **Ciudad del Vaticano**. Por otra parte, de forma paralela a su labor asistencial, este especialista ha sostenido funciones académicas de manera activa, principalmente de conjunto a su alma mater. A su vez, ha sido seleccionado como Director del Programa **American Trauma Life Support** en el Hospital Universitario "A. Gemelli".



## Dr. Caricato, Anselmo

---

- ♦ Jefe de Cuidados intensivos Neuroquirúrgicos en Hospital Universitario A. Gemelli, Roma, Italia
- ♦ Médico de Cuidados Intensivos en la Ciudad del Vaticano
- ♦ Director del Programa ATLS (American Trauma Life Support) en el Hospital Universitario "A. Gemelli"
- ♦ Académico de la Facultad de Medicina y Cirugía de la Universidad Católica del Sagrado Corazón
- ♦ Revisor y colaborador del Consejo Editorial de las revistas *World Journal of Critical Care Medicine* y *Austin Journal of Emergency and Critical Care Medicine*
- ♦ Miembro de: Sociedad Italiana de Anestesia, Analgesia, Reanimación y Terapia Intensiva, Grupo de Coordinación del Estudio de Neuroanestesia y Cuidados Neurointensivo y Grupo de Neuroanestesia y Cuidados Neurointensivos



*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"*

## Directora Invitada



### Dña. Díez Sáenz, Cristina

- Jefe Unidad Cuidados Críticos en HGU Gregorio Marañón
- Enfermera Jefe de Unidad de Cuidados Intensivos de adultos en Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Supervisora de enfermería de la UCI del Gregorio Marañón
- Enfermera Asistencial en distintas áreas de hospitalización en distintos centros de salud y hospitales
- Participación como investigador colaborador en el proyecto multicéntrico "Validación a nivel nacional de la escala de satisfacción con los cuidados enfermeros desde la perspectiva del paciente crítico"

## Dirección



### Dña. Lospitao Gómez, Sara

- Enfermera de Cuidados Intensivos y Cardiología Intervencionista en el Hospital Universitario de Fuenlabrada (HUF)
- Enfermera de la Unidad de Cuidados Intensivos Postquirúrgicos (UCIP) de Cirugía Cardíaca en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Enfermera Unidad Coronaria de Cuidados Intensivos en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Enfermera de la Unidad de Cardiología Intervencionista (Hemodinámica, EEF e Implantes)
- Responsable del programa #TEAyudamos del HUF y Miembro del grupo #JuntosXElCáncer
- Instructor en Soporte Vital Avanzado por el Plan Nacional de RCP de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICyUC)
- Miembro de: SubComisión de Cuidados (HUF), Comisión Asistencial (HUF) y Secretaría del Grupo de Trabajo de Úlceras y Heridas (HUF)

## Profesores

### Dña. Álvarez Carrascal, Inmaculada

- ◆ Enfermera en UCI del Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Enfermera referente de Seguridad en UCI del Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Enfermera instrumentista en quirófano de Churchill Hospital
- ◆ Enfermera asistencial en diversos servicios de hospitales y centros de salud del Servicio Andaluz de Salud
- ◆ Diplomada en Enfermería por la Universidad de Sevilla
- ◆ Experta en Cuidados Críticos por la Universidad Complutense de Madrid

### D. González Palacios, Rubén

- ◆ Enfermero asistencial en la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Enfermero asistencial en Unidad de Medicina Interna del Hospital Universitario Doce de Octubre
- ◆ Enfermero asistencial en diferentes centros de Atención Primaria de la Comunidad de Madrid
- ◆ Cocreador de la aplicación móvil "Compatibility drugs" para la compatibilidad intravenosa de fármacos

### D. Ruiz-Henestrosa Campos, Manuel Jesús

- ◆ Jefe de Unidad de Urgencias en HGU Gregorio Marañón
- ◆ Enfermero Asistencial en HGU Gregorio Marañón
- ◆ Enfermero Asistencial en HGU Puerta del Mar de Cádiz
- ◆ Profesor Vinculado Practicum III de Enfermería
- ◆ Docente colaborador de la Escuela Internacional de Ciencias de la Salud
- ◆ Docente Colaborador de la Universidad de Nebrija
- ◆ Docente Colaborador de Esforem
- ◆ Diplomado en Enfermería



*Impulsa tu trayectoria profesional con una enseñanza holística, que te permite avanzar tanto a nivel teórico como práctico"*

# 10 Titulación

El Máster Semipresencial en Enfermería en Cuidados Intensivos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Semipresencial expedido por TECH Global University.





*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Máster Semipresencial en Enfermería en Cuidados Intensivos** 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: **Máster Semipresencial en Enfermería en Cuidados Intensivos**

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas)**

Duración: **12 meses**

Créditos: **60 + 4 ECTS**

**tech** global university

D/Dña \_\_\_\_\_ con documento de identificación \_\_\_\_\_ ha superado con éxito y obtenido el título de:

**Máster Semipresencial en Enfermería en Cuidados Intensivos**

Se trata de un título propio de 1.920 horas de duración equivalente a 64 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

  
 Dr. Pedro Navarro Illana  
 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: AFWOR235 techtitute.com/titulos

**Máster Semipresencial en Enfermería en Cuidados Intensivos**

**Distribución General del Plan de Estudios**

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatoria (OB)	60
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	4
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
<b>Total</b>	<b>64</b>

**Distribución General del Plan de Estudios**

Curso	Materia	ECTS	Carácter
1º	Organización y gestión de una unidad de Cuidados Intensivos	5	OB
1º	Valoración y monitorización del paciente crítico	5	OB
1º	Soporte vital	5	OB
1º	Cuidados críticos en pacientes con Trastornos Cardiocirculatorios	5	OB
1º	Cuidados críticos en pacientes con Trastornos Respiratorios	5	OB
1º	Cuidados en pacientes con Trastornos Neurológicos	5	OB
1º	Patología digestiva y renal en UCI y otras patologías	5	OB
1º	Cuidados críticos en el paciente traumático grave	5	OB
1º	Farmacología en Cuidados Intensivos	5	OB
1º	Cuidados Críticos en el paciente pediátrico	3	OB
1º	Transporte hospitalario	3	OB
1º	Anestesia y cirugía	3	OB
1º	Metodología de la investigación en Enfermería en Cuidados Intensivos	3	OB
1º	Actualidad en las Infecciones por Coronavirus	3	OB

  
 Dr. Pedro Navarro Illana  
 Rector

**tech** global university

\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



## Máster Semipresencial Enfermería en Cuidados Intensivos

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Global University

Créditos: 60 + 4 ECTS

# Máster Semipresencial

## Enfermería en Cuidados Intensivos

