



Farmacología en UCI para Enfermería

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/farmacologia-uci-enfermeria

Índice

 $\begin{array}{ccc} 01 & 02 \\ & \underline{\text{Presentación}} & \underline{\text{Objetivos}} \\ & & & \underline{\text{pág. 4}} \end{array}$

pág. 12

Estructura y contenido

Dirección del curso

06

pág. 18

Titulación

Metodología de estudio

pág. 22





tech 06 | Presentación

La Farmacología es una disciplina que se encuentra en constante evolución, con el fin de hallar medicamentos y estrategias de administración que ofrezcan la mayor eficacia y causen el mínimo impacto negativo en el paciente. En consecuencia, se han desarrollado punteras técnicas que posibilitan la optimización de la dosis que requiere cada enfermo, así como fármacos que contribuyen a aliviar los dolores de una forma menos agresiva. En este sentido, los grandes beneficios que proporcionan estos actualizados métodos para velar por la adecuada calidad de vida de las personas hacen que el enfermero deba conocerlos para llevar a cabo una praxis sanitaria de vanguardia.

Por este motivo, TECH ha apostado por crear esta titulación, mediante la que el profesional profundizará en la evidencia científica más reciente sobre Farmacología en UCI para Enfermería. A lo largo de este periodo académico, será capaz de conocer las últimas actualizaciones en materia antibiótica o las vanguardistas precauciones a tener en cuenta en la administración de fármacos. De la misma manera, conocerá los actualizados protocolos para el cálculo de las dosis farmacológicas que precisan los pacientes.

Dado que este programa se desarrolla a través de una completísima metodología 100% en línea, el alumno obtendrá la exquisita posibilidad de compaginar su excelsa actualización con sus obligaciones personales y profesionales. Además, este Diplomado ha sido diseñado y elaborado por los mejores enfermeros especializados en el campo de los Cuidados Intensivos, área en la que desempeñan sus funciones de forma activa. Por ende, todos los conocimientos que recibirá gozarán de una completa sintonía con los últimos avances del sector. Asimismo, tendrá acceso al contenido más exclusivo impartido por un experto en el campo de la Farmacología en UCI a nivel mundial mediante una *Masterclass* exclusiva.

Este **Diplomado en Farmacología en UCI para Enfermería** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Enfermería de Cuidados Intensivos
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Conoce, a través de esta titulación y su Masterclass, los punteros protocolos para la administración de fármacos y el cálculo de dosis personalizadas"



La metodología 100% en línea de este programa te permitirá optimizar tu actualización desde tu propio hogar"

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Elige los formatos didácticos que mejor se adapten a tus necesidades de estudio y goza de un aprendizaje a tu medida.

Identifica las precauciones a tener en cuenta en la administración de fármacos según la evidencia científica más reciente.



02 Objetivos

TECH ha llevado a cabo la elaboración de este Diplomado con el objetivo primordial de permitir al enfermero profundizar en la última evidencia científica sobre Farmacología en la Unidad de Cuidados Intensivos. A través de esta titulación, ahondará en los vanguardistas fármacos vasodilatadores y antiarrítmicos o en las actualizadas técnicas para el cálculo de dosis. Todo ello, disfrutando de una metodología educativa de primer nivel y de los mejores materiales didácticos del panorama pedagógico.

ARD AFTER USE

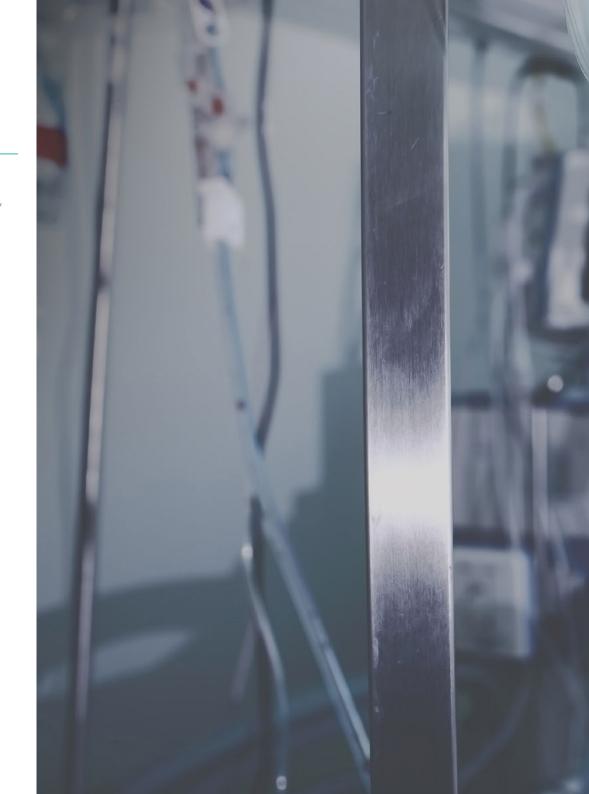


tech 10 | Objetivos



Objetivos generales

- Actualizar los conocimientos necesarios en la atención de enfermería al paciente crítico, con el fin de aumentar la calidad y la seguridad de la praxis enfermera en la unidad de cuidados intensivos
- Adquirir las competencias necesarias para prestar atención integral al paciente crítico con criterios de rapidez, eficiencia y calidad
- Revisar los principios fundamentales de la enfermería en cuidados críticos







Objetivos específicos

- 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
- Revisar las normas de administración de la terapia farmacológica en la unidad de cuidados intensivos



Alcanza los objetivos que TECH ha trazado para esta titulación y goza de una excelente puesta al día como enfermero"





Director Invitado Internacional

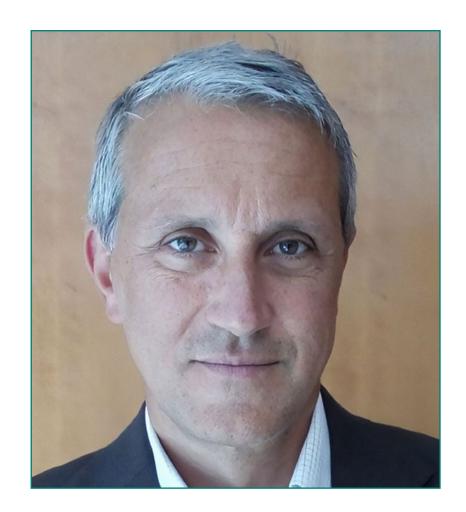
El Doctor Anselmo Caricato es un distinguido médico y académico italiano con una prestigiosa trayectoria en el campo de la Anestesiología y los Cuidados Intensivos. A lo largo de su carrera, este experto ha participado de manera continua en proyectos de investigación junto a especialistas de diferentes 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 **Consorcio 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, Grupo de Neuroanestesia y Cuidados Neurointensivos



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

Directora invitada



Dña. Díez Sáenz, Cristina

- Enfermera Jefe de Unidad de Cuidados Intensivos de adultos en Hospital General Universitario Gregorio Marañór
- 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"

Codirección



Dña. Lospitao Gómez, Sara

- Enfermera Cuidados Intensivos y Cardiología Intervencionista en Hospital Universitario de Fuenlabrada (HUF
- Enfermera Unidad de Cuidados Intensivos Postquirúrgicos Cirugía Cardiaca UPC Hospital 12 de Octubro
- Enfermera Unidad Coronaria de Cuidados Intensivos. Hosptal 12 de Ocutbre
- Enfermera de la Unidad de Cardiología Intervencionista (Hemodinámica, EEF e Implantes)
- Responsable de RRSS #TEAyudamos y Miembro del grupo #JuntosxElCáncer
- Instructor en SVA por Plan Nacional de RCP de la SEMICYUC
- Miembro de la SubComisión de Cuidados (HUF), Comisión Asistencial (HUF), Secretaria del Grupo de Trabajo de Úlceras y Heridas (HUF)



Profesores

Dña. Álvarez Carrascal, Inmaculada

- 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





tech 20 | Estructura y contenido

Módulo 1. Farmacología en Cuidados Intensivos

- 1.1. Conceptos básicos en farmacología
- 1.2. Seguridad en la administración de fármacos
- 1.3. Fármacos de uso más frecuente: analgesia, sedación y relajantes musculares
- 1.4. Fármacos de uso más frecuente: antiarrítmicos, vasodilatadores e inotrópicos
- 1.5. Fármacos de uso más frecuente: aparato respiratorio y antibióticos
- 1.6. Precauciones en la administración de fármacos: vía oral y enteral, vía parenteral y transfusión
- 1.7. Precauciones en la administración de fármacos: citostáticos, vía epidural, bombas PCA y bombas de insulina
- 1.8. Fórmulas y cálculo de dosis
- 1.9. Nutrición enteral y parenteral
- 1.10. Farmacología pediátrica







Optimiza tu aprendizaje por medio de vídeos, resúmenes interactivos o test evaluativos. ¡Esta es tu oportunidad para actualizarte de forma amena y resolutiva!"





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.







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"

tech 26 | Metodología de estudio

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 mentoralumno, 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 en la plataforma de reseñas 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

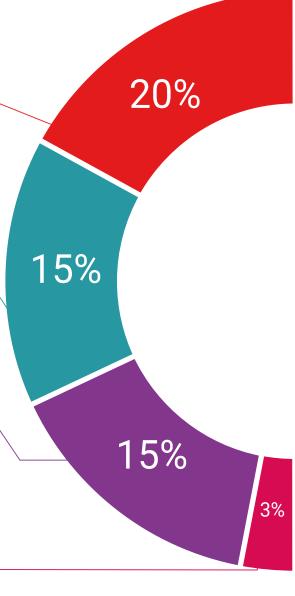
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.



17% 7%

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.







tech 34 | Titulación

Este **Diplomado en Farmacología en UCI para Enfermería** contiene el programa universitario 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: Diplomado en Farmacología en UCI para Enfermería

Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

Duración: 6 semanas

Avalado por: La Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias





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

Diplomado Farmacología en UCI para Enfermería

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 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



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

salud confianza personas
salud confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaj
comunidad compromiso.



Diplomado

Farmacología en UCI para Enfermería

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

