

Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes para Enfermería





Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes 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/abordaje-ecografico-grandes-sindromes-enfermeria

Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline Presentación & Objetivos \\ \hline 03 & 04 & 05 \\ \hline Dirección del curso & Estructura y contenido & Metodología de estudio \\ \hline pág. 12 & pág. 16 & pág. 16 & pág. 20 \\ \hline \end{array}$

06

Titulación





tech 06 | Presentación

La llegada de la Industria 4.0 ha tenido un impacto significativo en el campo de la Enfermería, al proporcionar a los expertos dispositivos tecnológicos que mejoran sus diagnósticos. Una muestra de ello lo constituye la Ecografía Clínica, que ofrece la oportunidad de analizar el estado de los órganos internos en tiempo real a fin de aplicar los tratamientos terapéuticos más adecuados. No obstante, para disfrutar de sus beneficios, los enfermeros necesitan incorporar a su praxis habitual los procedimientos ecográficos más vanguardistas para obtener así imágenes de primera calidad.

Para facilitarles esta labor, TECH lanza un pionero Diplomado en Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes para Enfermería. Diseñado por referencias en esta materia, el itinerario académico profundizará en condiciones críticas que abarcan desde el Fracaso Renal Agudo o Ictus hasta el Shock. En este sentido, el temario proporcionará a los egresados técnicas imagenológicas innovadoras como el Doppler. De este modo, los profesionales emplearán los ultrasonidos para evaluar el flujo sanguíneo a través de los vasos. Asimismo, el programa ahondará en las claves para llevar a cabo una óptima Monitorización Hemodinámica mediante Ecografía.

En lo que respecta a la metodología del programa, se imparte en una cómoda modalidad 100% online para adaptarse a las necesidades de los enfermeros ocupados que buscan experimentar un notable salto de calidad en sus trayectorias. Además, TECH utiliza su disruptivo método del *Relearning* para garantizar que los egresados afiancen los contenidos del temario de forma natural y progresiva. Lo único que los expertos necesitarán para acceder al Campus Virtual es un dispositivo electrónico con conexión a internet. Allí encontrarán múltiples recursos multimedia que amenizarán por completo su experiencia académica, entre los que se incluyen los resúmenes interactivos.

Este **Diplomado en Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes para Enfermería** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en Ecografía Clínica en Emergencias y Cuidados Críticos
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Las novedades sobre el Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- El sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- 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



Una titulación universitaria que te permitirá aumentar la calidad de tus cuidados a pacientes con condiciones críticas como Disnea"



¿Quieres incorporar a tu praxis diaria las técnicas ecográficas más innovadoras para garantizar la obtención de imágenes en alta resolución? Lógralo con este programa universitario"

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.

Profundizarás en la Monitorización Hemodinámica mediante la Ecografía, lo que posibilitará que evalúes el estado clínico de los pacientes en tiempo real.

El característico sistema Relearning de TECH te permitirá ponerte al día a tu ritmo, sin depender de condicionantes externos de enseñanza.







tech 10 | Objetivos



Objetivos generales

- Completar el itinerario educativo convirtiendo a los enfermeros en maestros en la utilización de los ultrasonidos para el manejo de las situaciones de emergencia y de los pacientes críticos, sea cual sea el medio en el que se encuentren
- Actualizar el conocimiento sobre la imagen ecográfica y sus múltiples posibilidades



Actualizarás tus conocimientos con la ayuda de recursos multimedia innovadores como los resúmenes interactivos, infografías y vídeos explicativos"







Objetivos específicos

- Definir la aplicación de la Ecografía en el Shock
- Explicar el uso de la Ecografía en la Insuficiencia Respiratoria
- Definir la aplicación de la Ecografía en la Sepsis
- Explicar el uso de la Ecografía en el Dolor Abdominal
- Definir la aplicación de la Ecografía ante Traumatismos
- Explicar el uso de la ecografía en el lctus



03 **Dirección del curso**

La filosofía de TECH se basa en ofrecer las titulaciones universitarias más completas y pragmáticas del mercado académico. Para conseguirlo, lleva a cabo un minucioso proceso para conformar sus respectivos claustros docentes. Gracias a esto, el presente Diplomado cuenta con la participación de los mejores expertos en el campo del Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes para Enfermería. Estos profesionales poseen un extenso bagaje laboral, donde han desempeñado sus labores en instituciones de referencia. Así, los egresados tienen las garantías que demandan para acceder a una experiencia inmersiva que les permitirá optimizar su práctica clínica diaria de manera significativa.



tech 14 | Dirección del curso

Dirección



Dr. Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- Jefe Médico en el Hospital Juaneda Miramar
- Especialista en Medicina Intensiva y Manejo de Pacientes Quemados en el Hospital Universitario de Getafe
- Investigador Asociado del Área de Neuroquímica y Neuroimagen en la Universidad de La Laguna

Profesores

Dra. López Cuenca, Sonia

- Especialista en Medicina de Familia e Intensiva en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Intensivista en el Hospital Universitario de Getafe
- Investigadora del Servicio Madrileño de Salud
- Intensivista en el Hospital Los Madroños
- Médico de urgencias extrahospitalarias en SUMMA



Dirección del curso | 15 tech

Dr. Igeño Cano, José Carlos

- Jefe de Servicio de Medicina Intensiva y Urgencias del Hospital San Juan de Dios de Córdoba
- Responsable del Área de Bienestar del Paciente en el Proyecto HUCI, Humanizando los Cuidados Intensivos
- Coordinador del Grupo de Trabajo Planeación y Organización y Gestión de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC)
- Director Médico de la Unidad de Reanimación y Cuidados Postquirúrgicos del IDC Salud Hospital Virgen de Guadalupe
- Médico Adjunto de UCI en el Servicio de Salud de Castilla, La Mancha
- Médico Adjunto de la Unidad de Medicina y Neurotrauma del Hospital Nuestra Señora de la Candelaria
- Jefe del Servicio de Transporte de Pacientes Críticos en Ambulancias Juan Manuel SL
- Máster en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial de la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Miembro: Federación Panamericana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva y Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias





tech 18 | Estructura y contenido

Módulo 1. Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes

- 1.1. Ecografía en el Fracaso Renal Agudo
 - 1.1.1. Introducción
 - 1.1.1.1 IRA Prerrenal
 - 1.1.1.2. IRA Renal o Intrínseca
 - 1.1.1.3. IRA Postrenal u Obstructiva
 - 1.1.2. Hidronefrosis
 - 1.1.3. Litiasis
 - 1.1.4. Necrosis Tubular Aguda
 - 1.1.5. Ecografía Doppler en el Fracaso Renal Agudo
 - 1.1.6. Ecografía Vesical en el Fracaso Renal Agudo
- 1.2. Ecografía en los Traumatismos
 - 1.2.1. FAST y e-FAST (Hemo y Neumotórax)
 - 1.2.2. Evaluación Ecográfica en situaciones especiales
 - 1.2.3. Evaluación hemodinámica enfocada al Trauma
- 1.3. Ecografía en el Ictus
 - 1.3.1. Presentación
 - 1.3.2. Justificación
 - 1.3.3. Valoración inicial
 - 1.3.4. Valoración Ecográfica
 - 1.3.5. Manejo ecoguiado
- 1.4. Ecografía en la Parada Cardíaca
 - 1.4.1. Hemodinámica Cerebral
 - 1.4.2. Hemodinámica en la Parada Cardíaca
 - 1.4.3. Utilidad de la Ecografía durante la resucitación
 - 1.4.4. Utilidad de la Ecografía tras recuperar circulación espontánea





Estructura y contenido | 19 tech

- 1.5. Ecografía en el Shock
 - 1.5.1. Definición, tipos de Shock y hallazgos ecocardiográficos
 - 1.5.1.1. Definición
 - 1.5.1.2. Tipos de Shock
 - 1.5.1.3. Ventajas de los ultrasonidos en el reconocimiento y manejo de las distintas etiologías del Shock
 - 1.5.1.4. Consideraciones en UCI
 - 1.5.1.5. Monitorización Hemodinámica mediante Ecografía
- 1.6. Ecografía en la Insuficiencia Respiratoria
 - 1.6.1. Etología clínica de la Disnea
 - 1.6.2. Aproximación al paciente con Disnea
 - 1.6.3. Utilidad de la ecografía clínica en el paciente con Disnea
 - 1.6.4. Ecografía pulmonar
 - 1.6.5. Ecocardiografía



Un plan de estudios intensivo que te permitirá superar todos los obstáculos en el Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes. ¿A qué esperas para matricularte?"





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 24 | 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.



tech 26 | Metodología de estudio

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.

Metodología de estudio | 27 tech

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 32 | Titulación

Este **Diplomado en Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes 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.**

Este 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 Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes para Enfermería

Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

Duración: 6 semanas



Diplomado en Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes 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.

tech



Diplomado

Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes para Enfermería

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

