



## Experto Universitario Infectología Aplicada a la Enfermería

» Modalidad: online

» Duración: 3 meses

» Titulación: TECH Universidad

» Acreditación: 18 ECTS

» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/enfermeria/experto-universitario/experto-infectologia-aplicada-enfermeria

# Índice

pág. 12

06

pág. 16

Titulación

pág. 20





## tech 06 | Presentación

La evolución social exige, dentro del contexto sanitario, que los centros asistenciales sean más competitivos y que estén orientados a mejorar la respuesta asistencial que se le dé al paciente. El volumen de estos cambios, y la rapidez con la que se producen, exigen profesionales cualificados, formados en competencias, capaces de dar respuesta a los nuevos tiempos proporcionando cuidados expertos.

La infectología tiene un campo de acción muy amplio e innovador con la introducción de nuevas tecnologías en la detección de patologías, su atención y los cuidados necesarios para cada proceso, en la que el profesional de enfermería constituye una pieza clave en el abordaje multidisciplinar en todas y cada una de sus vertientes.

Este Experto Universitario en Infectología Aplicada a la Enfermería está orientado para actualizar al profesional de enfermería, acercando los conocimientos teóricos al quehacer práctico, siendo de vital importancia la cualificación profesional en esta área para todos los profesionales de la salud que trabajan dentro del Sistema Sanitario.

6 6 A

A través de este Experto Universitario podrás actualizar tus conocimientos en la atención al paciente infeccioso, mejorar su pronóstico y disminuir las secuelas y complicaciones" Este Experto Universitario en Infectología Aplicada a la Enfermería contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Casos clínicos presentados por expertos. Sus contenidos gráficos, esquemáticos y
  eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información
  científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el
  ejercicio profesional
- Novedades diagnóstico-terapéuticas sobre la atención al paciente con patologías infecciosas
- Presentación de talleres prácticos sobre técnicas diagnósticas y terapéuticas que se realizan con mayor frecuencia en el servicio de medicina interna y de pacientes infecciosos
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Incluye 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



Este programa puede ser la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos infectología, obtendrás un título de experto por la TECH Universidad"

Incluye en su cuadro docente profesionales de enfermería de referencia, que vierten en esta programa de actualización la experiencia de su trabajo, además de otros profesionales especialistas del servicio de medicina interna.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional 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 el profesional de enfermería deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del programa. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos en atención de enfermería en el servicio de medicina interna y con gran experiencia docente.

Este programa permite ejercitarse en entornos simulados, que proporcionan un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

Incluye casos clínicos para acercar al máximo el desarrollo del programa a la realidad de la atención en enfermería.







## tech 10 | Objetivos



## Objetivo general

 Actualizar al profesional en los procedimientos e intervenciones de enfermería para realizar una correcta atención al paciente en la unidad de hospitalización de medicina interna



Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria"







### Objetivos específicos

## Módulo 1. Manejo del enfermo con fiebre prolongada por causa desconocida

- Identificar los principales síntomas de un paciente con alta temperatura
- Conocer las técnicas de tratamiento rápido para el paciente enfermo

#### Módulo 2. Vigilancia de la infección nosocomial

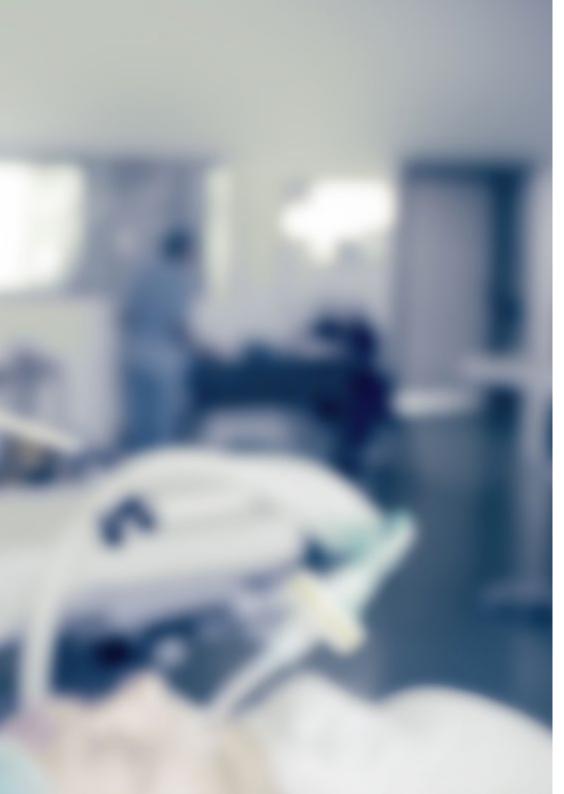
- Explicar las enfermedades y cuidados más relevantes en el Servicio de Medicina Interna
- Actualizar los cuidados de enfermería expertos relacionados con la seguridad del paciente
- Identificar los cambios clínicos en diferentes situaciones
- Identificar medidas que contribuyan a la prevención de las infecciones nosocomiales

#### Módulo 3. Manejo de pacientes con sepsis y shock séptico

- Conocer los principales síntomas de la sepsis
- Conocer los requerimientos de un Shock Séptico
- Planear estrategias de tratamiento rápido
- Actualizar los conocimientos para el manejo de pacientes con sepsis

#### Módulo 4. Manejo del paciente con VIH

- Conocer las principales pruebas de laboratorio que se realizan para identificar el VIH
- Identificar los procesos de diagnóstico clínico
- Saber cuáles son los protocolos de acción para el tratamiento de un paciente con VIH
- Priorizar el estado de salud del paciente con una enfermedad de inmunodeficiencia







## tech 14 | Dirección del curso

#### Dirección



#### Dr. Ródenas Giménez, María Asunción

- Supervisora de Enfermería del Servicio de Medicina Interna del Hospital General Universitario de Elche
- Diplomada en Enfermería
- Máster Universitario en Ciencias de la Enfermería por la Universidad de Alicante
- Miembro de: Comisión de Trombosis y Hemostasia del Hospital General Universitario de Elche,
   Equipo de investigación clínica en el Servicio de Medicina Interna del Hospital General Universitario de Elche

#### **Profesores**

#### Dña. Cantó Pastor, María Teresa

- Enfermera en el Servicio de Medicina Interna del Hospital General Universitario de Elche
- Diplomada en Enfermería
- Máster Universitario en Ciencias de la Enfermería por la Universidad de Alicante
- Curso de Adaptación Pedagógica por la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Alicante

#### Dña. Miguel Manzanera, Matilde

- Enfermera especialista en Medicina Interna
- Enfermera especialista en las Unidades de Hospitalización de Cardiología, Neumología e Infecciosos del Hospital General Universitario de Elche
- Instructora en Cursos de Actualización de Conocimientos en el Área Respiratoria, Ventilación Mecánica y Manejo de la BIPAP
- Diplomada en Enfermería





#### Dr. López García, Francisco

- Médico Especialista del Servicio de Medicina Interna del Hospital General Universitario de Elche
- Médico Adjunto del Hospital de Orihuela
- Médico Adjunto en el Área de Hospitalización del Hospital San Jaime
- Coordinador e Investigador principal de los estudios multicéntricos en EPOC
- Secretario del Grupo de Trabajo de EPOC de la Sociedad Española de Medicina Interna
- Autor de más de 80 publicaciones científicas y 32 capítulos en libros y monografías
- Autor y editor de 6 libros publicados sobre EPOC
- Ponente en congresos nacionales e internacionales especializados en Medicina Interna
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alicante
   Miembro de: Sociedad de Medicina Interna de la Comunidad Valenciana

#### Dra. Mora Rufete, Antonia

- Especialista en Medicina Interna
- Jefa de Sección del Servicio de Medicina Interna del Hospital General Universitario de Elche
- Médico especialista en Medicina Interna en el Hospital General Universitario de Elche
- Autora de decenas de artículos científicos sobre su especialidad
- Doctora en Medicina por la Universidad de Alicante





## tech 18 | Estructura y contenido

#### Módulo 1. Manejo del enfermo con fiebre prolongada por causa desconocida

- 1.1. Introducción a la fiebre de origen desconocido
- 1.2. Definiciones
  - 1.2.1. Fiebre de origen desconocido
  - 1.2.2. Hipertermia
- 1.3. Clasificación de la FOD
  - 1.3.1. Fiebre de Origen Desconocida (FOD) clásica
  - 1.3.2. FOD nosocomial
  - 1.3.3. FOD neutropenia
  - 1.3.4. FOD asociada a VIH
- 1.4. Etiología de la FOD
  - 1.4.1. Infecciosa
  - 1.4.2. Neoplasias
  - 1.4.3. Enfermedades inflamatorias no infecciosas
  - 1.4.4. Miscelánea
- 1.5. Diagnóstico de la FOD
  - 1.5.1. Historia clínica. Anamnesis y Exploración física minuciosa
  - 1.5.2. Pruebas complementarias: Pruebas de laboratorio, Radiológicas y otras
- 1.6. Tratamiento de la FOD
  - 1.6.1. Antipiréticos
  - 1.6.2. Tratamiento específico
- 1.7. Evolución y pronóstico

#### Módulo 2. Vigilancia de la infección nosocomial

- 2.1. Conceptos
  - 2.1.1. Asepsia. Antisepsia. Técnica estéril
- 2.2. Medidas generales de aislamiento
  - 2.2.1. Técnicas generales de aislamiento
  - 2.2.2. Indumentaria
  - 2.2.3. Desinfección

- 2.3. Precauciones para el control de infecciones
  - 2.3.1 Precauciones estándar
  - 2.3.2. Precauciones basadas en la transmisión
- 2.4. Infecciones nosocomiales
  - 2.4.1. Localizaciones
  - 2.4.2. Factores de riesgo
  - 2.4.3. Tipos de aislamientos
  - 2.4.4. Prevención de las infecciones nosocomiales
- 2.5. Prevención de las infecciones asociadas a diversos procesos hospitalarios
  - 2.5.1. Prevención de infección nosocomial asociada al sondaje vesical
  - 2.5.2. Recomendaciones para prevenir las infecciones asociadas a la inserción de catéteres intravenosos
- 2.6. Prevención de infecciones del profesional
  - 2.6.1. Normas. Vacunas. Recomendaciones

#### Módulo 3. Manejo de pacientes con sepsis y shock séptico

- 3.1. Aspectos básicos
  - 3.1.1. Concepto. Epidemiología. Definiciones
- 3.2. Patogenia. Manifestaciones clínicas
  - 3.2.1. Fisiopatología y patogenia
  - 3.2.2. Cuadro clínico. Síntomas y signos
- 3.3. Exploraciones complementarias. Diagnóstico
  - 3.3.1. Exploraciones complementarias
  - 3.3.2. Diagnóstico sindrómico y etiológico
  - 3.3.3. Diagnóstico diferencial
- 3.4. Tratamiento. Pronóstico
  - 3.4.1. Tratamiento de soporte y fisiopatológico
  - 3.4.2. Tratamiento etiológico. Antibióticos
  - 3.4.3. Pronóstico
- 3.5. Metodología enfermera en situación de sepsis y shock séptico
  - 3.5.1. Prevención, Control, Tratamiento



## Estructura y contenido | 19 tech

#### Módulo 4. Manejo del paciente con VIH

- 4.1. Aspectos básicos y diagnóstico del VIH
  - 4.1.1. Concepto
  - 4.1.2. Epidemiología
  - 4.1.3. Fisiopatología
- 4.2. Régimen terapéutico
  - 4.2.1. Farmacología
  - 4.2.2. Cuidados de enfermería
  - 4.2.3. Educación sanitaria
- 4.3. SIDA
  - 4.3.1. Prevención
  - 4.3.2. Situación actual
  - 4.3.3. Avances



Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"





### 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 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.

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 programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Infectología Aplicada a la Enfermería** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: Experto Universitario en Infectología Aplicada a la Enfermería

Modalidad: **online**Duración: **3 meses** 

Acreditación: 18 ECTS



con éxito y obtenido el título de:

#### Experto Universitario en Infectología Aplicada a la Enfermería

Se trata de un título propio de 450 horas de duración equivalente a 18 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una universidad Oficial Española legalmente reconocida mediante la Ley 1/2024, del 16 de abril, de la Comunidad Autónoma de Canarias, publicada en el Boletín Oficial del Estado (BOE) núm. 181, de 27 de julio de 2024 (pág. 96.369) e integrada en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con el código 104.

En San Cristóbal de la Laguna, a 28 de febrero de 2024



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



## **Experto Universitario** Infectología Aplicada a la Enfermería

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

