



### **Diplomado** Infección Neonatal y Nosocomial

» Modalidad: online

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad Tecnológica

» Dedicación: 16h/semana

» Horario: a tu ritmo» Exámenes: online

Acceso Web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/infeccion-neonatal-nosocomial

# Índice

 $\begin{array}{c} 01 & 02 \\ \hline Presentación & Objetivos \\ \hline & & & \\ \hline & & \\ \hline & & & \\ \hline$ 

pág. 12

06

pág. 18

Titulación

pág. 22





### tech 06 | Presentación

La infectología experimenta constantemente cambios. A nivel epidemiológico, con la emergencia o reemergencia de determinadas enfermedades que se desconocen o se dispone de poca práctica en las mismas (zika, chikungunya, fiebres hemorrágicas, entre otras), que cayeron en el olvido o son desconocidas por los médicos más jóvenes como la difteria, sarampión, tos ferina o parálisis flácida asociada al virus vacunal de la poliomielitis.

A nivel terapéutico, la aparición de resistencias (BLEES, SARM, enterobacterias carbapenem resistentes, etc.), muchas veces propiciadas por nuestro uso poco juicioso y racional de los fármacos, crean problemas al clínico a la hora de hacer un tratamiento empírico inicial en determinados situaciones.

A nivel diagnóstico, la disposición cada vez más frecuente de técnicas novedosas permite un diagnóstico etiológico más rápido o por técnicas complementarias que precisan la orientación diagnóstica clínica como la ecografia, la tomografia computada o la resonancia magnética. Sin olvidar el apoyo que el clínico tiene en las pruebas de laboratorio que determinan los reactantes de fase aguda como la procalcitonina o la proteína creactiva, a las que a veces se les da una importancia excesiva, olvidando que tratamos pacientes y no resultados de laboratorio.

Todo ello hace que, para atender con la máxima garantía a estos pacientes, el clínico deba mantener una especialización continuada, aunque no sea especialista, ya que como hemos comentado, el porcentaje de visitas o interconsultas relacionados con la infección es muy elevado. Si a esto se une la cada vez mayor información de los padres, a veces no siempre contrastada, la actualización profesional se hace imprescindible para poder dar la información adecuada según la evidencia científica vigente en cada momento.

Este **Diplomado en Infección Neonatal y Nosocomial** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en infectología. 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 actuación en Infección Neonatal y Nosocomial.
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Con un especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación en Infección Neonatal y Nosocomial
- 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



Actualiza tus conocimientos, a través del Diplomado en Infección Neonatal y Nosocomial, de un modo práctico y adaptado a tus necesidades"



Este Diplomado es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en Infección Neonatal y Nosocomial, obtendrás un título por TECH Universidad Tecnológica"

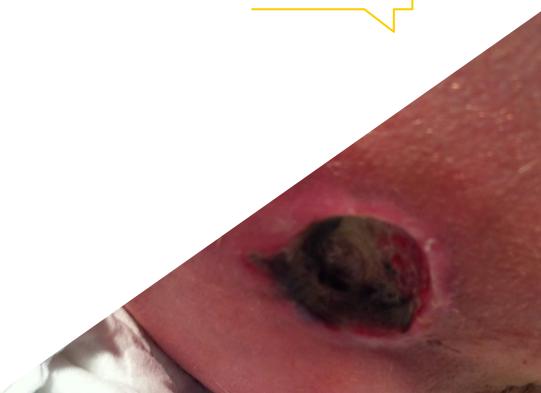
El programa incluye en su cuadro docente profesionales de la salud pertenecientes al ámbito de la Infectología Pediátrica, que vierten en esta especialización la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

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 se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el médico 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 vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la infectología y con gran experiencia docente.

El Diplomado incluye casos clínicos reales y ejercicios para acercar el desarrollo de la capacitación a la práctica clínica del médico.

Aprovecha la oportunidad para actualizar tus conocimientos en infectología neonatal y mejora la atención a tus pacientes.







## tech 10 | Objetivos



### Objetivo general

• Actualizar los conocimientos del pediatra o del médico que atiende niños, mediante los últimos avances en el campo de la Infectología de Atención Primaria u Hospitalaria, con el fin de incrementar la calidad de la atención, la seguridad del facultativo y conseguir el mejor resultado para el paciente







### **Objetivos específicos**

- · Analizar la interpretación idónea de un antibiograma
- Identificar las limitaciones de las serologías
- Describir los métodos genéticos para el diagnóstico de la infección
- Identificar los factores de riesgo, microorganismos y prevención de la infección en neonatología
- Identificar las infecciones congénitas
- Describir la actualidad de las infecciones de transmisión vertical
- Practicar los algoritmos de actuación frente a la infección en el período neonatal
- Identificar la sepsis precoz y tardía del neonato
- Definir epidemiología, incidencia y factores de riesgo de la infección nosocomial
- Identificar los pacientes de riesgo de padecer infección nosocomial
- Explicar la actuación ante la infección nosocomial relacionada con dispositivos
- Definir el control y actuación frente a brotes hospitalarios de infección
- Describir el papel de los microorganismos multirresistentes



Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Infección Neonatal y Nosocomial"







### tech 14 | Dirección del curso

#### Directora invitada



### Dra. Hernández-Sampelayo Matos, Teresa

- Jefa de Servicio de Pediatría en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Jefa de Sección de Enfermedades Infecciosas Pediátricas en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Pediatría de Urgencia en el Hospital General Universitario Gregorio Marañór
- Gastroenterología Pediátrica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Neonatología en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Expresidenta de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica
- Líder del Programa para la Optimización Pediátrica de Antifúngicos en Astellas Pharma Europe Ltd
- Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

#### Dirección



### Dra. Otero Reigada, María del Carmen

- Especialista en Enfermedades Infecciosas Pediátricas
- Pediatra e Infectóloga Pediátrica en el Hospital Quirónsalud. Valencia, España
- Exjefe Clínico en Enfermedades Infecciosas y Lactantes en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Especialista en Enfermedades Infecciosas Pediátricas
- Especialista en Microbiología Clínica

#### **Profesores**

#### Dra. Calle Miguel, Laura

- Pediatra y Experta en Microbióloga
- Facultativo Especialista en Pediatría para el Servicio de Salud en el Principado de Asturias
- Asesora de la Unidad de Enfermedades Infecciosas en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Pediatra en el Hospital Universitario de Cabueñes
- Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Oviedo
- Miembro de: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, Asociación Española de Pediatría

### Dña. Manzanares Casteleiro, Ángela

- Especialista de la Sección de Enfermedades Infecciosas Pediátricas en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Especialista de la Unidad Pediátrica de Investigación y Sección de Enfermedades Infecciosas Pediátricas en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Investigadora de la Fundación para la Investigación Biomédica en el Hospital Universitario
   12 de Octubre
- MIR en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Proyecto de Realidad Aumentada para aplicaciones sectoriales en la Fundación para la Investigación Biomédica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- · Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- Máster en Infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana en el Campus Esther de la Universidad Rey Juan Carlos
- Máster en Infectología Pediátrica por la Universidad Complutense de Madrid
- Curso de Urgencias en Pediatría en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Miembro de: Sociedad Española de Infectología Pediátrica (SEIP)

#### Dra. Hernanz Lobo, Alicia

- Investigadora Río-Hortega en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Médico Adjunto en Infectología Pediátrica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Especialista en Infectología Pediátrica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Colaboradora del Grupo CTO
- Médico Adjunto en Hospital Universitario Rey Juan Carlo
- Máster Esther online de VIH Universidad Rey Juan Carlos
- Máster en Infectología Pediátrica Universidad Complutense de Madrid

### D. Aguilera Alonso, David

- Médico Adjunto de la Unidad de Enfermedades Infecciosas en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Miembro del grupo de trabajo conjunto ESPID/EUCAST sobre dosificación de antibióticos en niños
- Máster en Enfermedades Infecciosas Pediátricas por la Universidad Complutense de Madrid
- Experto Universitario en Infectología Pediátrica Básica por la Universidad Rey Juan Carlos
- Grado Universitario en Estadística e Interpretación de Estudios Médicos por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- Miembro de: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas en Pediatría, Sociedad Europea de Enfermedades Infecciosas Pediátricas, Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, Asociación Española de Pediatría

### tech 16 | Dirección del curso

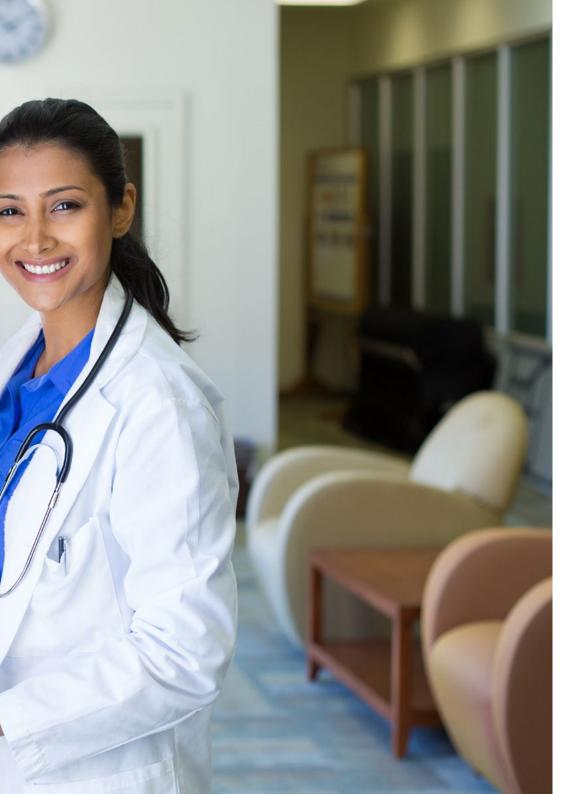
#### Dr. Martínez Morel, Héctor

- Responsable de la Unidad de Control de Infecciones al Servicio de la Medicina Preventiva y SP en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Responsable de la Unidad de Epidemiología en el Centro de Salud Pública de Marina Baixa. Benidorm, España
- Facultativo Especialista de Área en Medicina Preventiva y Salud Pública en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Médico Residente de Medicina Preventiva y Salud Pública en el Hospital General Universitario de Alicante
- Doctor en Ciencias de la Salud por la Universidad de Alicante
- Médico por la Universidad Nacional del Nordeste
- Máster en Salud Pública y Gestión Sanitaria por la Universidad de Valencia
- Curso Internacional de Epidemiología Aplicada, Epidemiología en Centros de Control y Prevención de Enfermedades. Atlanta, EE. UU
- Instituto de Verano Académico Visitante en el Departamento de Epidemiología de la Escuela de Salud Pública Bloomberg de Johns Hopkins

### Dra. Meyer García, María Carmen

- Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública
- Facultativo Especialista de Área en Medicina Preventiva y Salud Pública en el Hospital Universitario y Politécnico de la Fe
- Autora de numerosas publicaciones y ponente de congresos
- Docente Universitaria
- · Licenciada en Medicina





### Dirección del curso | 17 tech

### Dr. Mollar Maseres, Juan

- Jefe de Sección de Medicina Preventiva en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia
- Especialista en Medicina Preventiva en el Hospital Universitario San Juan de Alicante
- Doctor en Medicina
- Miembro de la Asociación Española de Pediatría (AEP)

### Dr. Monteagudo Montesinos, Emilio

- Jefe del Servicio de Pediatría en el Hospital Universitario y Politécnico de La Fe. Valencia
- Vicepresidente de la Fundación Valenciana de Pediatría de la Comunidad Valenciana
- Doctor en Medicina
- Médico Especialista en Pediatría
- · Licenciado en Medicina

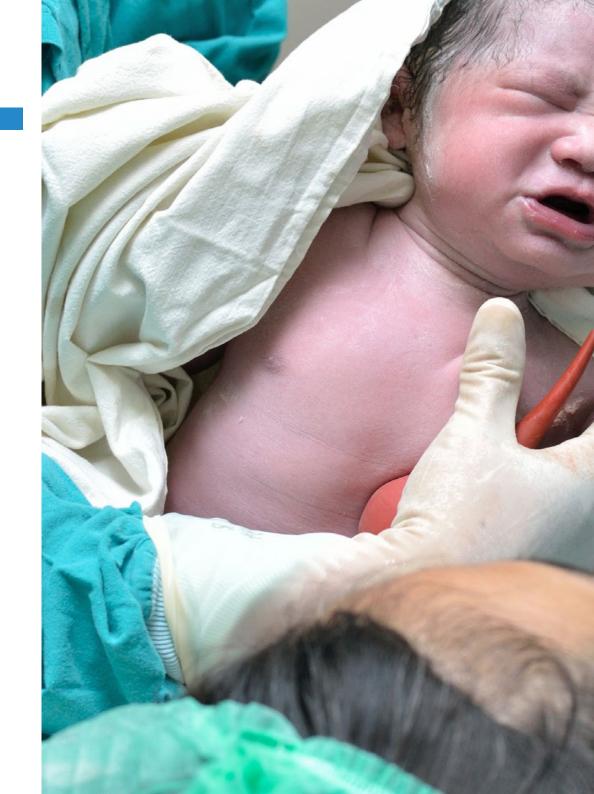




### tech 20 | Estructura y contenido

### Módulo 1. Infección en el período neonatal

- 1.1. Infección neonatal
  - 1.1.1. Actuales factores obstétricos que condicionan la infección neonatal
  - 1.1.2. Agentes causantes
- 1.2. Antibioterapia en el embarazo
  - 1.2.1. Papel actual de la antibioterapia durante el embarazo
  - 1.2.2. Profilaxis actual de la infección por estreptococos del grupo B
- 1.3. Infecciones congénitas emergentes
  - 1.3.1. Chagas
  - 1.3.2. Zika
- 1.4. Infecciones neonatales clásicas y cambios epidemiológicos actuales
  - 1.4.1. Infecciones por virus herpes
  - 1.4.2. Rubeola
  - 1.4.3. Citomegalovirus
  - 1.4.4. El hijo de madre con tuberculosis
  - 1.4.5. Actualidad de la enterocolitis necrotizante
- 1.5. Infección vertical
  - 1.5.1. Actualidad de la Infección vertical por virus hepatitis B y su detección
- 1.6. La sepsis neonatal
  - 1.6.1. Sepsis precoz
  - 1.6.2. Sepsis tardía
- 1.7. Las infecciones en la unidad de cuidados intensivos neonatal
  - 1.7.1. Algoritmo actual de actuación ante la fiebre en el menor de 30 días
  - 1.7.2. La infección fúngica neonatal
- 1.8. Estudios de laboratorio en las unidades de neonatología
  - 1.8.1. Identificación etiológica
  - 1.8.2. Marcadores de la inflamación
  - 1.8.3. Marcadores multiorgánicos





### Estructura y contenido | 21 tech

### Módulo 2. Infección nosocomial

- 2.1. Infecciones asociadas al cuidado sanitario (IACS) en pediatría
- 2.2. Infecciones asociadas a dispositivos
  - 2.2.1. Infecciones asociadas a dispositivos intravasculares
  - 2.2.2. Infecciones asociadas a respiradores
- 2.3. La infección de las heridas quirúrgicas. Manejo actual



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





### tech 24 | Metodología

### En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.



¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"

### 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.





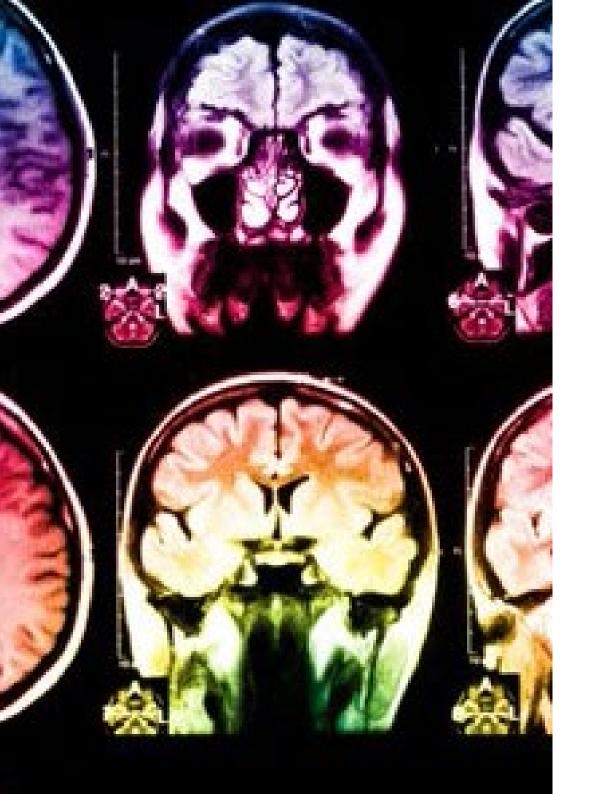
### **Relearning Methodology**

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.





### Metodología | 27 tech

Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### 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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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





#### **Lecturas complementarias**

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.

# Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### **Testing & Retesting**

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



#### **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 las 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 12 | Titulación

Este **Diplomado en Infección Neonatal y Nosocomial** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente **Título de Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.** 

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

Título: Diplomado en Infección Neonatal y Nosocomial

N.º Horas Oficiales: 175 h.



<sup>\*</sup>Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION 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 aprendizajo
comunidad compromiso



### **Diplomado** Infección Neonatal y Nosocomial

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

