

Experto Universitario

Infección en el Periodo Neonatal





Experto Universitario Infección en el Periodo Neonatal

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-infeccion-periodo-neonatal

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 22

05

Metodología

pág. 28

06

Titulación

pág. 36

01

Presentación

Las enfermedades infecciosas, por su frecuencia en la atención en los servicios de urgencias y en la Atención Primaria, constituyen más del 60% de las consultas. Desde el final del periodo neonatal hasta los 5 años, la neumonía, la malaria y las diarreas son las principales causas de muerte. Como puede intuirse, ello lleva unido el planteamiento de una terapéutica, que en muchas ocasiones será con antibacterianos, antivíricos o antifúngicos.





“

*Una vía de capacitación y crecimiento profesional
que te impulsará hacia una mayor competitividad
en el mercado laboral”*

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), 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 ecografía, la tomografía 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 c reactiva, 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 inespecialización de los padres, a veces no siempre contrastada, la actualización profesional se hace imprescindible para poder dar la inespecialización adecuada según la evidencia científica vigente en cada momento.

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

- ♦ Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en las diferentes especialidades. Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una inespecialización científica y asistencial sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Novedades sobre Infección en el Periodo Neonatal
- ♦ 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 la evidencia y las metodologías de la investigación en Infección en el Periodo Neonatal
- ♦ 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 Experto Universitario en Infección en el Periodo Neonatal, de un modo práctico y adaptado a tus necesidades”

“

Este Experto Universitario 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 en Infección en el Periodo Neonatal, obtendrás un título por TECH Global University”

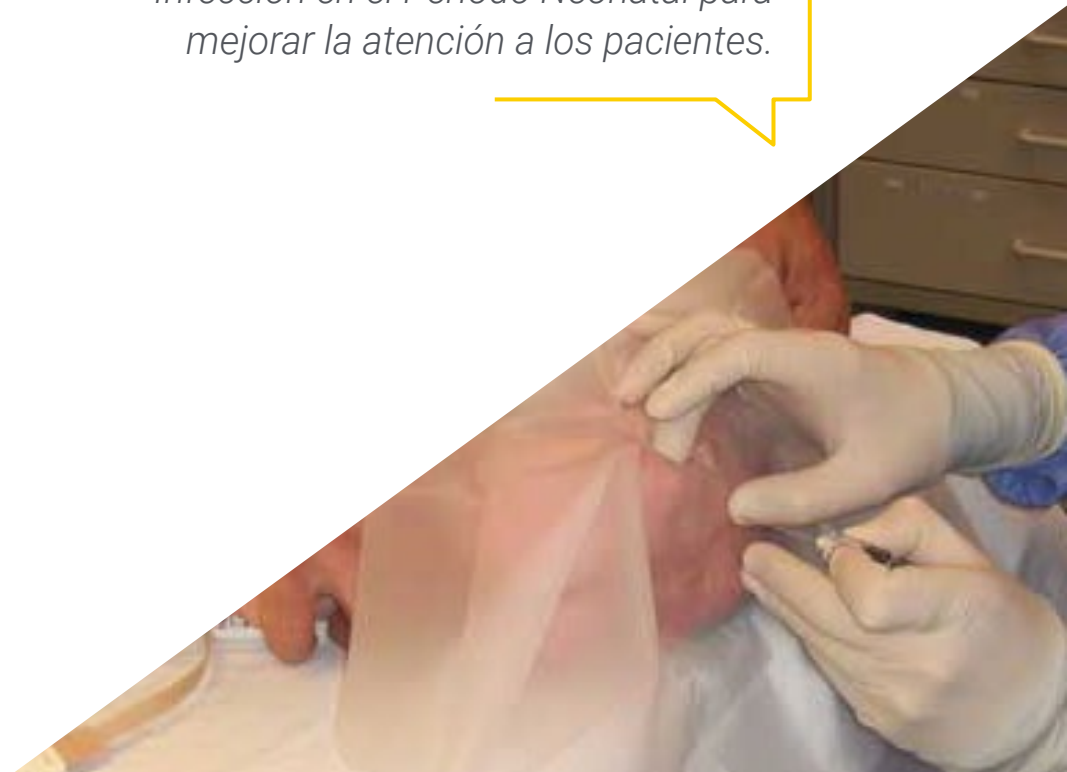
Incluye en su cuadro docente profesionales de la salud pertenecientes al ámbito de la Infección en el Periodo Neonatal, que vierten en esta especialización la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

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 está basado 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 curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la Infectología Neonatal y con gran experiencia docente.

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Experto Universitario en Infección en el Periodo Neonatal.

No pierdas la oportunidad de actualizar tus conocimientos en Infección en el Periodo Neonatal para mejorar la atención a los pacientes.



02 Objetivos

El principal objetivo que persigue el programa es el desarrollo del aprendizaje teórico-práctico, de forma que el médico consiga dominar de manera práctica y rigurosa el estudio de la Infección en el Periodo Neonatal.



“

Este programa de actualización generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis del médico, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente”



Objetivo general

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

“

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en manejo de la Infección en el Periodo Neonatal”





Objetivos específicos

Módulo 1. Panorama actual en enfermedades infecciosas

- ♦ Describir la epidemiología actual con los cambios ocurridos en la última década
- ♦ Identificar la situación epidemiológica de las meningitis bacterianas
- ♦ Explicar la epidemiología de la tuberculosis en nuestro entorno y las resistencias al tratamiento
- ♦ Describir el microbioma, su relación con la salud y la enfermedad
- ♦ Explicar el papel de la fiebre asociada a la infección y la terapéutica antipirética
- ♦ Describir las alteraciones del sistema inmune que disponen a la vulnerabilidad frente a la infección

Módulo 2. El laboratorio en el diagnóstico de la enfermedad infecciosa

- ♦ Explicar los nuevos métodos empleados en el hemocultivo y manejar la técnica de procesamiento de la muestra
- ♦ Definir los fundamentos, las indicaciones, las limitaciones y la rentabilidad de los métodos rápidos de identificación de los virus y su utilización de la práctica diaria
- ♦ Discernir sobre la aplicación de los IGRAS
- ♦ Analizar la interpretación idónea de un antibiograma
- ♦ Identificar las limitaciones de las serologías
- ♦ Describir los métodos genéticos para el diagnóstico de la infección

Módulo 3. Infección en el periodo neonatal

- ♦ 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
- ♦ Abordar el manejo diagnóstico y terapéutico de las principales infecciones comunitarias del mayor de 30 días

Módulo 4. Salud pública. Control de las enfermedades infecciosas e investigación

- ♦ Definir las situaciones en las que es imprescindible un estudio de contactos
- ♦ Explicar las implicaciones y repercusiones éticas en la investigación de fármacos antibacterianos, antivíricos, antifúngicos o vacunas

03

Dirección del curso

Este programa incluye en su cuadro docente profesionales de la salud de reconocido prestigio, que pertenecen al ámbito de la Infección en el Periodo Neonatal y que vierten en esta especialización la experiencia de su trabajo. Además participan, en su diseño y elaboración, reconocidos especialistas miembros de sociedades científicas nacionales e internacionales de gran prestigio.





“

*Aprende de profesionales de referencia,
los últimos avances en Infección en el
Periodo Neonatal”*

Dirección



Dra. Hernández-Sampelayo Matos, Teresa

- ♦ Jefa de Servicio de Pediatría del 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 Marañón
- ♦ 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 de Programa para la Optimización Pediátrica de Antifúngicos en Astllas Pharma Europe Ltd
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid



Dra. Otero Reigada, María Carmen

- ♦ Especialista en enfermedades infecciosas pediátricas
- ♦ Peditra e Infectóloga pediátrica en Hospital Quirón Salud de Valencia
- ♦ Exjefe clínico en enfermedades infecciosas y lactantes en Hospital Universitario La Fe de Valencia
- ♦ Especialista en Microbiología Clínica

Profesores

Dr. Aguilera Alonso, David

- ♦ Médico Adjunto de la Unidad de Enfermedades infecciosas del Hospital 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 Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Grado Universitario en Estadística e Interpretación de Estudios Médicos por la UNED

Dra. Calle Miguel, Laura

- ♦ Pediatra y experta en Microbióloga
- ♦ Facultativo especialista en Pediatría para el Servicio de Salud del Principado de Asturias
- ♦ Asesora de la Unidad de Enfermedades infecciosas del Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Pediatra en Hospital de Cabueñes
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Oviedo

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
- ♦ Colaboradora del Grupo CTO
- ♦ Médico Adjunto Médico Adjunto en Hospital Rey Juan Carlos
- ♦ Máster Esther online de VIH Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Máster en Infectología Pediátrica Universidad Complutense de Madrid

Dra. Manzanares Casteleiro, Ángela

- ♦ Especialista de la Unidad Pediátrica de Investigación y Sección de Enfermedades Infecciosas Pediátricas del Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
- ♦ Investigadora en la Fundación para la investigación Biomédica del hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médico Interno Residente en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Proyecto Realidad aumentada para aplicaciones sectoriales en la Fundación para la investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster sobre infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana- Campus Esther en la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Máster en Infectología Pediátrica Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Curso de Urgencias en Pediatría en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Miembro de Sociedad Española de Infectología Pediátrica

Dra. Argilés Aparicio, Bienvenida

- ♦ Hematóloga Pediátrica
- ♦ Facultativa especialista en Pediatría en Hospital Universitario La Fe
- ♦ Pediatra en Hospital Verge de la Cinta
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica

Dra. Bosch Moragas, María

- ♦ Pediatra en Hospital HM Sant Jordi
- ♦ Médico Especialista en Pediatría para el Servicio Catalán de Salud
- ♦ Facultativa en Pediatría para CAP St Anadreu

Dra. Cantón Lacasa, Emilia

- ♦ Investigadora del Laboratorio de Microbiología del Hospital Universitario La Fe
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Barcelona
- ♦ Miembro de Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Dr. Cambra Sirera, José Isidro

- ♦ Jefe de Sección del Servicio de Pediatría Hospital Lluís Alcanyís (Xàtiva)
- ♦ Licenciado en Medicina

Dra. Canyete Nieto, Adela

- ♦ Jefa de la Unidad de Oncología Pediátrica del Hospital Universitario La Fe
- ♦ Jefa de Sección de SurPass contra el Cáncer Infantil en España
- ♦ Miembro de la Instituto de Investigaciones Clínicas y el Consejo Molecular de Tumores Pediátricos de La Fe
- ♦ Vicepresidenta de Sociedad Española de la Oncología-Hematología Pediátrica

Dr. Couselo Jerez, Miguel

- ♦ Cirujano Pediátrico en Hospital Universitario y Politécnico de La Fe
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Valencia

Dra. Cortell Aznar, Isidoro

- ♦ Especialista en neumología pediátrica en el Hospital Universitario y Politécnico de La Fe
- ♦ Investigador especializado en Neumología Pediátrica
- ♦ Licenciado en Medicina

Dra. Dasí Carpio, María Ángeles

- ♦ Jefa de Unidad de Hematología del Hospital Universitario y Politécnico de La Fe
- ♦ Médica Especialista de la Unidad de Pediatría del Hospital Universitario y Politécnico de La Fe



Dra. Fonseca Martín, Rosa

- ♦ Cirujana Pediátrica Urológica
- ♦ Estancia práctica en el Hospital de Niños de Cincinnati, Estados Unidos
- ♦ Máster en Estadística Aplicada por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Urología Pediátrica por la Universidad de Valencia
- ♦ Miembro de la Asociación de Cirugía Pediátrica y Especialidades de Levante

Dr. Gobernado Serrano, Miguel

- ♦ Microbiólogo en Hospital Universitario y Politécnico de La Fe
- ♦ Especialista en Microbiología en el Complejo Asistencial Hospital Santa Bárbara

Dra. González Granda, Damiana

- ♦ Microbióloga exjefa de Servicio en Hospital Lluís Alcanyis en Xativa
- ♦ Médico adjunto de Microbiología en Hospital La Fe Valencia

Dra. Ibáñez Martínez, Elisa

- ♦ Adjunta de Microbiología y Parasitología. Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia
- ♦ Residente de Microbiología y Parasitología Clínicas. Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia
- ♦ Departamento científico. Bypass Comunicación
- ♦ Licenciada en Farmacia. Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano, Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas. Universidad CEU Cardenal Herrera

Dra. Izquierdo Macián, Isabel

- ♦ Jefa del Servicio de Neonatología del Área de Enfermedades del Niño, Hospital Universitario y Politécnico de La Fe (Valencia)
- ♦ Autora de numerosas publicaciones relacionadas a su área específica de Pediatría, Obstetricia y Ginecología relacionadas con la terapéutica y asistencia en neonatos sanos, la prematuridad, la analgesia o la lactancia materna
- ♦ Docente Universitario
- ♦ Doctora en Medicina. Universidad de Valencia

Dr. Martínez Morel, Héctor

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

Dra. Meyer García, Ma Carmen

- ♦ Facultativo Especialista de Área en Medicina Preventiva y Salud Pública, Hospital Universitario y Politécnico de La Fe, Valencia
- ♦ Autora de numerosas publicaciones y ponente de congresos
- ♦ Docente Universitario
- ♦ Licenciada en Medicina

Dr. Modesto i Alapont, Vicente

- ♦ Jefe de Sección de la UCI y Reanimación Pediátrica. Hospital Universitario y Politécnico de La Fe, Valencia
- ♦ Médico Adjunto. Hospital General de Castelló
- ♦ Docente Universitario
- ♦ Doctor en Medicina. Universidad de Alicante
- ♦ Licenciado en Medicina

Dr. Mollar Maseres, Juan

- ♦ Jefe de Sección de Medicina Preventiva, Hospital Universitario y Politécnico de La Fe. Valencia
- ♦ Especialista en Medicina preventiva. Hospital Universitario San Juan De Alicante
- ♦ Doctor en Medicina
- ♦ Miembro de la Asociación Española de Pediatría

Dr. Monteagudo Montesinos, Emilio

- ♦ Jefe del Servicio de Pediatría, Hospital Universitario y Politécnico de La Fe, Valencia
- ♦ Vicepresidente de la Fundación Valenciana de Pediatría de la Comunidad Valenciana
- ♦ Doctor en Medicina
- ♦ Especialista en Pediatría
- ♦ Licenciado en Medicina

Dr. Monte Boquet, Emilio

- ♦ Jefe de Sección. Servicio de Farmacia, Hospital Universitario y Politécnico de La Fe. Valencia
- ♦ Farmacéutico Consultor (Grado 4). Consejería de Sanidad, Generalitat Valenciana
- ♦ Docente Universitario
- ♦ Farmacéutico Especialista de Área. Hospital Universitario La Fe
- ♦ Revisor de las revistas: Farmacia Hospitalaria, Annals of Pharmacotherapy, Patient Preference and Adherence y European Journal of Hospital Pharmacy
- ♦ Presidente del Comité Científico del VII Congreso de la Sociedad Valenciana de Farmacia Hospitalaria. SVFH. Castellón
- ♦ Autor de más de 85 publicaciones en revistas nacionales e internacionales
- ♦ Doctor en Farmacia. Apto "Cum Laude", Farmacia. Universidad de Valencia
- ♦ Diplomado Universitario en Farmacología aplicada en Atención Farmacéutica. Universidad de Valencia
- ♦ Diplomado Universitario en Nutrición. Universidad de Valencia
- ♦ Licenciado, Farmacia. Universidad de Valencia
- ♦ Máster en salud Digital. Universidad Europea Miguel de Cervantes
- ♦ Máster en gestión Hospitalaria. Universidad de Alcalá
- ♦ Máster Propio Internacional de Seguimiento Farmacoterapéutico al Paciente VIH/SIDA. Universidad de Granada
- ♦ Máster en Farmacoterapia y Atención Farmacéutica Hospitalaria para el Uso Racional, Seguro y Costo-E. European Institute for Pharmaceutical Research and Education (EIPRE)
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria



Dr. Oltra Benavent, Manuel

- ◆ Facultativo Especialista de la Unidad de Enfermedades Infecciosas Pediátricas. Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ◆ Facultativo Especialista en Pediatría. Hospital Francisc de Borja, Departamento de Salud de Gandía
- ◆ Docente Universitario
- ◆ Miembro de la Sociedad Valenciana de Pediatría

Dr. Negre Policarpo, Sergio

- ◆ Responsable de Sección de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica del Hospital Quironsalud, Valencia
- ◆ Docente Universitario
- ◆ Investigador principal de proyectos en el área de Pediatría
- ◆ Más de 60 comunicaciones y ponencias en congresos nacionales e internacionales
- ◆ Más de 58 libros y capítulos de libros relacionados con la Pediatría
- ◆ Young Investigator Award Excellence in Pediatrics 2009
- ◆ Premio Fin de Residencia Hospital Universitario La Fe
- ◆ Doctor en Pediatría "Cum Laude". Universidad de Valencia
- ◆ Especialista en Pediatría
- ◆ Licenciado en Medicina

Dra. Rincón López, Elena

- ◆ Médico Adjunto en Sección Enfermedades Infecciosas Pediátricas, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid
- ◆ Peditra. Hospital Universitario de Torrejón
- ◆ Médico Residente Pediatría. Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ◆ Licenciada en Medicina. Universidad de Murcia Magíster en Infectología Pediátrica por la Universidad Complutense de Madrid

Dr. Oltra Benavent, Manuel

- ◆ Facultativo Especialista de la Unidad de Enfermedades Infecciosas Pediátricas. Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ◆ Facultativo Especialista en Pediatría. Hospital Francisc de Borja, Departamento de Salud de Gandía
- ◆ Docente Universitario
- ◆ Miembro de la Sociedad Valenciana de Pediatría

Dr. Negre Policarpo, Sergio

- ◆ Responsable de Sección de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica del Hospital Quironsalud, Valencia
- ◆ Docente Universitario
- ◆ Investigador principal de proyectos en el área de Pediatría
- ◆ Más de 60 comunicaciones y ponencias en congresos nacionales e internacionales
- ◆ Más de 58 libros y capítulos de libros relacionados con la Pediatría
- ◆ Young Investigator Award Excellence in Pediatrics 2009
- ◆ Premio Fin de Residencia Hospital Universitario La Fe
- ◆ Doctor en Pediatría "Cum Laude". Universidad de Valencia
- ◆ Especialista en Pediatría
- ◆ Licenciado en Medicina



Dr. Rodríguez, Héctor

- ♦ Especialista en Enfermedades Infecciosas. IMED Hospitales, Valencia
- ♦ Pediatra. Centro de Salud de Burjassot 1, Comunidad Valenciana
- ♦ Pediatra. Hospital Universitario La Fe de Valencia
- ♦ Facultativo Especialista en Urgencias Pediátricas. Hospital de Manises
- ♦ Facultativo Especialista en Pediatría. Centro de Salud de Aldaya, Hospital de Manises, Valencia
- ♦ Facultativo Especialista en Pediatra. Hospital de Sagunto
- ♦ Residencia en Pediatría. Hospital La Fe de Valencia
- ♦ Licenciatura en Medicina. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Licenciatura en Medicina. Universidad de Valencia
- ♦ Máster Universitario, Enfermedades Infecciosas y Salud Internacional. Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Máster Universitario, Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano. Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Master Universitario en Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias. Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Estancia, Enfermedades infecciosas pediátricas. Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Estancia, Enfermedades infecciosas pediátricas. Nationwide Children's Hospital

Dña. Sastre Cantón, Macrina

- ♦ Coordinadora de Estudios Europeos, Área de Investigación en Vacunas, Centro de Investigación en Salud Pública (CSISP) y Fundación Fisabio
- ♦ Especialista en Calidad, Válvulas Cardíacas Transcatéter. Edwards Lifesciences
- ♦ Asociado externo de investigación clínica, Departamento Médico, Área de Vacunas. GlaxoSmithKline
- ♦ Asociado Junior de Investigación Clínica. i3 Servicios Farmacéuticos de Ingenix
- ♦ Doctora en Ciencias Médicas. Universidad de Valencia
- ♦ Licenciatura en Farmacia (PharmD). Universidad de Valencia
- ♦ Postgrado en Fundamentos de Diseño y Estadística para Ciencias de la Salud. Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Máster Universitario en Investigación en Atención Primaria (MSc). Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Máster Universitario en Monitorización de Ensayos Clínicos. Universidad de Barcelona

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la especialización en la praxis médica diaria, conscientes de la relevancia de la actualidad del programa para poder actuar ante el neonato en situación de riesgo infeccioso y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





“

Este Experto Universitario en Infección en el Periodo Neonatal contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”

Módulo 1. Panorama actual en enfermedades infecciosas

- 1.1. Actualización en aspectos epidemiológicos y de salud pública
 - 1.1.1. Situación actual de la epidemiología de las enfermedades prevenibles por vacunas en el mundo
- 1.2. Epidemiología actual de patologías infecciosas relevantes en nuestro medio
 - 1.2.1. Epidemiología actual de la meningitis bacteriana
 - 1.2.2. Epidemiología actual de la poliomielitis y parálisis flácida por virus no polio. Relación con vacuna de virus vivos atenuados
 - 1.2.3. Epidemiología de la tuberculosis y sus resistencias en países de renta alta
 - 1.2.4. Epidemiología de las infecciones de transmisión sexual en el adolescente
- 1.3. Mecanismos de transmisión en pediatría
 - 1.3.1. Dinámica y mecanismos de transmisión de los agentes más comunes en pediatría en la actualidad. (Incluye transmisión intrafamiliar)
 - 1.3.2. Estacionalidad de la infección en pediatría. Manejo de brotes epidémicos
 - 1.3.2.1. Parámetros epidemiológicos temporales en las infecciones más comunes en la comunidad, fuentes comunes con exposición puntual, continuada, propagativa y mixta
- 1.4. Microbiota, función defensiva e inmunomoduladora
 - 1.4.1. Composición de la flora intestinal, modificación con la edad
 - 1.4.2. Función defensiva e inmunomoduladora de la microbiota
- 1.5. Fiebre y respuesta inflamatoria
 - 1.5.1. Actualidad del papel de la fiebre en la infección y la terapéutica antipirética
 - 1.5.2. La respuesta inflamatoria y el síndrome sistémico de respuesta inflamatoria
- 1.6. Infecciones en el paciente inmunodeprimido
- 1.7. Interpretación en la imagen de las enfermedades infecciosas en la edad pediátrica
 - 1.7.1. Interpretación de las imágenes ecográficas aplicadas a la patología infecciosa
 - 1.7.2. Interpretación de TC aplicada a la patología infecciosa
 - 1.7.3. Interpretación de RNM aplicada a la patología infecciosa



Módulo 2. El laboratorio en el diagnóstico de la enfermedad infecciosa

- 2.1. Recogida de muestras
 - 2.1.1. Urocultivo
 - 2.1.2. Coprocultivo
 - 2.1.3. Test de Graham
 - 2.1.4. Hemocultivos
 - 2.1.5. Catéteres
 - 2.1.6. Sistema ocular
 - 2.1.7. Tracto respiratorio superior
 - 2.1.8. Tracto respiratorio inferior
 - 2.1.9. Líquido cefalorraquídeo
 - 2.1.10. Piel y tejidos blandos
 - 2.1.11. Infecciones osteoarticulares
 - 2.1.12. Médula ósea
- 2.2. Aplicación actual de los métodos de diagnóstico rápido de infección en atención primaria y especializada
 - 2.2.1. Detección de antígenos
 - 2.2.2. Tinciones directas de muestra
 - 2.2.3. Serología urgente
 - 2.2.4. Técnicas de biología molecular
 - 2.2.5. La aceleración de las pruebas de sensibilidad a los antimicrobianos
 - 2.2.6. Las técnicas proteómicas en la actualidad para el diagnóstico de las enfermedades infecciosas
 - 2.2.7. Decisiones conjuntas de microbiólogo y clínico en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades infecciosas
- 2.3. Antibigramas
 - 2.3.1. Interpretación de los antibigramas. Guía práctica
 - 2.3.2. Significado clínico de las resistencias bacterianas
- 2.4. Interpretación del informe microbiológico de muestras respiratorias
- 2.5. Interpretación del informe microbiológico de muestras del tracto genitourinario y tracto gastrointestinal
- 2.6. Interpretación del informe microbiológico del hemocultivo
- 2.7. Interpretación del informe microbiológico del líquido cefalorraquídeo
- 2.8. Interpretación del informe microbiológico en infección osteoarticular
- 2.9. Interpretación del informe microbiológico de muestras de piel y partes blandas

Módulo 3. Infección en el periodo neonatal

- 3.1. Infección neonatal
 - 3.1.1. Actuales factores obstétricos que condicionan la infección neonatal
 - 3.1.2. Agentes causantes
- 3.2. Antibioterapia en el embarazo
 - 3.2.1. Papel actual de la antibioterapia durante el embarazo
 - 3.2.2. Profilaxis actual de la infección por estreptococos del grupo B
- 3.3. Infecciones congénitas emergentes
 - 3.3.1. Chagas
 - 3.3.2. Zika
- 3.4. Infecciones neonatales clásicas y cambios epidemiológicos actuales
 - 3.4.1. Infecciones por virus herpes
 - 3.4.2. Rubeola
 - 3.4.3. Citomegalovirus
 - 3.4.4. El hijo de madre con tuberculosis
 - 3.4.5. Actualidad de la enterocolitis necrotizante
- 3.5. Infección vertical
 - 3.5.1. Actualidad de la Infección vertical por virus hepatitis B y su detección
- 3.6. La sepsis neonatal
 - 3.6.1. Sepsis precoz
 - 3.6.2. Sepsis tardía
- 3.7. Las infecciones en la unidad de cuidados intensivos neonatal
 - 3.7.1. Algoritmo actual de actuación ante la fiebre en el menor de 30 días
 - 3.7.2. La infección fúngica neonatal
- 3.8. Estudios de laboratorio en las unidades de neonatología
 - 3.8.1. Identificación etiológica
 - 3.8.2. Marcadores de la inflamación
 - 3.8.3. Marcadores multiorgánicos





Módulo 4. Salud pública. Control de las enfermedades infecciosas e investigación

- 4.1. Enfermedades infecciosas emergentes
- 4.2. Enfermedades en las que actualmente está indicado el estudio de contactos
- 4.3. Declaración obligatoria de enfermedades y su importancia práctica
- 4.4. Indicaciones de medicación directamente observada
- 4.5. Ética en la investigación de nuevos antibióticos, antivíricos, antifúngicos o vacunas
- 4.6. ¿Cómo planificar un estudio en enfermedades infecciosas?
- 4.7. Evaluación y lectura crítica de las publicaciones científicas
- 4.8. Morbilidad y mortalidad actual de las enfermedades infecciosas pediátricas
- 4.9. Estacionalidad de la infección en pediatría

“*Una experiencia de especialización única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional*”

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning.***

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***



“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

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 tomaran 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.



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

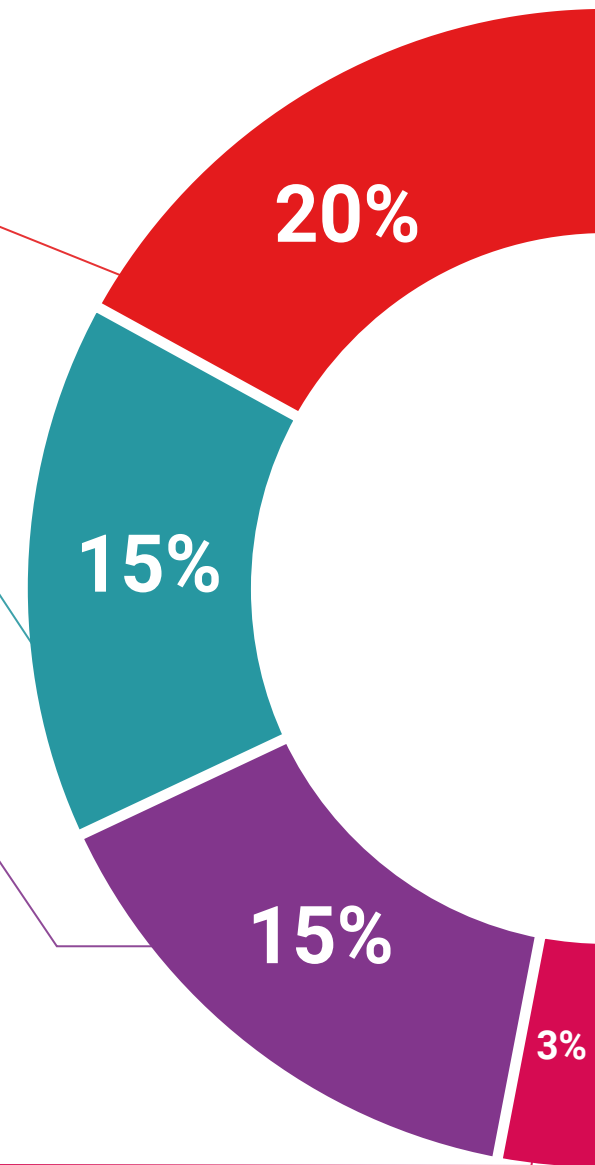
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

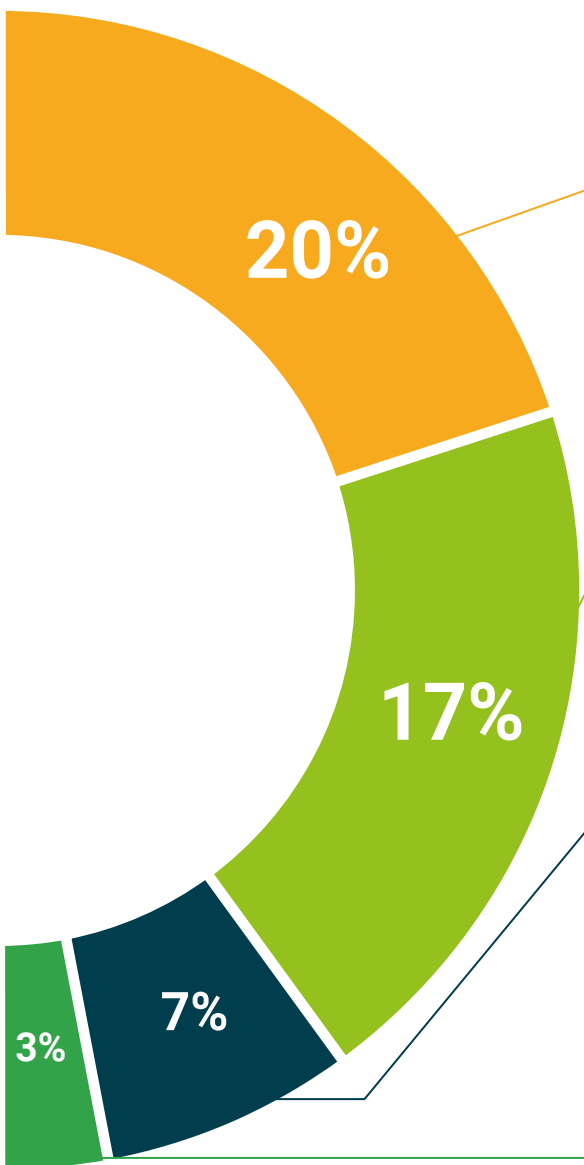
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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.



06

Titulación

El Experto Universitario en Infección en el Periodo Neonatal garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Infección en el Periodo Neonatal** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Experto Universitario en Infección en el Periodo Neonatal**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





Experto Universitario

Infección en el
Periodo Neonatal

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Infección en el Periodo Neonatal