



Experto Universitario

Infecciones Respiratorias y
Cardiovasculares en Urgencias
para Enfermería



Experto Universitario Infecciones Respiratorias y Cardiovasculares en Urgencias para Enfermería

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 19 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/enfermeria/experto-universitario/experto-infecciones-respiratorias-cardiovasculares-urgencias-enfermeria



Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 14

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología de estudio

pág. 24

06

Titulación

pág. 34

01

Presentación

Los profesionales de la enfermería que trabajan en el Servicio de Urgencias se enfrentan cada día a multitud de retos que deben ser capaces de solventar de manera correcta. Una de las actuaciones más importantes de estos sanitarios es cuando tienen que atender a personas con infecciones que, por su gravedad, deben asistir a Urgencias. Por ello, es importante que cuenten con una actualización constante de sus conocimientos, que les permita atender a los pacientes de la manera correcta y beneficiosa para su salud.



“

Esta capacitación generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis sanitaria, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente”

Cada vez surgen nuevas enfermedades infecciosas que se unen a las ya conocidas y para las que es preciso encontrar nuevos tratamientos para su curación. En ocasiones, los síntomas que de estas enfermedades son tan graves y desconocidos que los pacientes acuden directamente a Urgencias, dónde los enfermeros deben enfrentarse a casos de gran relevancia y para lo que necesitan una capacitación superior.

Por ello, TECH ha propuesto esta especialización de altísimo nivel académico, específica para los enfermeros, que trata sobre las patologías respiratorias y cardiovasculares. De esta manera, se ha elaborado un programa que incluye los aspectos clásicos en el manejo de patología infecciosa por aparatos u órganos, pero también ítems novedosos imprescindibles para un correcto manejo de las enfermedades infecciosas en el escenario actual de la globalización de la salud.

Así, se tratará la actuación frente a la enfermedad infecciosa en los Servicios de Urgencias desde el punto de vista del diagnóstico precoz y del tratamiento, en muchas ocasiones empírico, pero también se incluirá la actualización en patología importada, sobre todo en aquellas entidades que requieren una actuación urgente y/o presenten una potencial capacidad de transmisión en nuestro medio.

De igual manera, dedicaremos una parte importante de nuestro programa educativo al concepto de prevención de riesgos, derivados de la atención a las enfermedades infecciosas, tanto del personal sanitario como de la población, profundizando en las medidas que pueden ser adoptadas en los Servicios de Urgencias para minimizarlos.

Por otro lado, al tratarse de una capacitación 100% online, el profesional tendrá la capacidad de decidir cuándo y desde dónde estudiar, sin compromisos ni obligaciones, pudiendo, de esta manera, compaginar su tiempo de estudio con el resto de sus obligaciones diarias.

Este **Experto Universitario en Infecciones Respiratorias y Cardiovasculares en Urgencias para Enfermería** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en Infecciones Respiratorias y Cardiovasculares
- ♦ 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 terapéuticas sobre la intervención en Infecciones Respiratorias y Cardiovasculares
- ♦ Los ejercicios prácticos dónde 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
- ♦ Su especial hincapié en las metodologías de la investigación
- ♦ 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



Aumenta tu capacitación en el tratamiento a personas con Infecciones Respiratorias y Cardiovasculares de una manera cómoda y con todas las garantías de obtener una especialización de calidad y actualizada”

“

Con este programa de alto nivel serás capaz de identificar los principales patógenos del ser humano en nuestro medio”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la enfermería, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades científicas de referencia.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

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

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

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en Infecciones Respiratorias y Cardiovasculares en Urgencias para Enfermería y mejorar la atención a tus pacientes.



02 Objetivos

El Experto Universitario en Infecciones Respiratorias y Cardiovasculares en Urgencias para Enfermería está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado al tratamiento de la patología infecciosa urgente en todos sus ámbitos pero, sobre todo, en el Servicio de Urgencias.



“

Te ofrecemos una oportunidad única para capacitarte con los mejores y lograr el objetivo de obtener una titulación superior”



Objetivos generales

- ♦ Proporcionar el conocimiento teórico preciso para poder entender el entorno en el que se desarrolla la actividad profesional para atender a los pacientes con enfermedades infecciosas
- ♦ Proporcionar el tratamiento adecuado en los diferentes casos de patología infecciosa
- ♦ Estudiar en profundidad cada una de las áreas en las que los profesionales deben especializarse para poder ejercer con conocimiento en la atención a las patologías infecciosas





Objetivos específicos

Módulo 1. Actualización en Enfermedades Infecciosas

- ♦ Definir los factores de virulencia y toxinas
- ♦ Identificar los principales patógenos del ser humano en nuestro medio
- ♦ Explicar los diferentes escenarios actuales de la infección en urgencias
- ♦ Describir los perfiles etiopatogénicos de la infección bacteriana
- ♦ Describir los perfiles etiopatogénicos de la infección vírica
- ♦ Describir los perfiles etiopatogénicos de la infección fúngica
- ♦ Describir los perfiles etiopatogénicos de la infección micobacteriana
- ♦ Describir los perfiles etiopatogénicos de la infección parasitaria

Módulo 2. El laboratorio de microbiología en urgencias

- ♦ Describir el proceso de recogida de muestras
- ♦ Definir aquellas muestras más solicitadas en urgencias
- ♦ Explicar la recogida de muestras en los pacientes con dispositivos
- ♦ Describir el manejo de muestras en el laboratorio
- ♦ Explicar el significado clínico de las resistencias bacterianas
- ♦ Definir las técnicas para diagnósticos urgentes disponibles
- ♦ Describir la interpretación de resultados preliminares
- ♦ Explicar la interpretación analítica de diferentes tipos de muestras.
- ♦ Definir la actuación en hospitales sin microbiología de guardia
- ♦ Explicar las técnicas diagnósticas con posibilidad de realización en el laboratorio de urgencias

Módulo 3. Infecciones por órganos y aparatos (III): vía aérea inferior, intraabdominal

- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la Bronquitis aguda
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) agudizada
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la Neumonía Adquirida en la Comunidad (NAC)
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la Neumonía Asociada a Cuidados Sanitarios (NACS)
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias del Empiema.
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias del Absceso Pulmonar
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la Tuberculosis Pulmonar
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la Gastroenteritis
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de las Infecciones Hepáticas y de la Vía Biliar
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la Colecistitis y Colangitis
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias del Absceso Hepático
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de las Hepatitis agudas
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la Pancreatitis
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la Apendicitis
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la Diverticulitis y absceso perirrectal
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la Tiflitis
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la Peritonitis
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias del Absceso Intraperitoneal

Módulo 4. Infecciones por órganos y aparatos (IV): cardiovascular, SNC

- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la endocarditis e infecciones intravasculares
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la Tromboflebitis Séptica
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la infección de dispositivos intravasculares
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la infección de catéter tunelizado y no tunelizado
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la infección marcapasos
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la infección de otros dispositivos
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la Pericarditis y Miocarditis
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la Mediastinitis
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la Meningitis
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la Encefalitis
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la Mielitis
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias del Absceso Cerebral
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias del Empiema subdural, Absceso Epidural y Tromboflebitis Intracraneal
- ♦ Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de las Infecciones de shunts de LCR





“

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en infecciones respiratorias y cardiovasculares”

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente especialistas de referencia en Infecciones Respiratorias y Cardiovasculares en Urgencias para Enfermería y otras áreas afines, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





“

Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en los procedimientos en el ámbito de las Infecciones Respiratorias y Cardiovasculares en Urgencias para Enfermería”

Dirección



Dr. García del Toro, Miguel

- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Valencia
- ♦ Jefe de la Unidad de Enfermedades Infecciosas en el Consorcio Hospital General Universitario de Valencia
- ♦ 50 publicaciones nacionales e internacionales en revistas y libros, 33 de ellas indexadas en Pubmed y/o Scopus
- ♦ Presidente Congreso del Grupo nacional para el Estudio de las Hepatitis de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica 2017
- ♦ Más de 200 comunicaciones en Congresos nacionales e internacionales de la especialidad de Enfermedades Infecciosas, VIH y Hepatitis Víricas
- ♦ Investigador principal de una veintena de ensayos clínicos y/o proyectos de investigación



Dña. García Rodríguez, Magdalena

- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Especialista en Medicina Interna
- ♦ Médico Adjunto de la Unidad de Enfermedades Infecciosas del Consorcio Hospital General. Valencia
- ♦ Responsable de la Sección de Salud Internacional y Consejo al Viajero
- ♦ Autora de numerosas publicaciones y proyectos de investigación
- ♦ Miembro fundador y asesor de la Asociación de la Enfermedad de Chagas de la Comunidad Valenciana
- ♦ Miembro del grupo de estudio de vacunas de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
- ♦ Miembro del grupo español de estudio de la malaria de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional



Dña. Ricart Olmos, María del Carmen

- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Especialista en Medicina Interna
- ♦ Médico Adjunto de la Unidad de Enfermedades Infecciosas del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia
- ♦ Autora de numerosas publicaciones y proyectos de investigación
- ♦ Redactora de Documento de Consenso sobre Edad e Infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana. Grupo de expertos de la Secretaría del Plan Nacional sobre el SIDA (SPNS), Sociedad Española de Geriátría y Gerontología (SEGG)
- ♦ Máster de Enfermedades Infecciosas en Cuidados Intensivos

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales de los mejores centros hospitalarios y universidades del territorio nacional, conscientes de la relevancia que tiene esta especialización en la actualidad para poder intervenir en el tratamiento y seguimiento de las infecciones respiratorias y cardiovasculares en Urgencias para Enfermería y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.



“

*Este Experto Universitario contiene
el programa científico más completo
y actualizado del mercado”*

Módulo 1. Actualización en Enfermedades Infecciosas

- 1.1. Principios de la infección
 - 1.1.1. Factores de virulencia y toxinas
 - 1.1.2. Mecanismos defensivos del huésped
- 1.2. Principales patógenos del ser humano en nuestro medio
 - 1.2.1. Epidemiología actual de la infección
 - 1.2.2. Datos a nivel mundial
 - 1.2.3. Datos en nuestro medio
 - 1.2.4. Resistencias microbianas
- 1.3. Escenarios actuales de la infección en urgencias
 - 1.3.1. Paciente anciano
 - 1.3.2. Paciente oncológico
 - 1.3.3. Paciente renal crónico en diálisis
 - 1.3.4. Paciente trasplantado
 - 1.3.5. Infección VIH
 - 1.3.6. Viajero e inmigrante
- 1.4. Perfiles etiopatogénicos de la infección
 - 1.4.1. Infección bacteriana
 - 1.4.2. Infección vírica
 - 1.4.3. Infección fúngica
 - 1.4.4. Infección micobacteriana
 - 1.4.5. Infección parasitaria

Módulo 2. El Laboratorio de Microbiología en Urgencias

- 2.1. Proceso de recogida de muestras
 - 2.1.1. Consideraciones generales para la toma, conservación y transporte de muestras para estudio microbiológico
 - 2.1.2. Material para la recogida de muestras
- 2.2. Manejo de muestras en el laboratorio
 - 2.2.1. Recepción de muestras
 - 2.2.2. Procesamiento
 - 2.2.3. Métodos y técnicas empleadas para el diagnóstico microbiológico en función de los principales síndromes infecciosos



- 2.3. Técnicas para diagnósticos urgentes disponibles
 - 2.3.1. Bacterias
 - 2.3.2. Virus
 - 2.3.3. Hongos
 - 2.3.4. Micobacterias
 - 2.3.5. Parásitos
- 2.4. Interpretación de resultados preliminares
 - 2.4.1. Interpretación de las pruebas de diagnóstico microbiológico
- 2.5. Actuación en hospitales sin microbiología de guardia
 - 2.5.1. Desventajas de no tener microbiólogo de guardia
 - 2.5.2. Ventajas de tener microbiólogo de guardia
 - 2.5.3. Asistencia guardia sin microbiología

Módulo 3. Infecciones por Órganos y Aparatos (III): Vía Aérea Inferior, Intraabdominal

- 3.1. Bronquitis aguda
 - 3.1.1. Definición
 - 3.1.2. Manifestaciones clínicas
 - 3.1.3. Diagnóstico
 - 3.1.4. Tratamiento
- 3.2. Enfermedad Pulmonar Bbstructiva Crónica (EPOC) agudizada
 - 3.2.1. Definición
 - 3.2.2. Diagnóstico
 - 3.2.3. Tratamiento
 - 3.2.4. Actitud ante el fracaso clínico
 - 3.2.5. Conceptos clave
- 3.3. Neumonía Adquirida en la Comunidad (NAC)
 - 3.3.1. Concepto
 - 3.3.2. Fisiopatología
 - 3.3.3. Epidemiología
 - 3.3.4. Etiología
 - 3.3.5. Manifestaciones clínicas
 - 3.3.6. Actitud diagnostica
 - 3.3.7. Tratamiento antibiótico
- 3.4. Neumonía Asociada a Cuidados Sanitarios (NACS)
 - 3.4.1. Concepto
 - 3.4.2. Neumonía asociada a los cuidados sanitarios frente a neumonía adquirida en la comunidad por patógenos resistentes (NAC-PR)
 - 3.4.3. Etiología
 - 3.4.4. Diagnóstico microbiológico
 - 3.4.5. Tratamiento empírico
 - 3.4.6. Pronóstico
- 3.5. Derrame pleural paraneumónico y empiema
 - 3.5.1. Clínica
 - 3.5.2. Estadificación
 - 3.5.3. Estudios de imagen
 - 3.5.4. Estudios de laboratorio: análisis del líquido pleural
 - 3.5.5. Fisiopatología- Estadificación
 - 3.5.6. Bacteriología
 - 3.5.7. Pronóstico
 - 3.5.8. Tratamiento
- 3.6. Absceso pulmonar
 - 3.6.1. Definición
 - 3.6.2. Etiología
 - 3.6.3. Fisiopatología
 - 3.6.4. Manifestaciones clínicas
 - 3.6.5. Diagnóstico
 - 3.6.6. Tratamiento
- 3.7. Tuberculosis pulmonar
 - 3.7.1. Etiología
 - 3.7.2. Manifestaciones clínicas
 - 3.7.3. Diagnóstico
 - 3.7.4. Tratamiento
- 3.8. Gastroenteritis
 - 3.8.1. Etiología
 - 3.8.2. Manifestaciones clínicas y exploración física
 - 3.8.3. Datos de laboratorio y pruebas de imagen
 - 3.8.4. Diagnóstico
 - 3.8.5. Tratamiento

- 3.9. Infecciones hepáticas y de la vía biliar
 - 3.9.1. Infecciones bacterianas que afectan al hígado
 - 3.9.2. Infecciones víricas que afectan al hígado
 - 3.9.3. Infecciones parasitarias que afectan al hígado
 - 3.9.4. Infecciones fúngicas que afectan al hígado
- 3.10. Colecistitis y colangitis
 - 3.10.1. Colecistitis aguda
 - 3.10.2. Colangitis aguda
- 3.11. Absceso hepático
 - 3.11.1. Concepto y características generales
 - 3.11.2. Clasificación y etiopatogenia
 - 3.11.3. Abscesos hepáticos piógenos
 - 3.11.4. Abscesos hepáticos amebianos
- 3.12. Hepatitis agudas
 - 3.12.1. Definición
 - 3.12.2. Etiología
 - 3.12.3. Manifestaciones clínicas y exploración física
 - 3.12.4. Datos de laboratorio
 - 3.12.5. Diagnóstico
 - 3.12.6. Hepatitis aguda grave
 - 3.12.7. Insuficiencia hepática aguda grave
 - 3.12.8. Tratamiento
- 3.13. Pancreatitis
 - 3.13.1. Etiología
 - 3.13.2. Diagnóstico
 - 3.13.3. Clasificación
 - 3.13.4. Predicción de gravedad y pronóstico
 - 3.13.5. Tratamiento
 - 3.13.6. Complicaciones infecciosas
- 3.14. Apendicitis
 - 3.14.1. Epidemiología
 - 3.14.2. Etiopatogenia
 - 3.14.3. Microbiología
 - 3.14.4. Diagnóstico
 - 3.14.5. Diagnóstico diferencial
 - 3.14.6. Tratamiento
 - 3.14.7. Profilaxis antibiótica preoperatoria
 - 3.14.8. Tratamiento antibiótico postoperatorio
 - 3.14.9. Complicaciones postquirúrgicas
- 3.15. Diverticulitis y absceso perirrectal
 - 3.15.1. Definición de diverticulitis
 - 3.15.2. Patogenia
 - 3.15.3. Factores de riesgo
 - 3.15.4. Diagnóstico de la diverticulitis
 - 3.15.5. Clasificación de la diverticulitis
 - 3.15.6. Tratamiento para la diverticulitis
 - 3.15.7. Absceso perirrectal
- 3.16. Tiflitis
 - 3.16.1. Epidemiología
 - 3.16.2. Etiología
 - 3.16.3. Patogenia
 - 3.16.4. Manifestaciones clínicas
 - 3.16.5. Diagnóstico
 - 3.16.6. Diagnóstico diferencial
 - 3.16.7. Tratamiento
- 3.17. Peritonitis
 - 3.17.1. Clasificación
 - 3.17.2. Patogenia
 - 3.17.3. Diagnóstico
 - 3.17.4. Evaluación de la gravedad de la infección
 - 3.17.5. Tratamiento

- 3.18. Peritonitis bacteriana espontánea
 - 3.18.1. Concepto
 - 3.18.2. Epidemiología
 - 3.18.3. Patogenia
 - 3.18.4. Manifestaciones clínicas
 - 3.18.5. Diagnóstico
 - 3.18.6. Pronóstico
 - 3.18.7. Tratamiento
 - 3.18.8. Profilaxis
- 3.19. Peritonitis secundaria
 - 3.19.1. Definición y clasificación
 - 3.19.2. Microbiología
 - 3.19.3. Evaluación de la gravedad
 - 3.19.4. Principios generales para el manejo
- 3.20. Absceso intraperitoneal
 - 3.20.1. Definición
 - 3.20.2. Epidemiología
 - 3.20.3. Etiología y fisiopatología
 - 3.20.4. Diagnóstico
 - 3.20.5. Tratamiento

Módulo 4. Infecciones por órganos y aparatos (IV): cardiovascular, SNC

- 4.1. Endocarditis infecciosa
 - 4.1.1. Epidemiología
 - 4.1.2. Etiología
 - 4.1.3. Clínica
 - 4.1.4. Diagnóstico
 - 4.1.5. Tratamiento
 - 4.1.6. Prevención
- 4.2. Infección de dispositivos intravasculares
 - 4.2.1. Infección asociada al catéter intravascular
 - 4.2.2. Infecciones relacionadas con dispositivos electrónicos cardiovasculares implantables
- 4.3. Pericarditis aguda
 - 4.3.1. Definición
 - 4.3.2. Pericarditis incesante y crónica
 - 4.3.3. Pericarditis recurrente
 - 4.3.4. Miopericarditis
- 4.4. Mediastinitis
 - 4.4.1. Mediastinitis aguda
 - 4.4.2. Mediastinitis esclerosante
- 4.5. Meningitis
 - 4.5.1. Epidemiología y etiopatogenia
 - 4.5.2. Diagnóstico de la meningitis: clínica y laboratorio
 - 4.5.3. Tratamiento antimicrobiano
- 4.6. Encefalitis
 - 4.6.1. Epidemiología y etiopatogenia
 - 4.6.2. Diagnóstico de la encefalitis: clínica y exploraciones complementarias
 - 4.6.3. Tratamiento antimicrobiano
- 4.7. Mielitis
 - 4.7.1. Epidemiología y etiopatogenia
 - 4.7.2. Clínica
 - 4.7.3. Diagnóstico
 - 4.7.4. Tratamiento
- 4.8. Absceso cerebral
 - 4.8.1. Etiopatogenia
 - 4.8.2. Manifestaciones clínicas y diagnóstico
 - 4.8.3. Tratamiento
- 4.9. Empiema subdural, absceso epidural y tromboflebitis intracraneal
 - 4.9.1. Empiema subdural: etiopatogenia, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento
 - 4.9.2. Absceso epidural: etiopatogenia, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento
 - 4.9.3. Tromboflebitis séptica: etiopatogenia, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento
- 4.10. Infecciones de shunts de LCR
 - 4.10.1. Etiopatogenia
 - 4.10.2. Manifestaciones clínicas
 - 4.10.3. Diagnóstico
 - 4.10.4. Tratamiento

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

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.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



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”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, 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.





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.



06 Titulación

El Experto Universitario en Infecciones Respiratorias y Cardiovasculares en Urgencias para Enfermería garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Experto Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.



“

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

El programa del **Experto Universitario en Infecciones Respiratorias y Cardiovasculares en Urgencias para Enfermería** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Experto Universitario en Infecciones Respiratorias y Cardiovasculares en Urgencias para Enfermería**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **19 ECTS**





Experto Universitario
Infecciones Respiratorias
y Cardiovasculares en
Urgencias para Enfermería

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 19 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Infecciones Respiratorias y
Cardiovasculares en Urgencias
para Enfermería

