Experto Universitario

Infecciones Víricas, Bacterianas y Micóticas



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Infecciones Víricas, Bacterianas y Micóticas

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **525 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-infecciones-viricas-bacterianas-micoticas**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 18

05 Metodología — pág. 22

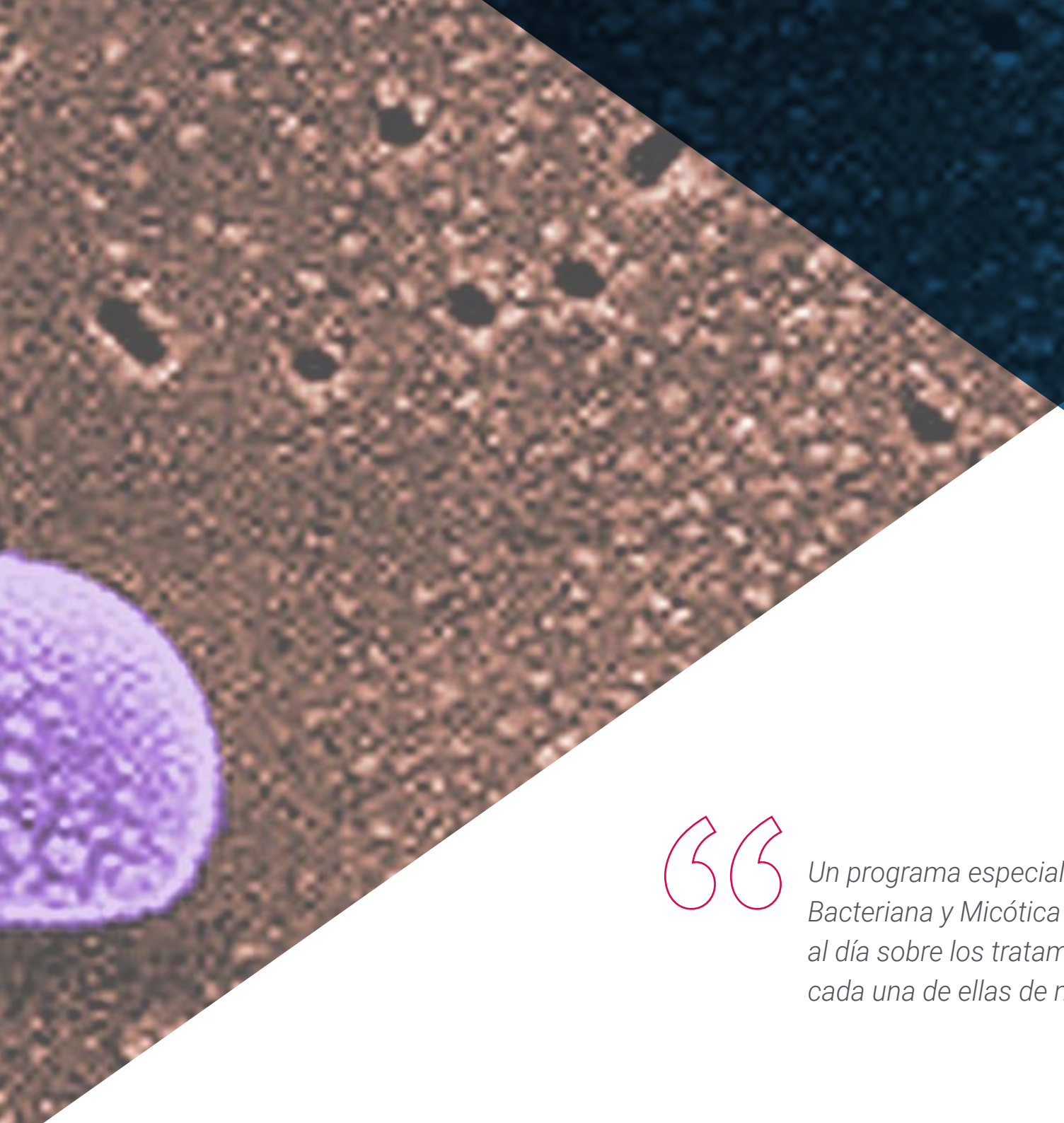
06 Titulación — pág. 30

01

Presentación

Cualquier persona que se vea invadida por un agente patógeno puede desarrollar múltiples tipos de infecciones clasificadas, principalmente, en víricas, bacterianas y micóticas. Se trata de una afección bastante frecuente en la consulta clínica y que requiere de una atención especializada en función a la zona contaminada. Y es que, dependiendo de si se trata de un virus, una bacteria o un hongo, los síntomas son diferentes, así como su manifestación y, por lo tanto, el tratamiento que el médico debe pautar. Es, por lo tanto, un ámbito extenso y en constante evolución, por lo que TECH ha considerado necesario el desarrollo de un programa que permitirá a los egresados ponerse al día sobre las novedades que han surgido últimamente. Así, a través de 525 horas de experiencia académica 100% online, podrá actualizar sus conocimientos en materia de epidemiología de las enfermedades infecciosas, así como perfeccionar sus competencias en el abordaje de las distintas patologías provocadas por estos agentes.





Un programa especializado en Infectología Vírica, Bacteriana y Micótica con el que lograrás ponerte al día sobre los tratamientos más efectivos para cada una de ellas de manera 100% online"

Los distintos microorganismos que existen en la naturaleza pueden causar graves infecciones si invaden los tejidos de las personas. Y es que cuando estos microbios entran en contacto, por ejemplo, con la piel o la mucosa corporal, despliegan una serie de toxinas que generan el desarrollo de afecciones adversas para la salud del anfitrión. Entre las patologías más comunes destacan las víricas (provocadas por virus), las bacterianas (por bacterias) y las micóticas (por hongos) y a pesar de que los síntomas de cada una de ellas son diversos, así como el grado de gravedad que pueden provocar, hay que prestarles especial atención a todas, con el fin de evitar el desarrollo de posibles comorbilidades asociadas, sobre todo en pacientes inmunodeprimidos en los que una sepsis puede ser una causa de muerte.

Ante esto, TECH y su equipo versado en Microbiología e Infectología Clínica han desarrollado un completo programa en el cual los especialistas de la Medicina encontrarán la información más novedosa y exhaustiva relacionada con la epidemiología de estos agentes patógenos y su manejo en la consulta. Se trata de un programa compuesto por 525 horas del mejor material teórico, práctico y adicional, gracias al cual podrán ahondar en aspectos como los avances relacionados con las infecciones transmitidas por alimentos, las enfermedades virales hemorrágicas y arboríricas, en la micobacteriosis y las patologías provocadas por anaerobios y en la micosis y la parasitosis en Infectología.

Todo ello de manera 100% online y a lo largo de 6 meses en los que tendrá acceso a un Campus Virtual de última generación en el cual estará alojado la totalidad del contenido desde el inicio del programa. Así podrá organizar esta experiencia académica en base a su absoluta disponibilidad, sin preocuparse por horarios encorsetados y clases presenciales. Además, se trata de una plataforma compatible con cualquier dispositivo con conexión a internet, por lo que podrá elegir desde dónde conectarse siempre que lo necesite. De esta manera, actualizar sus conocimientos se convertirá en una tarea perfectamente compaginable con la agenda de su consulta, por lo que podrá invertir su tiempo en perfeccionar sus competencias médicas para ofrecer un servicio clínico del máximo nivel.

Este **Experto Universitario en Infecciones Víricas, Bacterianas y Micóticas** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Infectología Clínica
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- 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

Trabajarás intensivamente hasta actualizar al completo tus conocimientos en relación a las diferentes infecciones transmitidas por alimentos”

Contarás con 525 horas del mejor material teórico, práctico y adicional para ahondar en los últimos avances relacionados con el abordaje de las enfermedades virales hemorrágicas y arbovirosis"

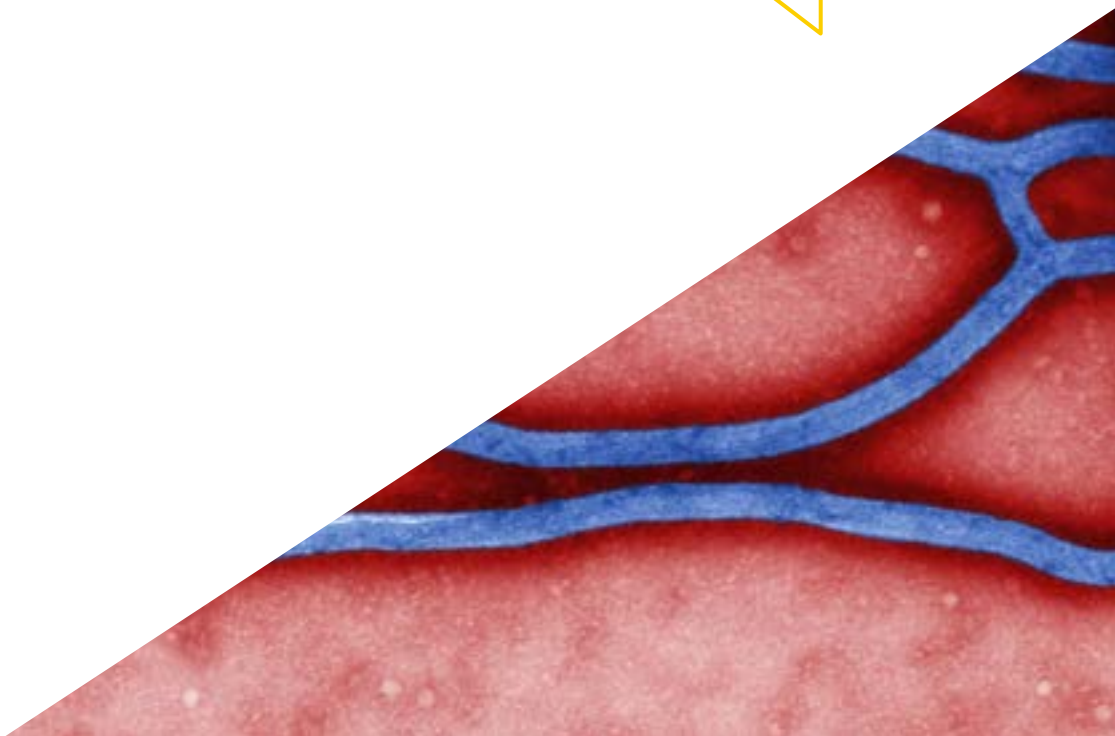
Tendrás acceso ilimitado a un Campus Virtual de última generación, en el cual encontrarás la tecnología académica más vanguardista para trabajar en el perfeccionamiento de tus competencias profesionales.

El mejor programa del panorama académico actual para ponerte al día sobre las propiedades de los microorganismos para producir enfermedades y poder luchar contra ellos.

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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

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



02

Objetivos

La asiduidad con la que se presentan los diferentes tipos de infecciones en la consulta clínica, sobre todo en pacientes infantiles o inmunodeprimidos, obliga a los profesionales de la Medicina a estar constantemente actualizando sus conocimientos para poder abordar estos casos de la manera más efectiva posible y en base a los últimos tratamientos. Por ello, y haciendo alarde de su compromiso con estos profesionales, TECH ha desarrollado este completo programa con el objetivo de facilitarles a los egresados todo el material que necesitan para llevar a cabo una puesta al día de manera cómoda y adaptada a sus necesidades y exigencias.





Un programa que se adapta, no solo a las necesidades de los especialistas clínicos, sino a las exigencias de la Medicina de manera completa, exhaustiva y garantizada"

Objetivos generales

- Dotar al egresado de toda la información que necesita para ponerse al día sobre las últimas novedades relacionadas con las infecciones víricas, bacterianas y micóticas
- Ahondar de manera garantizada y especializada en los últimos avances relacionados con la farmacología clínica para el manejo de estas infecciones en base a los tratamientos más efectivos e innovadores que existen en la actualidad

Gracias a la exhaustividad de este programa, trabajarás en los tratamientos más efectivos y novedosos para abordar las salmonellas y los estafilococos en función a los mejores fármacos para según qué agentes patógenos"



Objetivos específicos

Módulo 1. Epidemiología de las enfermedades infecciosas

- Conocer las condiciones epidemiológicas, económicas, sociales y políticas de los países con las mayores enfermedades infecciosas
- Identificar las distintas taxonomías de los agentes infecciosos, así como las propiedades de los microorganismos
- Profundizar en los agentes químicos y físicos de los microorganismos
- Conocer las indicaciones y las interpretaciones de un estudio microbiológico, comprendiendo todos los aspectos técnicos

Módulo 2. Infecciones transmitidas por alimentos

- Conocer las enfermedades transmitidas por el consumo y mal manejo de los alimentos
- Identificar y analizar las clasificaciones de las infecciones por alimentos mal manipulados
- Evaluar los principales agentes etiológicos como la salmonella, los Estafilococo, entre otros
- Comprender las medidas socioeconómicas adoptadas de la ETA para el control de las infecciones transmitidas por alimentos

Módulo 3. Las enfermedades virales hemorrágicas y arbovirosis

- Identificar de forma rápida las enfermedades virales hemorrágicas y las vacunas que están destinadas a estas
- Ser capaz de comprender el enfoque diagnóstico de las enfermedades hemorrágicas
- Obtener una visión de los tipos de infecciones hemorrágicas que preocupan al mundo, como el Dengue, el Chiquingunya, Zika, entre otros

Módulo 4. Micobacteriosis e infecciones por anaerobios

- Adquirir las competencias necesarias para analizar las características microbiológicas de las micobacterias
- Analizar los métodos microbiológicos para el diagnóstico de las infecciones micobacterianas
- Conocer e identificar los síntomas, agentes infecciosos y el cuadro clínico de las infecciones micobacterianas
- Conocer a detalle los principales antimicrobianos contra los gérmenes anaerobios

Módulo 5. Micosis y parasitosis en infectología

- Ser capaz de identificar la etiología de las infecciones por micosis más conocidas
- Entender con detalle las generalidades de las parasitosis, así como la respuesta inmunológica del cuerpo ante los parásitos, lo protozoos y los helmintos
- Gestionar de forma correcta los distintos métodos de diagnóstico directos e indirectos de las micosis
- Conocer las ultimas actualizaciones en antiparasitarios y sus elementos farmacológicos .

04

Dirección del curso

La dirección y la docencia de este Experto Universitario correrán a cargo de un grupo de profesionales del ámbito sanitario, especializados en Infectología y Microbiología. Se trata de un claustro versado en el manejo clínico de pacientes que padecen o han padecido infecciones causadas por diversos agentes patógenos, por lo que conocen al detalle las mejores estrategias clínicas para abordar los casos más frecuentes, así como los más complejos, que puede encontrarse el médico en la consulta diaria. De esta manera, los egresados podrán ampliar y actualizar sus conocimientos de la mano de los mejores profesionales y a través de una titulación del máximo nivel académico.





El equipo docente ha seleccionado casos clínicos de sus propias consultas, para que puedas poner en práctica tus conocimientos a través de la aplicación simulada de las distintas estrategias clínicas que incluye este programa"

Dirección



Dra. Díaz Pollán, Beatriz

- Especialista del Área de Enfermedades Infecciosas en el Hospital Universitario La Paz
- Máster en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano por el CEU Cardenal Herrera
- Experto Universitario en infecciones comunitarias y nosocomiales por el CEU Cardenal Herrera
- Experto Universitario en diagnóstico microbiológico, tratamiento antimicrobiano e investigación en la patología infecciosa por el CEU Cardenal Herrera
- Experto Universitario en patologías infecciosas crónicas e infecciones importadas por el CEU Cardenal Herrera
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

Profesores

Dra. Rico, Alicia

- Facultativo especialista en Microbiología y Parasitología en el Hospital Universitario de la Paz
- Adjunta y cofundadora de la Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Hospital Universitario La Paz. Madrid
- Miembro de equipo PROA
- Clínico colaborador docente. Departamento de Medicina de la UAM
- Miembro de la Comisión de Infecciones y Política. Hospital La Paz
- Doctorado en la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Loeches Yagüe, María Belén

- Consultora en el Departamento de Enfermedades Infecciosas en el Hospital General Universitario La Paz, Madrid
- Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Aprendizaje Teórico y Práctico en Enfermedades Infecciosas
- Capacitación Especializada en Microbiología y Enfermedades Infecciosas
- Profesora de Enfermedades Infecciosas en el Hospital Universitario Infanta Sofía de Madrid

Dr. Ramos, Juan Carlos

- Médico en el Hospital Universitario La Paz
- Doctorado en Medicina por la Universidad de Alcalá
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster propio de Enfermedades Infecciosas en Cuidados Intensivos por la Fundación Universidad-Empresa Valencia
- Autor de diferentes publicaciones científicas

Dr. Arribas López, José Ramón

- Jefe de Sección de la Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica en el Hospital Universitario La Paz
- Coordinador de la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel en el Hospital La Paz – Carlos III
- Miembro Comité interministerial para la gestión de la crisis del Ébola
- Director del grupo de investigación de SIDA y Enfermedades Infecciosas de IdiPAZ
- Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Mora Rillo, Marta

- Facultativo especialista del área de Enfermedades Infecciosas en el Hospital Universitario La Paz
- Colaborador Clínico Docente en el Departamento de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
- Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza
- Máster Propio de Enfermedades Infecciosas en Cuidados Intensivos por la Universidad de Valencia
- Máster Online en Enfermedades Infecciosas y tratamiento antimicrobiano por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Máster en Medicina Tropical y Salud Internacional por la Universidad Autónoma de Madrid
- Experto en Patología por Virus Emergentes y de Alto Riesgo por la Universidad Autónoma de Madrid
- Experto en Medicina Tropical por la Universidad Autónoma de Madrid

05

Estructura y contenido

El plan de estudios de este Experto Universitario en Infecciones Víricas, Bacterianas y Micóticas ha sido desarrollado por su equipo docente, siguiendo, como no podía ser de otra manera, las pautas de calidad y exigencia que caracterizan y diferencian a esta universidad del resto de centros académicos. Gracias a ello ha sido posible conformar un temario que recoge las novedades relacionadas con la Infectología Clínica de manera dinámica y vanguardista, gracias al cual el especialista podrá ponerse al día en tan solo 6 meses de titulación 100% online.





En el Campus Virtual encontrarás material audiovisual de la mayor calidad, para que ahondes de manera personalizada en los diferentes apartados del temario y satisfagas hasta tus necesidades académicas más exigentes"

Módulo 1. Epidemiología de las enfermedades infecciosas

1.1. Condiciones epidemiológicas, económicas y sociales por continentes que favorecen el desarrollo de enfermedades infecciosas
- 1.1.1. África
- 1.1.2. América
- 1.1.3. Europa y Asia

1.2. Las enfermedades nuevas y emergentes por continentes
- 1.2.1. Morbimortalidad por enfermedades infecciosas en África
- 1.2.2. Morbimortalidad por enfermedades infecciosas en América
- 1.2.3. Morbimortalidad por enfermedades infecciosas en Asia
- 1.2.4. Morbimortalidad por enfermedades infecciosas en Europa

1.3. La taxonomía de los agentes infecciosos
- 1.3.1. Los virus
- 1.3.2. Las bacterias
- 1.3.3. Los hongos
- 1.3.4. Los parásitos

1.4. Propiedades de los microorganismos para producir enfermedades
- 1.4.1. Mecanismos de patogenicidad
- 1.4.2. Mecanismos de adhesión y multiplicación
- 1.4.3. Mecanismos que permiten la adquisición de nutrientes del huésped
- 1.4.4. Mecanismos que inhiben el proceso fagocítico
- 1.4.5. Mecanismos de evasión de la respuesta inmune

1.5. Microscopía y tinciones
- 1.5.1. Microscopios y tipos de microscopías
- 1.5.2. Tinciones compuestas
- 1.5.3. Coloraciones de microorganismos acidorresistentes
- 1.5.4. Coloraciones para demostrar estructuras celulares

1.6. Cultivos y crecimiento de los microorganismos
- 1.6.1. Medios de cultivos generales
- 1.6.2. Medios de cultivos específicos

1.7. Efecto de los agentes químicos y físicos sobre los microorganismos
- 1.7.1. Esterilización y desinfección
- 1.7.2. Desinfectantes y antisépticos utilizados en la práctica

1.8. Biología molecular su importancia para el infectólogo
- 1.8.1. Genética bacteriana
- 1.8.2. Las pruebas de reacción en cadena de la polimerasa

1.9. La indicación e interpretación de los estudios microbiológicos

Módulo 2. Infecciones transmitidas por alimentos

2.1. Las enfermedades transmitidas por alimentos, un problema sanitario de nuestros días
- 2.1.1. Epidemiología
- 2.1.2. Causas de las infecciones transmitidas por alimentos

2.2. Clasificación de las enfermedades transmitidas por alimentos
- 2.2.1. Intoxicaciones
- 2.2.2. Infecciones
- 2.2.3. Toxiinfecciones

2.3. Principales agentes etiológicos
- 2.3.1. Salmonellas
- 2.3.2. Estafilococos
- 2.3.3. Listeria monocytogenes
- 2.3.4. Escherichia coli, O157:H7
- 2.3.5. Clostridium botulinum

2.4. Enfermedades transmitidas por alimentos y su impacto socioeconómico
- 2.4.1. Consecuencias socioeconómicas de las ETA

2.5. Principales medidas para el control de las infecciones transmitidas por alimentos
- 2.5.1. La prevención primaria de las ETA
- 2.5.2. Educación para la salud
- 2.5.3. El control sanitario estatal y las ETA



Módulo 3. Las enfermedades virales hemorrágicas y arbovirosis

3.1. Las enfermedades virales hemorrágicas
- 3.1.1. Epidemiología
- 3.1.2. Clasificación
- 3.1.3. Enfoque diagnóstico de las enfermedades hemorrágicas virales
- 3.1.4. El desarrollo de vacunas para estas enfermedades
- 3.1.5. Medidas para el control de las enfermedades virales hemorrágicas

3.2. Fiebre hemorrágica por Ébola
- 3.2.1. Características y ciclo replicativo del virus
- 3.2.2. Cuadro Clínico
- 3.2.3. Diagnóstico
- 3.2.4. Tratamiento

3.3. Fiebres hemorrágicas sudamericanas
- 3.3.1. Características y ciclo replicativo de los virus
- 3.3.2. Cuadro clínico
- 3.3.3. Diagnóstico
- 3.3.4. Tratamiento

3.4. Arbovirosis
- 3.4.1. Epidemiología
- 3.4.2. El control vectorial
- 3.4.3. Otras arbovirosis

3.5. Fiebre amarilla
- 3.5.1. Concepto
- 3.5.2. Ciclo replicativo del virus
- 3.5.3. Manifestaciones clínicas
- 3.5.4. Diagnóstico
- 3.5.5. Tratamiento

3.6. Dengue
- 3.6.1. Concepto
- 3.6.2. Ciclo replicativo del virus
- 3.6.3. Manifestaciones clínicas
- 3.6.4. Diagnóstico
- 3.6.5. Tratamiento

3.7. Chikungunya
- 3.7.1. Concepto
- 3.7.2. Ciclo replicativo del virus
- 3.7.3. Manifestaciones clínicas
- 3.7.4. Diagnóstico
- 3.7.5. Tratamiento

3.8. Zika
- 3.8.1. Concepto
- 3.8.2. Ciclo replicativo del virus
- 3.8.3. Manifestaciones clínicas
- 3.8.4. Diagnóstico
- 3.8.5. Tratamiento

Módulo 4. Micobacteriosis e infecciones por anaerobios

4.1. Generalidades de las micobacteriosis
- 4.1.1. Características microbiológicas de las micobacterias
- 4.1.2. Respuesta inmunológica a la infección micobacteriana
- 4.1.3. Epidemiología de las principales infecciones por micobacterias no tuberculosas

4.2. Métodos microbiológicos para el diagnóstico de las micobacteriosis
- 4.2.1. Métodos directos
- 4.2.2. Métodos indirectos

4.3. Infección por Mycobacterium avium intracelular
- 4.3.1. Epidemiología
- 4.3.2. Agente infeccioso
- 4.3.3. Patobiología
- 4.3.4. Cuadro clínico
- 4.3.5. Diagnóstico
- 4.3.6. Tratamiento

4.4. Infección por Mycobacterium kansasii
- 4.4.1. Epidemiología
- 4.4.2. Agente infeccioso
- 4.4.3. Patobiología
- 4.4.4. Cuadro clínico
- 4.4.5. Diagnóstico
- 4.4.6. Tratamiento

4.5. Lepra
- 4.5.1. Epidemiología
- 4.5.2. Agente infeccioso
- 4.5.3. Patobiología
- 4.5.4. Cuadro clínico
- 4.5.5. Diagnóstico
- 4.5.6. Tratamiento

4.6. Otras micobacteriosis

4.7. Antimicobacterianos
- 4.7.1. Características farmacológicas
- 4.7.2. Uso clínico

4.8. Características microbiológicas de los gérmenes anaerobios
- 4.8.1. Características generales de los principales gérmenes anaerobios
- 4.8.2. Estudios microbiológicos

4.9. Absceso pulmonar
- 4.9.1. Definición
- 4.9.2. Etiología
- 4.9.3. Cuadro clínico
- 4.9.4. Diagnóstico
- 4.9.5. Tratamiento

4.10. Abscesos intraabdominales y tuboováricos
- 4.10.1. Definición
- 4.10.2. Etiología
- 4.10.3. Cuadro clínico
- 4.10.4. Diagnóstico
- 4.10.5. Tratamiento

4.11. Absceso intracerebral
- 4.11.1. Definición
- 4.11.2. Etiología
- 4.11.3. Cuadro clínico
- 4.11.4. Diagnóstico
- 4.11.5. Tratamiento

4.12. Tétanos y gangrena
- 4.12.1. Tétanos: neonatal y del adulto
- 4.12.2. Gangrena: definición, etiología, cuadro clínico, diagnóstico, tratamiento

4.13. Principales antimicrobianos contra los gérmenes anaerobios
- 4.13.1. Mecanismo de acción
- 4.13.2. Farmacocinética
- 4.13.3. Dosis
- 4.13.4. Presentación
- 4.13.5. Efectos adversos

Módulo 5. Micosis y parasitosis en infectología

5.1. Generalidades de los hongos
- 5.1.1. Características microbiológicas de los hongos
- 5.1.2. Respuesta inmunológica a los hongos

5.2. Métodos de diagnóstico de las micosis
- 5.2.1. Métodos directos
- 5.2.2. Métodos indirectos

5.3. Micosis superficiales: tiñas y epidermofitosis
- 5.3.1. Definición
- 5.3.2. Etiología
- 5.3.3. Cuadro clínico
- 5.3.4. Diagnóstico
- 5.3.5. Tratamiento

5.4. Micosis profundas
- 5.4.1. Criptococosis
- 5.4.2. Histoplasmosis
- 5.4.3. Aspergilosis
- 5.4.4. Otras micosis

5.5. Actualización en antimicóticos
- 5.5.1. Elementos farmacológicos
- 5.5.2. Uso clínico

5.6. Generalidades de las parasitosis
- 5.6.1. Características microbiológicas de los parásitos
- 5.6.2. Respuesta inmunológica a los parásitos
- 5.6.3. Respuesta inmunológica a los protozoos
- 5.6.4. Respuesta inmunológica a los helmintos

5.7. Métodos de diagnóstico de las parasitosis
- 5.7.1. Métodos diagnósticos para los protozoos
- 5.7.2. Métodos diagnósticos para los helmintos

5.8. Parasitosis intestinales
- 5.8.1. Ascaridiasis
- 5.8.2. Oxiuriasis
- 5.8.3. Anquilostomiasis y Necatoriasis
- 5.8.4. Trichuriasis

5.9. Parasitosis tisulares
- 5.9.1. Paludismo
- 5.9.2. Tripanosomiasis
- 5.9.3. Schistosomiasis
- 5.9.4. Leishmaniosis
- 5.9.5. Filariosis

5.10. Actualización en antiparasitarios
- 5.10.1. Elementos farmacológicos
- 5.10.2. Uso clínico

Apuesta por una titulación en la cual encontrarás todo lo necesario para ejercer la praxis médica en función a los últimos avances antiparasitarios y antibacterianos para una erradicación efectiva e inmediata de las infecciones"

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 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.



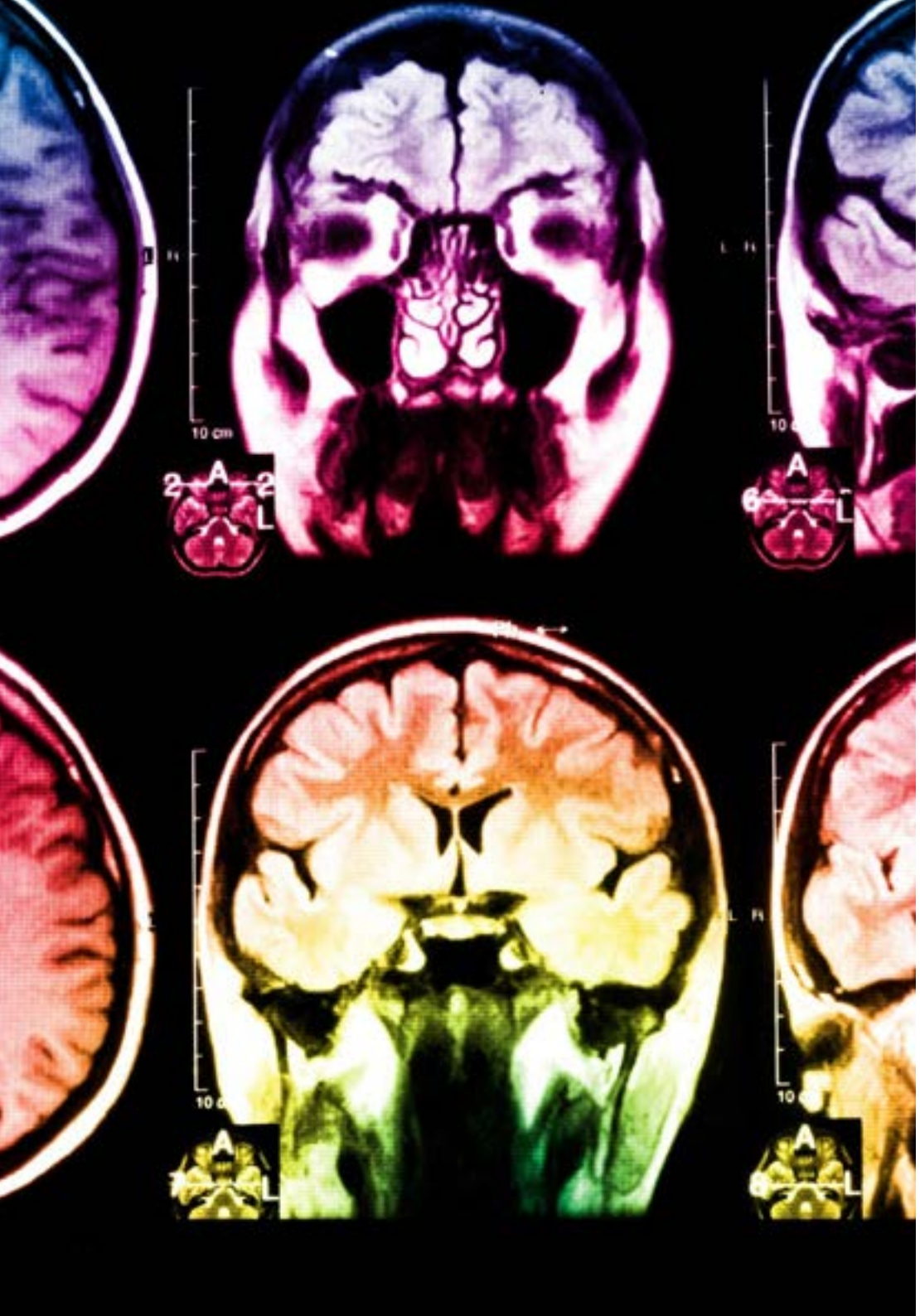
Relearning Methodology

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.





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.

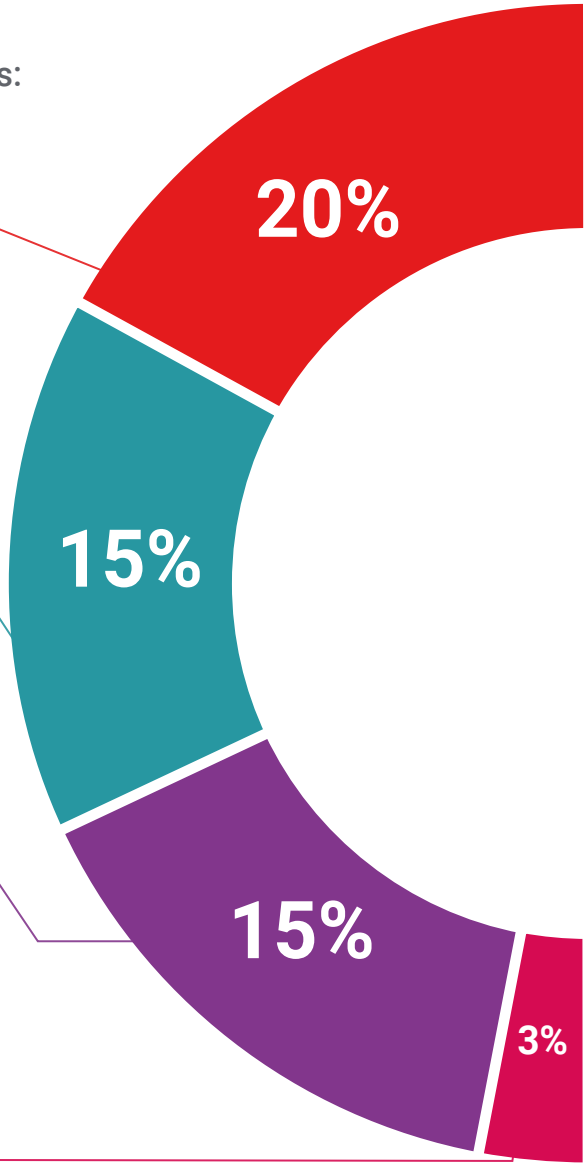
Resúmenes interactivos

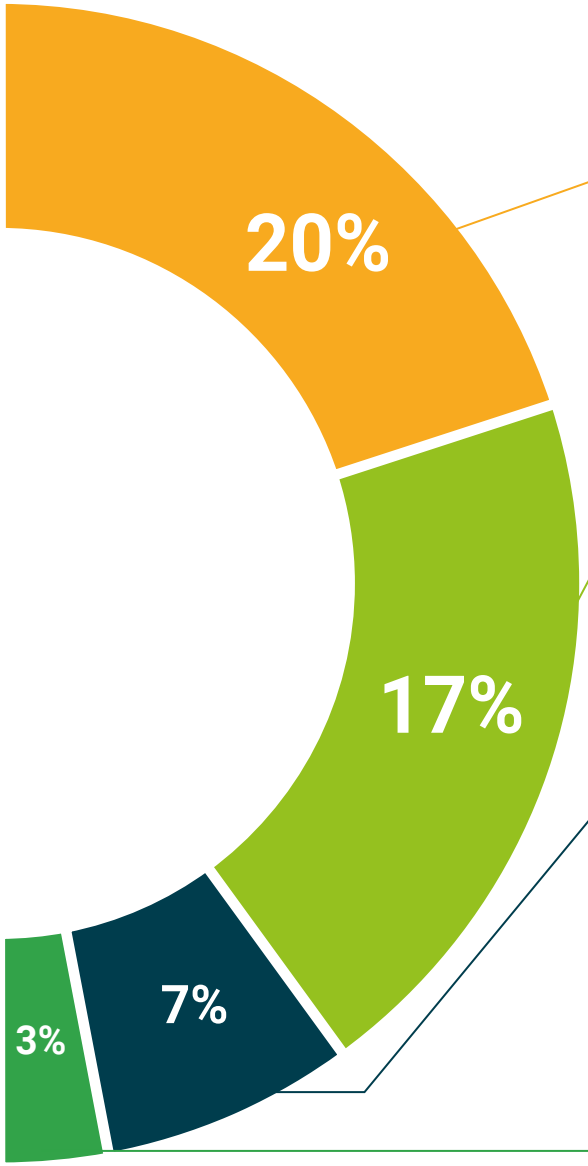
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Infecciones Víricas, Bacterianas y Micóticas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Experto Universitario en Infecciones Víricas, Bacterianas y Micóticas** 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 **Experto universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

El título expedido por TECH Universidad Tecnológica expresará la calificación que haya obtenido en el Experto universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Infecciones Víricas, Bacterianas y Micóticas**

N.º Horas Oficiales: **525 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Infecciones Víricas, Bacterianas y Micóticas

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 525 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

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

*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

personas

enseñanza

comunidad

innovación

conocimiento

instituciones



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Infecciones Víricas, Bacterianas y Micóticas

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **525 h.**

Experto Universitario

Infecciones Víricas, Bacterianas y Micóticas



tech universidad tecnológica