

Experto Universitario

Diagnóstico, Bacteriología y Micología
en Enfermedades Importadas





Experto Universitario

Diagnóstico, Bacteriología
y Micología en Enfermedades
Importadas

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-diagnostico-bacteriologia-micologia-enfermedades-importadas

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 20

05

Metodología de estudio

pág. 24

06

Titulación

pág. 34

01

Presentación

Las enfermedades infecciosas importadas, de carácter bacteriano o micótico, suponen para el profesional de la Medicina un elevado desafío en su consulta, precisando amplios conocimientos en su desarrollo genético e inmunológico, su diagnóstico y su tratamiento para responder satisfactoriamente a las mismas. Por ello, TECH ha impulsado este programa universitario, mediante el que el médico dominará los más actualizados métodos de prevención de la Meningitis Bacteriana o los fármacos para combatir la Paracoccidiodomicosis, entre otras muchas cuestiones. Asimismo, completará su excelente aprendizaje por medio de una metodología 100% en línea, que le permitirá alcanzar una enseñanza efectiva sin depender de incómodos horarios preestablecidos.



“

Conoce, por medio de esta titulación, los métodos de administración de los fármacos más vanguardistas para combatir la Paracoccidioidomycosis”

El fenómeno de la globalización y la posibilidad de realizar viajes internacionales de forma frecuente ha propiciado el desarrollo de la transmisión de las enfermedades tropicales hacia distintos países del mundo. En este sentido, varias de las más frecuentes son aquellas con carácter bacteriano y micótico, cuyo desconocimiento en el plano sanitario supone un grave perjuicio para el paciente que las sufre. Este hecho pone en manifiesto la relevancia de disponer de los conocimientos más actualizados para abordar estas patologías por parte de los profesionales de la Medicina, con la intención de detectarlas y tratarlas de forma prematura para favorecer la adecuada recuperación del paciente y minimizar sus posibles complicaciones.

Ante esta situación, esta institución académica ha diseñado este Experto Universitario, que habilitará al médico para asimilar los actualizados mecanismos diagnósticos y terapéuticos empleados para abordar con éxito las distintas enfermedades tropicales de índole bacteriana y micótica. Durante 450 intensivas horas de enseñanza, obtendrá los más sofisticados métodos de diagnóstico rápido para la patología tropical, dominando también la administración de los novedosos tratamientos para la Criptococosis o Candidiasis. De igual forma, manejará la vanguardista terapéutica utilizada para tratar la Meningitis Bacteriana del trópico o identificará las particularidades de las infecciones de transmisión sexual propias de esta zona.

Gracias a la metodología 100% online en la que se imparte este programa, el alumno gozará de la posibilidad de elaborar sus propios horarios de estudio para alcanzar un aprendizaje eficaz. Además, dicha titulación está diseñada expresamente por los mejores expertos en el campo de las patologías tropicales, quienes le brindarán al médico los conocimientos más novedosos en este campo, respaldados por la última evidencia científica. Adicionalmente, los egresados tendrán la posibilidad de acceder a una serie especial de *Masterclasses* complementarias, impartidas por un destacado docente de gran prestigio internacional en el área de las Enfermedades Infecciosas.

Este **Experto Universitario en Diagnóstico, Bacteriología y Micología en Enfermedades Importadas** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en el abordaje de diversas enfermedades tropicales
- ♦ 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



Podrás actualizar tu práctica clínica con las Masterclasses de TECH, elaboradas por un renombrado especialista de prestigio internacional en el campo de las Enfermedades Infecciosas”

“

Disfruta de una titulación diseñada e impartida por los mejores expertos en las enfermedades tropicales, que te proporcionarán los conocimientos con mayor aplicabilidad profesional”

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.

Únicamente con un dispositivo móvil con conexión a internet, podrás incorporar los últimos avances en enfermedades tropicales a tu práctica médica diaria.

Sitúate a la vanguardia del abordaje de las enfermedades tropicales bacterianas y micóticas a través de esta titulación de TECH.



02 Objetivos

Este Experto Universitario ha sido desarrollado con la idea de favorecer la asimilación de los conocimientos más avanzados en materia del diagnóstico de las enfermedades tropicales de carácter bacteriano y micótico para el médico, respaldados por la última evidencia científica. Así, adquirirá las competencias requeridas para enfrentarse con mayor solvencia a los retos diarios que presente su profesión, asegurado a través del seguimiento de los objetivos generales y específicos de esta titulación.



“

Adquiere los conocimientos más avanzados en el diagnóstico de las enfermedades tropicales bacterianas y micóticas para enriquecer tu praxis diaria”



Objetivo general

- Garantizar la superación profesional, a través de la actualidad y profundidad de la mejor evidencia científica para la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades tropicales con un enfoque multidisciplinario e integrador que facilite el control de estas patologías



En este Experto Universitario tendrás a tu disposición la tecnología educativa más puntera: vídeos en detalle, resúmenes interactivos, casos prácticos y todo tipo de recursos audiovisuales”





Objetivos específicos

Módulo 1. Microbiología, genética e inmunología de las enfermedades tropicales

- ♦ Profundizar en las investigaciones microbiológicas, genéticas e inmunológicas en enfermedades tropicales
- ♦ Resaltar el desarrollo de vacunas para las enfermedades tropicales
- ♦ Enfatizar en el desarrollo de antibióticos para el futuro y otras modalidades terapéuticas para las enfermedades infecciosas

Módulo 2. Enfermedades tropicales bacterianas

- ♦ Exponer el crucial tema de los microbios superresistentes y su relación con la utilización de antimicrobianos
- ♦ Identificar los principales gérmenes implicados en las Infecciones transmitidas por alimentos, así como su significado clínico en las regiones tropicales
- ♦ Dominar los métodos más actualizados para la prevención de la Meningitis Bacteriana del trópico
- ♦ Analizar las particularidades de las infecciones de transmisión sexual propias de las zonas tropicales

Módulo 3. Enfermedades tropicales micóticas

- ♦ Explicar las micosis de mayor morbimortalidad en regiones tropicales
- ♦ Ahondar en las principales características de la Paracoccidioidomicosis, Coccidioidomicosis, Blastomicosis, Criptococosis o Candidiasis

03

Dirección del curso

Gracias a la infatigable apuesta de TECH por brindar programas académicos de primer nivel, este cuadro docente está conformado por los mejores expertos en enfermedades infecciosas. Estos especialistas disponen de numerosas publicaciones y una excelsa trayectoria médica en diversos países, donde muchas de las enfermedades estudiadas poseen una alta morbimortalidad. Dado que estos profesionales son los encargados de realizar los materiales didácticos disponibles en esta titulación, todos los conocimientos que le proporcionarán al estudiante gozarán de una plena actualización.





“

En esta titulación, aprenderás de la mano de los mejores profesionales del sector, lo que te proporcionará una mayor seguridad en tu práctica diaria”

Director Invitado Internacional

El Doctor Daniel Caplivski es un destacado especialista en **Enfermedades Infecciosas** con una dilatada trayectoria clínica y académica a nivel internacional. De este modo, ha ocupado puestos de alto rango, como el de **Director del Programa de Medicina de Viajes** de la **Escuela de Medicina Icahn**, en el **Hospital Monte Sinaí**, en Nueva York.

Este sobresaliente profesional ha sido reconocido por su enfoque en la **Medicina Tropical y de Viajes**, ayudando a preparar a adultos que viajan a países donde las **Enfermedades Infecciosas**, como la **Malaria**, el **Dengue** y la **Fiebre Amarilla**, son comunes. También posee una amplia experiencia en la aplicación de vacunas de importancia para los viajeros, como las de la **Hepatitis**, el **Tétanos** y la **Encefalitis Japonesa**. En este sentido, entre su concienzuda capacitación, cabe destacar el prestigioso **Curso Gorgas en Medicina Tropical Clínica**, en Perú, una especialización en el **diagnóstico y tratamiento** de enfermedades adquiridas en el extranjero.

Asimismo, a lo largo de su carrera, el Doctor Daniel Caplivski ha sido reconocido por su **excelencia médica**. Tanto es así, que ha sido incluido en la lista de los **Mejores Médicos del Área Metropolitana de Nueva York**, cada año desde 2013, por parte de la organización editorial **Castle Connolly**, así como en la lista de **Mejores Doctores** de la revista **New York Magazine**, desde 2015. Igualmente, entre sus numerosos galardones, sobresale el **Premio a la Excelencia en la Comunicación del Médico**, además de haber sido reconocido como uno de los **Médicos Más Honrados de América**.

En definitiva, ha sido una referencia en la **investigación, diagnóstico y tratamiento** de **Infecciones raras y complejas**, contribuyendo al campo de las **Enfermedades Infecciosas** a nivel global. Y es que su dedicación y compromiso con sus pacientes lo han posicionado como uno de los médicos más recomendados y respetados en su área.



Dr. Caplivski, Daniel

- ♦ Director del Programa de Medicina de Viajes en el Hospital Monte Sinaí, Nueva York, Estados Unidos
- ♦ Médico en el Hospital Monte Sinaí, Nueva York
- ♦ Curso Gorgas en Medicina Tropical Clínica, Perú
- ♦ Especialista en Medicina Interna y Enfermedades Infecciosas por el Hospital Monte Sinaí
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Yale
- ♦ Licenciado en Historia y Literatura por la Universidad de Harvard

“

Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”

Dirección



Dra. Díaz Menéndez, Marta

- ♦ Especialista en Medicina Interna en la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel del Hospital La Paz-Carlos III
- ♦ Especialista en Medicina Interna en la Unidad de Medicina Tropical y del Viajero del Hospital La Paz- Carlos III
- ♦ Médico adjunta del Servicio de Enfermedades Infecciosas del Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Médico en el Servicio de Medicina Interna del Hospital Santa Cristina
- ♦ Autora de numerosas publicaciones científicas
- ♦ Docente en cursos sobre enfermedades infecciosas y patología tropical
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster en Infección por VIH en la Universidad Rey Juan Carlos

Profesores

Dra. de Miguel Buckley, Rosa

- ♦ Especialista en las unidades de Enfermedades Infecciosas, VIH y Medicina Tropical y del Viajero del Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico en Servicio de Digestivo, sección Hepatología, en Cork University Hospital
- ♦ Intercambio Profesional de la Federación Internacional de Asociaciones de Estudiantes de Medicina
- ♦ Servicio de Cardiología, en The Medical University of Bialystok Clinical Hospital
- ♦ Colaboradora en los proyectos de Fondos de Investigaciones Sanitarias (FIS)
- ♦ Licenciada en Medicina, Universidad de Medicina de Sevilla

D. Falces Romero, Iker

- ♦ Facultativo Especialista en el Área de Microbiología y Parasitología en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Profesor de Microbiología Especial del Grado en Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Grado en Farmacia por la Universidad de Salamanca
- ♦ Máster en Enfermedades Tropicales por la Universidad de Salamanca

Dra. Arsuaga Vicente, Marta

- ♦ Especialista en la Unidad de Medicina Tropical y del Viajero en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Unidad del Alto Aislamiento (UANL) para patógenos de alta letalidad en el Hospital La Paz y el Hospital Carlos III, participando en el tratamiento de varios pacientes ingresados con fiebres hemorrágicas (E. Ébola y E. Crimea-Congo)
- ♦ Consejera Temporal de la OMS/OPS durante la crisis de enfermedad por virus Ébola en Barbados, Santa Lucía y Granada
- ♦ Docente en Unidad de Medicina Tropical de la UAN
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá
- ♦ Especialista en Medicina Interna por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster en Medicina Tropical y de Salud Internacional por la UAM
- ♦ Experto en Virus Emergentes por la Universidad Autónoma de Navarra

Dra. Trigo Esteban, Elena

- ♦ Especialista en Medicina Interna experta en Medicina Tropical y del Viajero
- ♦ Médico Especialista en Medicina Tropical y del Viajero en el Hospital Carlos III- Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico Adjunto al Servicio de Urgencias del Hospital Infanta Cristina
- ♦ Coordinadora Clínica de una Instalación de Hospitalización para Pacientes COVID 19 durante el pico epidémico
- ♦ Autora de diversos artículos vinculados a su especialidad médica
- ♦ Máster en Medicina Tropical y Salud Internacional por la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. de la Calle Prieto, Fernando

- ♦ Facultativo en la Unidad de Medicina Tropical y del Viajero del Hospital La Paz-Carlos III
- ♦ Unidad de Aislamiento de Alto Nivel. Hospital La Paz-Carlos III
- ♦ Servicio de Urgencias de Medicina Interna como Médico Adjunto del Hospital 12 de Octubre
- ♦ Facultativo de atención continuada de guardias en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Máster en Medicina Tropical y Salud Internacional por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Médico colaborador en docencia del Departamento de Medicina Interna de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional.
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Dr. Arribas López, José Ramón

- ♦ Jefe de Sección de la Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica del Servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario La Paz
- ♦ Coordinador de la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel en el Hospital La Paz – Carlos III
- ♦ Director del Instituto de Investigación del Hospital Universitario la Paz (IdiPAZ)
- ♦ Director de la Fundación del Hospital Universitario la Paz
- ♦ Médico en la Unidad de Enfermedades Infecciosas del Barnes Hospital en USA
- ♦ Doctor en Medicina por la UAM
- ♦ Miembro de: Comité Interministerial para la Gestión de la Crisis del Ébola

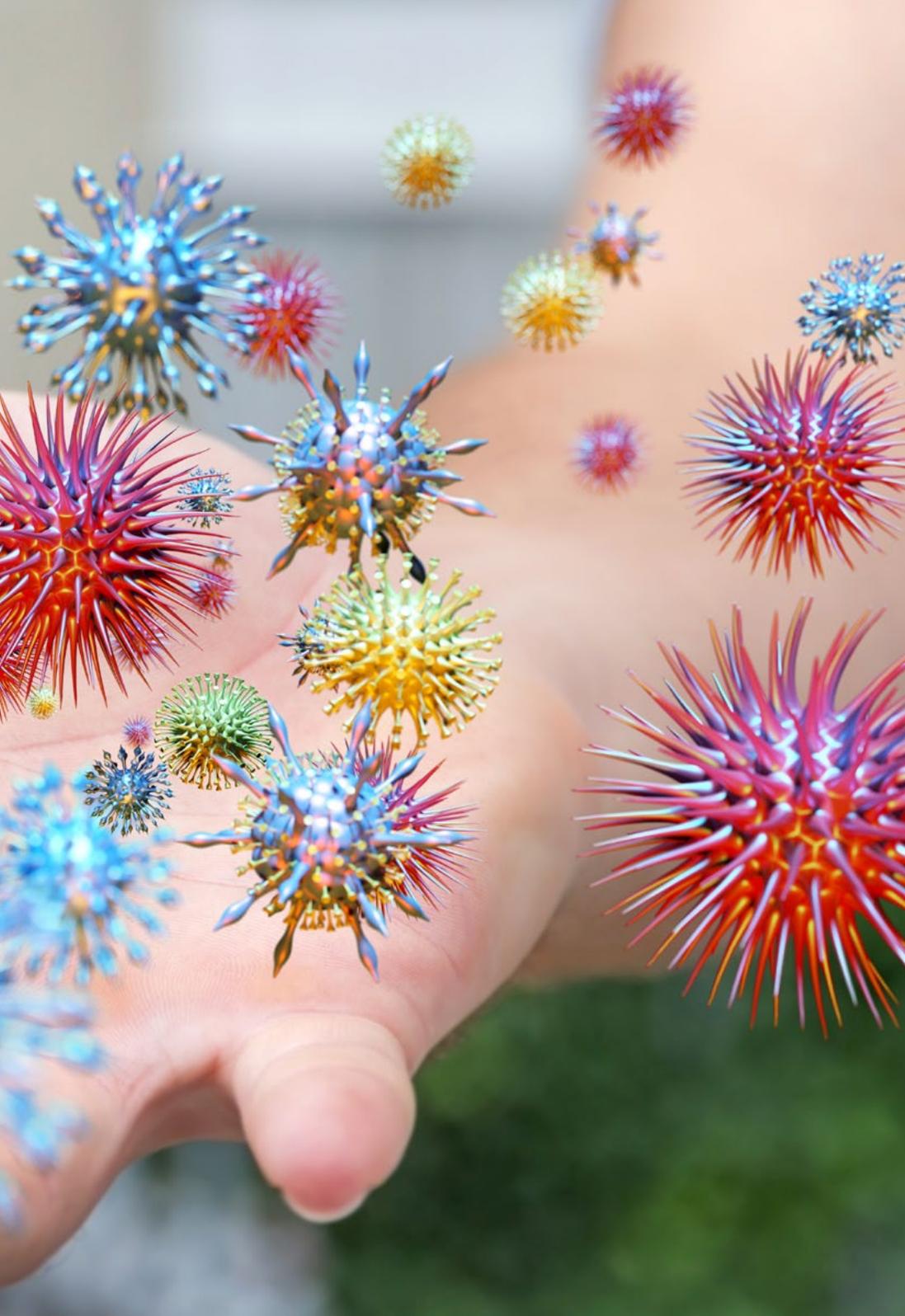
Dra. Marcelo Calvo, Cristina

- ♦ Especialista en Medicina Interna e Investigadora en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Máster en Enfermedades Infecciosas y Diagnóstico Microbiológico por la CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster en Integración y Resolución de Problemas Clínicos en Medicina por la Universidad de Alcalá
- ♦ Experto en Infecciones Comunitarias y Nosocomiales por la CEU Cardenal Herrera
- ♦ Experto Universitario en Patologías Infecciosas Crónicas e Infecciones Importadas por la CEU Cardenal Herrera
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá

Dra. Díaz Pollán, Beatriz

- ♦ Especialista en medicina interna con experiencia en enfermedades infecciosas
- ♦ FEA, Departamento de Medicina Interna, Unidad de Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico Adjunto del Departamento de Medicina Interna de la Unidad de Enfermedades Infecciosas del Hospital San Carlos
- ♦ Investigador asociado en varios proyectos de investigación
- ♦ Autor de decenas de artículos científicos sobre enfermedades infecciosas
- ♦ Master en Enfermedades Infecciosas y Terapia Antimicrobiana por la Universidad Centroeuropea Cardenal Herrera
- ♦ Especialista en infecciones comunitarias y no transmisibles por el CEU Cardenal Herrera
- ♦ Especialista en Enfermedades Infecciosas Crónicas y Enfermedades Infecciosas Importadas por el CEU Cardenal Herrera
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica





Dr. Untoria Tabares, Yeray

- ◆ Especialista en Medicina Interna experto en Patologías Infecciosas
- ◆ Médico Interno Residente en Medicina Interna en el Hospital Universitario La Paz
- ◆ Ponente en diversos congresos de Medicina Interna
- ◆ Máster en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano por la CEU Cardenal Herrera
- ◆ Máster en Medicina Clínica por la Universidad Camilo José Cela
- ◆ Experto Universitario en Diagnóstico Microbiológico, Tratamiento Antimicrobiano e Investigación en la Patología Infecciosa por la CEU Cardenal Herrera
- ◆ Experto Universitario en Infecciones Comunitarias y Nosocomiales por la CEU Cardenal Herrera
- ◆ Experto Universitario en Patologías Infecciosas Crónicas e Infecciones Importadas por la CEU Cardenal Herrera

“

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

04

Estructura y contenido

El plan de estudios de este programa universitario está construido por 3 extensos módulos mediante los que el alumno incrementará sus competencias en el manejo de distintas enfermedades tropicales, centrándose especialmente en aquellas de origen bacteriano y micótico. Todos los recursos didácticos de los que dispondrá a lo largo de este itinerario académico están presentes en un amplio abanico de formatos textuales e interactivos. Este hecho, sumado a la metodología 100% online propia de la titulación, preserva un aprendizaje adaptado a sus necesidades de estudio.



“

Accede a una titulación que, gracias a su sistema Relearning, te permitirá aprender a tu propio ritmo y sin ceñirte a unas pautas de enseñanza herméticas”

Módulo 1. Microbiología, genética e inmunología de las enfermedades tropicales

- 1.1. El laboratorio de microbiología en el diagnóstico de la patología tropical
- 1.2. Biología molecular en el diagnóstico de la patología tropical
- 1.3. Métodos de diagnóstico rápido en la patología tropical
- 1.4. Genómica en la patología tropical
- 1.5. Factores genéticos del huésped y su influencia en la gravedad de la patología importada
- 1.6. Respuesta inmune frente a enfermedades tropicales
- 1.7. Inmunodepresión y su implicación en la patología tropical
- 1.8. Vacunas: Conceptos básicos. Enfermedades inmunoprevenibles. Impacto de los programas de vacunación
- 1.9. El estudio de la resistencia antimicrobiana en la patología tropical
- 1.10. El papel de la microbiología en países de bajos recursos sanitarios

Módulo 2. Enfermedades tropicales bacterianas

- 2.1. Fiebre tifoidea. Diarrea de origen bacteriano: Cólera, Shigella y Campylobacter
- 2.2. Fiebre recurrente (Borreliosis), melioidosis, Bartonelosis
- 2.3. Leptospirosis
- 2.4. Meningitis Bacteriana en el trópico
- 2.5. Rickettsiosis
- 2.6. Treponematoses endémicas
- 2.7. Tuberculosis y Úlcera de Buruli
- 2.8. Peste: enfoque histórico y situación actual
- 2.9. Lepra: enfoque histórico y situación actual
- 2.10. Infecciones de transmisión sexual en el trópico



Módulo 3. Enfermedades tropicales micóticas

- 3.1. La micología en las regiones tropicales
- 3.2. Micosis superficiales: dermatofitosis y tiñas
- 3.3. Micetoma
- 3.4. Esporotricosis y cromoblastomicosis
- 3.5. Histoplasmosis
- 3.6. Paracoccidioidomicosis y Coccidioidomicosis
- 3.7. Blastomicosis y Zigomicosis
- 3.8. Criptococosis
- 3.9. Candidiasis: relevancia de las resistencias a antimicóticos
- 3.10. Aspergilosis

“ No te pierdas esta oportunidad única y decisiva que TECH te ofrece para potenciar tus competencias médicas y situarte a la vanguardia de tu sector”

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 intenso 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 según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

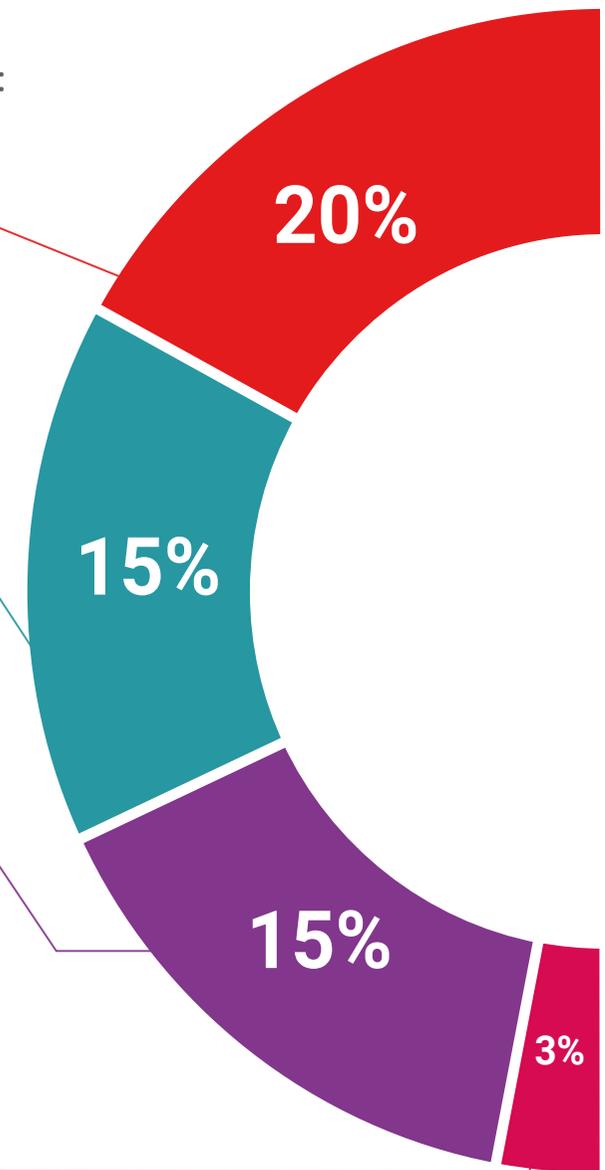
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





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 Diagnóstico, Bacteriología y Micología en Enfermedades Importadas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Diagnóstico, Bacteriología y Micología en Enfermedades Importadas** contiene el programa universitario 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**.

El título expedido por **TECH Universidad** 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 Diagnóstico, Bacteriología y Micología en Enfermedades Importadas**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Experto Universitario

Diagnóstico, Bacteriología y
Micología en Enfermedades
Importadas

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Diagnóstico, Bacteriología y
Micología en Enfermedades
Importadas

