Máster Título Propio

Avances en Enfermedades Tropicales



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Avances en Enfermedades Tropicales

Modalidad: **Online**
Duración: **12 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **1.500 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/master/master-avances-enfermedades-tropicales**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 12

04 Dirección del curso — pág. 16

05 Estructura y contenido — pág. 22

06 Metodología — pág. 28

07 Titulación — pág. 36

01

Presentación

La globalización y la frecuencia de los desplazamientos internacionales se ha incrementado de manera exponencial en los últimos años, creando un nuevo escenario en el que las enfermedades tropicales se han convertido en algo mucho más habitual en la consulta del profesional médico. La vacunación es una medida indispensable de profilaxis que, sin embargo, no es suficiente: parásitos, virus y bacterias ajenos atraviesan los continentes poniendo a prueba los conocimientos y las habilidades del médico. Esta titulación 100% online se ha creado para incidir en esta problemática, aportándole al sanitario los últimos avances que se han producido en este campo. Esto le permite adentrarse con un contenido novedoso en los retos futuros en la atención a pacientes que presentan infecciones y las resistencias encontradas en algunos tratamientos.





En un mundo globalizado las enfermedades tropicales proliferan. Sumérgete en este Máster Título Propio en el saber más avanzado y actual en esta área"

Los desplazamientos de personas por todo el mundo, así como el calentamiento global, han provocado que insectos como mosquitos o garrapatas proliferen, adaptándose a diferentes estaciones. Asimismo, se han producido en los últimos años brotes de dengue o fiebre del Nilo en países occidentales que apenas registraban casos de este tipo de enfermedades tropicales.

El aumento de infecciones, así como la pandemia provocada por el coronavirus, han puesto en el foco internacional la relevancia de la investigación y la seguridad sanitaria ante este tipo de situaciones. En este escenario, nace este Máster Título Propio que aporta al profesional de la medicina el conocimiento más reciente en esta área. Para ello, el alumnado que curse esta titulación contará con un equipo docente especializado y con amplia experiencia en el abordaje y estudio de las enfermedades tropicales.

Un programa que emplea material didáctico multimedia innovador, con el que el profesional podrá ahondar en los avances más recientes sobre microbiología, genéticas e inmunología de las enfermedades tropicales o los desafíos futuros en la prevención, diagnóstico y terapéutica de las infecciones por coronavirus. Además, esta titulación le permitirá estar al día sobre Giardiosos y otras infecciones por protozoos intestinales en los trópicos o el reto de los sanitarios ante enfermedades tropicales desatendidas.

El personal médico está ante una enseñanza universitaria avanzada, pero al mismo tiempo flexible, que le permite actualizar sus conocimientos sin desatender otras responsabilidades profesionales y personales. Para cursar esta titulación, el alumnado tan solo necesita de un dispositivo con conexión a internet para acceder en cualquier momento al temario completo de este programa. De un modo cómodo, por tanto, el especialista logrará estar al tanto sobre las novedades en enfermedades tropicales.

Este **Máster Título Propio en Avances en Enfermedades Tropicales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en enfermedades tropicales
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, 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

Un equipo especializado te guiará durante 12 meses para que obtengas el conocimiento más actual sobre el abordaje del paciente con enfermedades tropicales”

La proliferación de enfermedades como el virus del Zika, Dengue o los coronavirus han puesto en alerta a la comunidad científica. Profundiza en esta titulación en los últimos avances al respecto"

Con este Máster Título Propio accederás al contenido más riguroso sobre las enfermedades parasitarias y el desarrollo de vacunas para hacerles frente.

Consigue una actualización de tu saber cuándo y dónde quieras. Estás ante una titulación flexible, sin presencialidad, ni clases con horarios fijos.

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 programa. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Ingeniería.



02

Objetivos

El temario de este Máster Título Propio ha sido diseñado con el objetivo principal de conseguir que el profesional de la medicina obtenga la información científica más relevante y reciente en el campo de las Enfermedades Tropicales. Para ello, TECH pone a su disposición las herramientas educativas necesarias para que alcance dichas metas de un modo más visual y dinámico.





Esta opción académica te proporciona la información más avanzada sobre patología tropical y el desarrollo de vacunas para hacer frente a las enfermedades tropicales"

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 y salud internacional, con un enfoque multidisciplinario e integrador que facilite el control de estas patologías

TECH emplea la última tecnología aplicada en la enseñanza académica para que alcances una actualización de conocimiento más exitosa"

Objetivos específicos

Módulo 1. Patología tropical y salud internacional

- Brindar a los participantes una información avanzada, profunda, actualizada y multidisciplinaria que permita enfocar integralmente el proceso salud-enfermedad infecciosa
- Crear habilidades para la implementación de planes profilácticos para la prevención de las enfermedades tropicales
- Enfatizar en los retos futuros de la medicina tropical en la disminución de la morbilidad y mortalidad por enfermedades tropicales y en la salud internacional
- Abordar el importante papel de la microbiología y el infectólogo en el control de las enfermedades tropicales

Módulo 2. 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 3. Enfermedades tropicales Virales I

- Valorar e interpretar las características y condiciones epidemiológicas, climatológicas, sociales, culturales y sanitarias de los países tropicales que favorecen la aparición y desarrollo de las enfermedades infecciosas y su extensión a otras regiones
- Fundamentar la importancia en el control de las enfermedades virales hemorrágicas y el estudio detallado de las más frecuentes y mortales para la disminución de la morbimortalidad mundial en los países tropicales

Módulo 4. Enfermedades tropicales virales II

- Abordar con detalle y profundidad la evidencia científica más actualizada en el extenso mundo de la lucha anti vectorial y las enfermedades tropicales virales
- Explicar los mecanismos patogénicos y las neoplasias más frecuentes asociadas con los agentes infecciosos en los trópicos
- Epidemiología de las enfermedades tropicales

Módulo 5. 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 trasmitidas por alimentos, así como su significado clínico en las regiones tropicales

Módulo 6. Enfermedades tropicales micóticas

- Explicar las micosis de mayor morbimortalidad en regiones tropicales
- Ahondar en las principales características de la paracoccidioidomicosis, Coccidioidomicosis, Blastomicosis, Criptococosis o Candidiosis

Módulo 7. Las enfermedades parasitarias

- Profundizar en el estudio de las parasitosis y enfermedades desatendidas más importantes en las regiones tropicales
- Destacar el papel de las Zoonosis como importante problema de salud mundial en las regiones tropicales

Módulo 8. Enfermedades parasitarias transmitidas por vectores

- Explicar los elementos clínicos, de diagnóstico y tratamiento de enfermedades tropicales desatendidas
- Resaltar el papel del control vectorial y el estudio clínico epidemiológico de las arbovirosis

Módulo 9. Enfermedades parasitarias no vectoriales

- Explicar la epidemiologia, microbiología y cuadro clínico de las enfermedades parasitarias no vectoriales
- Describir el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades parasitarias no vectoriales

Módulo 10. Medicina del viajero y salud internacional

- Proporcionar una capacitación y superación teórica práctica que permita ejecutar un diagnóstico clínico de certeza apoyada en la utilización eficiente de los métodos diagnóstico para indicar una efectiva terapéutica integral
- Resaltar la importancia de la morbilidad y mortalidad por infecciones en el viajero internacional
- Explicar las complejas interrelaciones entre los gérmenes etiológicos y los factores de riesgo para la adquisición de estas enfermedades

TECH emplea la última tecnología aplicada en la enseñanza académica para que alcances una actualización de conocimiento más exitosa”

03

Competencias

Este Máster Título Propio incluye las simulaciones de casos clínicos que serán de gran utilidad práctica para el profesional de la medicina que busca actualizar sus conocimientos. Ello, junto al marco teórico, le serán de gran ayuda para potenciar sus competencias y habilidades en el diagnóstico e intervención del paciente con enfermedades tropicales.





Estás ante una titulación que emplea el sistema Relearning con el que reducirás las largas horas de estudio"

Competencias generales

- Aumentar sus capacidades diagnósticas y terapéuticas para las enfermedades tropicales y la atención de salud de sus pacientes con enfermedades infecciosas de manera general, a través del estudio en profundidad de los elementos epidemiológicos, clínicos, fisiopatológicos, diagnóstico y terapéuticos de estas enfermedades
- Perfeccionar habilidades para dirigir, asesorar o liderar equipos multidisciplinarios para el estudio de enfermedades tropicales y salud internacional en comunidades o pacientes de manera individual, así como equipos de investigación científica
- Desarrollar habilidades para la autosuperación, además de poder impartir actividades de capacitación y superación profesional por el alto nivel de preparación científica y profesional adquirido con este programa
- Educar a la población en el campo de las enfermedades infecciosas tropicales que permita adquirir y desarrollar una cultura de previsión en la población, basado en estilos y modos de vida saludables
- Realizar actividades asistenciales de consulta externa u hospitalización en Medicina tropical y del viajero
- Atención de rehabilitación a pacientes con secuelas de enfermedades tropicales
- Actividades de epidemiología relacionadas con la vigilancia y control de enfermedades tropicales y su impacto en la población
- Atención especializada de enfermería a personas con enfermedades tropicales
- Dirigir y liderar proyectos de investigación científica en el campo de la Medicina tropical
- Desempeñarse como asesor o coordinador de programas de salud en el campo de la Medicina tropical
- Desempeñarse como licenciados expertos en el diagnóstico de enfermedades tropicales
- Trabajar en la dispensación, control o suministro de medicamentos antimicrobianos para enfermedades tropicales
- Realizar y conducir actividades de capacitación y superación en el campo de las enfermedades tropicales y la salud internacional
- Recolectar, clasificar, difundir y gestionar información científica para los profesionales que trabajan en el área de Medicina tropical y salud internacional

Este programa está diseñado para que profundices cómodamente desde tu ordenador sobre el diagnóstico de enfermedades tropicales”

Competencias específicas

- Dominar los determinantes biológicos, epidemiológicos y sociales que favorecen el desarrollo de las enfermedades tropicales y su impacto en las tasas de morbimortalidad
- Identificar y analizar la información científica más novedosa en Medicina tropical y salud internacional, para diseñar planes y programas que permitan el control de las mismas
- Aplicar las medidas de control existentes para evitar la transmisión de estas enfermedades entre países en situaciones reales y/o modeladas
- Evaluar los aspectos epidemiológicos relacionados con las enfermedades tropicales que les permita ejercer acciones para el control de las mismas en la comunidad, en condiciones reales y/o modeladas
- Identificar oportunamente la aparición de nuevas enfermedades o el alza de enfermedades emergentes o reemergentes, basado en la aplicación del método científico de la profesión
- Diagnosticar oportunamente, a partir de las manifestaciones clínicas, las infecciones tropicales más frecuentes o nuevas para su correcto tratamiento, rehabilitación y control
- Fundamentar la importancia de la vacunación como medida de salud pública importante para el control de las enfermedades tropicales, y en los viajeros internacionales
- Identificar los factores de riesgo laborales, sociales y ambientales que favorecen el desarrollo de estas enfermedades tropicales en la comunidad
- Aplicar las medidas de prevención y control para disminuir la morbilidad y mortalidad por estas patologías en las regiones tropicales y regiones donde se han extendido
- Dominar los elementos clínicos, epidemiológicos, diagnósticos y terapéuticos para las principales amenazas epidemiológicas en la población mundial y de las regiones tropicales, como son las Arbovirosis, la infección VIH/SIDA, las parasitosis, la TB y las enfermedades hemorrágicas
- Educar a la comunidad en la prevención del proceso infección–enfermedad
- Identificar los aspectos fundamentales de la patogenia y las principales características clínicas de las enfermedades estudiadas
- Detener la progresión de la resistencia a los antibióticos, basado en una terapéutica racional y sustentada en la mejor evidencia científica
- Desarrollar habilidades para la atención de viajeros internacionales, basado en el dominio de los principales riesgos y enfermedades en este grupo vulnerable
- Utilizar e interpretar correctamente todos los estudios microbiológicos y de más recursos diagnósticos en la atención de sus pacientes

04

Dirección del curso

TECH ha reunido en esta titulación universitaria a un equipo docente multidisciplinar, que aportará desde el ámbito de la medicina, cirugía, microbiología, anatomía patológica y farmacia su extenso saber sobre Enfermedades Tropicales. Asimismo, su proximidad permitirá que el alumnado pueda disponer de este grupo de profesionales para la resolución de las dudas que puedan surgir sobre el temario a lo largo de los 12 meses de duración de este programa online.





Un profesorado multidisciplinar será el encargado de traerte a esta titulación la información sobre la progresión de la resistencia a los antibióticos”

Dirección



Dra. Díaz Menéndez, Marta

- Facultativo Especialista en Medicina Interna en el departamento de Infecciosas/Medicina Tropical del Hospital Carlos III-La Paz
- Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá de Henares
- Especialidad en Medicina Interna en el Hospital Universitario de la Paz, Madrid
- Estancias docentes en Guinea Ecuatorial y Etiopía como complemento formativo en medicina tropical
- Máster en Infección por VIH en la Universidad Rey Juan Carlos
- Diplomada en Enfermería por la Universidad Autónoma de Madrid

Profesores

Dra. de Miguel Buckley, Rosa

- Especialista en Medicina Interna en Unidad de Infecciosas, Unidad de VIH y Unidad de Medicina Tropical y del Viajero en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- Colaboradora en los proyectos de Fondos de Investigaciones Sanitarias (FIS)
- Investigadora colaboradora en ensayos clínico TANGO, SALSA (multicéntricos, simplificación de tratamiento antirretroviral), Registro hospitalario de pacientes afectados por las resistencias bacterianas (SEIMC)
- Licenciada en Medicina por la Universidad de Medicina de Sevilla
- Medical Elective en Servicio de Digestivo en la sección Hepatología, en *Cork University Hospital*
- *Professional Exchange of the International Federation of Medical Students' Associations*, Servicio de Cardiología, en *The Medical University of Bialystok* Clinical Hospital

Dra. Asuarga Vicente, Marta

- Especialista en la Unidad de Medicina Tropical y del Viajero en el Hospital Universitario La Paz
- Doctor 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 UAN

Dr. Untoria Tabares, Yeray

- Médico Interno Residente en Medicina Interna en el Hospital Universitario La Paz - Madrid, Madrid
- Grado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Medicina Clínica por la Universidad Camilo José Cela
- Máster en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano 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 Infecciones Comunitarias y Nosocomiales por el CEU Cardenal Herrera
- Experto Universitario en Patologías Infecciosas Crónicas e Infecciones Importadas por el CEU Cardenal Herrera

Dra. Trigo Esteban, Elena

- Facultativo en el departamento de Enfermedades Tropicales y del viajero en el Hospital La Paz - Carlos III
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Grado en Virus Emergentes por la Universidad Autónoma de Madrid
- Máster en Medicina Tropical y Salud Internacional por la Universidad Autónoma de Madrid

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

Dr. De la Calle Prieto, Fernando

- Facultativo en la Unidad de Medicina Tropical y del Viajero del Hospital La Paz-Carlos III
- Médico colaborador en docencia del Departamento de Medicina Interna de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
- 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

Dr. Arribas López, José Ramón

- Jefe de la sección de Enfermedades Infecciosas en el Hospital Universitario La Paz
- Coordinador de la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel en el Hospital La Paz - Carlos III
- Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid





Dra. Marcelo Calvo, Cristina

- Especialista en Medicina Interna en el Hospital Universitario La Paz
- Máster en Enfermedades Infecciosas y Diagnóstico Microbiológico por el 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 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 de Alcalá

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

05

Estructura y contenido

El desarrollo de los contenidos de este Máster Título Propio se ha creado estableciendo un recorrido exhaustivo por todos y cada uno de los temas imprescindible para estar al tanto de los avances y retos de las Enfermedades Tropicales. Con un proceso secuencial, el alumnado se adentrará en las generalidades de la medicina tropical y salud internacional, para profundizar de manera detalla en enfermedades como la malaria, Leishmaniasis, Dengue o Zika. El sistema Relearning favorecerá esta actualización reduciendo incluso las horas de estudio tan frecuentes en otros métodos académicos.





Una enseñanza universitaria orientada a mostrarte los últimos avances en salud internacional y la atención al paciente viajero"

Módulo 1. Patología tropical y salud internacional

1.1. La Medicina tropical en la actualidad
1.2. OneHealth: importancia e impacto en patología tropical
1.3. Factores condicionantes en patología tropical
1.4. Enfermedades emergentes, reemergentes e importadas: concepto e implicaciones
1.5. Estrategias epidemiológicas para el control de la Patología tropical
1.6. Control vectorial: concepto e implicaciones
1.7. Programas mundiales de prevención, diagnóstico y tratamiento de la Patología tropical
1.8. Vigilancia epidemiológica de la Patología tropical. Fuentes de Información
1.9. Determinantes de la salud internacional. Indicadores sanitarios
1.10. La aplicación del método epidemiológico en el estudio de las enfermedades tropicales

Módulo 2. Microbiología, genética e inmunología de las enfermedades tropicales

2.1. El laboratorio de microbiología en el diagnóstico de la patología tropical
2.2. Biología molecular en el diagnóstico de la patología tropical
2.3. Métodos de diagnóstico rápido en la patología tropical
2.4. Genómica en la patología tropical
2.5. Factores genéticos del huésped y su influencia en la gravedad de la patología importada.
2.6. Respuesta inmune frente a enfermedades tropical
2.7. Inmunodepresión y su implicación en la patología tropical
2.8. Vacunas: Conceptos básicos. Enfermedades inmunoprevenibles. Impacto de los programas de vacunación
2.9. El estudio de la resistencia antimicrobiana en la patología tropical
2.10. El papel de la microbiología en países de bajos recursos sanitarios

Módulo 3. Enfermedades tropicales Virales I

3.1. Las infecciones virales de transmisión vectorial y su propagación mundial.
3.2. Fiebres hemorrágicas I: Enfermedad por virus Ébola y Marburg
3.3. Fiebres hemorrágicas II: Enfermedad por Lassa
3.4. Fiebres hemorrágicas III: Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo
3.5. Enfermedad por virus del Dengue
3.6. Enfermedad por virus del Zika
3.7. Enfermedad por virus del Chikungunya y otrasenfermedadesvirales con afectación articular





3.8. Fiebre Amarilla
3.9. Fiebre del valle del Rift, E Japonesa, West Nile
3.10. Virus Nipah y henipavirus

Módulo 4. Enfermedades tropicales virales II

4.1. Monkeypox y otras enfermedades virales exantemáticas
4.2. Infecciones por coronavirus
4.3. Infecciones por Hantavirus
4.4. VIH y otros retrovirus en el trópico
4.5. Enfermedad por virus de la Rabia
4.6. Poliomielitis y otros poliovirus
4.7. Hepatitis virales
4.8. Otros virus emergentes y enfermedad X
4.9. Prevención de las enfermedades virales: medidas generales y vacunas disponibles
4.10. Tratamiento farmacológico de las enfermedades virales tropicales

Módulo 5. Enfermedades tropicales bacterianas

5.1. Fiebre tifoidea. Diarrea de origen bacteriano: Cólera, Shigella y campylobacter
5.2. Fiebre recurrente (Borreliosis), meliodosis, Bartolenolosis
5.3. Leptospirosis
5.4. Meningitis bacteriana en el trópico
5.5. Rickettsiosis
5.6. Treponematosis endémicas
5.7. Tuberculosis y Úlcera de Buruli
5.8. Peste: enfoque histórico y situación actual
5.9. Lepra: enfoque histórico y situación actual
5.10. Infecciones de transmisión sexual en el trópico

Módulo 6. Enfermedades tropicales micóticas

6.1. La micología en las regiones tropicales
6.2. Micosis superficiales: dermatofitosis y tiñas
6.3. Micetoma
6.4. Esporotricosis y cromoblastomicosis
6.5. Histoplasmosis
6.6. Paracoccidioidomicosis y Coccidioidomicosis
6.7. Blastomicosis y Zigomicosis
6.8. Criptococosis
6.9. Candidiasis: relevancia de las resistencias a antimicóticos
6.10. Aspergilosis

Módulo 7. Las enfermedades parasitarias

7.1. Actualización de las enfermedades tropicales parasitarias
7.2. Parásitos: clasificación y conceptos generales
7.3. Epidemiología de Enfermedades parasitarias
7.4. Control de las enfermedades parasitarias
7.5. Enfermedades desatendidas. Concepto y clasificación
7.6. Enfermedades desatendidas (NTD): iniciativas globales en el control de las NTD
7.7. Antiparasitarios I
7.8. Antiparasitarios II
7.9. Resistencia a antiparasitarios: manejo de la malaria resistente
7.10. Vacunas en desarrollo frente a parásitos

Módulo 8. Enfermedades parasitarias transmitidas por vectores

8.1. Malaria
8.2. Babesiosis
8.3. Leishmaniasis
8.4. Tripanosomiasis Americana: enfermedad de Chagas
8.5. Tripanosomiasis Africana: Enfermedad del sueño
8.6. Loasis
8.7. Oncocercosis
8.8. Mansonelosis y filariasislinfáticas
8.9. Miscelánea I: Patología cutánea: Pediculosis, Sarna y Miasis
8.10. Miscelánea II: Mordeduras y picaduras de animales





Módulo 9. Enfermedades parasitarias no vectoriales

9.1. Esquistosomiasis
9.2. Amebiosis
9.3. Giardiasis
9.4. Geohelmintiasis
9.5. Teniasis
9.6. Fasciolasis
9.7. Hidatodosis
9.8. Dracunculiasis
9.9. Toxocariosis
9.10. Trichinelosis

Módulo 10. Medicina del viajero y salud internacional

10.1. Viajes y Salud. Reglamento Sanitario Internacional
10.2. Consejo al Viajero. Recomendaciones generales
10.3. Vacunación y profilaxis antipalúdica
10.4. Viajeros con condiciones especiales
10.5. Valoración general a la vuelta de un viaje internacional
10.6. Síndrome febril al regreso de un viaje internacional
10.7. Síndrome diarreico al regreso de un viaje internacional
10.8. Lesiones cutáneas al regreso de un viaje internacional
10.9. Eosinofilia al regreso de un viaje internacional
10.10. Otras patologías frecuentes al regreso de un viaje internacional

Un programa diseñado para que estés al tanto de los desafíos del presente y futuro en el campo de las enfermedades tropicales"

06

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.



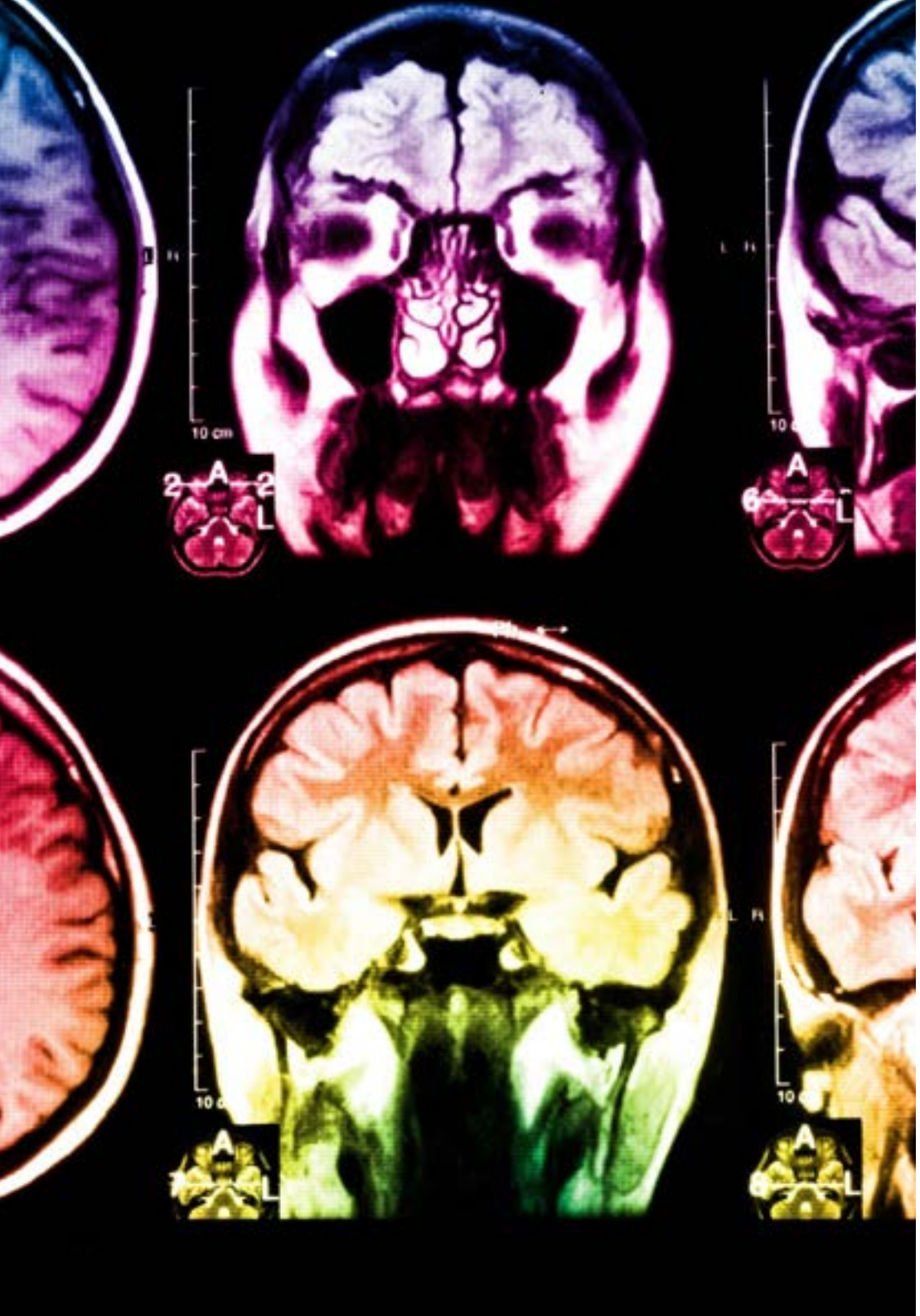
Relearning Methodology

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.

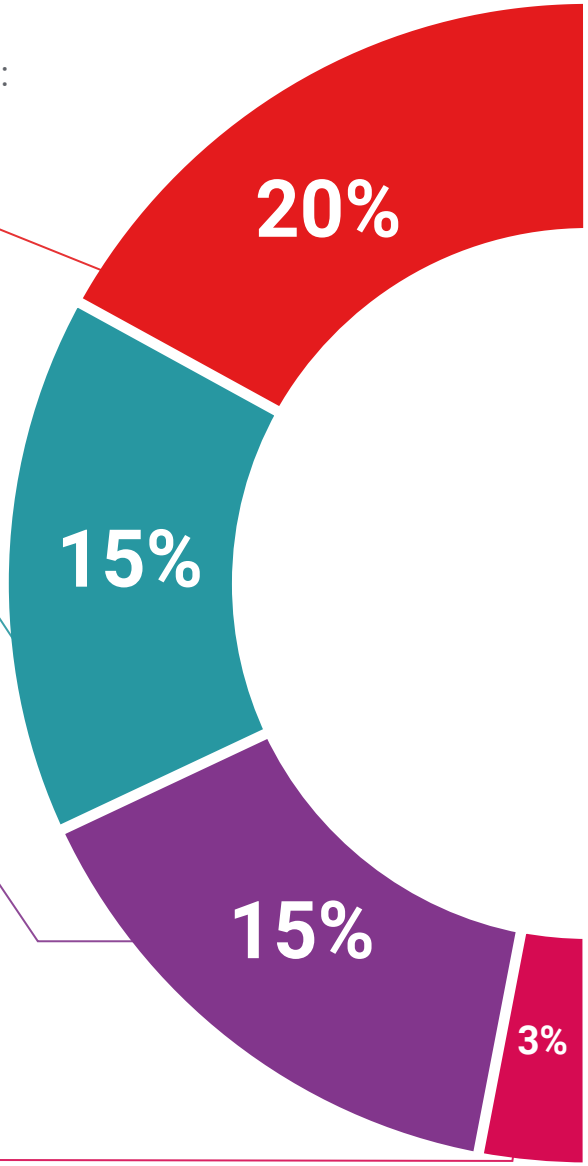
Resúmenes interactivos

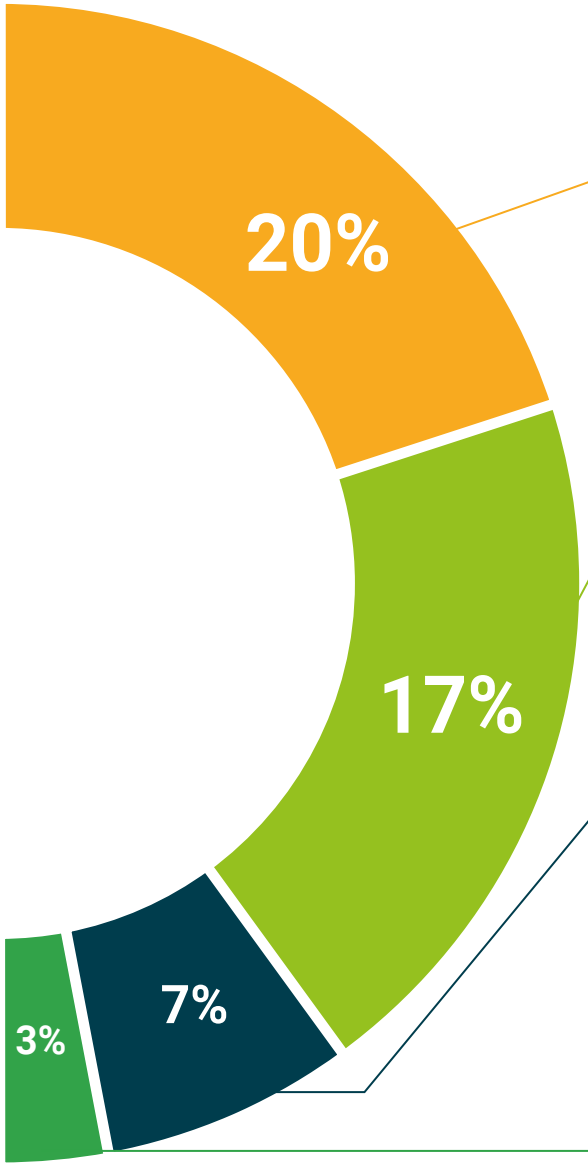
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

07

Titulación

El Máster Título Propio en Avances en Enfermedades Tropicales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Máster Título Propio en Avances en Enfermedades Tropicales** 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 **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Máster Título Propio en Avances en Enfermedades Tropicales**

N.º Horas Oficiales: **1.500 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

MÁSTER TÍTULO PROPIO

en

Avances en Enfermedades Tropicales

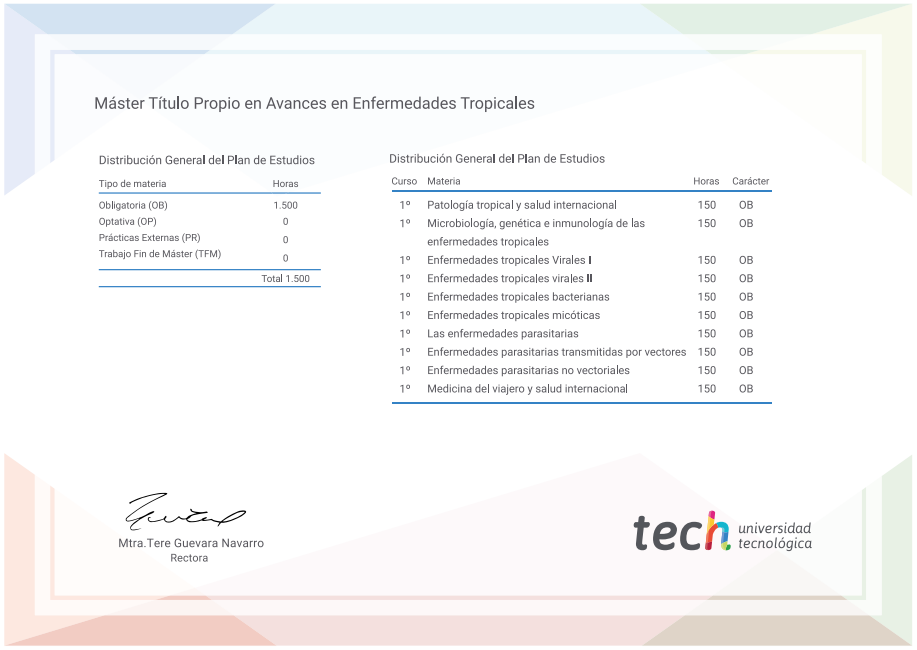
Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 1.500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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



Máster Título Propio en Avances en Enfermedades Tropicales

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Horas
Obligatoria (OB)	1.500
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
	Total 1.500

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	Horas	Carácter
1º	Patología tropical y salud internacional	150	OB
1º	Microbiología, genética e inmunología de las enfermedades tropicales	150	OB
1º	Enfermedades tropicales Virales I	150	OB
1º	Enfermedades tropicales virales II	150	OB
1º	Enfermedades tropicales bacterianas	150	OB
1º	Enfermedades tropicales micóticas	150	OB
1º	Las enfermedades parasitarias	150	OB
1º	Enfermedades parasitarias transmitidas por vectores	150	OB
1º	Enfermedades parasitarias no vectoriales	150	OB
1º	Medicina del viajero y salud internacional	150	OB

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

tech universidad tecnológica

*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.



tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Avances en Enfermedades Tropicales

Modalidad: **Online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **1.500 h.**

Máster Título Propio

Avances en Enfermedades Tropicales



tech universidad tecnológica