

Máster Semipresencial

Avances en Enfermedades Tropicales





**tech** universidad  
tecnológica

## Máster Semipresencial

### Avances en Enfermedades Tropicales

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/master-semipresencial/ master-semipresencial-avances-enfermedades-tropicales](http://www.techtitute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-avances-enfermedades-tropicales)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

¿Por qué cursar este  
Máster Semipresencial?

---

*pág. 8*

03

Objetivos

---

*pág. 12*

04

Competencias

---

*pág. 16*

05

Dirección del curso

---

*pág. 20*

06

Planificación  
de la enseñanza

---

*pág. 26*

07

Prácticas Clínicas

---

*pág. 32*

08

¿Dónde puedo hacer  
las Prácticas Clínicas?

---

*pág. 38*

09

Metodología

---

*pág. 42*

10

Titulación

---

*pág. 50*

# 01

# Presentación

Por años, la ciencia ha buscado óptimos medios de diagnóstico y tratamiento para las Enfermedades Tropicales. Esas investigaciones han contribuido a la aparición de novedosas estrategias médicas y el desarrollo de potentes vacunas. La continua evolución de esa disciplina convida a los especialistas a mantenerse actualizados. Sin embargo, no hay suficientes programas educativos que ofrezcan una visión holística de esta rama de la salud. Así, emerge esta titulación, con una modalidad de estudios única en su tipo. Compuesto por dos etapas, el programa ofrece un momento de aprendizaje teórico, desde una plataforma 100% online y el apoyo de metodologías didácticas como el *Relearning*. A continuación, propone una práctica clínica, presencial e inmersiva, donde se adquirirán disímiles habilidades de un modo directo y riguroso.



“

*Matricúlate ahora en este Máster Semipresencial y alcanza un éxito profesional sin precedentes, basado en tu actualizado dominio de las tendencias más recientes de la Medicina Interna para tratar Enfermedades Tropicales”*

Por años, la ciencia ha buscado óptimos medios de diagnóstico y tratamiento para las Enfermedades Tropicales. Esas investigaciones han contribuido a la aparición de novedosas estrategias médicas y el desarrollo de potentes vacunas. La continua evolución de esa disciplina convida a los especialistas a mantenerse actualizados. Sin embargo, no hay suficientes programas educativos que ofrezcan una visión holística de esta rama de la salud. Así, emerge esta titulación, con una modalidad de estudios única en su tipo. Compuesto por dos etapas, el programa ofrece un momento de aprendizaje teórico, desde una plataforma 100% online y el apoyo de metodologías didácticas como el Relearning. A continuación, propone una práctica clínica, presencial e inmersiva, donde se adquirirán disímiles habilidades de un modo directo y riguroso.

El reciente desarrollo de vacunas contra patologías como la Malaria son evidencia de la labor incansable de biotecnólogos y médicos por encontrar medios más efectivos para enfrentar a las Enfermedades Tropicales. La prevención de los patógenos causantes de esas afecciones es una de las áreas que más ha evolucionado en los últimos años, promoviendo estrategias cada vez más seguras. Al mismo tiempo, el diagnóstico y tratamiento de estos malestares también ha experimentado innovaciones, con la aparición de complejas herramientas y recursos asistenciales que contribuyen al adecuado manejo de los pacientes. Ponerse al día sobre todos esos elementos es un desafío mayúsculo para los profesionales sanitarios. Por lo general, solo disponen de programas con una elevada carga teórica que nos les ayuda del todo a desarrollar habilidades para el abordaje in situ de los enfermos a su cargo.

TECH, al tanto de las complejidades de ese escenario educativo, ha diseñado una titulación, pionera en su tipología, que ofrece los conceptos más complejos de este campo y, al mismo tiempo, pone en práctica sus diferentes aplicaciones. Esto es posible gracias a su novedosa modalidad académica, dividida en dos partes fundamentales. En el primer momento pedagógico, el médico tendrá acceso a una plataforma de estudios 100% online, con recursos interactivos y multimedia, que potenciarán su aprendizaje. Además, tendrá el apoyo de metodologías didácticas modernas como el Relearning y de un cuadro docente de excelencia.

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

- ♦ Desarrollo de más de 100 casos clínicos presentados por especialistas en Medicina Interna expertos en el diagnóstico y el tratamiento de enfermedades tropicales
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Actualizados métodos diagnósticos para la detección de un amplio número de patologías tropicales
- ♦ Tratamientos novedosos para combatir patologías como las fiebres hemorrágicas o las enfermedades por los virus del Dengue o del Zika
- ♦ Abordaje de las enfermedades desde el punto de vista diagnóstico y terapéutico para el paciente que ha realizado recientemente un viaje internacional
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- ♦ Además, podrás realizar una estancia de prácticas clínicas en uno de los mejores centros hospitalarios



*Durante el estudio teórico de este Máster Semipresencial, adquirirás un conocimiento profundo sobre los últimos criterios a tener en cuenta para establecer el diagnóstico de una Enfermedad Tropical”*

“

*En tan solo 3 semanas de estancia práctica presencial, TECH te ayudará a expandir tus habilidades para el manejo de afecciones generadas por bacterias tropicales”*

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de profesionales de la Medicina que desarrollan funciones estrechamente ligadas al tratamiento de las enfermedades tropicales. Los contenidos están basados en la última evidencia científica, y orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica médica, y los elementos teórico-prácticos facilitarán la actualización del conocimiento y permitirán la toma de decisiones en el manejo del paciente.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional de la Medicina obtener un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales. El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Por medio de este programa de estudios, adquirirás competencias más modernas sobre como establecer un tratamiento eficiente para las lesiones cutáneas que padezca un paciente que ha realizado un viaje internacional.*

*Manejarás, en la práctica clínica de esta titulación, diferentes herramientas tecnológicas que facilitan el diagnóstico de patógenos causantes de Enfermedades Tropicales de diversa complejidad.*



# 02

## ¿Por qué cursar este Máster Semipresencial?

Las Enfermedades Tropicales, por su virulencia y muchas veces gravedad, han impulsado un elevado número de investigaciones científicas que, en los últimos años, han promovido innovaciones en cuanto a prevención, diagnóstico y control. Para mantener al especialista al día sobre todos esos aspectos, TECH propone esta completísima titulación, conformada por dos etapas bien diferenciadas. Este Máster Semipresencial, con una fase de aprendizaje teórico y otra de práctica clínica presencial, permitirá que el profesional de la medicina incorpore a su labor cotidiana adelantos de elevado peso académico en cuanto al manejo de afecciones complejas como la Malaria, la Lepra, entre otras.



“

*TECH, la universidad online más grande del mundo, pone en tus manos un programa de estudios que te capacitará en relación a los protocolos internacionales más completos sobre el manejo de Enfermedades Tropicales”*

### 1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

Para el diagnóstico y la prevención de Enfermedades Tropicales, la ciencia ha conseguido promover métodos y equipamientos cada vez más sofisticados. Por medio esta titulación, el especialista tendrá acceso a todos ellos y aprenderá a manejar esas herramientas tecnológicas a cabalidad para obtener los mejores resultados posible, sin márgenes a dudas, falsos positivos y otros resultados incongruentes.

### 2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

Durante esta titulación, el médico podrá desarrollar nuevos conocimientos con el apoyo de expertos de prestigio. En su primera fase, 100% online y teórica, contará con un claustro docente de primer nivel que le facilitará el dominio de conceptos de gran interés y actualización. Asimismo, durante la segunda etapa, intercambiará con especialistas que le ayudarán ampliar sus habilidades prácticas en un entorno presencial, directo y con pacientes reales.

### 3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

Para seleccionar los centros que forman parte de esta titulación, TECH ha tenido en cuenta múltiples parámetros. En primer lugar, ha comprobado que los recursos tecnológicos y asistenciales de esas entidades sean óptimos para el descubrimiento y análisis de patógenos que causan Enfermedades Tropicales. Además, prevé que esos centros dispongan de un personal de máxima categoría, entrenado para enfrentar a esas afecciones con las competencias más modernas.



#### 4. Combinar la mejor teoría con la práctica más avanzada

Con este Máster Semipresencial, TECH ofrece oportunidad de poner en práctica los conocimientos más innovadores en materia de Avances en Enfermedades Tropicales, desde una estancia presencial, inmersiva y exhaustiva. Este proceso de aprendizaje, óptimo para quienes desean ampliar sus competencias asistenciales, se distingue de otros en el mercado por ejecutar todos sus contenidos teóricos en un ambiente hospitalario de rigor, con pacientes reales y corrigiendo de manera directa los progresos del médico.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

TECH ofrece las posibilidades de realizar la práctica clínica de esta titulación en un centro de envergadura internacional. De esa manera, el médico conseguirá expandir sus fronteras académicas de acuerdo a los criterios más actualizados del ámbito profesional y ejercer desde hospitales de prestigio. Esta oportunidad es uno de los aspectos que hacen única a este programa que solo podría ofrecer la mayor universidad digital del mundo.

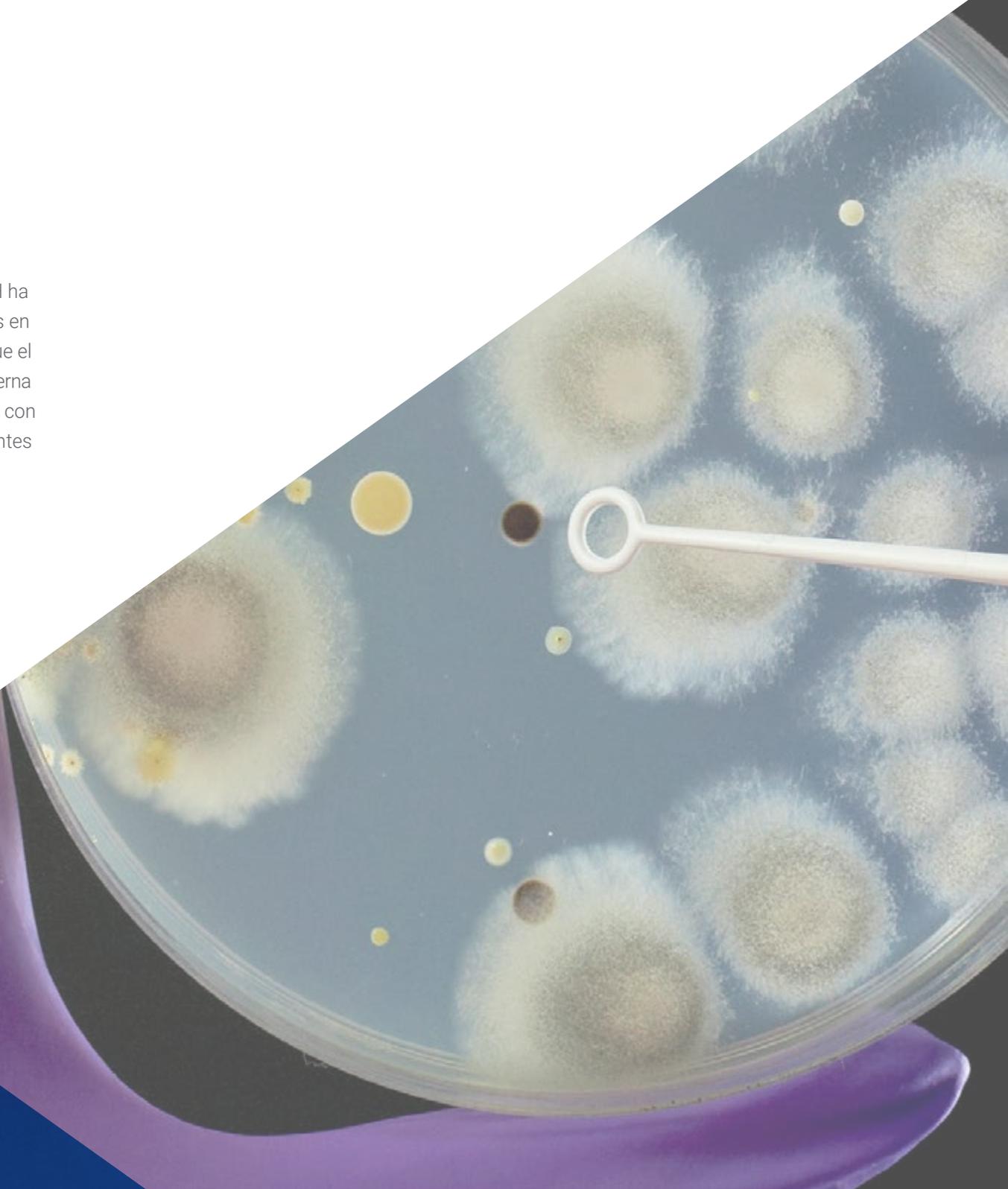


*Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas”*

# 03

## Objetivos

A partir de una modalidad de estudios, pionera en su tipología, TECH ha diseñado un programa donde se aglutinan las principales novedades en cuanto a las Enfermedades Tropicales. Al mismo tiempo, persigue que el especialista pueda aplicar en sus consultas y unidades de medicina interna todo lo aprendido de manera inmediata. Por eso, la titulación cuenta con objetivos académicos específicos que el profesional deberá saltar antes de dar por concluida este novedoso programa.





“

*Durante este Máster Semipresencial conocerás más acerca de las características que distinguen a las enfermedades parasitarias transmitidas por vectores y las que no lo son”*



## Objetivo general

---

- El objetivo general que tiene el Máster Semipresencial en Avances en Enfermedades Tropicales es proporcionar al profesional una actualización profunda sobre los aspectos más relevantes en relación a la prevención, diagnóstico y tratamiento de esa clase de patologías. Este programa, basado en la última evidencia científica, también ofrece al médico el dominio de los protocolos de actuación internacional contra esta clase de afecciones, con un enfoque multidisciplinario e integrador que facilite el control de diferentes patógenos



*La innovadora metodología que aplica TECH para el aprendizaje de este Máster Semipresencial te ayudará a conseguir una preparación holística con respecto a todos los avances en relación a Enfermedades Tropicales”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Patología tropical y salud internacional

- ♦ Implementar planes profilácticos para la prevención de las enfermedades tropicales
- ♦ Destacar y observar las funciones del 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 las 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 el desarrollo de las enfermedades infecciosas y su extensión a otras regiones

### 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

### Módulo 5. Enfermedades Tropicales bacterianas

- ♦ Identificar los principales gérmenes implicados en las infecciones transmitidas por alimentos, así como su significado clínico en las regiones tropicales

### Módulo 6. Enfermedades Tropicales micóticas

- ♦ Dominar las principales características de la Paracoccidioidomicosis, Coccidioidomicosis, Blastomicosis, Criptococosis o Candidiasis

### Módulo 7. Las enfermedades parasitarias

- ♦ Profundizar en el estudio de las parasitosis y las enfermedades desatendidas más importantes en las regiones tropicales
- ♦ Detectar el importante problema de salud mundial en las regiones tropicales que origina la Zoonosis

### Módulo 8. Enfermedades parasitarias transmitidas por vectores

- ♦ Explicar los elementos clínicos, de diagnóstico y tratamiento de enfermedades tropicales desatendidas

### Módulo 9. Enfermedades parasitarias no vectoriales

- ♦ Manejar la epidemiología, microbiología y el cuadro clínico de las enfermedades parasitarias no vectoriales
- ♦ Dominar el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades parasitarias no vectoriales

### Módulo 10. Medicina del viajero y salud internacional

- ♦ Ejecutar un diagnóstico clínico de certeza apoyado en la utilización eficiente de los métodos más actualizados para indicar una efectiva terapéutica integral
- ♦ Explicar las complejas interrelaciones entre los gérmenes etiológicos y los factores de riesgo para la adquisición de estas enfermedades

# 04 Competencias

Tras superar de forma exitosa las evaluaciones del Máster Semipresencial en Avances en Enfermedades Tropicales, el estudiante poseerá amplias competencias en el diagnóstico y el tratamiento de diversas enfermedades tropicales, que le situarán como un profesional de vanguardia en el área de la Medicina Interna.



“

*Incorpora a tu ejercicio profesional las últimas técnicas para aislar, identificar y trazar estrategias terapéuticas contra Enfermedades Tropicales de diversa índole”*



## Competencias generales

- ♦ Incrementar las capacidades diagnósticas y terapéuticas para las enfermedades tropicales del médico
- ♦ Perfeccionar las habilidades del alumno para dirigir, asesorar o liderar equipos multidisciplinarios en el estudio de enfermedades tropicales
- ♦ Potenciar la praxis sanitaria del médico con pacientes que poseen secuelas de enfermedades tropicales
- ♦ Dominar la dispensación, el control o el suministro de medicamentos antimicrobianos para enfermedades tropicales

“

*Conseguirás, mediante TECH, amplios conocimientos sobre la profilaxis contra Enfermedades Tropicales tomando como punto de partida vacunas de reciente diseño y salida al mercado”*





## Competencias específicas

---

- ♦ Dominar los determinantes biológicos, epidemiológicos y sociales que favorecen el desarrollo de las enfermedades tropicales y su impacto en las tasas de morbilidad y mortalidad
- ♦ 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 enfermedades
- ♦ Aplicar las medidas de control existentes para evitar la transmisión de estas enfermedades entre países en situaciones reales y/o modeladas
- ♦ Detectar oportunamente la aparición de nuevas enfermedades o el alza de enfermedades emergentes o reemergentes
- ♦ Diagnosticar oportunamente, a partir de las manifestaciones clínicas, las infecciones tropicales más frecuentes o nuevas para su correcto tratamiento, rehabilitación y control
- ♦ Establecer 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
- ♦ Detener la progresión de la resistencia a los antibióticos, basado en una terapéutica racional y sustentada en la mejor evidencia científica
- ♦ Utilizar e interpretar correctamente todos los estudios microbiológicos y de más recursos diagnósticos en la atención de los pacientes

# 05

## Dirección del curso

Para preservar la exquisita calidad educativa que tanto caracteriza a las titulaciones de TECH, este Máster Semipresencial dispone de un equipo docente conformado por especialistas en Medicina Interna con amplia experiencia en el tratamiento de las enfermedades tropicales. Asimismo, los recursos didácticos a los que accederá el alumno durante la duración de este programa están elaborados por estos expertos, por lo que todos los contenidos que le brindarán gozarán de una plena aplicabilidad profesional.



“

*Amplía tus conocimientos en el área de las enfermedades tropicales de la mano de los mejores especialistas en Medicina Interna, expertos en el tratamiento de estas patologías”*

## Dirección



### Dra. Díaz Menéndez, Marta

- ♦ Especialista en Medicina Interna experta en Enfermedades Tropicales
- ♦ 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

### 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

### 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

### 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
- ♦ 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

#### **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 Centroeuropa 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

#### **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. 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



**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
- ♦ 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 del Comité Interministerial para la Gestión de la Crisis del Ébola

“

*Los materiales didácticos de esta titulación, elaborados por estos especialistas, disponen de contenidos completamente aplicables en tus experiencias laborales”*

# 06

## Planificación de la enseñanza

El temario de esta titulación está compuesto por 10 módulos mediante los que el estudiante profundizará en los aspectos diagnósticos y terapéuticos de las enfermedades tropicales, adquiriendo una serie de conocimientos avalados por la última evidencia científica. Los contenidos didácticos de los que dispondrá a lo largo de este Máster Semipresencial están presentes en un amplio abanico de formatos textuales e interactivos que, por medio de una metodología 100% online, convertirán el aprendizaje en una experiencia adaptada a las particularidades de cada alumno.





“

*Goza de la modalidad 100% online que imparte esta titulación y amplía tus conocimientos en el tratamiento de las enfermedades tropicales sin desplazarte de tu propio hogar”*

### Módulo 1. Patología tropical y salud internacional

- 1.1. La Medicina tropical en la actualidad
- 1.2. *One Health*: 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 Chikunguña y otras enfermedades virales 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), Melioidosis, Bartonelosis
- 5.3. Leptospirosis
- 5.4. Meningitis bacteriana en el trópico
- 5.5. Rickettsiosis
- 5.6. Treponematoses 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. Paracoccidiodomicosis y coccidiodomicosis
- 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 filariasis linfática
- 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. Fascioliasis
- 9.7. Hidatidosis
- 9.8. Dracunculiasis
- 9.9. Toxocariasis
- 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

07

# Prácticas Clínicas

Una vez el alumno haya finalizado su etapa de aprendizaje teórico, podrá acceder a una estancia práctica de 3 semanas en un centro hospitalario de elevado prestigio donde, integrado en un gran equipo multidisciplinar, trasladará todos sus conocimientos asimilados en esta titulación hacia el tratamiento con pacientes reales.



“

*Realiza tus prácticas clínicas en un centro hospitalario de primer nivel y maneja la tecnología médica más avanzada”*

La fase práctica del Máster Semipresencial en Avances en Enfermedades Tropicales está compuesta por una estancia hospitalaria de 3 semanas de duración, con jornadas de 8 horas distribuidas de lunes a viernes, acompañado en todo momento por un especialista adjunto. Gracias a esta experiencia, el estudiante tratará con pacientes reales bajo la supervisión de su tutor, aplicando la terapéutica más avanzada para distintas enfermedades tropicales, parasitarias o micóticas.

En este desempeño práctico, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de atención sanitaria en áreas y condiciones que requieren un alto nivel de cualificación, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un medio de seguridad para el paciente y un alto desempeño profesional.

Se trata, sin lugar a dudas, de una gran oportunidad para incrementar las habilidades médicas por medio del trabajo, desarrollando diferentes tareas en un hospital del futuro en el que la utilización de vanguardistas procedimientos diagnósticos y terapéuticos son la clave para garantizar el bienestar de los pacientes afectados por distintas patologías tropicales.

La parte práctica se realizará con la participación activa del estudiante desempeñando las actividades y procedimientos de cada área de competencia (aprender a aprender y aprender a hacer), con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).



Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la parte práctica de la capacitación, y su realización está sujeta tanto a la idoneidad de los pacientes como a la disponibilidad del centro y su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:

Módulo	Actividad Práctica
<b>Microbiología, genética e inmunología de las enfermedades tropicales</b>	Establecer actualizados diagnósticos rápidos para detectar la enfermedad tropical que sufre el paciente
	Aplicar novedosos antibióticos destinados al tratamiento de distintas enfermedades tropicales
<b>Enfermedades tropicales virales</b>	Aplicar un tratamiento farmacológico vanguardista ante diversos tipos de enfermedades tropicales virales
	Prevenir las distintas enfermedades virales a través de la utilización de novedosas vacunas
<b>Enfermedades parasitarias transmitidas por vectores y no vectoriales</b>	Diagnosticar un posible caso de enfermedad de Chagas, empleando para ello los métodos diagnósticos más actualizados
	Aplicar los procedimientos más efectivos para la prevención de la Malaria
	Abordar el tratamiento de la Teniasis para distintos tipos de pacientes
<b>Enfermedades tropicales bacterianas</b>	Ejecutar un tratamiento de la lepra basado en las últimas evidencias científicas en este campo
	Abordar el tratamiento de la Meningitis bacteriana del trópico
<b>Medicina del viajero</b>	Diseñar un plan de vacunación específico y actualizado, adaptado a las necesidades del viajero con condiciones especiales
	Ejecutar un diagnóstico para detectar la patología que sufre un paciente con síndrome febril al regreso de un viaje internacional
	Acometer un tratamiento eficiente para las lesiones cutáneas que padezca un paciente que ha realizado un viaje internacional

## Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, esta entidad educativa se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



## Condiciones generales de la capacitación práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

**1. TUTORÍA:** durante el Máster Semipresencial el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

**2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

**3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio del Máster Semipresencial, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

**4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere el Máster Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** el Máster Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización del Máster Semipresencial. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

**7. NO INCLUYE:** el Máster Semipresencial no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

08

# ¿Dónde puedo hacer las Prácticas Clínicas?

Con el objetivo de que el alumno obtenga la posibilidad de desarrollar al máximo sus habilidades médicas en el tratamiento de enfermedades tropicales, TECH ha seleccionado los mejores centros hospitalarios para la realización de la estancia práctica de este Máster Semipresencial, caracterizados por disponer de la tecnología más puntera en este campo de la Medicina.





“

*Cursa tus prácticas hospitalarias en un hospital que te ofrece la tecnología más vanguardista para la detección y el tratamiento de enfermedades tropicales”*



El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster Semipresencial en los siguientes centros:



**Policlínico HM Sanchinarro**

País	Ciudad
España	Madrid

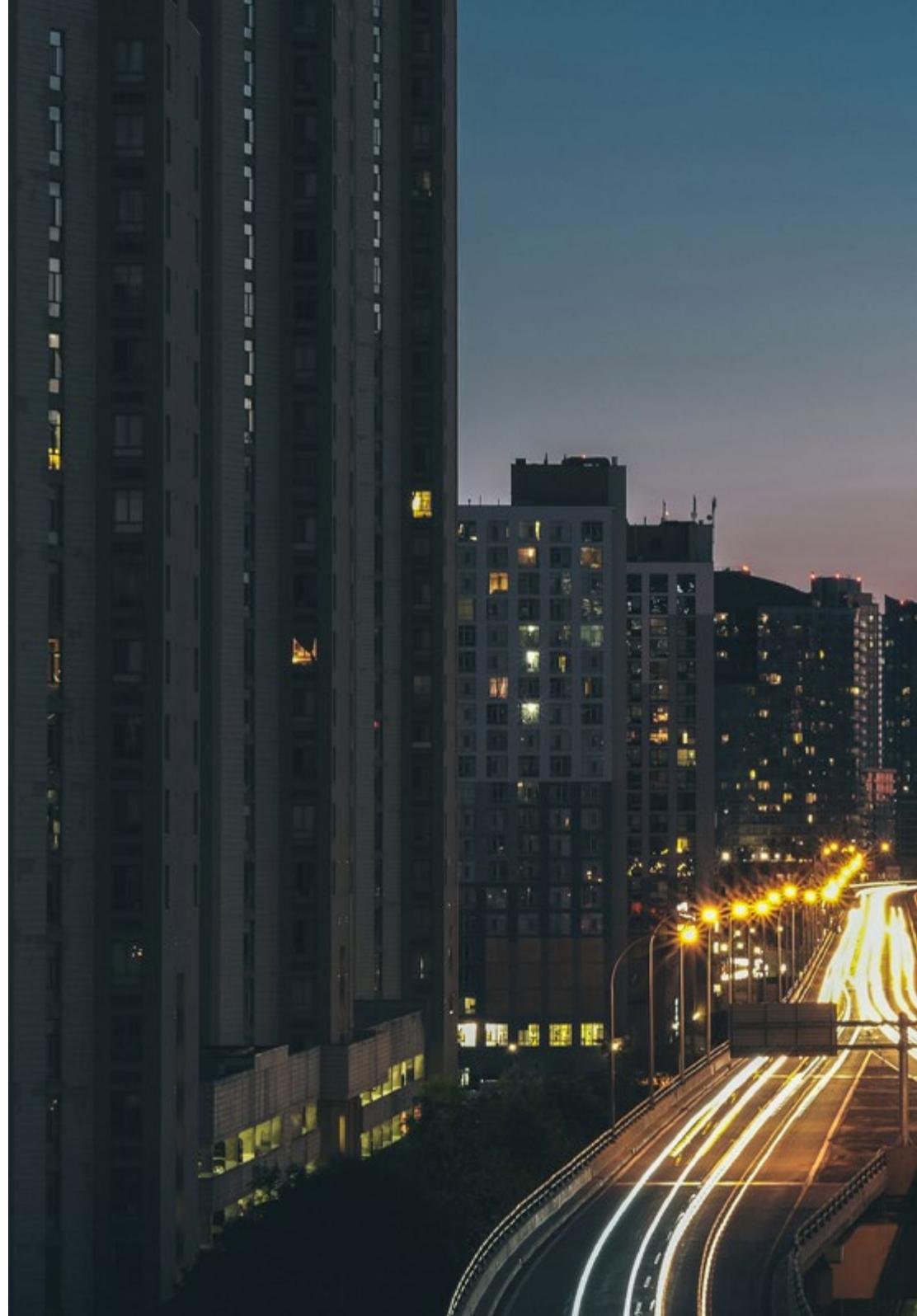
Dirección: Av. de Manoteras, 10,  
28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Atención Ginecológica para Matronas
- Enfermería en el Servicio de Aparato Digestivo





“

*Aprovecha esta oportunidad para rodearte de profesionales expertos y nutrirte de su metodología de trabajo”*

09

# Metodología

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

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



“

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

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

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

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

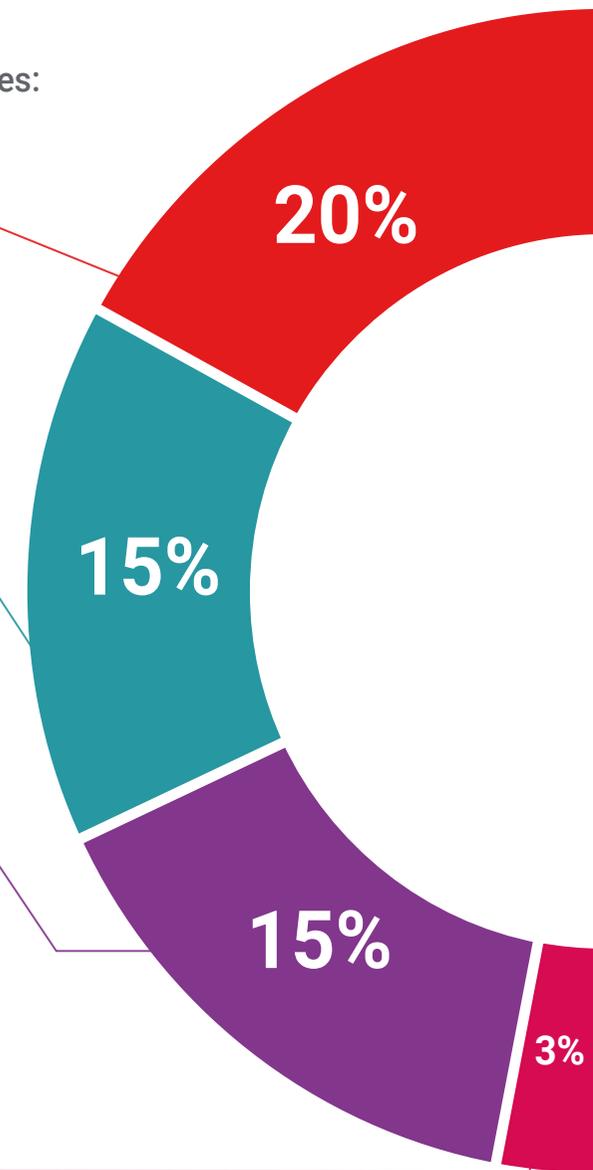
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



# 10 Titulación

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



“

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

Este **Título de Máster Semipresencial en Avances en Enfermedades Tropicales** contiene el programa más completo y actualizado del panorama profesional y académico.

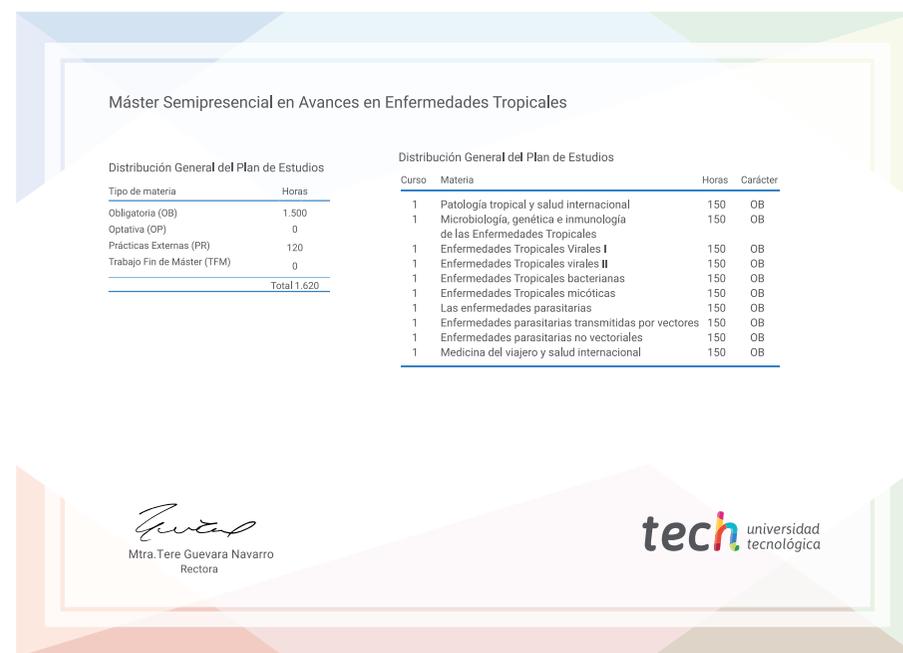
Tras la superación de las pruebas por parte del alumno, este recibirá por correo postal, con acuse de recibo, el correspondiente Certificado de Máster Semipresencial expedido por TECH.

Además del Diploma, podrá obtener un certificado, así como el certificado del contenido del programa. Para ello, deberá ponerse en contacto con su asesor académico, que le brindará toda la información necesaria.

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

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)**

Duración: **12 meses**



\*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.



## Máster Semipresencial

### Avances en Enfermedades Tropicales

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

# Máster Semipresencial

## Avances en Enfermedades Tropicales