

# Máster Título Propio

## Avances en Enfermedades Tropicales



## Máster Título Propio

### Avances en Enfermedades Tropicales

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

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



# Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 18

05

Metodología de estudio

pág. 24

06

Cuadro docente

pág. 34

07

Titulación

pág. 42

01

# Presentación del programa

Las Enfermedades Tropicales afectan a millones de personas en el mundo, con un impacto desproporcionado en regiones de bajos recursos. Factores como el cambio climático y la globalización han favorecido su expansión, aumentando la necesidad de especialistas capacitados en su prevención, diagnóstico y tratamiento. Según el Banco Mundial, más de 1,700 millones de personas en el mundo padecen enfermedades tropicales desatendidas, lo que subraya la urgencia de profundizar en su estudio y abordaje. En este contexto, TECH ha desarrollado una titulación innovadora y 100% online que permite a los profesionales actualizarse con los últimos avances en el campo, accediendo a contenidos de alto nivel desde cualquier lugar y con la flexibilidad necesaria para compaginar su aprendizaje con su actividad laboral.



66

Domina los últimos avances  
en *Enfermedades Tropicales*  
gracias a este *Máster Título  
Propio 100% online*"

El aumento de los desplazamientos globales y el impacto del cambio climático han favorecido la proliferación de vectores como mosquitos y garrapatas, permitiéndoles adaptarse a nuevas regiones y estaciones. Como resultado, Enfermedades Tropicales que antes se limitaban a ciertas zonas geográficas han emergido en diferentes partes del mundo, generando brotes de Dengue, Fiebre del Nilo y otras Infecciones en lugares donde anteriormente eran poco frecuentes. Este crecimiento en la incidencia de Infecciones, junto con la reciente pandemia de Coronavirus, ha evidenciado la urgencia de fortalecer la investigación y la seguridad sanitaria a nivel internacional.

En este contexto, surge este Máster Título Propio de Avances en Enfermedades Tropicales, diseñado para proporcionar al profesional de la Medicina el conocimiento más actualizado en esta área. Para ello, contará con un equipo docente especializado y con amplia experiencia en el estudio y abordaje de las Enfermedades Tropicales.

A través de un material didáctico multimedia innovador, este programa universitario permite profundizar en los últimos avances sobre Microbiología, Genética e Inmunología de estas patologías, además de abordar los desafíos futuros en su prevención, diagnóstico y tratamiento. Asimismo, ofrece una actualización clave sobre Infecciones emergentes y desatendidas, como la Giardiasis y otras enfermedades por protozoos intestinales, que siguen representando un reto global para la comunidad médica.

El personal sanitario accederá a una titulación universitaria avanzada y flexible, que le permitirá actualizar sus conocimientos sin afectar sus responsabilidades profesionales y personales. Gracias a su modalidad 100% online, solo necesitará un dispositivo con conexión a internet para estudiar desde cualquier lugar del mundo y en el momento que mejor se adapte a sus necesidades. Así, podrá mantenerse al día de manera eficaz sobre las últimas novedades en Enfermedades Tropicales. De igual manera, el profesional se beneficiará con 10 Masterclasses exclusivas impartidas por un reconocido Director Invitado Internacional.

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

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina
- 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 prestigioso Director Invitado Internacional impartirá 10 intensivas Masterclasses para ahondar en los Avances en Enfermedades Tropicales"*

“

*Descubre cómo las técnicas más innovadoras en secuenciación genética, desarrollo de vacunas y terapias avanzadas están revolucionando la prevención y el tratamiento de estas patologías”*

*Analiza cómo las variaciones ambientales están favoreciendo la expansión de Enfermedades Tropicales a nuevas regiones.*

*Explora los desafíos que plantea la creciente resistencia a los tratamientos convencionales y profundiza en las estrategias innovadoras para combatir Infecciones Tropicales.*

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina, que vierten en este programa 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 un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

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



02

# ¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

*Estudia en la mayor universidad  
digital del mundo y asegura tu éxito  
profesional. El futuro empieza en TECH”*

#### La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».



#### Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

#### El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

#### La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.

#### Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el «Método del Caso», configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

#### La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

#### Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



#### Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.

#### La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.

03

# Plan de estudios

Las Enfermedades Tropicales están evolucionando y su impacto trasciende fronteras.

Este plan de estudios te llevará al corazón de su investigación, combinando avances en Microbiología, Genética y Biotecnología con estrategias innovadoras para su control. A través de un enfoque práctico y basado en la evidencia, se explorará desde la Resistencia Antimicrobiana hasta el impacto del cambio climático en la propagación de infecciones. Además, gracias a una metodología 100% online, el profesional accederá a una titulación flexible y de vanguardia, adaptado a los retos actuales de la salud global.



66

*Estudia cómo las Enfermedades transmitidas entre animales y humanos están emergiendo con mayor frecuencia, analizando su relación con la globalización”*

### Módulo 1. Patología tropical y salud internacional

- 1.1. La Medicina Tropical en la actualidad
- 1.2. *One Health*: importancia e impacto en la Patología Tropical
- 1.3. Factores condicionantes en la 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 las Enfermedades Tropicales
- 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 el Virus del 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 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. 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. Criptococcosis
- 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 Linfáticas
- 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. Amebiasis
- 9.3. Giardiasis
- 9.4. Geohelmintiasis
- 9.5. Teniasis
- 9.6. Fasciolasis
- 9.7. Hidatidosis
- 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

“

*Descubre cómo la genética y las nuevas tecnologías están revolucionando el diagnóstico y tratamiento de Infecciones Tropicales”*

04

# Objetivos docentes

El objetivo de este programa académico es proporcionar una educación integral en el estudio de las Enfermedades Tropicales, enfocándose en su diagnóstico, tratamiento y prevención. Se busca desarrollar competencias para identificar patógenos emergentes, comprender su impacto en la salud pública y aplicar estrategias efectivas para su control. Además, se abordarán los avances en Microbiología, Genética e Inmunología, con el fin de capacitar a los profesionales en el uso de herramientas innovadoras para enfrentar estos desafíos. A lo largo del programa, los facultativos adquirirán una visión crítica y actualizada para abordar las Enfermedades Tropicales desde una perspectiva global.

66

*Adapta las prácticas de desarrollo sostenible para mitigar la propagación de Enfermedades Tropicales, mejorando las condiciones sanitarias y promoviendo la salud pública”*



## Objetivos generales

- Profundizar en el conocimiento de las principales Enfermedades Tropicales, abordando su epidemiología, transmisión, diagnóstico y tratamiento, con un enfoque global y actualizado
- Desarrollar habilidades en diagnóstico molecular y técnicas avanzadas de laboratorio, capacitando al profesional en el uso de herramientas como PCR y secuenciación genética para una detección precisa
- Analizar el impacto del cambio climático en la expansión de Enfermedades Tropicales, comprendiendo cómo las alteraciones ambientales favorecen la propagación de estas patologías y sus efectos en la salud pública
- Investigar la Resistencia Antimicrobiana en Enfermedades Tropicales, estudiando los mecanismos de resistencia y las estrategias para enfrentarse a la creciente dificultad de tratar Infecciones Resistentes
- Explorar los avances en terapias y vacunas para Enfermedades Tropicales, conociendo las innovaciones más recientes en el desarrollo de tratamientos y vacunas que están transformando la atención médica
- Comprender el papel de la Biotecnología en la lucha contra las Infecciones Tropicales, profundizando en aplicaciones como las terapias génicas y otras herramientas biotecnológicas que mejoran la prevención y el tratamiento





## 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 cuanto a la disminución de la morbilidad y mortalidad por Enfermedades Tropicales, y en la salud internacional
- Abordar el importante papel de la Microbiología y 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
- Enfatizar en el desarrollo de antibióticos para el futuro y otras modalidades terapéuticas para las Enfermedades Infecciosas

### Módulo 3. Enfermedades Tropicales Virales I

- Estudiar los principales Virus Tropicales, como el Dengue, el Zika y el Chikungunya, entendiendo su epidemiología, transmisión y factores de riesgo asociados
- Desarrollar habilidades en el diagnóstico de Infecciones Virales Tropicales, explorando las técnicas de laboratorio más comunes, como PCR, ELISA y cultivos virales

### Módulo 4. Enfermedades Tropicales Virales II

- Profundizar en las complicaciones graves asociadas a Enfermedades Virales Tropicales, tales como el Síndrome de Shock y la Encefalitis, y las estrategias de manejo clínico
- Evaluar las intervenciones de salud pública a nivel global, explorando políticas y medidas preventivas efectivas para reducir la propagación de Virus Tropicales en zonas endémicas y no endémicas

### 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 trasmisidas 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 y la Coccidioidomicosis

### Módulo 7. Las Enfermedades Parasitarias

- Estudiar los principales parásitos tropicales, como Plasmodium, Leishmania y Trypanosoma, analizando su biología, ciclo de vida y factores que contribuyen a su propagación
- Desarrollar habilidades en el diagnóstico de infecciones parasitarias, explorando las técnicas de laboratorio utilizadas para identificar parásitos en muestras biológicas, como frotis sanguíneos y exámenes microscópicos

#### **Módulo 8. Enfermedades Parasitarias transmitidas por vectores**

- Explicar los elementos clínicos, de diagnóstico y tratamiento de las Enfermedades Tropicales desatendidas
- Identificar los principales métodos disponibles para el tratamiento de la Malaria

#### **Módulo 9. Enfermedades Parasitarias no vectoriales**

- Investigar la epidemiología, 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 apoyado en la utilización eficiente de los métodos diagnósticos para indicar una efectiva terapéutica integral
- Resaltar la importancia de la morbilidad y mortalidad por infecciones en el viajero internacional



“

*Identificarás los agentes etiológicos, mecanismos de transmisión y manifestaciones clínicas de Enfermedades Tropicales Endémicas”*

05

# Metodología de estudio

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

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



“

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

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto.

Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

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



## Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*

## Case studies o Método del caso

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

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

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



## Método Relearning

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

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

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

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



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

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

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

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

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



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

### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en vano, 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

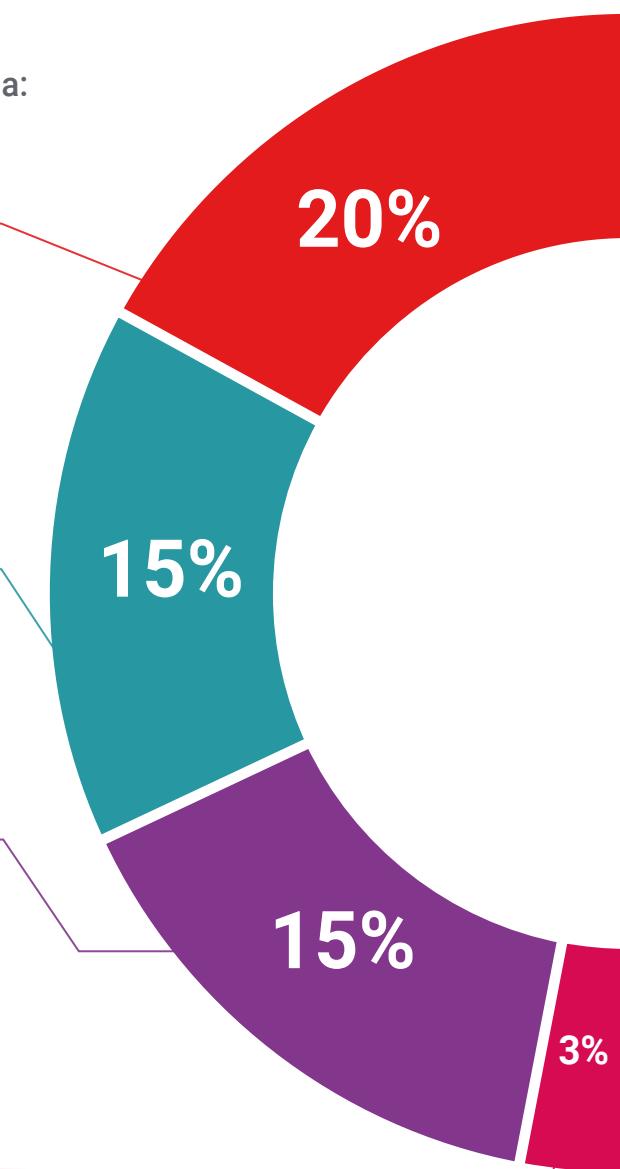
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

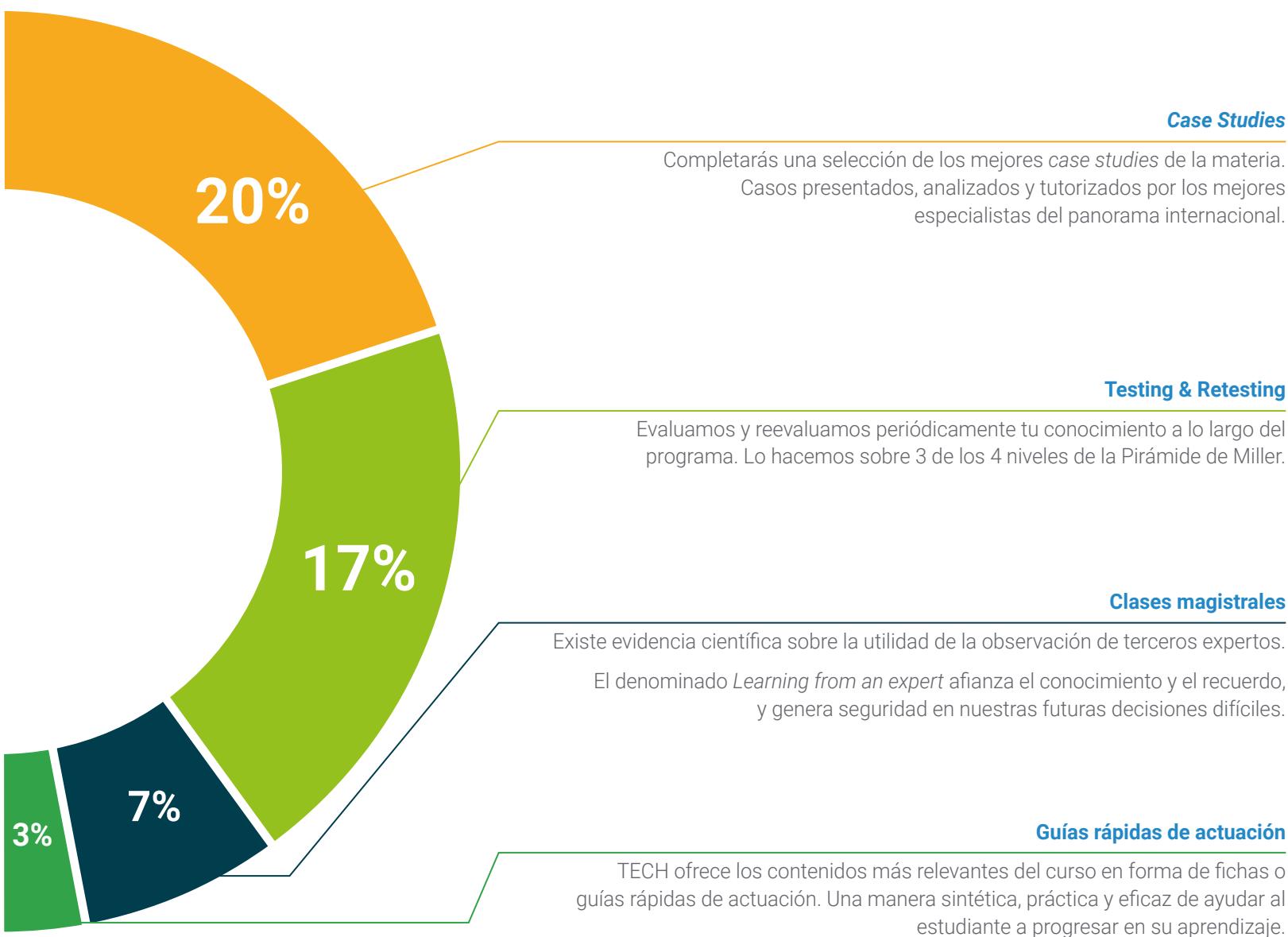
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

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





06

# Cuadro docente

El cuadro docente de TECH está compuesto por expertos de renombre internacional con amplia experiencia en el campo de la salud global. Su trayectoria en instituciones líderes y proyectos de éxito, tanto a nivel académico como en el ámbito profesional, aporta un enfoque práctico y actualizado al programa. Los docentes no solo transmiten conocimiento teórico, sino que comparten casos reales y experiencias de primera mano, ofreciendo una educación de alto nivel. Esta combinación garantiza una preparación sólida y una perspectiva única para enfrentar los retos en la lucha contra las Enfermedades Tropicales y la salud global.



66

Serás guiado por docentes de prestigio internacional, con amplia experiencia en el abordaje de Enfermedades Tropicales”

## 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 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

### 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. 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

#### 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

**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 Centroeuopea 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

“

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

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 Global University.



66

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Máster en Avances en Enfermedades Tropicales** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra ([boletín oficial](#)). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.



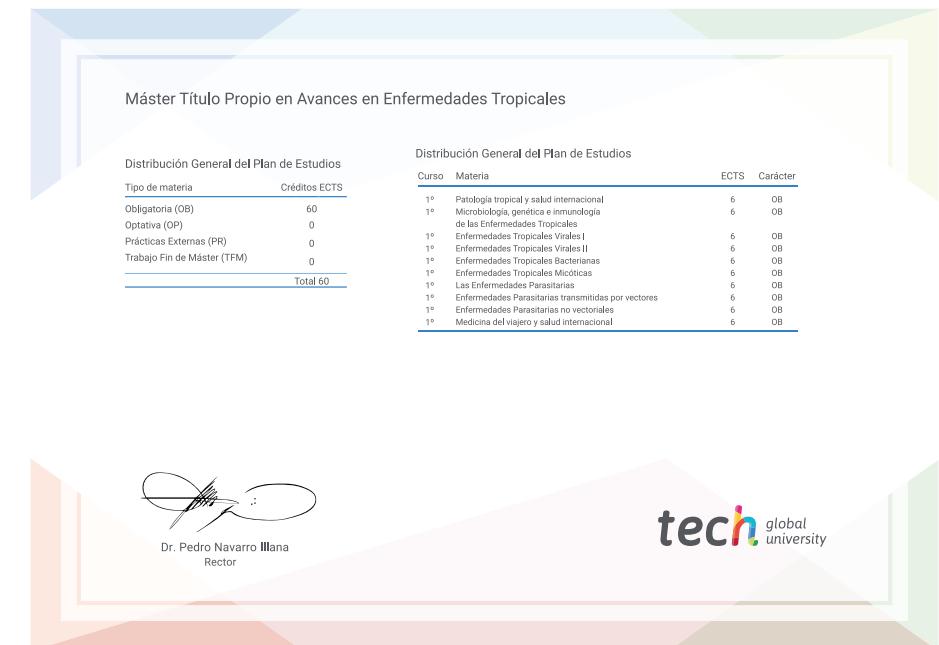
Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

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

Modalidad: **online**

Duración: **12 meses**

Acreditación: **60 ECTS**





## Máster Título Propio Avances en Enfermedades Tropicales

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Máster Título Propio

## Avances en Enfermedades Tropicales

