Diplomado

Microbiología, Genética e Inmunología de las Enfermedades Tropicales



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Microbiología, Genética e Inmunología de las Enfermedades Tropicales

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/microbiologia-genetica-inmunologia-enfermedades-tropicales**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 18

05 Metodología — pág. 22

06 Titulación — pág. 30

01

Presentación

A día de hoy, las enfermedades tropicales siguen suponiendo un desafío para el profesional de la medicina, que ya se ha habituado a tratarlas en su consulta debido al incremento de la movilidad de la población a destinos exóticos. Su microbiología particular, su desarrollo genético e inmunológico son aspectos que requieren de unos conocimientos específicos para poder darles una adecuada respuesta, de manera que se pueda controlar, prevenir, diagnosticar e investigar su incidencia. Este programa surge para profundizar en ello, dando al profesional la posibilidad de actualizar sus conocimientos en esta área de intervención en auge, con el mejor material didáctico y docentes de prestigio.





Desarróllate en el campo médico en auge: especializándote en Microbiología, Genética e Inmunología de las Enfermedades Tropicales contribuye al futuro desarrollo de antibióticos y vacunas que las frenen"

Las enfermedades tropicales son infecciones que afectan principalmente a aquellas regiones que tienen un clima cálido y húmedo, y que suelen estar en vía de desarrollo en el plano económico, social y sanitario. Su diagnóstico una vez se han importado es clave para que no prolifere, ya que puede tener consecuencias fatales a niveles pandémicos.

De igual modo, el calentamiento global ha permitido que los mosquitos, las garrapatas y otros insectos portadores de virus o bacterias proliferen, se hayan adaptado a diferentes estaciones y hayan invadido nuevos territorios en toda Europa durante la última década. Así, se han registrado brotes de dengue en Francia y Croacia, de malaria en Grecia, de fiebre del Nilo Occidental en el sureste de Europa, y del virus Chikunguña en Italia y Francia.

A su vez, el clima europeo ya es adecuado para la transmisión de la enfermedad de Lyme y la encefalitis transmitida por garrapatas (ambas contraídas principalmente a través de Ixodes ricinus), con una media de 65.000 casos de la enfermedad de Lyme por año en la Unión Europea, y un aumento del 400% en casos de encefalitis en áreas endémicas europeas durante los últimos 30 años (en parte debido a una mejor vigilancia y diagnóstico). Por otro lado, la mejora de las condiciones climáticas para las moscas de arena (el principal portador de la leishmaniosis) podría extender su propagación geográfica a las partes del sur del Reino Unido, Francia y Alemania a finales de la década de 2060.

Con todo ello, es necesario una especialización como este Diplomado en Microbiología, Genética e Inmunología de las Enfermedades Tropicales que ponga el foco en la investigación y el desarrollo de respuestas para prevenir contagios. Así, el alumno que curse este programa adquirirá los conocimientos, protocolos y habilidades necesarios para el abordaje de la detección, diagnóstico y tratamiento de este tipo de enfermedades.

Además, se trata de un programa 100% online que aporta al alumno la facilidad de poder cursarlo cómodamente, dónde y cuándo quiera. Solo necesitará un dispositivo con acceso a internet para avanzar un paso más en su trayectoria académica.
Una modalidad acorde al tiempo actual con todas las garantías para posicionar al profesional en un sector en pleno auge.

Este **Diplomado en Microbiología, Genética e Inmunología de las Enfermedades Tropicales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Última tecnología en software de enseñanza online
- Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- Enseñanza apoyada en la telepráctica
- Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- Aprendizaje autoregulable: total compatibilidad con otras ocupaciones
- Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después del curso

Este programa comprende las últimas actualizaciones de la mejor evidencia científica para la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades tropicales y salud internacional”

TECH te ofrece un Diplomado cuyo enfoque es multidisciplinar para facilitar el control de estas patologías en las que intervienen numerosos agentes asociados"

Profundiza en tus conocimientos de Microbiología y respuestas Genéticas e Inmunes a las Enfermedades Tropicales y conviértete en un experto de este campo de estudio.

Cursa este programa. Tu papel será fundamental para el desarrollo de vacunas para las enfermedades tropicales.

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

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

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



02

Objetivos

El diseño de este programa permitirá al alumno adquirir las competencias necesarias para actualizarse y profundizar en el campo de las enfermedades tropicales y el desarrollo de su inmunidad. Así, TECH proporciona las herramientas para la capacitación del alumno en este sector médico, enfocándose integralmente al proceso infeccioso que suponen las enfermedades tropicales, de manera que pueda diagnosticarlas y abordarlas. De esta manera, el desarrollo del plan de estudios elaborado por los mejores expertos permitirá al alumno la consecución de los objetivos propuestos, guiándole hacia la excelencia de su profesión.





Formarás parte del desarrollo de los antibióticos del futuro contra las enfermedades infecciosas importadas"

Objetivo general

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

Avanza hacia la excelencia: logrando los objetivos de este Diplomado, logras los tuyos propios”





Objetivos especificos

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

03

Dirección del curso

Este programa cuenta con docentes de prestigio y reconocidos médicos especialistas cuya amplia trayectoria profesional en el campo de las enfermedades tropicales han volcado en el desarrollo de este plan de estudios, aportando calidad y excelencia a la titulación. Se trata de un equipo de profesores multidisciplinar de varias especialidades médicas, como medicina interna, pediatría, cirugía general, ginecología y obstetricia, microbiología, anatomía patológica o farmacología que intervienen en la atención de los pacientes afectados por virus o bacterias de origen importado, dando como resultado un temario novedoso y actualizado, que contempla el conocimiento imprescindible sobre microbiología, genética e inmunología de estas patologías.





Profesionales médicos del ámbito de las enfermedades tropicales se han unido para elaborar un temario de calidad que te dotará de las herramientas necesarias para que prosperes en tu trayectoria académica"

Dirección



Dra. Díaz Menéndez, Marta

- Coordinadora de la Unidad de Medicina Tropical y del Viajero Internacional del Hospital La Paz-Carlos III
- Especialista en Medicina Interna en el Hospital Universitario de la Paz, Madrid. Estancias docentes en Guinea Ecuatorial y Etiopía como complemento formativo en medicina tropical
- Diplomada en Enfermería por la Universidad Autónoma de Madrid
- Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Miembro de la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel, en la que se ha tratado pacientes con enfermedades altamente contagiosas (ébola, fiebre hemorrágica de CrimeaCongo)
- Docente del Master en Medicina Tropical y Salud Internacional de la Universidad Autónoma, en el Master sobre VIH de la Universidad rey Juan Carlos de Madrid y en el Título de Experto en Patología por virus emergentes y de Alto riesgo, de la Universidad autónoma de Madrid
- Investigadora principal de RICET del Hospital La Paz-Carlos III y asesora de la Agencia Española de Medicamentos
- Responsable del Hospital La Paz-Carlos III de las redes internacionales GeoSentinel y TropNet

Profesores

Dra. de Miguel Buckley, Rosa

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

Dra. Arsuaga Vicente, Marta

- F.E.A Unidad Medicina Tropical y del Viajero en Hospital Universitario La Paz
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá
- Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Especialista en Medicina Interna por la Universidad Autónoma de Madrid
- Máster en Medicina Tropical y de Salud Internacional por la UAM
- Experto en Virus Emergentes por la UAN

Dr. Untoria Tabares, Yeray

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

Dra. Trigo Esteban, Elena

- Facultativo en el departamento de Enfermedades Tropicales y del viajero en el Hospital La Paz – Carlos III
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Medicina Tropical y Salud Internacional por la Universidad Autónoma de Madrid
- Grado en Virus Emergentes por la Universidad Autónoma de Madrid
- Curso en Enfermedades Tropicales e Infecciosas por la Fundación Oswaldo Cruz. Instituto de Pesquisa Clínica Evandro Chagas

D. Falces Romero, Iker

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

D. De la Calle Prieto, Fernando

- Facultativo en la Unidad de Medicina Tropical y del Viajero del Hospital La Paz-Carlos III
- Médico colaborador en docencia del Departamento de Medicina Interna de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá de Henares
- Máster en Medicina Tropical y Salud Internacional por la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Arribas López, José Ramón

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





Dra. Marcelo Calvo, Cristina

- F.E.A de Medicina Interna en el Hospital Universitario La Paz
- Licenciada en Medicina Y Cirugía por la Universidad de Alcalá
- Máster en Enfermedades Infecciosas y Diagnóstico Microbiológico por el CEU Cardenal Herrera
- Máster en integración y resolución de problemas clínicos en Medicina por la Universidad de Alcalá
- Experto en infecciones comunitarias y nosocomiales por el CEU Cardenal Herrera
- Experto universitario en patologías infecciosas crónicas e infecciones importadas por el CEU Cardenal Herrera

Dra. Díaz Pollán, Beatriz

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

04

Estructura y contenido

El contenido de este programa se ha diseñado estableciendo un temario enfocado a la microbiología como diagnóstico de la patología tropical, con énfasis en la biología molecular, los factores genéticos y la inmunidad a las enfermedades tropicales, desde la inmunodepresión a la vacuna. Se estudia en detalle, además, la resistencia antimicrobiana en la patología tropical y el papel de la microbiología en países sin recursos sanitarios. Se ha establecido así un plan de estudios que ofrece una amplia perspectiva de las enfermedades tropicales desde el punto de vista médico y social, incorporando todos los campos de trabajo que intervienen en el desarrollo de las funciones del profesional en este campo.



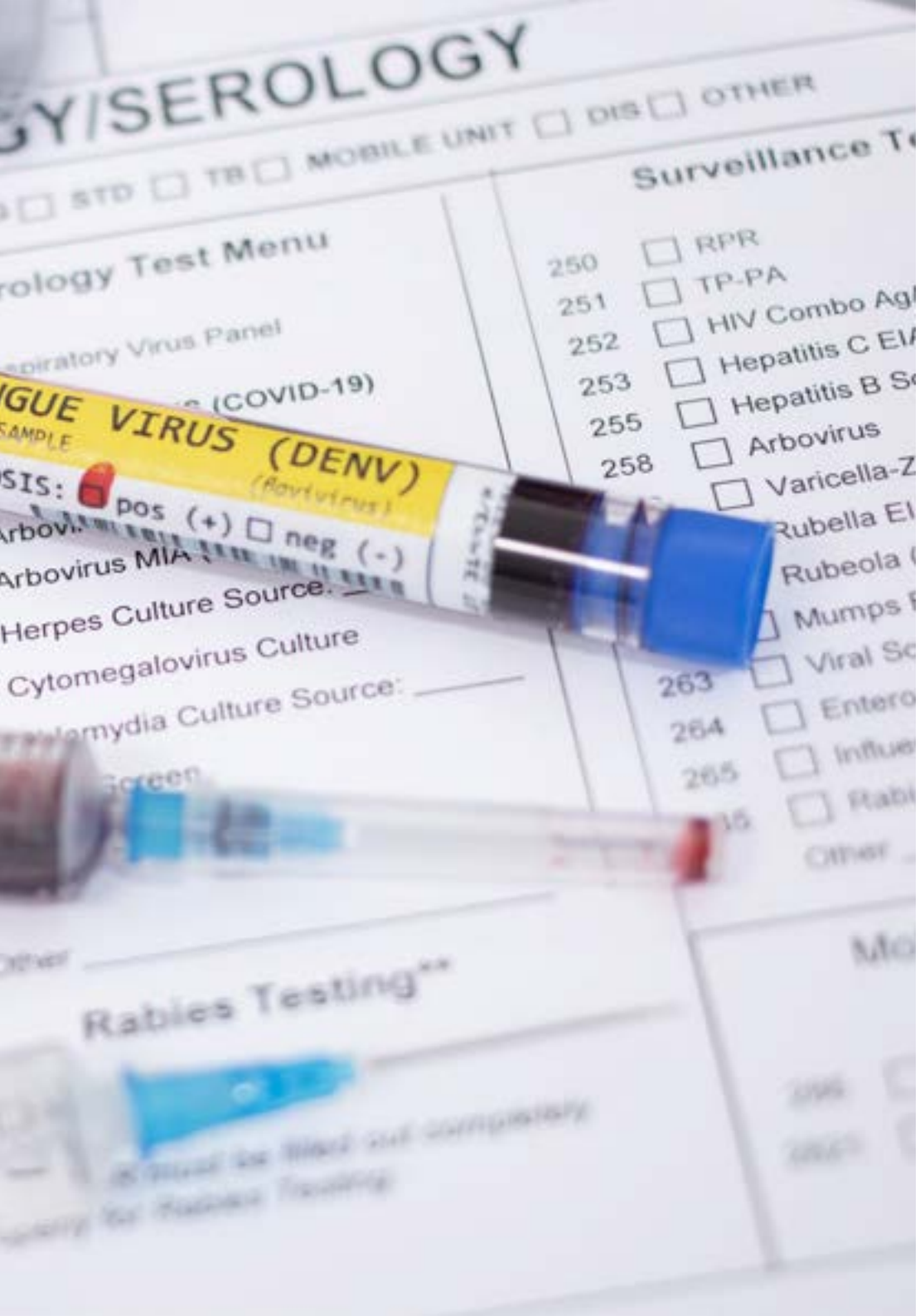


Un programa hecho para ti, estructurado en unidades didácticas completas y actualizadas cuyo aprendizaje online se adapta a tu modo de vida"

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

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





Aprenderás los distintos métodos de diagnóstico de la patología tropical, desde el laboratorio de microbiología a los tests rápidos"

05

Metodología

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

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





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

En TECH empleamos el Método del Caso

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

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



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

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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



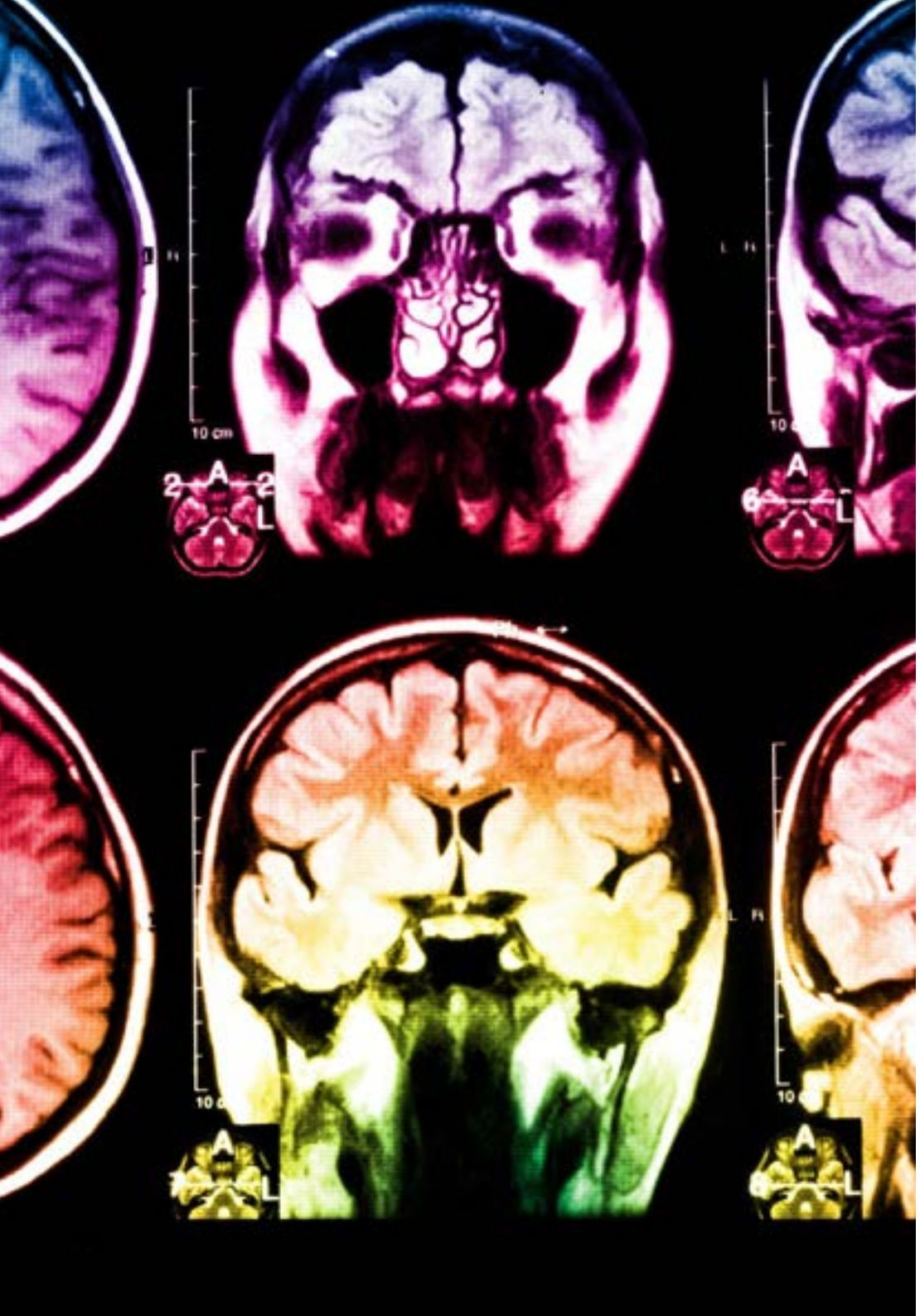
Relearning Methodology

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

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

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





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

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

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

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

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

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

Material de estudio

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

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

Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

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

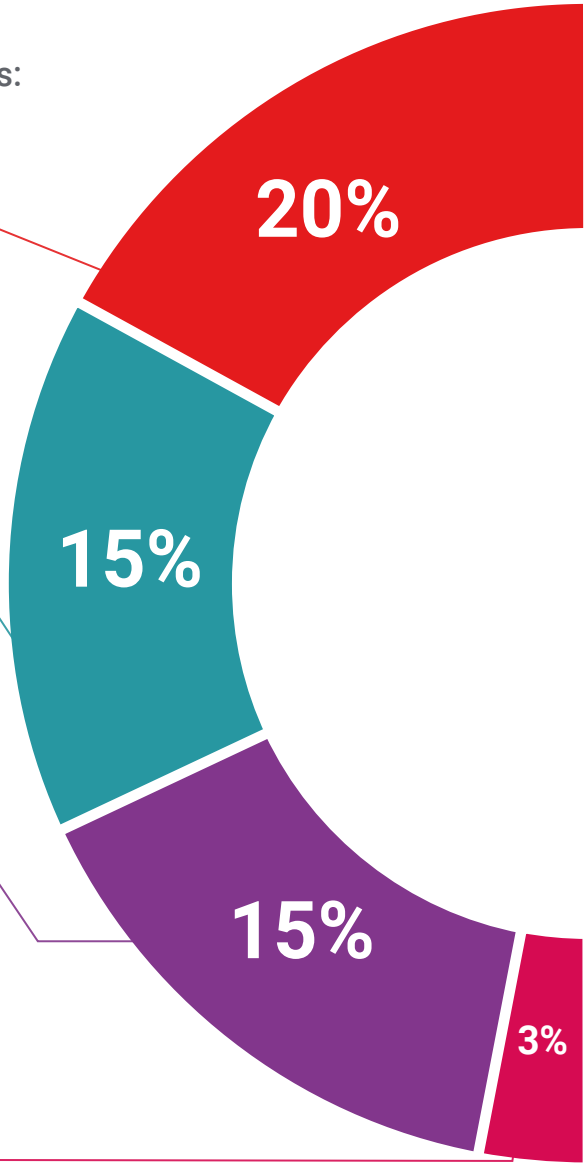
Resúmenes interactivos

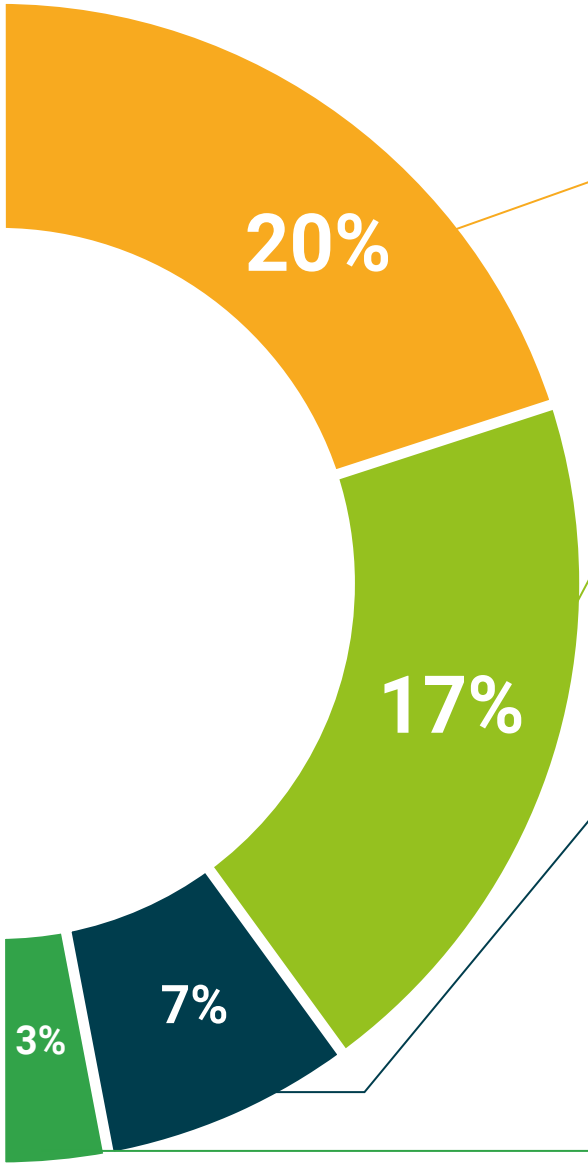
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

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





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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

Testing & Retesting

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

Clases magistrales

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

Guías rápidas de actuación

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

06

Titulación

El Diplomado en Microbiología, Genética e Inmunología de las Enfermedades Tropicales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Diplomado en Microbiología, Genética e Inmunología de las Enfermedades Tropicales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Diplomado en Microbiología, Genética e Inmunología de las Enfermedades Tropicales**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Microbiología, Genética e Inmunología de las Enfermedades Tropicales

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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

A 17 de junio de 2020

Mtra. Tere Guevara Navarro
Rectora

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

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

tech universidad tecnológica

Diplomado

Microbiología, Genética e Inmunología de las Enfermedades Tropicales

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Microbiología, Genética e Inmunología de las Enfermedades Tropicales



tech universidad tecnológica