

Curso Universitario

Microbiología y Parasitología en Análisis Clínicos





Curso Universitario Microbiología y Parasitología en Análisis Clínicos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/microbiologia-parasitologia-analisis-clinicos

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología de estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

La Microbiología y Parasitología en el contexto de Análisis Clínicos posibilitan la identificación precisa tanto de los microorganismos como parásitos responsables de las enfermedades infecciosas. Gracias a esto, los profesionales de la Medicina proporcionan un tratamiento adecuado y oportuno a los pacientes. A su vez, esta identificación de patógenos en las muestras clínicas garantiza que los facultativos tomen las medidas adecuadas para la prevención de infecciones. De esta forma, esto promueve la seguridad de los usuarios y reduce el riesgo de que sufran complicaciones asociadas con las patologías infecciosas. En este escenario, TECH implementa una vanguardista titulación universitaria y 100% online que se centrará en las técnicas más innovadoras en el campo de la Microbiología y Parasitología.



“

Gracias a este Curso Universitario 100% online, interpretarás las pruebas microbiológicas y parasitológicas para realizar diagnósticos clínicos precisos de enfermedades infecciosas”

El análisis Microbiología y la Parasitología es un aspecto imprescindible en la práctica diaria del Laboratorio de Análisis Clínicos. En este sentido, los microorganismos y parásitos son agentes que causan una gran variedad de patologías que comprenden síntomas como vómitos, dificultades respiratorias o fiebre. Ante estas situaciones, los profesionales de la Medicina requieren diversas competencias para interpretar los resultados tanto de las pruebas microbiológicas como parasitológicas con el objetivo de realizar diagnósticos exactos. Esto permitirá a los especialistas aplicar los tratamientos más adecuados a los pacientes afectados y contribuirá a optimizar su estado de salud.

Para apoyarlos con esta tarea, TECH desarrolla un pionero Curso Universitario en Microbiología y Parasitología en Análisis Clínicos. El plan de estudio hará hincapié en los agentes patógenos, analizando la interacción entre los agentes infecciosos y los organismos afectados. En esta misma línea, el temario profundizará en el procesamiento de muestras microbiológicas para que los egresados realicen un control de las infecciones nosocomiales. Además, los materiales didácticos proporcionarán a los egresados las técnicas más innovadoras en Virología para diagnosticar enfermedades causadas por virus (como la gripe, el VIH o Hepatitis). Por otro lado, los egresados tendrán acceso a una rigurosa y actualizada *Masterclass* impartida por un reconocido Director Invitado Internacional. De este modo, los egresados optimizarán sus competencias para brindar servicios de elevada calidad.

En cuanto a la metodología de este programa, TECH ofrecerá un entorno educativo 100% online, donde lo único que se requerirá es que los expertos dispongan de un dispositivo electrónico con acceso a Internet para ampliar sus conocimientos, Además, esta titulación universitaria empleará la revolucionaria metodología *Relearning*, fundamentada en la repetición de conceptos clave para fijar conocimientos y facilitar el aprendizaje. De esta manera, la combinación de flexibilidad y un enfoque pedagógico robusto, la hace altamente accesible.

Este **Curso Universitario en Microbiología y Parasitología en Análisis Clínicos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Análisis Clínicos
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Gracias al Director Invitado Internacional de este programa, adquirirás competencias holísticas en torno a los avances en el campo de los Análisis Clínicos”

“

Desarrollarás habilidades prácticas en el manejo de muestras clínicas y dominarás técnicas de laboratorio como las pruebas de sensibilidad antimicrobiana”

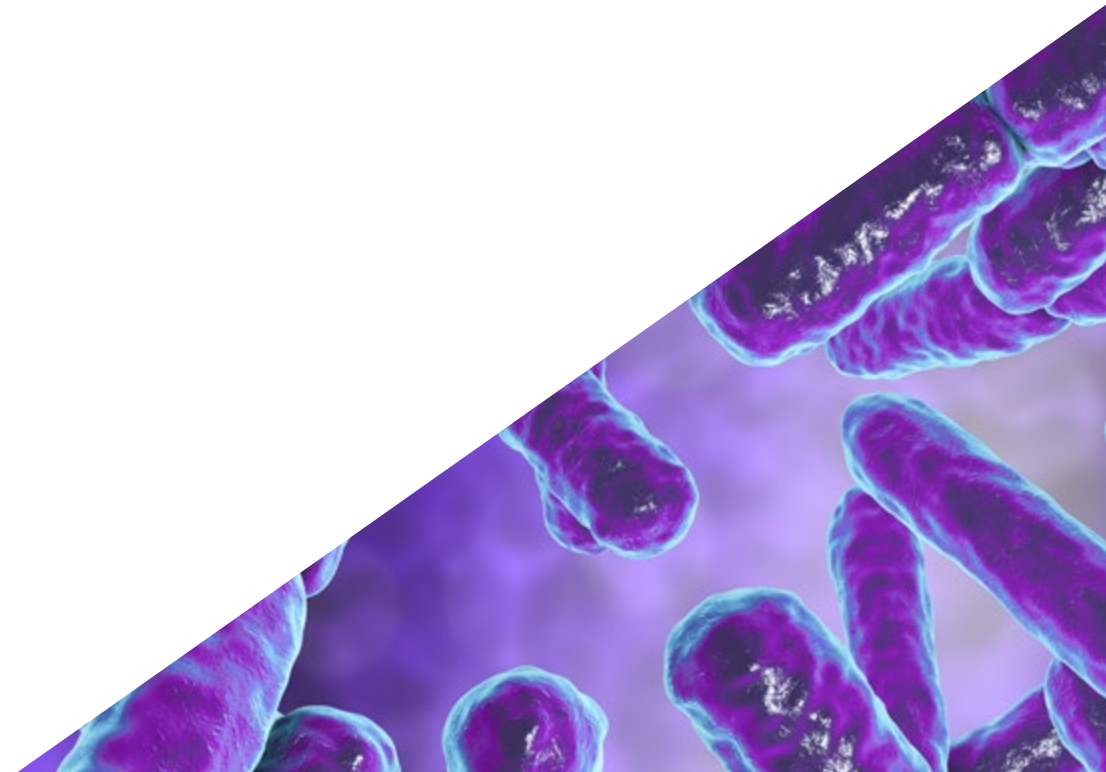
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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

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

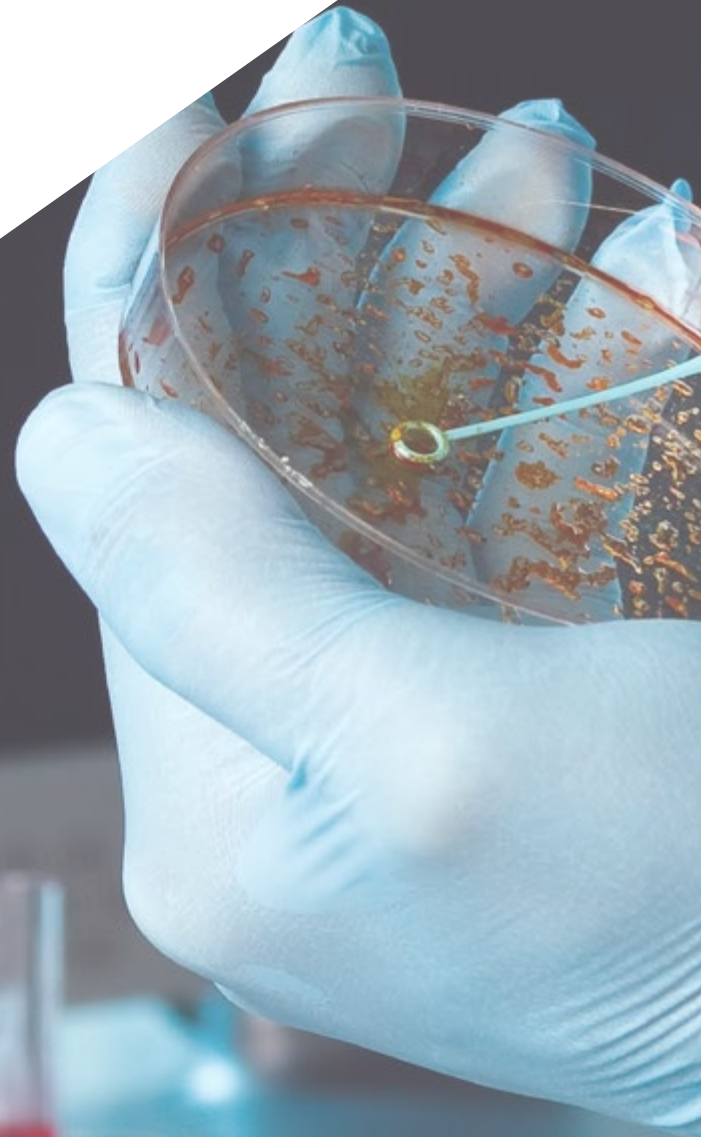
Ahondarás en la Taxonomía Microbiana para identificar microorganismos patógenos presentes en muestras clínicas.

Gracias al método Relearning conseguirás afianzar los conceptos claves que te ofrece esta enseñanza universitaria.



02 Objetivos

Tras concluir esta titulación universitaria, el personal médico tendrá una visión integral relativa a la Microbiología y Parasitología en Análisis Clínicos. De igual modo, los egresados adquirirán competencias para interpretar adecuadamente los resultados de las pruebas microbiológicas y parasitológicas. Así pues, dominarán técnicas como los cultivos de tejidos o análisis de sangre y las usarán para realizar diagnósticos clínicos precisos.





“

Desarrollarás múltiples habilidades prácticas que te permitirán detectar la presencia de microorganismos y parásitos en muestras clínicas”



Objetivos generales

- ♦ Examinar las bases etiológicas, patogenia, epidemiología, tratamiento y diagnóstico de las principales enfermedades microbianas y parasitarias que afecten al ser humano
- ♦ Aplicar los conocimientos adquiridos para el control de las enfermedades infecciosas transmisible, tanto en el ambiente hospitalario como en el extra-hospitalario
- ♦ Adquirir las competencias adecuadas para escoger un método de diagnóstico correcto con la consiguiente elaboración de un informe sobre la eficiencia de las técnicas empleadas
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado para llevar a cabo una buena organización y gestión de los servicios de microbiología clínica. Coordinar actividades y equipos, y adecuarlo a las necesidades y recursos disponibles
- ♦ Alcanzar conocimientos epidemiológicos avanzados para prever y evitar los factores que ocasionan o condicionan la adquisición de enfermedades infecciosas
- ♦ Lograr habilidades y aptitudes para trabajar en laboratorio clínico, equipo de investigación o docencia, reconociendo las responsabilidades específicas que integran el campo de cada especialidad



El Campus Virtual estará disponible para ti las 24 horas del día, para que accedas en el momento que mejor te convenga”





Objetivos específicos

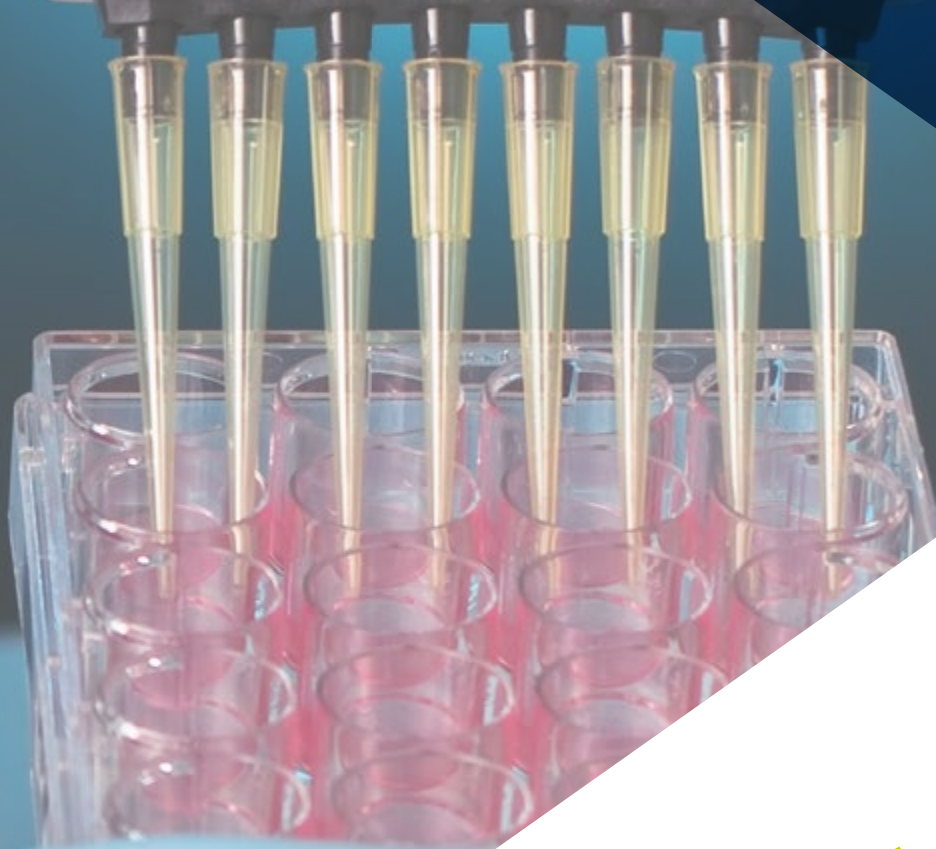
- ♦ Adquirir conocimientos avanzados en Microbiología y Parasitología Clínica. Estudio de las principales enfermedades infecciosas de interés clínico
- ♦ Identificar los microorganismos causantes de enfermedad en los seres humanos, para comprender la fisiopatología y practicar las técnicas de detección y diagnóstico dentro de un marco de responsabilidad y seguridad de la salud
- ♦ Organizar la preparación del material necesario para su utilización en el laboratorio de Microbiología y controlar su esterilidad cuando proceda. Conocer el fundamento y funcionamiento de cualquier medio de cultivo para disponer de él en la realización de las diferentes pruebas empleadas en el laboratorio de Microbiología
- ♦ Manejar correctamente los diferentes aparatos y equipos utilizados en el laboratorio de Microbiología
- ♦ Establecer un correcto funcionamiento mediante un sistema de registro para la recolección y el procesamiento de las muestras
- ♦ Diseñar los protocolos de trabajo específicos para cada patógeno seleccionando los parámetros adecuados para su correcto diagnóstico, en criterios de eficacia y eficiencia
- ♦ Interpretar la sensibilidad a antimicrobianos o antiparasitarios encaminados a orientar el mejor tratamiento
- ♦ Conocer las nuevas técnicas empleadas para la identificación de patógenos
- ♦ Establecer una correcta comunicación entre el laboratorio y la clínica
- ♦ Promover y vigilar el cumplimiento de controles de calidad internos y externos y normas de seguridad

03

Dirección del curso

Para el diseño e impartición de este Curso Universitario, TECH cuenta con un claustro docente de primer nivel. Altamente especializados en Análisis Clínicos, estos expertos destacan por su sólido conocimiento en materias como la Microbiología y Parasitología, así como por su dilatada trayectoria laboral. Gracias a esto, han elaborado una miríada de contenidos académicos que reúnen los últimos avances que se han producido en estos campos de especialización. De este modo, los egresados gozarán de una experiencia académica que expandirá considerablemente sus perspectivas profesionales.





“

El equipo docente ha diseñado horas de contenido adicional para que amplíes cada apartado del temario de manera personalizada”

Director Invitado Internacional

El Doctor Jeffrey Jhang es un dedicado experto en **Clínica Patológica y Medicina de Laboratorio**. En esas áreas sanitarias ha conseguido disímiles galardones y, entre ellos, destaca el **premio Dr. Joseph G. Fink**, que otorga la Facultad de Medicina y Cirugía de la Universidad de Columbia, entre otros reconocimientos por parte del **Colegio Americano de Patólogos**.

Su **liderazgo científico** ha estado latente gracias a su exhaustiva labor como **Director Médico del Centro de Laboratorios Clínicos**, adscrito a la **Escuela de Medicina Icahn de Mount Sinai**. En esa propia entidad, coordina el **Departamento de Medicina Transfusional y Terapia Celular**. Asimismo, el Doctor Jhang ha ejercido funciones directivas en el **Laboratorio Clínico del Langone Health Center** de la Universidad de Nueva York y como **Jefe del Servicio de Laboratorios del Hospital Tisch**.

A través de esas experiencias, el experto ha dominado diferentes funciones como la **supervisión y gestión de operaciones de laboratorio**, cumpliendo las principales **normas y protocolos reglamentarios**. A su vez, ha colaborado con equipos interdisciplinarios para contribuir al **diagnóstico y atención precisos** de los diferentes pacientes. Por otro lado, ha encabezado iniciativas para mejorar la **calidad, rendimiento y eficacia** de las **instalaciones técnicas de análisis**.

Al mismo tiempo, el Doctor Jhang es un **prolífico autor académico**. Sus artículos están relacionados a pesquisas científicas en diferentes campos de la salud que van desde la **Cardiología** hasta la **Hematología**. Además, es miembro de varios comités nacionales e internacionales que trazan **regulaciones para hospitales y laboratorios** de todo el mundo. De igual modo, es un conferencista habitual en congresos, comentarista médico invitado en programas de televisión y ha participado en varios libros.



Dr. Jhang, Jeffrey

- ♦ Director de Laboratorios Clínicos en NYU Langone Health, Nueva York, Estados Unidos
- ♦ Director de Laboratorios Clínicos en el Hospital Tisch de Nueva York
- ♦ Catedrático de Patología en la Facultad de Medicina Grossman de la NYU
- ♦ Director Médico del Centro de Laboratorios Clínicos en el Sistema de Salud Mount Sinai
- ♦ Director del Servicio de Banco de Sangre y Transfusión en el Hospital Mount Sinai
- ♦ Director de Laboratorio Especial de Hematología y Coagulación en el Centro Médico Irving de la Universidad de Columbia
- ♦ Director del Centro de Recogida y Procesamiento de Tejido Paratiroideo en el Centro Médico Irving de la Universidad de Columbia
- ♦ Subdirector de Medicina Transfusional en el Centro Médico Irving de la Universidad de Columbia
- ♦ Especialista en Medicina Transfusional en el Banco de Sangre de Nueva York
- ♦ Doctor en Medicina por la Facultad de Medicina Icahn de Mount Sinai
- ♦ Residencia en Patología Anatómica y Clínica en el Hospital NewYork-Presbyterian
- ♦ Miembro de: Sociedad Americana de Patología Clínica y Colegio Americano de Patólogos

“

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

Dirección



Dña. Cano Armenteros, Montserrat

- ♦ Coordinadora de estudios de investigación
- ♦ Coordinadora de estudios de investigación en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Coordinadora de estudios sobre vacunas e infecciones en CSISP-Salud Pública
- ♦ Asistente de Investigación Clínica en TFS HealthScience
- ♦ Docente en estudios de posgrado universitario
- ♦ Licenciada en Biología por la Universidad de Alicante
- ♦ Máster en Ensayos Clínicos por la Universidad de Sevilla
- ♦ Máster en Análisis Clínicos por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster de Investigación en Atención Primaria por la Universidad Miguel Hernández de Elche



Profesores

Dña. Tapia Poza, Sandra

- ◆ Bióloga especializada en Análisis Clínicos
- ◆ Graduada en Biología por la Universidad de Alcalá de Henares
- ◆ Máster en Microbiología y Parasitología: Investigación y Desarrollo por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Posgrado en Experto Universitario en Laboratorio de Análisis Clínico y Hematología por la Universidad San Jorge
- ◆ Curso de Especialización Universitaria en Bioestadística Aplicada a Ciencias de la Salud por la Universidad Europea Miguel de Cervantes

“

*Una experiencia de capacitación
única, clave y decisiva para impulsar
tu desarrollo profesional”*

04

Estructura y contenido

Mediante este Curso Universitario, los médicos obtendrán una sólida comprensión sobre los principios de la Microbiología y Parasitología en Análisis Clínicos. El itinerario académico profundizará en las principales infecciones bacterianas, al mismo tiempo que proporciona a los egresados las técnicas de procesamiento de muestras microbiológicas más innovadoras. En este sentido, el temario profundizará en el manejo de Pruebas de Sensibilidad Antimicrobiana, permitiendo a los facultativos ajustar los tratamientos de manera precisa según la situación clínica de los pacientes. Asimismo, los temarios otorgarán a los especialistas competencias para aplicar las técnicas de diagnóstico más avanzadas en Parasitología Clínica.

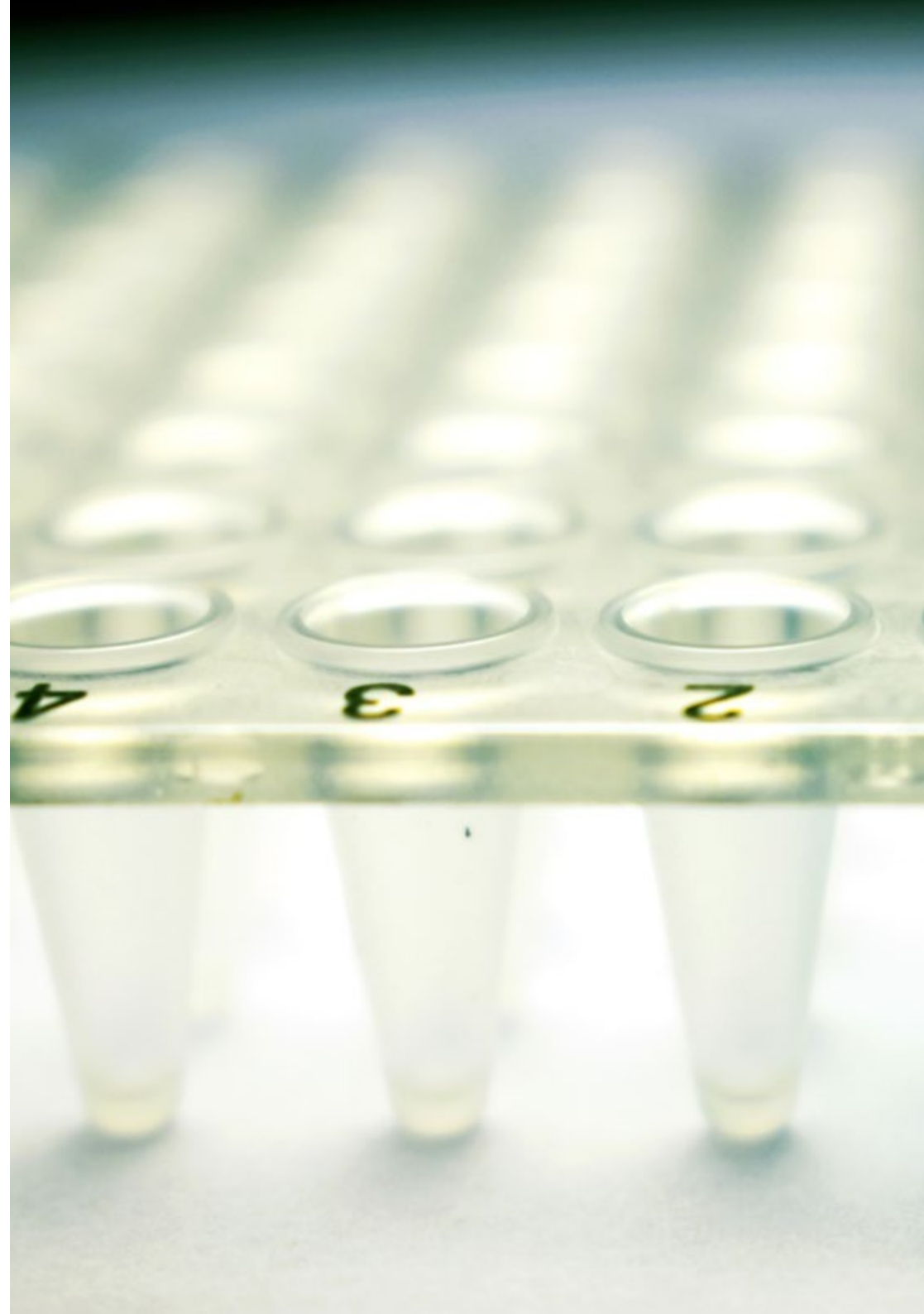


“

Un plan de estudios diseñado por especialistas con un contenido de alta calidad es determinante para que tus competencias se potencien con éxito”

Módulo 1. Microbiología y Parasitología

- 1.1. Conceptos generales en Microbiología
 - 1.1.1. Estructura de los microorganismos
 - 1.1.2. Nutrición, metabolismo y crecimiento microbiano
 - 1.1.3. Taxonomía microbiana
 - 1.1.4. Genómica y Genética microbianas
- 1.2. Estudio de infecciones bacterianas
 - 1.2.1. Cocos Gram positivo
 - 1.2.2. Cocos Gram negativo
 - 1.2.3. Bacilos Gram positivo
 - 1.2.4. Bacilos Gram negativo
 - 1.2.5. Otras bacterias de interés clínico
 - 1.2.5.1. *Legionella pneumophila*
 - 1.2.5.2. Micobacterias
- 1.3. Técnicas generales en Microbiología
 - 1.3.1. Procesamiento de muestras microbiológicas
 - 1.3.2. Tipos de muestras microbiológicas
 - 1.3.3. Técnicas de siembra
 - 1.3.4. Tipos de tinciones en Microbiología
 - 1.3.5. Técnicas actuales de identificación de microorganismos
 - 1.3.5.1. Pruebas bioquímicas
 - 1.3.5.2. Sistemas comerciales manuales o automáticos y galerías multipruebas
 - 1.3.5.3. Espectrometría de masas MALDI TOF
 - 1.3.5.4. Pruebas moleculares
 - 1.3.5.4.1. ARNr 16S
 - 1.3.5.4.2. ARNr 16S-23S
 - 1.3.5.4.3. ARNr 23S
 - 1.3.5.4.4. Gen rpoB
 - 1.3.5.4.5. Gen gyrB
 - 1.3.5.5. Diagnóstico serológico de infecciones microbianas



- 1.4. Pruebas de sensibilidad antimicrobiana
 - 1.4.1. Mecanismos de resistencia a antimicrobianos
 - 1.4.2. Test de sensibilidad
 - 1.4.3. Antibacterianos
- 1.5. Estudio de infecciones virales
 - 1.5.1. Principios básicos en Virología
 - 1.5.2. Taxonomía
 - 1.5.3. Virus con afectación al sistema respiratorio
 - 1.5.4. Virus con afectación al sistema digestivo
 - 1.5.5. Virus con afectación al sistema nervioso central
 - 1.5.6. Virus con afectación al sistema reproductivo
 - 1.5.7. Virus sistémicos
- 1.6. Técnicas generales en Virología
 - 1.6.1. Procesamiento de muestras
 - 1.6.2. Técnicas de laboratorio para el diagnóstico vírico
 - 1.6.3. Antivirales
- 1.7. Infecciones fúngicas más comunes
 - 1.7.1. Generalidades sobre los hongos
 - 1.7.2. Taxonomía
 - 1.7.3. Micosis primarias
 - 1.7.4. Micosis oportunistas
 - 1.7.5. Micosis subcutáneas
 - 1.7.6. Micosis cutáneas y superficiales
 - 1.7.7. Micosis de etiología atípica
- 1.8. Técnicas de diagnóstico en Micología Clínica
 - 1.8.1. Procesamiento de muestras
 - 1.8.2. Estudio de micosis superficiales
 - 1.8.3. Estudio de micosis subcutáneas
 - 1.8.4. Estudio de micosis profundas
 - 1.8.5. Estudio de micosis oportunistas
 - 1.8.6. Técnicas diagnósticas
 - 1.8.7. Antifúngicos
- 1.9. Enfermedades parasitarias
 - 1.9.1. Conceptos generales en Parasitología
 - 1.9.2. Protozoos
 - 1.9.2.1. Amebas (Sarcodina)
 - 1.9.2.2. Ciliados (Ciliophora)
 - 1.9.2.3. Flagelados (Mastigophora)
 - 1.9.2.4. Apicomplexa
 - 1.9.2.5. Plasmodium
 - 1.9.2.6. Sarcocystis
 - 1.9.2.7. Microsporidios
 - 1.9.3. Helmintos
 - 1.9.3.1. Nemátodos
 - 1.9.3.2. Platelminios
 - 1.9.3.2.1. Céstodos
 - 1.9.3.2.2. Tremátodos
 - 1.9.4. Artrópodos
- 1.10. Técnicas de diagnóstico en Parasitología Clínica
 - 1.10.1. Procesamiento de muestras
 - 1.10.2. Métodos de diagnóstico
 - 1.10.3. Antiparasitarios



Estás ante el Curso Universitario más completo y efectivo del panorama universitario. ¡No desaproveches esta oportunidad y matricúlate hoy!”

05

Metodología de estudio

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

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



“

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

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

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

“

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



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

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

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

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

“

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

Case studies o Método del caso

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

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

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



Método Relearning

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

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

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

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



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

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

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

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

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



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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

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

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



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



Material de estudio

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

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



Prácticas de habilidades y competencias

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



Resúmenes interactivos

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

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



Lecturas complementarias

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





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



Clases magistrales

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



Guías rápidas de actuación

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



06

Titulación

El Curso Universitario en Microbiología y Parasitología en Análisis Clínicos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Microbiología y Parasitología en Análisis Clínicos** 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: **Curso Universitario en Microbiología y Parasitología en Análisis Clínicos**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Microbiología y Parasitología
en Análisis Clínicos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Microbiología y Parasitología en Análisis Clínicos