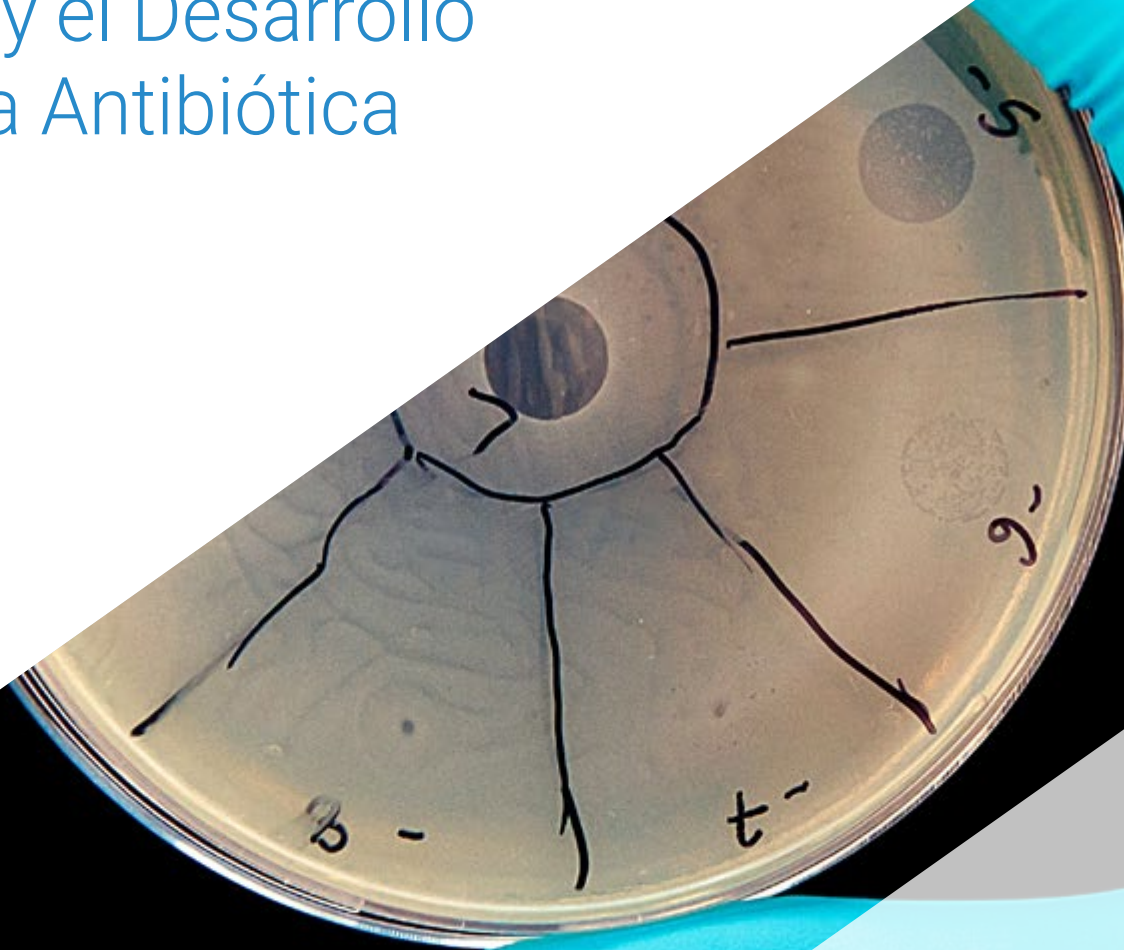


Experto Universitario

Antivirales, Antimicóticos,
Antiparasitarios y el Desarrollo
de la Resistencia Antibiótica





Experto Universitario

Antivirales, Antimicóticos, Antiparasitarios y el Desarrollo de la Resistencia Antibiótica

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitude.com/medicina/experto-universitario/experto-antivirales-antimicoticos-antiparasitarios-desarrollo-resistencia-antibiotica

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. 22

06

Cuadro docente

pág. 32

07

Titulación

pág. 36

01

Presentación del programa

Los profesionales de la salud se enfrentan cada día a nuevos retos al abordar las terapias contra agentes infecciosos, entre los que destaca la necesidad de conocer los elementos generales de los Antivirales, los Antimicóticos locales y la clasificación de los Antiparasitarios según su acción. En este sentido, un informe reciente de la Organización Mundial de la Salud señala que más del 60% de los tratamientos en estas áreas requieren la selección adecuada del fármaco en función del tipo específico de infección. Frente a esta realidad, los médicos tienen la responsabilidad de adquirir competencias en el uso de estas terapias. Bajo esta premisa, TECH ofrece un programa universitario en Antivirales, Antimicóticos, Antiparasitarios y el Desarrollo de la Resistencia Antibiótica.





Mediante este Experto Universitario 100% online, comprenderás en profundidad los mecanismos de acción de los Antivirales, y desarrollarás criterios terapéuticos ajustados a las necesidades clínicas actuales"

Los Antivirales, Antimicóticos, Antiparasitarios y el Desarrollo de la Resistencia Antibiótica han cobrado especial relevancia en los últimos años, convirtiéndose en un eje esencial de la práctica clínica. Por ejemplo, las nuevas recomendaciones para el tratamiento de las hepatitis, los retos y controversias que plantea el uso de antirretrovirales en pacientes con VIH y los avances recientes en Antiparasitarios para el parasitismo intestinal han generado una mayor demanda de protocolos eficaces y seguros. En este sentido, los médicos requieren disponer de un conocimiento profundo y actualizado sobre las estrategias terapéuticas más innovadoras para intervenir de manera adecuada y favorecer un abordaje integral en esta área.

En este contexto, TECH Universidad lanza un Experto Universitario en Antivirales, Antimicóticos, Antiparasitarios y el Desarrollo de la Resistencia Antibiótica. Diseñado por especialistas en el ámbito clínico, el itinerario académico profundizará en los mecanismos de acción de los Antimicóticos y en la evidencia científica más reciente sobre los Antivirales para las Infecciones Respiratorias. En sintonía con esto, el temario ahondará en las últimas recomendaciones de la OMS respecto al uso de antipalúdicos y sus implicaciones prácticas en entornos asistenciales. Asimismo, los materiales didácticos ofrecerán a los médicos múltiples recursos para integrar estos conocimientos en la práctica clínica cotidiana. De este modo, los egresados desarrollarán competencias avanzadas para aplicar terapias más eficaces y seguras frente a diversas patologías infecciosas.

Por otra parte, la titulación universitaria se basa en una flexible modalidad 100% online que permite a los médicos organizar sus tiempos de capacitación como deseen. De hecho, lo único que precisarán es un dispositivo electrónico con conexión a internet. Además, TECH Universidad emplea su disruptivo sistema del *Relearning*, que garantiza que los profesionales interioricen los conceptos clave de forma progresiva y efectiva. En adición, disfrutarán de una amplia gama de recursos multimedia de apoyo como vídeos explicativos, esquemas interactivos o casos clínicos. Así, un célebre Director Invitado Internacional impartirá en exclusiva una serie de rigurosas *Masterclasses*.

Este **Experto Universitario en Antivirales, Antimicóticos, Antiparasitarios y el Desarrollo de la Resistencia Antibiótica** 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 en Antivirales, Antimicóticos, Antiparasitarios y el Desarrollo de la Resistencia Antibiótica
- ♦ 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 ofrecerá exclusivas Masterclasses sobre las últimas tendencias en Antivirales, Antimicóticos, Antiparasitarios y el Desarrollo de la Resistencia Antibiótica”

“

La multitud de recursos teórico-prácticos de este programa universitario te ayudarán a identificar los diferentes tipos de Antiparasitarios utilizados en el tratamiento de la Leishmaniasis”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito del 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 contextualizado, 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.

Con TECH Universidad, podrás afianzar tus conocimientos sobre los diferentes Antivirales de uso tópico, desarrollando habilidades para aplicar tratamientos efectivos.

Un programa universitario 100% online, con el que podrás explorar el tratamiento de las micosis de piel y mucosas desde cualquier lugar.



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».

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.



Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Profesorado
TOP
Internacional


La metodología
más eficaz

n°1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

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.

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.

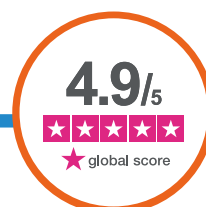
Líderes en empleabilidad

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

Este Experto Universitario en Antivirales, Antimicóticos, Antiparasitarios y el Desarrollo de la Resistencia Antibiótica, brindará a los médicos las herramientas más avanzadas para optimizar el manejo de agentes infecciosos. Siendo así, el plan de estudios profundizará en los mecanismos de acción y actualizaciones recientes en el tratamiento de los Herpesvirus y el uso de interferones en enfermedades virales y no infecciosas. Asimismo, el temario dotará a los facultativos de estrategias para manejar de manera segura la toxicidad y las indicaciones de los Antimicóticos sistémicos presentes y futuras. De este modo, los egresados podrán seleccionar los tratamientos más eficaces y seguros.



“

Dominarás los mecanismos de Resistencia de los virus, adquiriendo habilidades para identificar estrategias de control y aplicar las últimas evidencias científicas en el manejo clínico de Infecciones Virales resistentes”

Módulo 1. Antivirales

- 1.1. Elementos generales de los Antivirales
 - 1.1.1. Clasificación
 - 1.1.2. Principales indicaciones de los Antivirales
- 1.2. Mecanismos de acción
 - 1.2.1. Mecanismos de acción de los Antivirales
- 1.3. Antivirales para las hepatitis: las nuevas recomendaciones y proyección futura en investigación
 - 1.3.1. Hepatitis virales específicas
 - 1.3.2. Tratamiento de la Hepatitis B
 - 1.3.3. Tratamiento de la Hepatitis C
- 1.4. Antivirales para las Infecciones Respiratorias: la evidencia científica actual
 - 1.4.1. Principales virus respiratorios
 - 1.4.2. Tratamiento de la influenza
 - 1.4.3. Tratamiento de otras Infecciones Virales del sistema respiratorio
- 1.5. Antivirales para los Herpesvirus: los cambios recientes en su manejo
 - 1.5.1. Principales Infecciones por Herpesvirus
 - 1.5.2. Tratamiento de las Infecciones por Herpes simple
 - 1.5.3. Tratamiento de las Infecciones por virus de la Varicela Zóster
- 1.6. Antirretrovirales para el VIH: certezas y controversias. Retos futuros
 - 1.6.1. Clasificación de los antirretrovirales
 - 1.6.2. Mecanismo de acción de los antirretrovirales
 - 1.6.3. Tratamiento antirretroviral de la infección por VIH
 - 1.6.4. Reacciones adversas
 - 1.6.5. Fracaso al tratamiento antirretroviral
- 1.7. Antivirales de uso tópico
 - 1.7.1. Principales Infecciones Virales de piel y mucosas
 - 1.7.2. Antivirales de uso tópico





- 1.8. Actualización en interferones: su uso en Enfermedades virales y Enfermedades no Infecciosas
 - 1.8.1. Clasificación y acción de los interferones
 - 1.8.2. Usos de los interferones
 - 1.8.3. Reacciones adversas de los interferones
- 1.9. Nuevas áreas de desarrollo de los Antivirales
 - 1.9.1. Antivirales en las Enfermedades Virales Hemorrágicas
 - 1.9.2. Perspectivas futuras de la quimioterapia antiviral

Módulo 2. Antimicóticos

- 2.1. Elementos generales
 - 2.1.1. Concepto
 - 2.1.2. Surgimiento y desarrollo
- 2.2. Clasificación
 - 2.2.1. Clasificación según estructura química
 - 2.2.2. Clasificación según acción: locales y sistémicos
- 2.3. Mecanismos de acción
 - 2.3.1. Mecanismos de acción de los Antimicóticos
- 2.4. Antimicóticos sistémicos: novedades sobre su toxicidad y sus indicaciones presentes y futuras
 - 2.4.1. Espectro antimicrobiano
 - 2.4.2. Farmacocinética y farmacodinamia
 - 2.4.3. Usos terapéuticos
 - 2.4.4. Efectos adversos
 - 2.4.5. Presentación y dosis
- 2.5. Anfotericina B: conceptos novedosos en su utilización
 - 2.5.1. Mecanismo de acción
 - 2.5.2. Espectro antimicrobiano
 - 2.5.3. Farmacocinética y farmacodinamia
 - 2.5.4. Usos terapéuticos
 - 2.5.5. Efectos adversos
 - 2.5.6. Presentación y dosis

- 2.6. Tratamiento de las micosis profundas: actualidad y perspectivas futuras
 - 2.6.1. Aspergilosis
 - 2.6.2. Coccidioidomicosis
 - 2.6.3. Criptococosis
 - 2.6.4. Histoplasmosis
- 2.7. Antimicóticos locales
 - 2.7.1. Espectro antimicrobiano
 - 2.7.2. Farmacocinética y farmacodinamia
 - 2.7.3. Usos terapéuticos
 - 2.7.4. Efectos adversos
 - 2.7.5. Presentación y dosis
- 2.8. Tratamiento de las Micosis de piel y mucosas
 - 2.8.1. *Tiña Capitis*
 - 2.8.2. Tiñas de la piel
 - 2.8.3. Onicomycosis
- 2.9. Toxicidad hepática de los Antimicóticos sistémicos: desafíos futuros
 - 2.9.1. Metabolismo hepático de los Antimicóticos
 - 2.9.2. Hepatotoxicidad de los Antimicóticos

Módulo 3. Antiparasitarios

- 3.1. Elementos generales
 - 3.1.1. Concepto
 - 3.1.2. Surgimiento y desarrollo
- 3.2. Clasificación
 - 3.2.1. Clasificación por estructura química
 - 3.2.2. Clasificación por acción contra los diferentes parásitos
- 3.3. Mecanismos de acción
 - 3.3.1. Mecanismos de acción de los Antiparasitarios

- 3.4. Antiparasitarios para el Parasitismo Intestinal: nuevos avances
 - 3.4.1. Clasificación
 - 3.4.2. Mecanismo de acción
 - 3.4.3. Espectro antimicrobiano
 - 3.4.4. Farmacocinética y farmacodinamia
 - 3.4.5. Usos terapéuticos
 - 3.4.6. Efectos adversos
 - 3.4.7. Presentación y dosis
- 3.5. Antipalúdicos: últimas recomendaciones de la OMS
 - 3.5.1. Clasificación
 - 3.5.2. Mecanismo de acción
 - 3.5.3. Espectro antimicrobiano
 - 3.5.4. Farmacocinética y farmacodinamia
 - 3.5.5. Usos terapéuticos
 - 3.5.6. Efectos adversos
 - 3.5.7. Presentación y dosis
- 3.6. Actualización en Antiparasitarios para las Filariasis
 - 3.6.1. Clasificación
 - 3.6.2. Mecanismo de acción
 - 3.6.3. Espectro antimicrobiano
 - 3.6.4. Farmacocinética y farmacodinamia
 - 3.6.5. Usos terapéuticos
 - 3.6.6. Efectos adversos
 - 3.6.7. Presentación y dosis
- 3.7. Últimos avances en Antiparasitarios para la Tripanosomiasis
 - 3.7.1. Clasificación
 - 3.7.2. Mecanismo de acción
 - 3.7.3. Espectro antimicrobiano
 - 3.7.4. Farmacocinética y farmacodinamia
 - 3.7.5. Usos terapéuticos
 - 3.7.6. Efectos adversos
 - 3.7.7. Presentación y dosis

- 3.8. Antiparasitarios para la Esquistosomiasis
 - 3.8.1. Clasificación
 - 3.8.2. Mecanismo de acción
 - 3.8.3. Espectro antimicrobiano
 - 3.8.4. Farmacocinética y farmacodinamia
 - 3.8.5. Usos terapéuticos
 - 3.8.6. Efectos adversos
 - 3.8.7. Presentación y dosis

- 3.9. Antiparasitarios para la Leishmaniasis
 - 3.9.1. Clasificación
 - 3.9.2. Mecanismo de acción
 - 3.9.3. Espectro antimicrobiano
 - 3.9.4. Farmacocinética y farmacodinamia
 - 3.9.5. Usos terapéuticos
 - 3.9.6. Efectos adversos
 - 3.9.7. Presentación y dosis

- 3.10. Tratamiento de otras Parasitosis menos comunes
 - 3.10.1. Dracunculosis
 - 3.10.2. Quiste hidatídico
 - 3.10.3. Otros parásitos tisulares

Módulo 4. Resistencia Antibiótica

- 4.1. Aparición y Desarrollo de la Resistencia a los antibióticos
 - 4.1.1. Concepto
 - 4.1.2. Clasificación
 - 4.1.3. Surgimiento y desarrollo
- 4.2. Mecanismos de Resistencia a los antibióticos: puesta al día
 - 4.2.1. Mecanismos de Resistencia antimicrobiana
 - 4.2.2. Nuevos mecanismos de Resistencia

- 4.3. Resistencia de los estafilococos: ayer, hoy y mañana
 - 4.3.1. Evolución de la Resistencia de los estafilococos
 - 4.3.2. Mecanismos de Resistencia de los estafilococos
- 4.4. Resistencia de los gérmenes grampositivos: últimas recomendaciones
 - 4.4.1. Evolución y Resistencia de los gérmenes grampositivos
 - 4.4.2. Mecanismos de Resistencia de los gérmenes grampositivos
- 4.5. Resistencia de los gérmenes gramnegativos: implicaciones clínicas actuales
 - 4.5.1. Evolución de la Resistencia de los gérmenes gramnegativos
 - 4.5.2. Mecanismos de Resistencia de los gérmenes gramnegativos
- 4.6. Resistencia de los virus
 - 4.6.1. Evolución de la Resistencia de los virus
 - 4.6.2. Mecanismos de Resistencia de los virus
- 4.7. Resistencia de los hongos
 - 4.7.1. Evolución de la Resistencia de los hongos
 - 4.7.2. Mecanismos de Resistencia de los hongos
- 4.8. Resistencia de los parásitos: un problema emergente
 - 4.8.1. Evolución de la Resistencia de los parásitos
 - 4.8.2. Mecanismos de Resistencia de los parásitos
 - 4.8.3. Resistencia a los antipalúdicos
- 4.9. Nuevos mecanismos de Resistencia Antibiótica y las superbacterias
 - 4.9.1. Surgimiento y Desarrollo de las superbacterias
 - 4.9.2. Nuevos mecanismos de Resistencia de las superbacterias
- 4.10. Mecanismos y programas de control de la Resistencia Antibiótica
 - 4.10.1. Estrategias de control de la Resistencia Antibiótica
 - 4.10.2. Programa mundial y experiencias internacionales en el control de la Resistencia Antibiótica

04

Objetivos docentes

Este Experto Universitario en Antivirales, Antimicóticos, Antiparasitarios y el Desarrollo de la Resistencia Antibiótica, está diseñado para dotar a los médicos de herramientas avanzadas en el manejo de Infecciones complejas. En este sentido, los egresados desarrollarán competencias para evaluar y seleccionar tratamientos frente a micosis profundas, considerando tanto la eficacia terapéutica como la toxicidad hepática de los Antimicóticos sistémicos. Asimismo, adquirirán habilidades para aplicar los avances recientes en Antiparasitarios para las filarias, integrando criterios clínicos y farmacológicos. De este modo, optimizarán la atención integral de pacientes con Infecciones complejas, garantizando un abordaje seguro y actualizado.



“

Desarrollarás competencias para aplicar los últimos avances en Antiparasitarios destinados al tratamiento de la Tripanosomiasis, integrando criterios clínicos y farmacológicos para optimizar la atención de los pacientes”



Objetivos generales

- ♦ Desarrollar un enfoque integral del paciente, promoviendo estrategias que mejoren la calidad asistencial y optimicen los resultados terapéuticos
- ♦ Mejorar la capacidad de evaluación y diagnóstico, facilitando la identificación precisa de patologías y la selección del tratamiento más adecuado
- ♦ Optimizar el uso de nuevas tecnologías aplicadas a la rehabilitación, promoviendo su implementación efectiva en la práctica clínica
- ♦ Impulsar la excelencia asistencial a través del perfeccionamiento de técnicas, protocolos y metodologías basadas en estándares internacionales
- ♦ Favorecer la interacción multidisciplinaria, promoviendo el trabajo colaborativo con otros especialistas para un abordaje integral y efectivo del paciente con Resistencia Antibiótica



Liderarás la implementación de estrategias terapéuticas innovadoras para el tratamiento de Parasitosis menos comunes, adquiriendo habilidades para seleccionar y aplicar los Antiparasitarios más efectivos”





Objetivos específicos

Módulo 1. Antivirales

- ♦ Analizar la estructura y ciclo de vida de los virus como base para su tratamiento
- ♦ Identificar los principales fármacos Antivirales y sus mecanismos de acción
- ♦ Evaluar la eficacia de los Antivirales en Infecciones emergentes y crónicas
- ♦ Comprender la evolución de la Resistencia viral y sus implicaciones terapéuticas

Módulo 2. Antimicóticos

- ♦ Conocer los principales antifúngicos y sus mecanismos de acción
- ♦ Identificar las indicaciones terapéuticas en Infecciones fúngicas superficiales y sistémicas
- ♦ Evaluar las interacciones medicamentosas y efectos adversos de los antifúngicos
- ♦ Analizar las tendencias en el desarrollo de nuevas terapias antifúngicas

Módulo 3. Antiparasitarios

- ♦ Clasificar los diferentes tipos de Antiparasitarios según su espectro de acción
- ♦ Comprender los mecanismos de acción y Resistencia de los fármacos Antiparasitarios
- ♦ Evaluar estrategias terapéuticas en Enfermedades Parasitarias prevalentes
- ♦ Analizar el impacto global de la Resistencia a los Antiparasitarios

Módulo 4. Resistencia Antibiótica

- ♦ Observar los mecanismos moleculares que conducen a la Resistencia Antibiótica
- ♦ Analizar el impacto de la Resistencia microbiana en la salud pública global
- ♦ Evaluar estrategias de prevención y control en entornos hospitalarios y comunitarios
- ♦ Explorar el desarrollo de nuevas alternativas terapéuticas frente a superbacterias

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 valde, 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

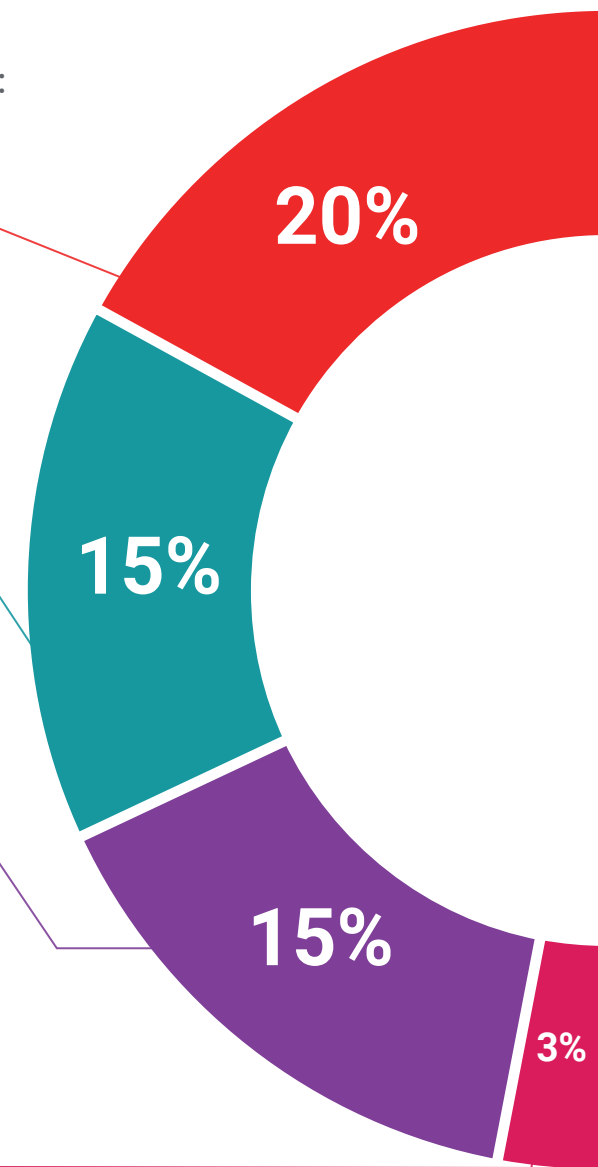
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

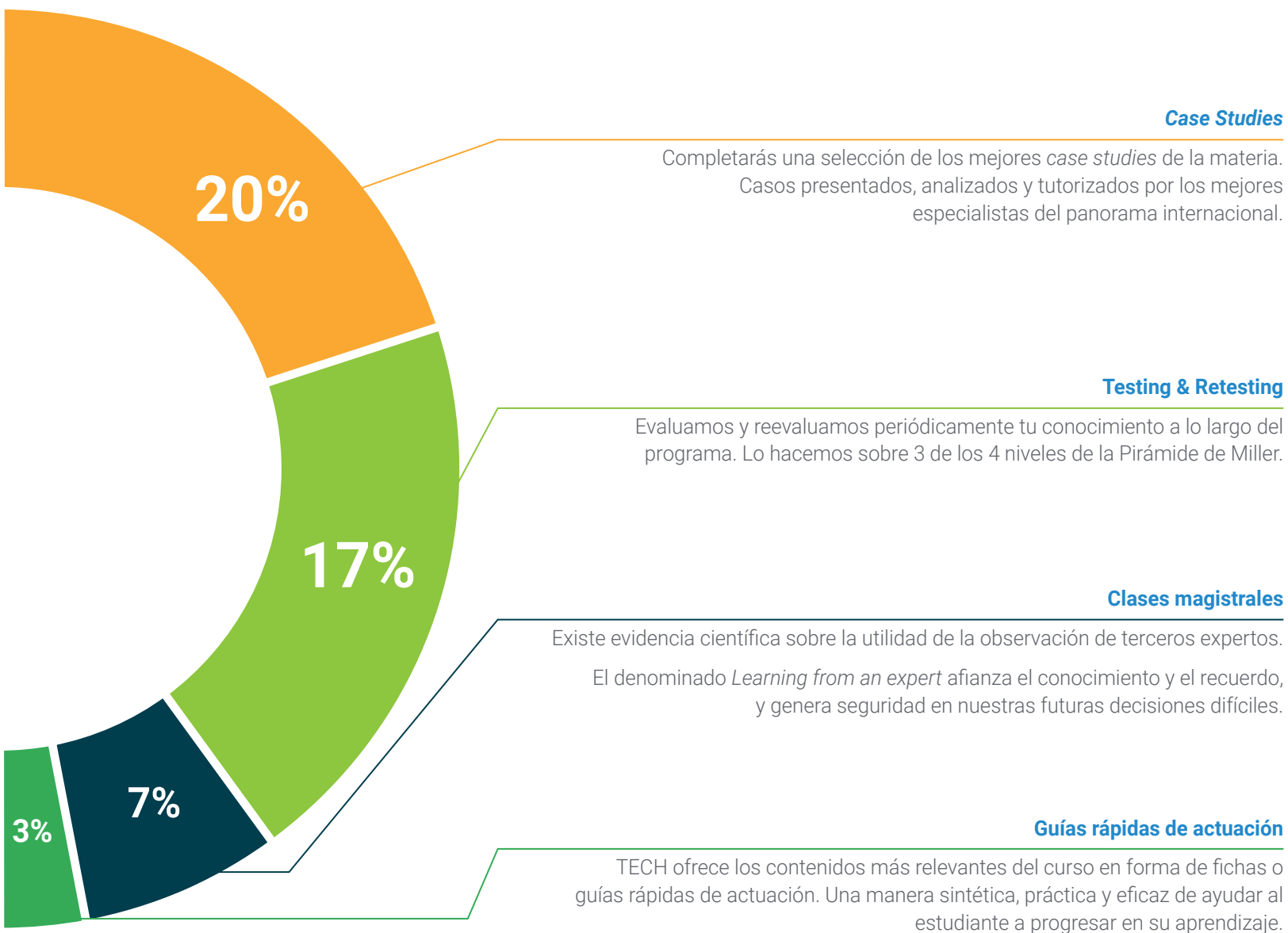
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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

Los docentes seleccionados por TECH Universidad para este Experto Universitario en Antivirales, Antimicóticos, Antiparasitarios y el Desarrollo de la Resistencia Antibiótica, atesoran un extenso bagaje profesional en el sector. De esta forma, han participado en reconocidos contextos sanitarios diseñando protocolos centrados en el uso seguro de Antiparasitarios y antibióticos frente a superbacterias y gérmenes gramnegativos. Así pues, han elaborado múltiples contenidos didácticos que abordan tanto la actualización en Resistencia Antibiótica como las estrategias terapéuticas más innovadoras. Gracias a esto, los egresados se adentrarán en una experiencia académica rigurosa que les permitirá optimizar sus competencias en el manejo de Infecciones complejas.



“

Rodéate de un equipo docente referente en Antivirales, Antimicóticos, Antiparasitarios y el Desarrollo de la Resistencia Antibiótica, que te capacitarán para aplicar los últimos avances en la Resistencia de los estafilococos”

Director Invitado Internacional

El Doctor Dominique Franco es un especialista en Cirugía Hepática y tratamiento del Carcinoma Hepatocelular, con una extensa trayectoria en el campo de la Medicina Regenerativa. A lo largo de su carrera, ha centrado su investigación en la **terapia celular para enfermedades hepáticas** y la **bioconstrucción de órganos**, áreas en las que ha realizado contribuciones innovadoras. Su trabajo se enfoca en desarrollar **nuevas técnicas de tratamiento** que no solo buscan mejorar la efectividad de las intervenciones quirúrgicas, sino también optimizar la calidad de vida de los pacientes.

Ha desempeñado roles de liderazgo en diversas instituciones de prestigio. Fue **Jefe del Departamento de Cirugía Hepática y Trasplante en el Hôpital Antoine-Béclère**, donde participó en hitos médicos como el primer trasplante de hígado realizado en Europa. Su amplia experiencia en cirugía avanzada y trasplante le ha permitido adquirir un profundo conocimiento en el manejo de patologías hepáticas complejas, convirtiéndose en una referencia en el ámbito médico tanto a nivel nacional como internacional. Además, ha sido **Director Emérito de Cirugía Digestiva en la Universidad Paris-Sud**, donde ha contribuido a la formación de nuevas generaciones de cirujanos.

A nivel internacional, es reconocido por sus aportes en el desarrollo de la Medicina Regenerativa. En 2014, fundó CellSpace, una asociación dedicada a promover la **bioingeniería de tejidos y órganos** en Francia, con el objetivo de reunir a investigadores de diferentes disciplinas para avanzar en este campo.

Ha publicado más de 280 artículos científicos en revistas internacionales, abordando temas como la Cirugía Hepática, el **carcinoma hepatocelular** y la Medicina Regenerativa. Además, es miembro de la unidad de investigación U-1193 del Inserm y asesor en el Institut Pasteur, donde continúa su labor como asesor en proyectos de vanguardia, contribuyendo a expandir los **límites del conocimiento médico en su área de especialización**.



Dr. Franco, Dominique

- Director Académico del Instituto Pasteur, París, Francia
- Vicepresidente Salud en Clúster de competitividad de los médicos
- Jefe del Servicio de Cirugía Digestiva en Hospital Antoine-Béclère (APHP)
- Director Emérito de Cirugía Digestiva en la Universidad Paris-Sud
- Fundador de CellSpace
- Miembro de la unidad de investigación U-1193 del Inserm
- Presidente de la Academia Nacional de Cirugía de Francia

“

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

07

Titulación

El Experto Universitario en Antivirales, Antimicóticos, Antiparasitarios y el Desarrollo de la Resistencia Antibiótica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Antivirales, Antimicóticos, Antiparasitarios y el Desarrollo de la Resistencia Antibiótica** contiene el programa universitario 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Experto Universitario en Antivirales, Antimicóticos, Antiparasitarios y el Desarrollo de la Resistencia Antibiótica**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



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



Experto Universitario
Antivirales, Antimicóticos,
Antiparasitarios y el Desarrollo
de la Resistencia Antibiótica

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Antivirales, Antimicóticos,
Antiparasitarios y el Desarrollo
de la Resistencia Antibiótica