Experto Universitario

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

tech universidad

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.techtitute.com/farmacia/experto-universitario/experto-antivirales-antimicoticos-antiparasitarios-desarrollo-resistencia-antibiotica**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 16

05
Metodología de estudio
pág. 22

06
Titulación
pág. 32

01

Presentación

La Resistencia a los Antimicrobianos es un fenómeno complejo que afecta a múltiples clases de medicamentos entre los que destacan los Antivirales, Antimicóticos y Antiparasitarios. Por este motivo, los farmacéuticos requieren de un profundo conocimiento sobre los mecanismos subyacentes de esta condición con el objetivo de implementar las estrategias de mitigación más efectivas. De esta forma, los expertos podrán contribuir de manera efectiva a disminuir la tasa de personas con inmunidad bacteriana. En este escenario, TECH crea una pionera titulación universitaria que abordará con exhaustividad métodos farmacológicos sofisticados para hacer frente a la oposición a Antibióticos. Asimismo, se imparte en un cómodo formato 100% online que permite a los profesionales planificar sus horarios individualmente.

Mediante este Experto Universitario, fundamentado en el Relearning, aplicarás las estrategias farmacológicas más innovadoras para prevenir la Resistencia Antibiótica"

El Centro Europeo para la Prevención y el Control de Enfermedades informa que más de 33.000 muertes anuales se atribuyen a Infecciones Resistentes a los medicamentos. En este contexto, los profesionales de la Farmacia tienen la responsabilidad de brindar asesoramientos holísticos a sus clientes sobre los medicamentos más apropiados para optimizar su estado clínico. Además, dichos expertos deben vigilar con asiduidad los efectos de los productos en el estado de los individuos, con el propósito de prevenir efectos secundarios e incluso posibles alergias.

Para ayudarlos con esta labor, TECH presenta un revolucionario Experto Universitario en Antivirales, Antimicóticos, Antiparasitarios y el Desarrollo de la Resistencia Antibiótica. El plan de estudios profundizará en los tratamientos farmacológicos más avanzados para manejar Infecciones Virales que afectan tanto al sistema respiratorio (entre los que destacan los Interferones). También el temario abordará con exhaustividad en los mecanismos de acción de los Antimicóticos, lo que permitirá a los egresados seleccionar las terapias más adecuadas en función de las particularidades de los Hongos.

En cuanto a la metodología del plan de estudios, TECH ofrece un entorno académico 100% online que se adapta a las necesidades de los farmacéuticos que buscan avanzar en sus carreras. Al mismo tiempo, la institución emplea su innovadora metodología del Relearning, basada 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, hace al programa altamente accesible. Además, lo único que necesitarán los egresados será un dispositivo con acceso a Internet (como un móvil, ordenador o *tablet*) para ingresar en el Campus Virtual.

La iniciativa académica incorpora la intervención de un Director Invitado Internacional, reconocido globalmente por su destacada experiencia profesional, quien liderará *Masterclasses* centradas en la resistencia a los antibióticos.

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 enfocados en los avances en Antibioticoterapia y Resistencia Antibiótica
- 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

Amplía tu experiencia profesional participando en las Masterclasses de calidad superior que liderará un reconocido Director Invitado Internacional"

¿Quieres incorporar a tu praxis habitual técnicas avanzadas destinadas a la gestión de reacciones adversas y alergias a los Antimicrobianos? Consíguelo por medio de esta titulación universitaria"

Ahondarás en los Antibióticos vanguardistas para combatir las Enfermedades Virales Hemorrágicas de forma efectiva.

La característica modalidad 100% online de TECH te permitirá actualizarte sin interrumpir tu labor profesional como Farmacéutico.

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.

02

Objetivos

Con este Experto Universitario, los profesionales de la Farmacia dispondrán de un conocimiento integral relativo a los diferentes tipos de Antibióticos y sus respectivos mecanismos de acción. Así, los egresados adquirirán competencias avanzadas para evaluar Infecciones Bacterianas y recomendar los medicamentos más efectivos para garantizar la recuperación de los pacientes. En este sentido, los profesionales implementarán en su práctica diaria las herramientas más sofisticadas para analizar la seguridad de fármacos como los Antivirales, Antimicóticos y Antiparasitarios. Además, diseñarán estrategias para educar a los clientes sobre la importancia de consumir dichos medicamentos adecuadamente a fin de prevenir la Resistencia Bacteriana.

Estarás altamente cualificado para diagnosticar una amplia gama de Infecciones Bacterianas y determinar la terapia Antibiótica más adecuada"

Objetivos generales

- Actualizar los conocimientos del profesional de la rehabilitación en el campo de la electroterapia
- Promover las estrategias de trabajo basadas en el abordaje integral del paciente como modelo de referencia en la consecución de la excelencia asistencial
- Favorecer la adquisición de habilidades y destrezas técnicas, mediante un sistema audiovisual potente, y posibilidad de desarrollo a través de talleres online de simulación y/o capacitación específica
- Incentivar el estímulo profesional mediante la capacitación continuada y la investigación

Obtendrás lecciones enriquecedoras mediante el análisis de casos reales en entornos simulados de aprendizaje"

Objetivos específicos

Módulo 1. Antivirales

- Describir los principales mecanismos de resistencia a los Antimicrobianos
- Resaltar la importancia de la terapéutica razonada en el uso racional de Antimicrobianos

Módulo 2. Antimicóticos

- Fundamentar la importancia en el control del uso de antimicrobianos como alternativas para reducir la resistencia a los antibióticos
- Destacar el papel de la inmunidad y de las nuevas alternativas de tratamiento de las Infecciones

Módulo 3. Antiparasitarios

- Explicar el proceso de producción de nuevos antibióticos
- Profundizar en el tratamiento de las Enfermedades Infecciosas más importantes con los últimos progresos del conocimiento médico científico

Módulo 4. Resistencia antibiótica

- Exponer el crucial tema de los microbios superresistentes y su relación con la utilización de antimicrobianos basado en los conceptos más actuales
- Enfatizar en el desarrollo de Antibióticos para el futuro y otras modalidades terapéuticas para las Patologías Infecciosas

03

Dirección del curso

La filosofía de TECH se basa en proporcionar las titulaciones universitarias más completas y renovadas del panorama académico, motivo por el que realiza un riguroso proceso destinado a conformar sus claustros docentes. Para este Experto Universitario, se ha hecho con los servicios de auténticas referencias en el ámbito de la Antibioticoterapia y Resistencia Antibiótica. De este modo, estos expertos han diseñado diversos materiales didácticos que destacan tanto por su elevada calidad como por ajustarse a las necesidades del mercado laboral actual. Sin duda, una experiencia inmersiva que contribuirá a que los farmacéuticos mejoren su praxis y eleven sus horizontes profesionales.

El equipo docente de este programa universitario cuenta con una amplia trayectoria de investigación y aplicación profesional en el campo de la Resistencia Antibiótica"

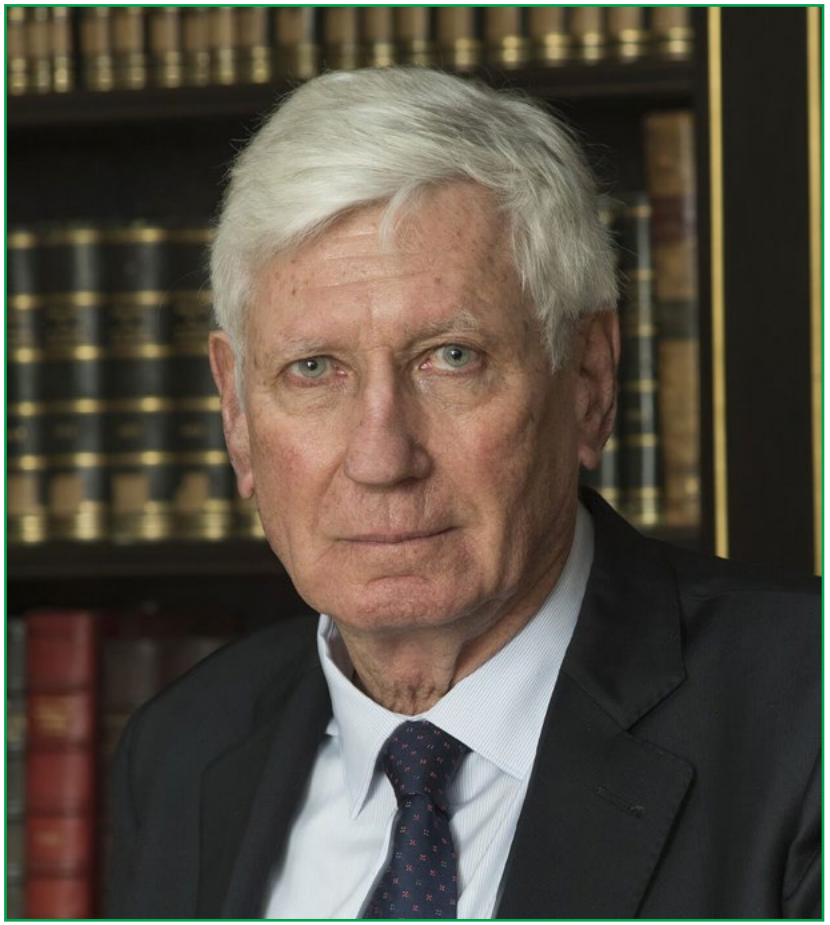
Director Invitado Internacional

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"

04

Estructura y contenido

Gracias a este programa, los farmacéuticos tendrán una comprensión holística sobre las diferentes clases de Antibióticos y sus mecanismos de acción. El itinerario académico ahondará en la clasificación química de los Antimicóticos, lo que permitirá a los egresados identificar el espectro de actividad de una bacteria específica. En sintonía con esto, el temario profundizará en los fármacos Antivirales y Antiparasitarios más avanzados, atendiendo a factores claves como su uso terapéutico o efectos adversos. De este modo, los expertos desarrollarán habilidades avanzadas para recomendar los fármacos más apropiados basándose en la naturaleza de las Infecciones y el perfil de los clientes.

Comprenderás los mecanismos de la Resistencia Bacteriana y cómo afectan a la eficacia de los tratamientos terapéuticos"

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 futuras 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 Herpes Virus: los cambios recientes en su manejo
- 1.5.1. Principales Infecciones por Herpes Virus
- 1.5.2. Tratamiento de las Infecciones por Herpes Simple
- 1.5.3. Tratamiento de las Infecciones por Virus de la Varicela Zoster

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. Antibióticos 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. Histoplamsosis

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. Onicomicosis

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 Organización Mundial de la Salud
- 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 Filarias
- 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 Tripanosomiosis
- 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 Esquistosomiosis
- 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 Leishmaniosis
- 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. Dranculosis
- 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

"Accederás a los últimos postulados científicos en el campo de la Resistencia Antibiótica. ¡Inscríbete ahora!"

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.

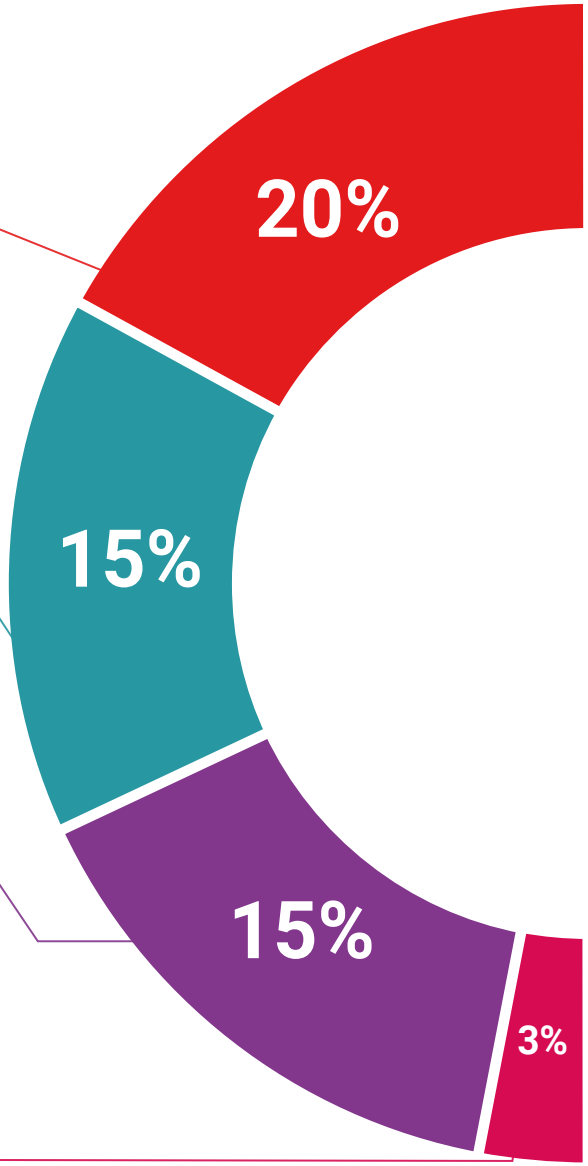
Resúmenes interactivos

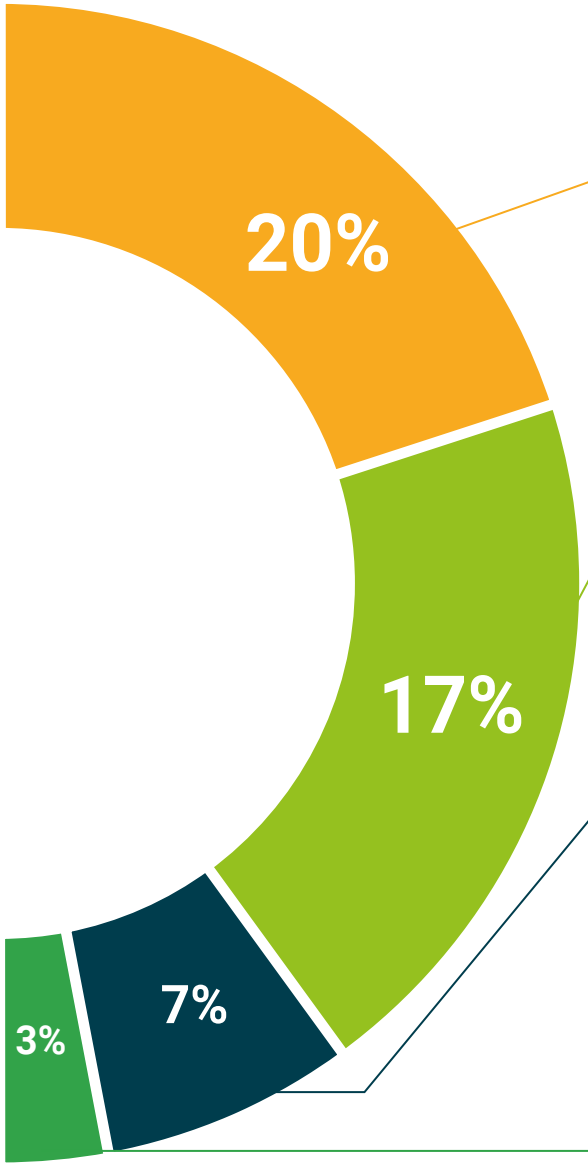
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.





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 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**.

Este 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**

tech universidad

C. _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

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

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 500 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.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector

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: AFWDR23S 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

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

tech universidad