

Diplomado

Infecciones por Micobacterias
en Pacientes Especiales



Diplomado

Infecciones por Micobacterias en Pacientes Especiales

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/infecciones-micobacterias-pacientes-especiales

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. 20

06

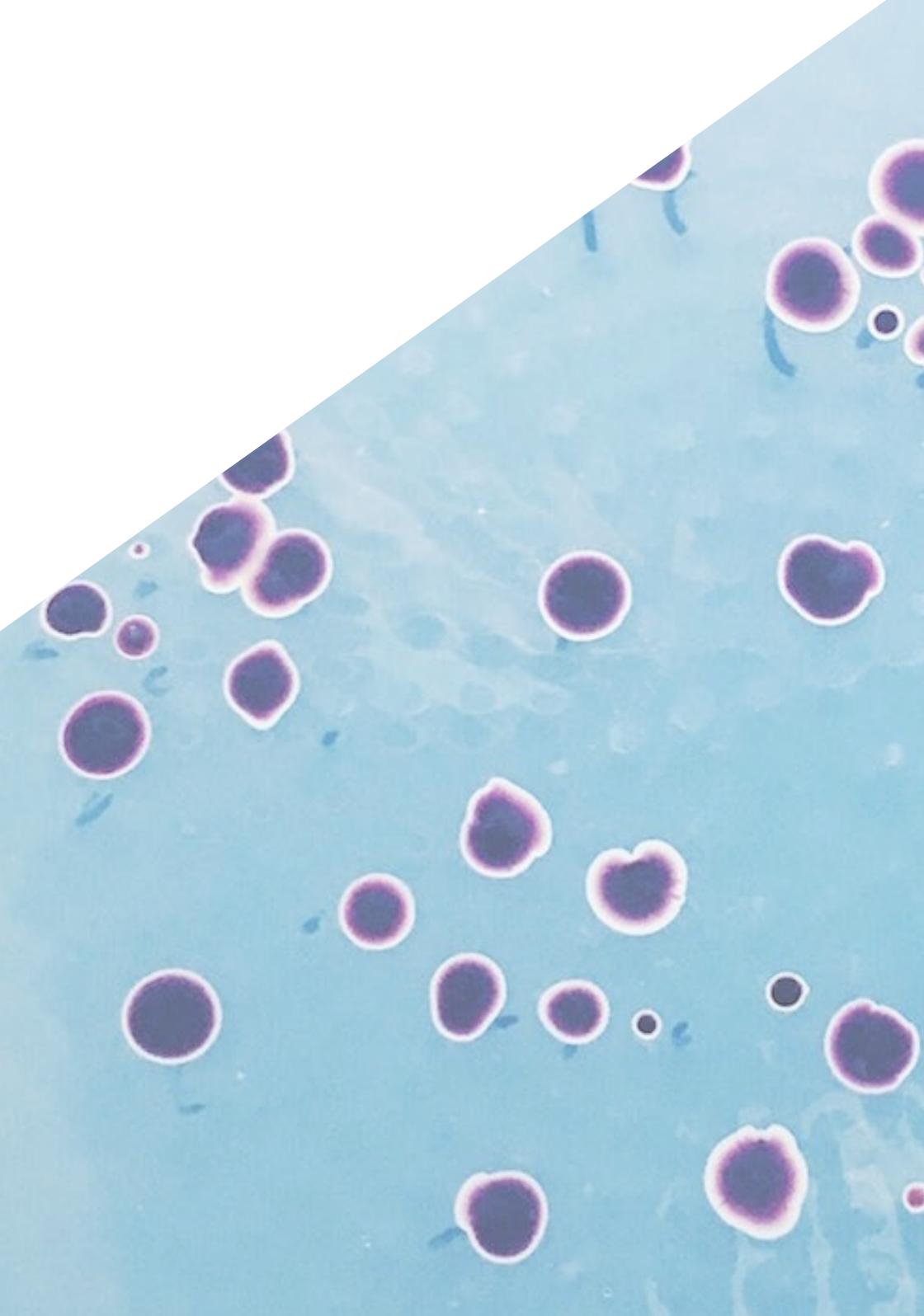
Titulación

pág. 28

01

Presentación

Cuando un paciente se infecta por micobacterias, no hay que tener en cuenta únicamente las características epidemiológicas de este germen, sino que, además, es necesario que el especialista conozca al detalle su afección combinada con otras patologías, como pueden ser las hepáticas, cancerosas, respiratorias, etc. por lo que, conocer al detalle los avances que se han producido en el manejo clínico de estos casos se ha convertido, más que en una obligación, en una necesidad para todos aquellos médicos que buscan ofrecer un servicio acorde a la actualidad inmediata de la profesión, aspectos que podrá trabajar con esta titulación. Se trata de un programa 100% online que incluye todas las novedades relacionadas con la tuberculosis en pacientes especiales y con el que el egresado podrá ponerse al día en tan solo 6 semanas y de una manera exhaustiva.



“

Matriculándote en este Diplomado estarás contribuyendo no solo con tu puesta al día, sino con la mejoría del servicio médico que puedes ofrecer a tus pacientes”

La tuberculosis es una infección que, a pesar de estar más controlada que en el siglo XX, sigue afectando a millones de personas cada año. Los numerosos estudios que se han realizado para determinar su epidemiología, así como para crear tratamientos cada vez más efectivos, permiten a los especialistas tratar a estos pacientes cada vez con más rigurosidad. Sin embargo, hay que tener especial atención cuando se trata de personas que, además, sufren de otras patologías, ya que en estos casos las micobacterias pueden empeorar la situación, por lo que requieren de un tratamiento especializado.

Es por ello que TECH ha desarrollado el Diplomado en Infecciones por Micobacterias en Pacientes Especiales, un programa completo e intensivo que permitirá al especialista ponerse al día sobre este tema a través de una titulación 100% online diseñada por expertos en Microbiología. Gracias a la exhaustividad con la que ha sido diseñado, podrá ahondar en las especificaciones de la tuberculosis en pacientes con afecciones en el sistema renal, el hígado, con cáncer, ancianos, inmunodeprimidos o aquellos que hayan sido sometidos a trasplantes pulmonares, entre otros casos.

Además, encontrará material adicional presentado en diferentes formatos: vídeos al detalle, imágenes, artículos de investigación y lecturas complementarias que le ayudarán a contextualizar la información y a profundizar en aquellos apartados que considere más relevantes. De esta manera, podrá obtener de este programa un rendimiento personalizado, el cual, sumado a su accesibilidad y flexibilidad horaria, le permitirán ponerse al día de manera perfectamente compaginada con su vida profesional y personal.

Este **Diplomado en en Infecciones por Micobacterias en Pacientes Especiales** 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 y Microbiología
- 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



Un programa diseñado por y para especialistas que buscan actualizar sus conocimientos para poder abordar de manera más efectiva a pacientes con tuberculosis y otras patologías”

“

En el Aula Virtual encontrarás vídeos al detalle, artículos de investigación y lecturas complementarias para que profundices en los apartados que consideres más relevantes”

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 Diplomado académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Podrás ahondar en las novedades científicas del paciente nefrópata y su manejo clínico cuando ha sido infectado por micobacterias tuberculosas.

Un programa 100% online con el que podrás trabajar en cuadros clínicos complejos por la edad y la afección de la tuberculosis.



02 Objetivos

La importancia del manejo personalizado de pacientes especiales que, además, se han visto afectados por la tuberculosis es lo que ha llevado a TECH y a su equipo de expertos a diseñar esta titulación. Se trata de un programa intensivo que persigue el objetivo de ayudar al especialista a actualizar sus conocimientos exhaustivamente y en base a la actualidad inmediata del sector de la Microbiología. De esta manera, encontrarán en un único y accesible programa todas las herramientas que le permitirán ponerse al día y perfeccionar sus habilidades médicas a través de un Diplomado 100% online.



“

*Cuanto más altas sean tus expectativas,
mayor rendimiento serás capaz de sacarle
a este Diplomado”*



Objetivos generales

- Desarrollar un conocimiento actualizado y ampliado en el especialista sobre el manejo clínico de pacientes con diferentes patologías infectado, además, por micobacterias
- Poner a disposición del egresado el material más novedoso y efectivo del entorno universitario que le facilite exhaustiva y concienzudamente su puesta al día

“

Si tu objetivo es conocer al detalle los últimos avances científicos en el manejo clínico de pacientes inmunodeprimidos con tuberculosis latente, este programa es perfecto para ti”





Objetivos específicos

- ♦ Conocer en profundidad las peculiaridades que tiene la tuberculosis en distintos pacientes: nefrópatas, hepatópatas, ancianos, pacientes tratados con biológicos, pacientes onco-hematológicos, en trasplantados pulmonares y otros pacientes con trasplantes de órgano sólido
- ♦ Profundizar en el estudio de las infecciones por micobacterias no tuberculosas en inmunodeprimidos y pacientes con patología pulmonar
- ♦ Conocer el manejo de la tuberculosis latente en el paciente inmunodeprimido

03

Dirección del curso

Tanto para la dirección como para la docencia de este Diplomado en Infecciones por Micobacterias en Pacientes Especiales, TECH ha seleccionado a un equipo de expertos en Microbiología y Enfermedades Infecciosas. Se trata de un grupo de profesionales en activo que conocen al detalle las últimas novedades del sector y que han trabajado durante años con diferentes casos clínicos afectados, además, por la tuberculosis. Por lo tanto, su experiencia, ligada a su calidad humana, harán de este programa una experiencia académica única y altamente beneficiosa para el egresado.





“

El equipo docente ha trabajado en resúmenes dinámicos de cada unidad, para que puedas ponerte al día sin dejar ningún aspecto esencial sin trabajar”

Dirección



Dra. Sánchez Romero, María Isabel

- ♦ Especialista de Área en el Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Salamanca
- ♦ Médico Especialista en Microbiología y Parasitología Clínica
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
- ♦ Secretaria Técnica de la Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica

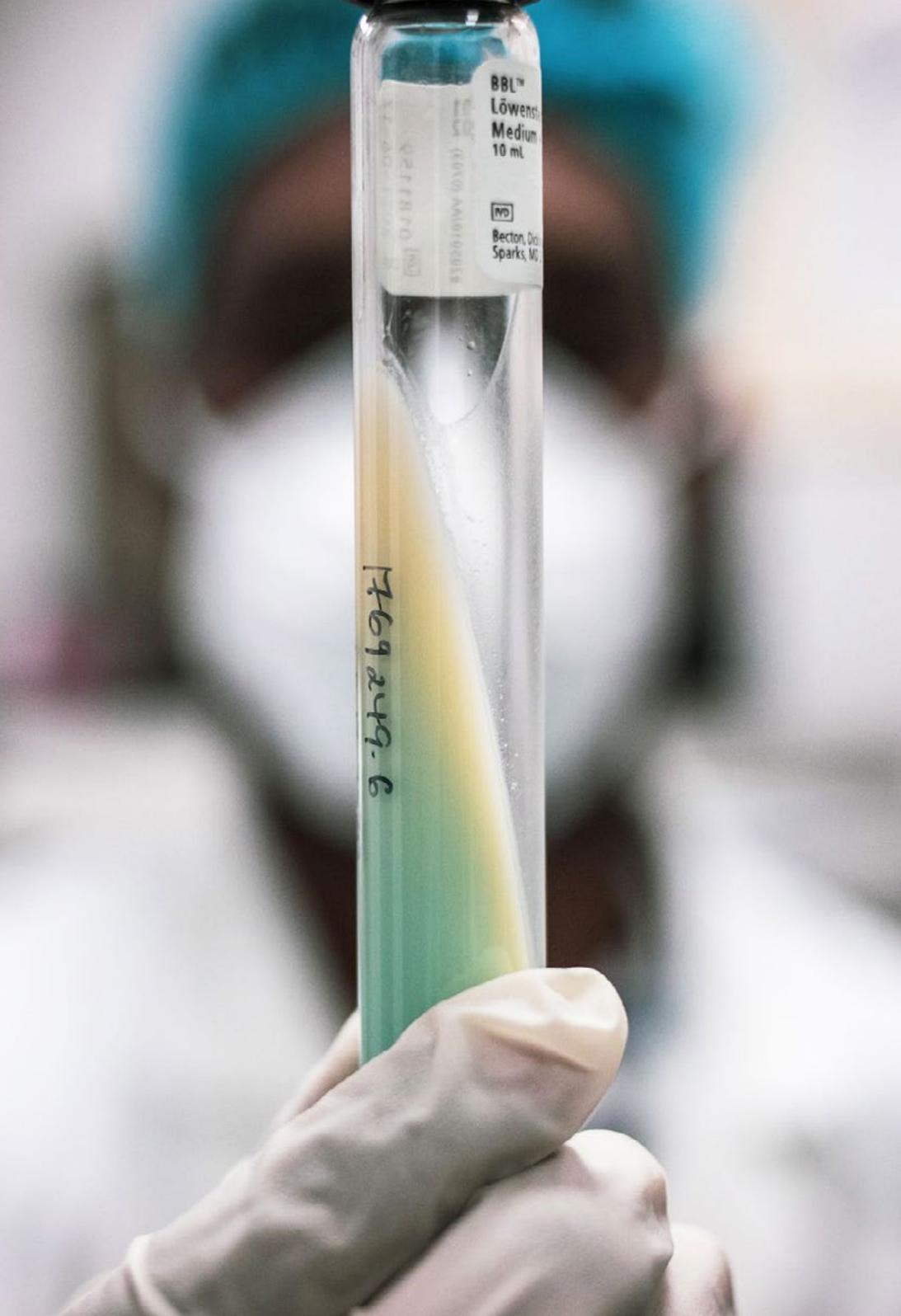
Profesores

Dra. Gijón, Paloma

- ♦ Médico Especialista en Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas en el Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Tutora de residentes de Microbiología del Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria en el Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Diploma en Salud y Cooperación Internacional por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Alarcón Cavero, Teresa

- ♦ Bióloga Especialista en Microbiología Hospital Universitario la Princesa
- ♦ Jefe del grupo 52 del Instituto de Investigación del Hospital de La Princesa
- ♦ Licenciada en Ciencias Biológicas con especialidad en Biología Fundamental por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Microbiología Médica por la Universidad Complutense de Madrid



Dra. Fernández Cruz, Ana

- ♦ Especialista en Enfermedades Infecciosas en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Médico adjunto en la Sección de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica del Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Especialista en Medicina Interna en diferentes centros sanitarios de España
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster en Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Dirección Médica y Gestión Clínica por la UNED
- ♦ Experta universitaria en Infección por el VIH y Enfermedades Asociadas por la Universidad Miguel Hernández de Elche

Dra. Laporta Hernández, Rosalía

- ♦ Especialista de Área en el Servicio de Neumología en la Unidad de Trasplante Pulmonar. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Profesora Asociado en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Doctora en Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad de Salamanca
- ♦ Especialista en Neumología

04

Estructura y Contenido

El éxito de esta universidad reside en la calidad de sus titulaciones, las cuales, a pesar de presentarse en un cómodo formato online y de garantizar la reducción de la carga lectiva, poseen un nivel de actualización altísimo, superior al de cualquier programa presencial. Esto es posible gracias al empleo de las mejores y más sofisticadas herramientas académicas, de la metodología pedagógica más vanguardista y de la colaboración del equipo docente. Todo ello permite a TECH conformar programas altamente beneficiosos para la puesta al día del profesional de la medicina a través de una experiencia educativa adaptada a sus necesidades.



“

Tendrás a tu disposición casos clínicos reales con los que podrás poner en práctica y perfeccionar tus habilidades médicas”

Módulo 1. Infecciones por micobacterias en pacientes especiales

- 1.1. Tuberculosis en paciente nefrópata
- 1.2. Tuberculosis en paciente hepatópata
- 1.3. Tuberculosis en paciente anciano
- 1.4. Tuberculosis en pacientes tratados con biológicos
- 1.5. Tuberculosis en paciente oncohematológico
- 1.6. Tuberculosis en paciente con trasplante de órgano sólido (distinto de Tx *Pulm*)
- 1.7. Tuberculosis en pacientes con patología pulmonar y trasplante pulmonar
- 1.8. Infección por micobacterias no tuberculosas en inmunodeprimidos
- 1.9. Infecciones por micobacterias no tuberculosas en pacientes con patología pulmonar y trasplante pulmonar
- 1.10. Manejo de la tuberculosis latente en el inmunodeprimido





“ Un programa que te permitirá ponerte al día de manera exhaustiva, cómoda, a tu ritmo y con la garantía y el aval de la Facultad Online de Medicina más grande del mundo”

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 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

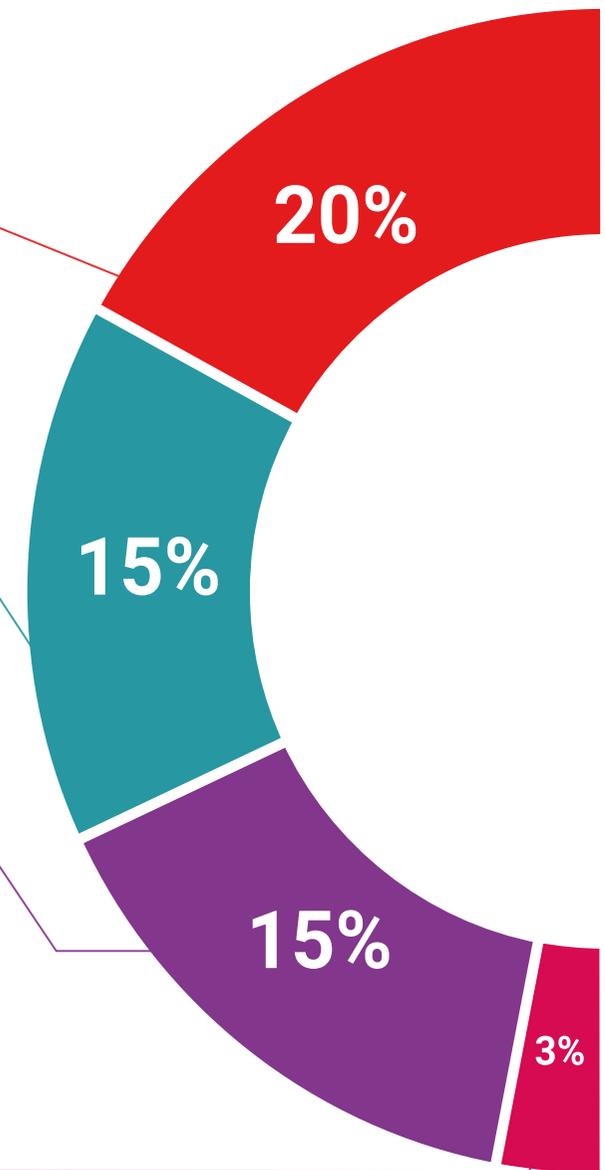
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Diplomado en Infecciones por Micobacterias en Pacientes Especiales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Infecciones por Micobacterias en Pacientes Especiales** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**

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

Título: **Diplomado en Infecciones por Micobacterias en Pacientes Especiales**

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

Duración: **6 semanas**



*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.



Diplomado

Infecciones por Micobacterias en Pacientes Especiales

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

Diplomado

Infecciones por Micobacterias en Pacientes Especiales

