Diplomado

Microbiología en Antibioticoterapia



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Microbiología en Antibioticoterapia

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **125 h.**

Acceso web: www.techtitute.com/farmacia/curso-universitario/microbiologia-antibioticoterapia

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 18

05 Metodología — pág. 22

06 Titulación — pág. 30

01

Presentación

En el mundo existe una amplia diversidad de familias y grupos antimicrobianos. De su estudio se encarga la Microbiología, una ciencia muy importante que analiza el comportamiento de numerosas enfermedades en el ser humano. La actualización constante en esta área ha permitido a los expertos desarrollar nuevos fármacos que ayuden al cuerpo a combatir y resistir ante una infección peligrosa. En este sentido, el siguiente programa se centrará en los aspectos básicos de la microbiología aplicada a la antibioticoterapia, proporcionando nuevas técnicas que ayuden a conducir nuevas investigaciones.





Conoce el papel de la microbiología en el estudio de las enfermedades infecciosas y desarrolla una nueva investigación"

En el mundo actual es indispensable contar con profesionales preparados para afrontar investigaciones de las bacterias y agentes patógenos que ponen en riesgo la vida de las personas. Por ello, este Diplomado centrado en microbiológica ayudará a los farmacéuticos a especializarse en este campo, permitiéndoles acceder a nuevas oportunidades profesionales.

En este sentido, se comenzará el programa brindando una aproximación detallada al papel de la microbiología en estudio de las enfermedades infecciosas, teniendo en cuenta la estructura y función de un laboratorio de esta área. Luego, se procederá a conocer las características y estudios de la virología, bacteriología, micología y parasitología; todas ellas encargadas de un agente patógeno en particular.

Por otro lado, el programa hace un especial hincapié en los aspectos técnicos de esta disciplina. Por ello, el alumno aprenderá a realizar el proceso y los requisitos de las tomas de muestra de los principales estudios microbiológicos. Del mismo modo, desarrollaran un conocimiento práctico sobre los antibiogramas, una prueba de sensibilidad que se utiliza para determinar la resistencia de una bacteria.

Todo el contenido de este programa está centrado en ayudar a los farmacéuticos a comprender la línea de investigación que se mantiene en microbiología. Así, podrán especializarse en esta área y comenzar a experimentar en un laboratorio internacional o de manera autónoma.

Este **Diplomado en Microbiología en Antibioticoterapia** contiene el programa educativo 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

Especialízate como farmacéutico en microbiología y desarrollar fármacos para distintos agentes patógenos”

Realizando una investigación en microbiología como farmacéuticos podrás realizar una investigación que cambie el panorama científico”

Es momento de conocer los desafíos futuros de la microbiología y apostar por este sector en auge.

Este programa es lo que necesitabas para darle un giro internacional a tu carrera profesiona.

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

El objetivo principal de este programa se centra ayudar a los estudiantes a especializarse en Microbiología en Antibioticoterapia. Para ello, se pondrá a su disposición nuevos conocimientos en el área para ayudarlos al desarrollo de fármacos que combatan virus, bacterias y parásitos. De igual forma, sabrán como realizar la toma de muestras para distintas pruebas clínicas y desarrollar el mapa antimicrobiano de un agente patológico. Gracias al carácter teórico y práctico de la titulación, podrán aplicar lo aprendido de manera inmediata.





El futuro profesional que te imaginas empieza aquí. Matricúlate ahora"

Objetivos generales

- Garantizar la superación profesional, a través de la actualidad, novedad y profundidad
- Conocer la evidencia científica en antibioticoterapia y resistencia antimicrobiana
- Establecer el uso correcto de los medicamentos y el tratamiento adecuado de las enfermedades infecciosas
- Utilizar un enfoque multidisciplinario e integrador que facilite el control de estas patologías





Objetivos específicos

- Conocer los elementos generales de la microbiología, desde el estudio de las enfermedades infecciosas hasta las funciones del laboratorio
- Clasificar los principales virus que afectan al ser humano, así como aquellos que se encuentran en investigación
- Clasificar los principales tipos de parásitos y micologías que afectan al ser humano
- Determinar los métodos de diagnósticos para virus, bacterias, hongos y parásitos

Conocer los últimos avances en microbiología te ayudará a construir el camino profesional que te llevará al éxito"

03

Dirección del curso

El estudiante que participe en el programa no se encontrará solo, contará con un equipo de prestigio a nivel nacional e internacional, quienes se han especializado en medicina y otros campos de investigación. Su gran experiencia en microbiología la adquirieron ejerciendo en países donde la incidencia y casos por infecciones es alta. Por todo esto, han podido formar parte de diversos centros de infectología a nivel internacional.





Cuenta con la experiencia multidisciplinar de este excelente cuadro docente”

Dirección



Dr. Quintero Casanova, Jesús

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Médica de la Habana. Cuba
- Especialista en Medicina Interna. Hospital "Héroes del Baire"
- Maestría en enfermedades tropicales e Infectología Clínica por el Instituto Pedro Kuori, La Habana. Cuba
- Jefe del servicio de infectología del Hospital Héroes del Baire
- Miembro de la Sociedad Cubana Medicina Interna
- Miembro de la Sociedad Cubana de Pedagogos
- Médico especialista en África (TChad) y Venezuela
- Profesor de la carrera de medicina y de la especialidad de medicina interna de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- Profesor principal de la maestría de enfermedades infecciosas de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- Miembro de tribunales de exámenes estatales de la carrera de medicina y la especialidad de medicina interna
- Premio Nacional de investigación en Cuba
- Premio como docente de ciencias médicas. Cuba

Profesores

Dr. Valle Vargas, Mariano

- Jefe del Servicio de Medicina Interna del Hospital Héroes del Baire
- Miembro de la Sociedad Cubana Medicina Interna
- Miembro de la Sociedad Cubana de Pedagogos
- Médico especialista en Venezuela
- Profesor de la carrera de medicina y de la especialidad de medicina interna de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- Profesor de la maestría de enfermedades infecciosas de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- Miembro de tribunales de exámenes estatales de la carrera de medicina y la especialidad de medicina interna
- Miembro de tribunales de eventos científicos nacionales. Cuba
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de la Habana. Cuba
- Especialista en Medicina Interna. Hospital "Héroes del Baire"
- Máster en Bioestadística de Salud
- Diplomado en Epidemiología
- Premio como docente de ciencias médicas. Cuba

Dr. Cantalapiedra Torres, Alejandro

- Miembro de la Sociedad Cubana Pediatría
- Profesor de la carrera de medicina y de la especialidad de pediatría de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- Miembro de tribunales de eventos científicos nacionales. Cuba
- Médico especialista en Haití
- Médico especialista en Antigua y Barbuda año 2008
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de la Habana. Cuba
- Especialista en Pediatría. Hospital "Héroes del Baire"
- Máster en enfermedades infecciosas
- Diplomado en Docencia Médica
- Diplomado en Dirección en Salud

Dra. Laurence Carmenaty, Araelis

- Profesora de Agentes Biológicos de la Facultad de Ciencias Médicas Isla de la Juventud
- Miembro de la Sociedad Cubana de Microbiología
- Miembro de la Asociación de Pedagogos
- Licenciada en Microbiología Universidad de la Habana
- Máster en enfermedades infecciosas
- Tiene partición en eventos nacionales e internacionales de Microbiología en Cuba y Venezuela

Dr. Dranguet Bouly, José Ismael

- Jefe del Servicio de Medicina Interna del Hospital Héroes del Baire
- Miembro de la Sociedad Cubana Medicina Interna y de la Sociedad Cubana de Terapia Intensiva
- Miembro de la Sociedad Cubana de Pedagogos
- Médico especialista en Mozambique
- Profesor de la carrera de medicina y de la especialidad de medicina interna de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- Profesor de la maestría de enfermedades infecciosas de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- Miembro de tribunales de exámenes estatales de la carrera de medicina y la especialidad de medicina interna
- Miembro de tribunales de eventos científicos nacionales. Cuba
- Profesor de la Universidad católica de Santiago de Guayaquil Ecuador
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de la Habana. Cuba
- Especialista en Medicina Interna y Terapia Intensiva. Hospital "Héroes del Baire"
- Máster en Infectología por el Instituto Pedro Kouri de Cuba
- Premio como docente de ciencias médicas. Cuba

Dra. González Fiallo, Sayli

- Profesora de la Facultad de Ciencias Médicas Isla de la Juventud
- Directora de la Unidad de Análisis, Bioestadística y Vigilancia en Salud de la Dirección Municipal de Salud. Isla de la Juventud
- Licenciada en Higiene y Epidemiología
- Máster en Epidemiología



Dr. Dávila, Heenry Luís

- Miembro de la Sociedad Cubana Ginecología y Obstetricia
- Miembro de la Sociedad Cubana de Pedagogos
- Médico especialista en Guatemala
- Profesor de la carrera de medicina de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- Miembro de tribunales de exámenes estatales de la carrera de medicina
- Miembro de tribunales de eventos científicos nacionales. Cuba
- Premio nacional de investigación. Cuba
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de la Habana. Cuba
- Especialista en Ginecología y Obstetricia en el Hospital Héroes del Baire. Cuba
- Máster en atención integral a la mujer
- Jefe del Servicio de Patología de Cuello del Hospital Héroes del Baire
- Premio como docente de ciencias médicas. Cuba

Dr. Jiménez Valdés, Erlivan

- Miembro de la Sociedad Cubana Pediatría
- Profesor de la carrera de medicina y de la especialidad de pediatría de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- Miembro de tribunales de eventos científicos nacionales. Cuba
- Médico especialista en Venezuela
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de la Habana. Cuba
- Especialista en Pediatría. Hospital "Héroes del Baire"
- Máster en atención integral al niño

Dr. Batista Valladares, Adrián

- Jefe de los servicios del adulto mayor en la Isla de la Juventud. Cuba
- Miembro de la Sociedad Cubana Medicina Familiar
- Profesor de la carrera de medicina y de la especialidad de medicina familiar de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- Profesor de la maestría de enfermedades infecciosas de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- Miembro de tribunales de exámenes estatales de la carrera de medicina y la especialidad de medicina familiar
- Miembro de tribunales de eventos científicos nacionales. Cuba
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de la Habana. Cuba
- Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria
- Máster en Infectología Clínica
- Diplomado en ultrasonido diagnóstico
- Diplomado en gestión de dirección en salud

04

Estructura y contenido

Este programa se encuentra estructurado de forma que permitirá asimilar los conocimientos teóricos y prácticos en microbiología. Por esto, los estudiantes se capacitarán para conocer el papel actual y futuro del estudio de las enfermedades infecciosas, haciendo hincapié en la virología, bacteriología, micología y parasitología. Luego, podrán avanzar para conocer aspectos técnicos, como la recogida de muestras y la elaboración de un antibiograma. Por todo esto, al completar el programa, el farmacéutico habrá sumado conocimiento valioso a su perfil profesional, permitiéndole acceder a nuevas oportunidades en el sector.





El contenido que necesitas para crecer profesionalmente lo encuentras aquí"

Módulo 1. Generalidades de Microbiología

1.1. Elementos generales de microbiología
- 1.1.1. El papel de la microbiología en el estudio de las enfermedades infecciosas
- 1.1.2. Estructura y función del laboratorio de microbiología
- 1.1.3. La indicación e interpretación de estudios microbiológicos

1.2. Virología
- 1.2.1. Características generales de los virus
- 1.2.2. Clasificación y principales virus que afectan al ser humano
- 1.2.3. Virus emergentes
- 1.2.4. Estudios virológicos

1.3. Bacteriología: conceptos actuales para la terapéutica antibiótica
- 1.3.1. Características generales de las bacterias
- 1.3.2. Clasificación y principales bacterias que afectan al ser humano
- 1.3.3. Estudios microbiológicos

1.4. Micología
- 1.4.1. Características generales de los hongos
- 1.4.2. Clasificación y principales hongos que afectan al ser humano
- 1.4.3. Estudios micológicos

1.5. Parasitología
- 1.5.1. Características generales de los parásitos
- 1.5.2. Clasificación y principales parásitos que afectan al ser humano
- 1.5.3. Estudios parasitológicos

1.6. La muestra microbiológica: toma, conservación y transporte
- 1.6.1. El proceso de toma de muestra microbiológicas: etapa preanalítica, analítica y postanalítica
- 1.6.2. Requisitos de toma de muestra de los principales estudios microbiológicos utilizados en la práctica clínica diaria: estudios de sangre, orina, heces fecales, esputos





1.7. Antibiograma: los nuevos conceptos de su interpretación y utilización
- 1.7.1. Lectura tradicional del antibiograma
- 1.7.2. Lectura interpretada del antibiograma y los mecanismos nuevos fenotipos de resistencia antimicrobiana
- 1.7.3. El mapa antimicrobiano y los patrones de resistencia

1.8. Métodos de diagnóstico rápido: lo novedoso en su aplicación
- 1.8.1. Métodos de diagnóstico rápido para virus
- 1.8.2. Métodos de diagnóstico rápido para bacterias
- 1.8.3. Métodos de diagnóstico rápido para hongos
- 1.8.4. Métodos de diagnóstico rápido para parásitos

1.9. Biología molecular en el diagnóstico microbiológico: su papel en el futuro
- 1.9.1. Desarrollo y aplicación de la biología molecular en los métodos de microbiológicos

1.10. Microbiología: retos y desafíos para mejorar la utilización de antibióticos y el control de la resistencia antibiótica
- 1.10.1. Los retos y desafíos para el diagnóstico microbiológico
- 1.10.2. Desafíos futuros de la gestión del laboratorio de microbiología en la utilización correcta y racional de antibióticos
- 1.10.3. Las técnicas microbiológicas del futuro para el estudio de la resistencia antibiótica

Avanza hacia la excelencia de la mano de los mejores profesionales y medios docentes del momento"

05

Metodología

Esta capacitación te ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.
Este sistema de enseñanza es utilizado en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





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

En TECH empleamos el Método del caso

Ante una determinada situación clínica, ¿qué haría usted? A lo largo del programa, usted se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberá investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los farmacéuticos aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

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



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

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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



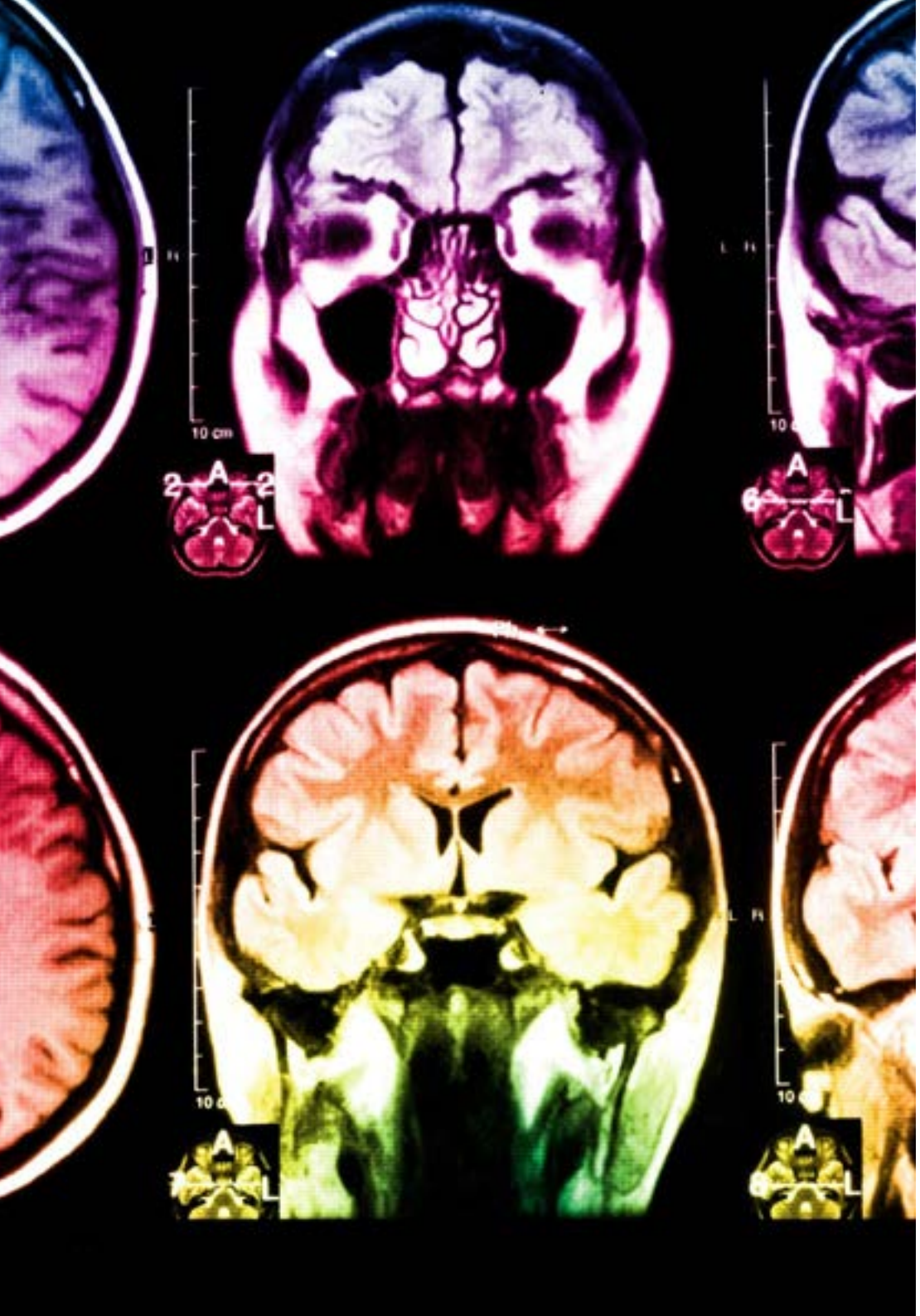
Relearning Methodology

En TECH potenciamos el método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100 % online del momento: el Relearning.

Nuestra Universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

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





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

Con esta metodología hemos capacitado a más de 115.000 farmacéuticos con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades clínicas. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años

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

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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

En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:

Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los farmacéuticos 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.

Técnicas y procedimientos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en procedimientos de atención farmacéutica. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.

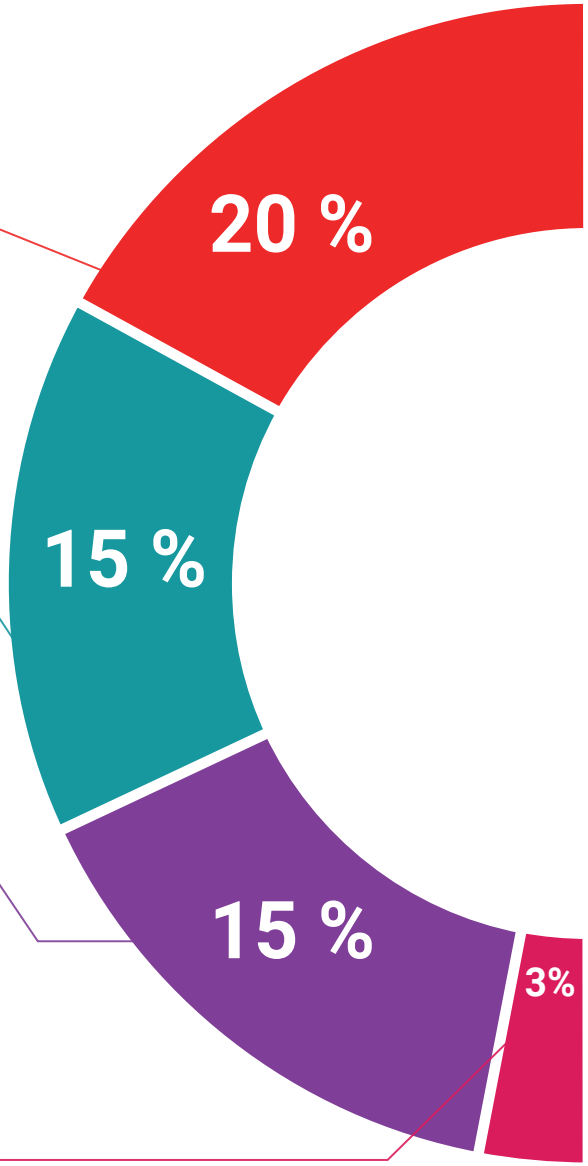
Resúmenes interactivos

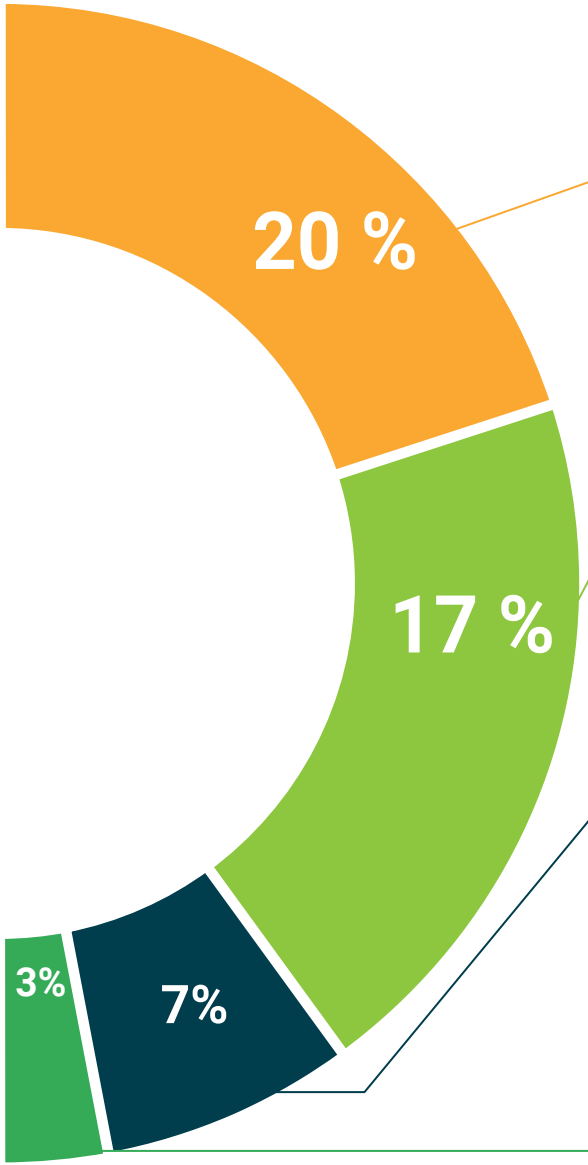
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema educativo exclusivo 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.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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

Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus metas.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado Learning from an expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.

06

Titulación

El Diplomado en Microbiología en Antibioticoterapiate garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH - Universidad Tecnológica.





Supera con éxito esta capacitación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Diplomado en Microbiología en Antibioticoterapia** contiene el programa más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, este recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente **Título de Diplomado** emitido por **TECH - Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Diplomado en Microbiología en Antibioticoterapia**

Nº Horas Oficiales: **125**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Microbiología en Antibioticoterapia

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 125 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

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

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

tech universidad tecnológica

Diplomado

Microbiología en Antibioticoterapia

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **125 h.**

Diplomado

Microbiología en Antibioticoterapia



tech universidad tecnológica