Diplomado

Uso Racional de los Antibióticos



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Uso Racional de los Antibióticos

Modalidad: **Online**
Duración: **12 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **300 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/uso-racional-antibioticos**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 20

06 Titulación — pág. 28

01

Presentación

Con el descubrimiento de la penicilina y su aplicación en el tratamiento de enfermedades provocadas por bacterias sensibles, el mundo de la medicina revolucionó, ya que fue un avance gigantesco en cuanto al tratamiento efectivo de pacientes que supuso un descenso considerable de las cifras de mortalidad. Sin embargo, los virus que provocan esas infecciones mutan y adquieren un carácter más fuerte cuando se emplea un uso irracional de los antibióticos. Por ese motivo, el equipo de expertos en infectología de TECH han decidido conformar un programa intensivo en el cual se aborda en las novedades relacionadas con estos tratamientos y su aplicación controlada. Para ello, el egresado contará con 300 horas del mejor material, las herramientas académicas más innovadoras y la posibilidad de cursarlo desde donde quiera y a cualquier hora gracias a su cómodo formato 100% online.





¿Te gustaría ponerte al día sobre los avances en Antibioticoterapia de manera exhaustiva y 100% online? Matricúlate en este Diplomado de TECH ¡y consíguelo!"

La resistencia que puede generar diferentes virus, como es el caso de la gripe o el catarro común, ante los antibióticos es bastante frecuente. Sin embargo, la historia le ha dado la razón a miles de científicos que defendían que el uso irracional de estos fármacos podía provocar graves consecuencias en los pacientes, ya que se desarrolla una defensa que, tarde o temprano, puede terminar provocando una infección que acabe con la vida del paciente.

Por ese motivo, y con el fin de que el especialista pueda conocer al detalle las últimas recomendaciones relacionadas con el uso adecuado de estos fármacos, TECH ha diseñado un Diplomado específico para ello. Se trata de un programa desarrollado a lo largo de 6 semanas que incluye 300 horas de temario, casos clínicos y material adicional. Gracias a ello, el médico podrá ahondar en las novedades de la Antibioticoterapia, así como en el uso de antimicrobianos en situaciones especiales del huésped, entre otros aspectos. También profundizará en la correcta aplicación de los diferentes tipos de antibióticos y en las situaciones en las cuales se deben evitar por el bien del paciente.

Todo ello, en una cómoda titulación 100% online a la cual podrá acceder desde cualquier dispositivo con conexión a internet y con un horario totalmente adaptado a su disponibilidad. Además, la totalidad del contenido estará disponible desde el inicio del curso, no solo para su descarga, sino para que pueda organizar la experiencia académica de manera totalmente personalizada, sacándole el máximo partido de manera garantizada.

Este **Diplomado en Uso Racional de los Antibióticos** contiene el programa cientifico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Enfermedades Infecciosas
- 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

Una oportunidad perfecta para ahondar en las novedades relacionadas con los principios básicos en la selección y uso de antimicrobiano desde donde quieras y con un horario 100% adaptado a tu disponibilidad”

Podrás ponerte al día sobre las diferentes aplicaciones clínicas de los parámetros PK/PD gracias a la exhaustividad con la que ha sido desarrollado cada uno de los apartados del temario”

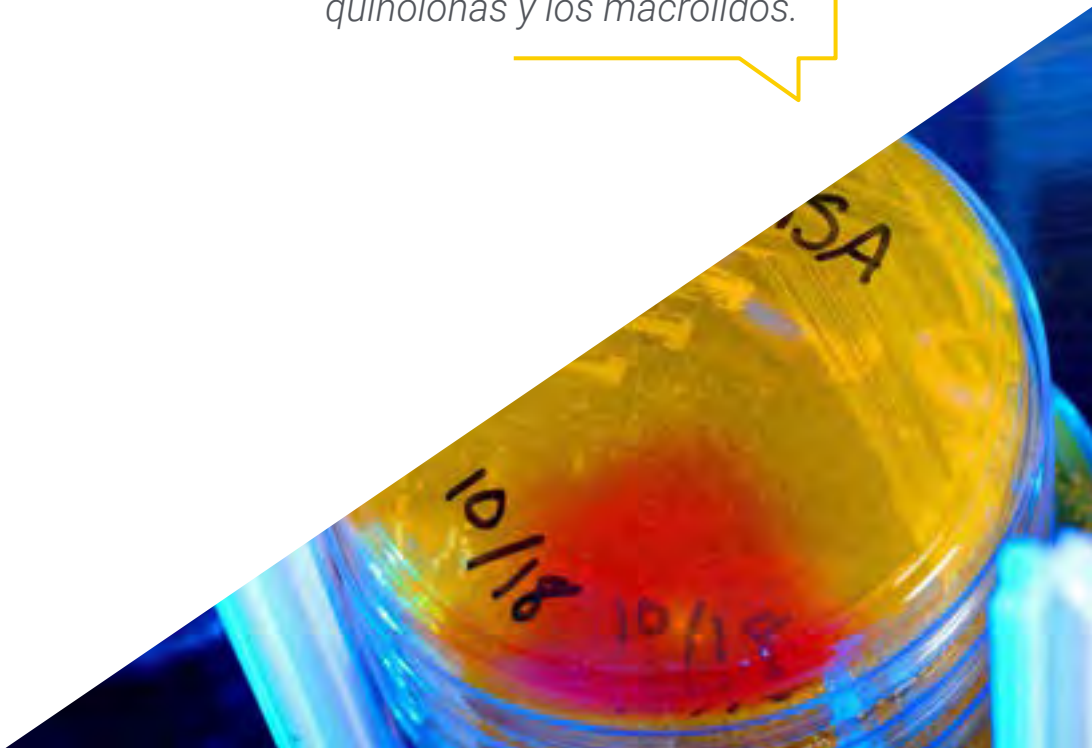
En el aula virtual encontrarás horas de material adicional de gran calidad para ahondar en cada aspecto del temario que consideres más relevante para tu desempeño médico.

Una forma dinámica y austera de implementar a tu praxis los conocimientos más actualizados relacionados con las quinolonas y los macrólidos.

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.

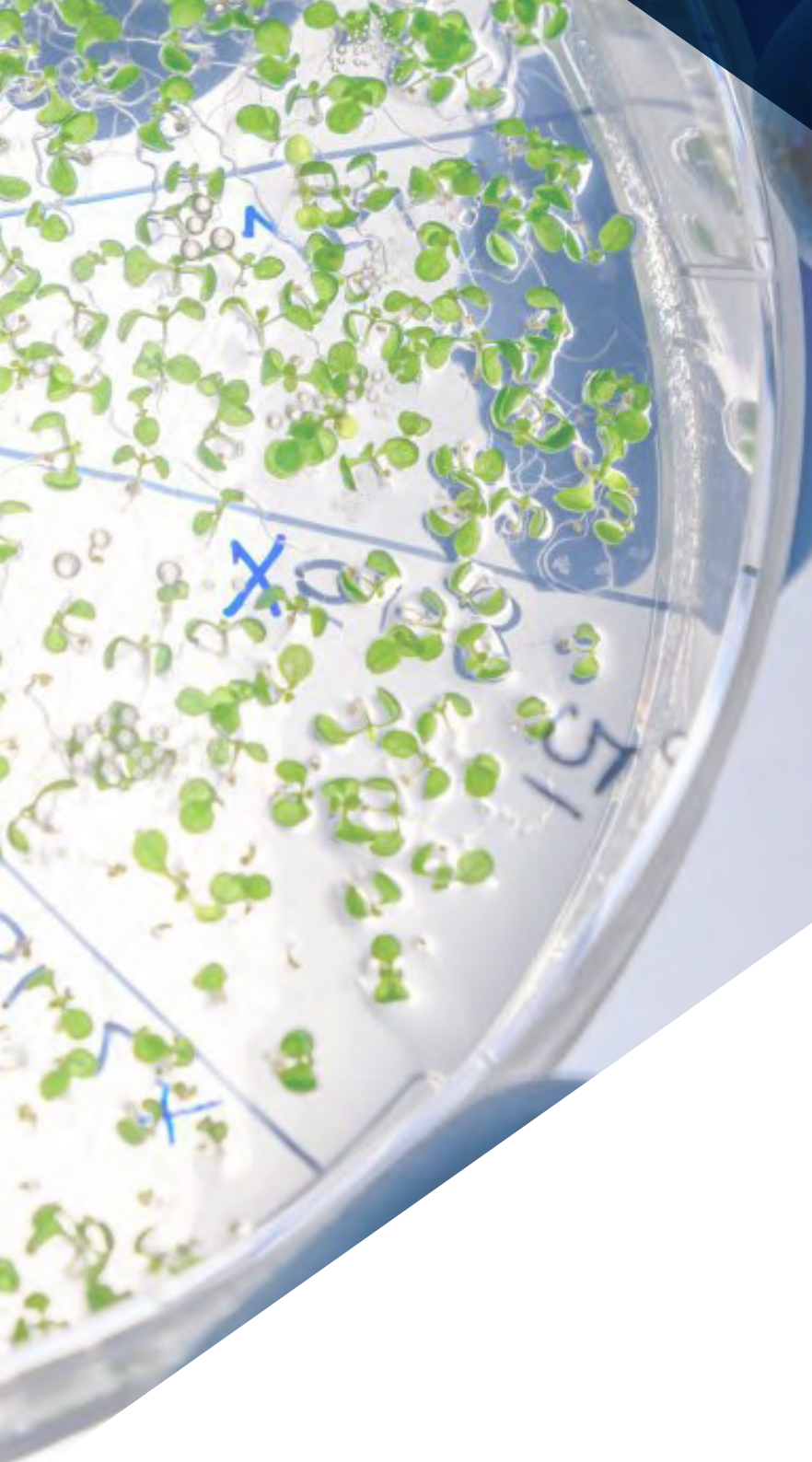


02

Objetivos

La importancia que reside en que los especialistas de la Medicina, no solo han un buen uso de los antibióticos, sino que incidan también en la educación poblacional, es lo que ha motivado a TECH para la elaboración de este programa. Por esa razón, el objetivo del mismo es aportar al egresado la información más innovadora y completa, la cual le permita ejercer su praxis en base a las evidencias científicas más recientes del sector de la Infectología.





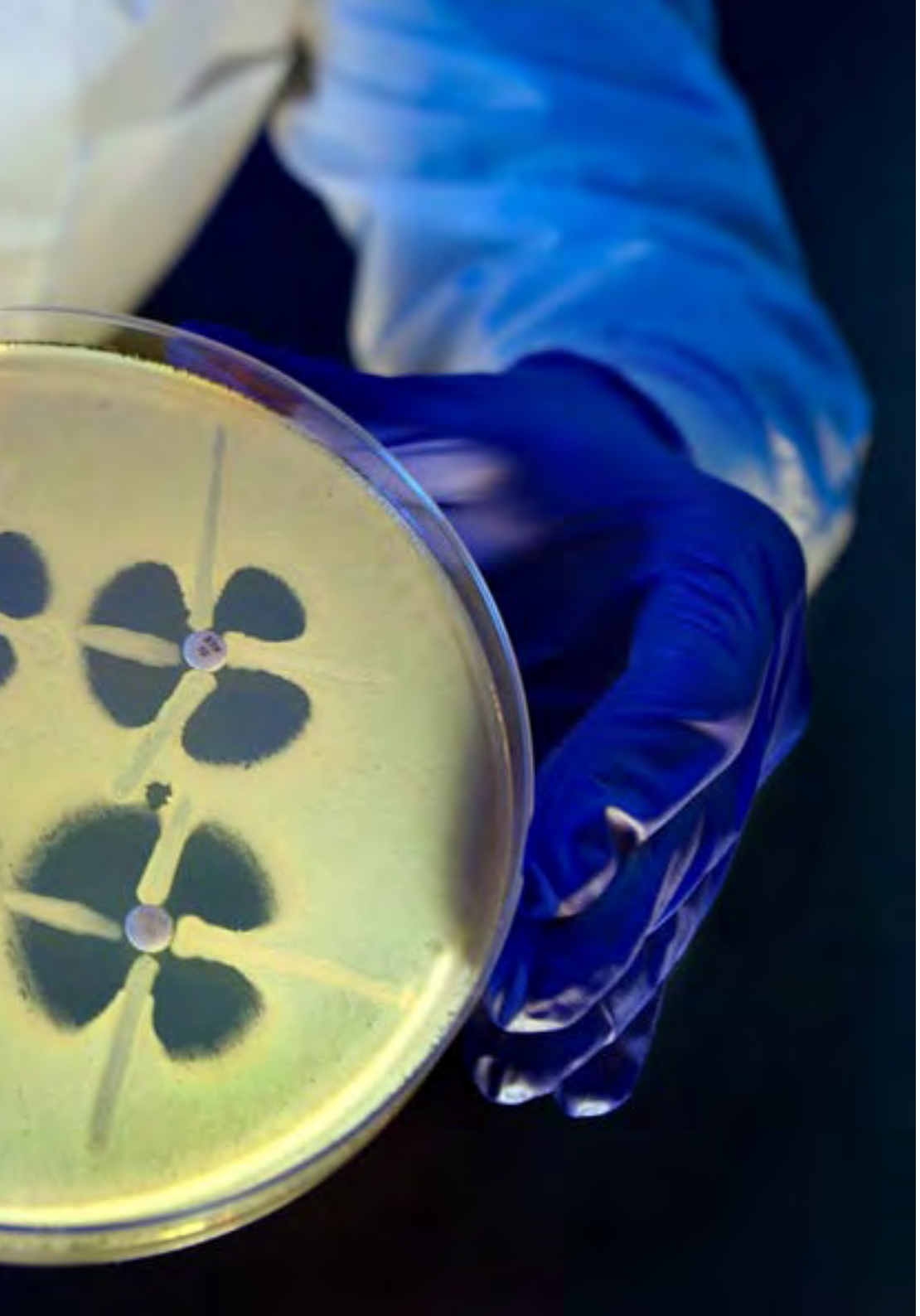
Si entre tus prioridades está el conocer al detalle las últimas evidencias científicas relacionadas con los betalactámicos y su empleo regulado, esta titulación superará tus expectativas"

Objetivos generales

- Aportar al especialista la información más actualizada sobre el correcto y adecuado uso de los antibióticos según los casos
- Desarrollar las estrategias profesionales más vanguardistas de la antibioticoterapia moderna y que mejores resultados están obteniendo en la actualidad

Alcanzar tus metas académicas nunca había sido tan sencillo como hasta ahora con TECH. ¿No nos crees? Matricúlate ahora y compruébalo tú mismo"





Objetivos específicos

- Identificar las novedades en el manejo de los nuevos antibióticos
- Definir y describir los métodos diagnósticos y terapéuticos en patología infecciosa
- Identificar y clasificar los diferentes tipos de infecciones que se dan de forma habitual en la comunidad
- Diferenciar el manejo de las infecciones víricas y bacterianas a la luz de los últimos avances en los tratamientos de elección
- Transmitir la responsabilidad que adquiere el clínico en la prescripción de un tratamiento antibiótico y sus consecuencias
- Sensibilizar al médico en el uso racional del medicamento y sus consecuencias a largo plazo para el paciente y la comunidad

03

Dirección del curso

El equipo docente de este Diplomado ha sido seleccionado por TECH teniendo en cuenta, no solo su currículum académico y profesional, sino la calidad humana demostrable a través de varias cartas de recomendación. Gracias a ello fue posible conformar un claustro compuesto por especialistas de la Infectología con una amplia y dilatada trayectoria laboral en el sector. Además, están actualmente en activo, por lo que conocen al detalle las últimas novedades científicas relacionadas con el área, algo que plasmarán en el temario sin duda.





Contarás con el apoyo de un equipo docente versado en el área de la Infectología para que puedas sacarle el máximo rendimiento a esta experiencia académica"

Dirección



Dra. Díaz Pollán, Beatriz

- Facultativo especialista de área en el Hospital Universitario La Paz
- Facultativo especialista de área en el Hospital Clínico San Carlos
- Médico residente en el Hospital Clínico San Carlos
- Programa Oficial de Doctorado en Medicina Clínica por la Universidad Rey Juan Carlos
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- Máster en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano por la Universidad CEU-Cardenal Herrera
- Experto Universitario en Infecciones Comunitarias y Nosocomiales por la Universidad CEU-Cardenal Herrera
- Experto Universitario en Patologías Infecciosas Crónicas e Infecciones Importadas por la Universidad CEU-Cardenal Herrera
- Experto Universitario en Diagnóstico Microbiológico, Tratamiento Antimicrobiano e Investigación en la Patología Infecciosa por la Universidad CEU-Cardenal Herrera

Profesores

Dr. Arribas López, José Ramón

- Jefe de Sección de la Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Hospital Universitario La Paz
- Coordinador de la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel. Hospital La Paz – Carlos III
- Miembro Comité interministerial para la gestión de la crisis del Ébola
- Director del grupo de investigación de SIDA y Enfermedades Infecciosas de IdiPAZ
- Doctor en Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad Complutense de Madrid

Dr. Ramos, Juan Carlos

- Médico en el Hospital Universitario La Paz. Madrid
- Programa Oficial de Doctorado en Medicina. Universidad de Alcalá
- Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad Complutense de Madrid
- Máster propio de Enfermedades Infecciosas en Cuidados Intensivos. Fundación Universidad-Empresa Valencia
- Autor de diferentes publicaciones científicas

Dra. Rico, Alicia

- Facultativo especialista en Microbiología y Parasitología en el Hospital Universitario de la Paz
- Adjunta y cofundadora de la Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica del Hospital Universitario La Paz
- Miembro de equipo PROA
- Clínico colaborador docente del Departamento de Medicina de la UAM
- Miembro de la Comisión de Infecciones y Política del Hospital Universitario de La Paz
- Miembro de SEIMC (Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica)
- Participación en varios proyectos de investigación
- Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Cursos de Doctorado en la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Loeches Yagüe, María Belén

- Consultora en el Departamento de Enfermedades Infecciosas en el Hospital General Universitario La Paz, Madrid
- Profesora de Enfermedades Infecciosas en el Hospital Universitario Infanta Sofía de Madrid. Universidad Europea de Madrid
- Doctora en Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
- Licenciado en Medicina. Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Aprendizaje Teórico y Práctico en Enfermedades Infecciosas. Universidad Complutense de Madrid
- Capacitación Especializada en Microbiología y Enfermedades Infecciosas. Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Dra. Mora Rillo, Marta

- Facultativo especialista del área de Enfermedades Infecciosas en el Hospital Universitario La Paz
- Colaborador Clínico Docente en el Departamento de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
- Doctora en Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
- Licenciada en Medicina y Cirugía. Universidad de Zaragoza
- Máster Propio de Enfermedades Infecciosas en Cuidados Intensivos. Universidad de Valencia
- Máster Online en Enfermedades Infecciosas y tratamiento antimicrobiano. Universidad CEU Cardenal Herrera. 2017
- Máster en Medicina Tropical y Salud Internacional. Universidad Autónoma de Madrid
- Experto en Patología por Virus Emergentes y de Alto Riesgo. Universidad Autónoma de Madrid
- Experto en Medicina Tropical. Universidad Autónoma de Madrid

04

Estructura y contenido

TECH emplea basa la totalidad de sus titulaciones en 3 pilares fundamentales: la información más exhaustiva y novedosa del sector, en este caso la Infectología, el desarrollo de la misma para la constitución del temario a través de la metodología *Relearning*, en cuyo uso esta universidad es pionera, y el material adicional más variado y dinámico posible. De esta manera, garantiza una experiencia académica inmersiva y multidisciplinar, en la que el especialista podrá ponerse al día de manera garantizada y sin tener que invertir horas de más en memorizar.





Gracias a la exhaustividad con la que ha sido diseñado el programa, podrás ponerte al día sobre las combinaciones de antimicrobianos, así como en sus pros y contras"

Módulo 1. Avances en antibioticoterapia

1.1. Principios básicos en la selección y uso de antimicrobianos
1.2. Bases de la resistencia y sus implicaciones clínicas
1.3. Aplicación clínica de los parámetros PK/PD
1.4. Uso de antimicrobianos en situaciones especiales del huésped

Módulo 2. Uso racional de los antibióticos

2.1. Betalactámicos I: penicilinas, aminopenicilinas e inhibidores de betalactamasas
2.2. Betalactámicos II: cefalosporinas, monobactamas y carbapenems
2.3. Aminoglucósidos, tetraciclinas y, lincosamidas, rifamicinas y antifolatos
2.4. Quinolonas y macrólidos
2.5. Glicopéptidos. Nuevos antibióticos en las infecciones por grampositivos (lipopéptidos y oxazolidinonas)
2.6. Agentes antifúngicos
2.7. Agentes antivirales (excluidos antirretrovirales y antivirales directos para el VHC)
2.8. Combinaciones de antimicrobianos. Pros y contras





Matricúlate ya únete a la comunidad universitaria online de medicina más grande del mundo: TECH”

05

Metodología

Este programa de capacitación 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, por ejemplo, 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, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas 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 médico.

¿Sabías que 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 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.



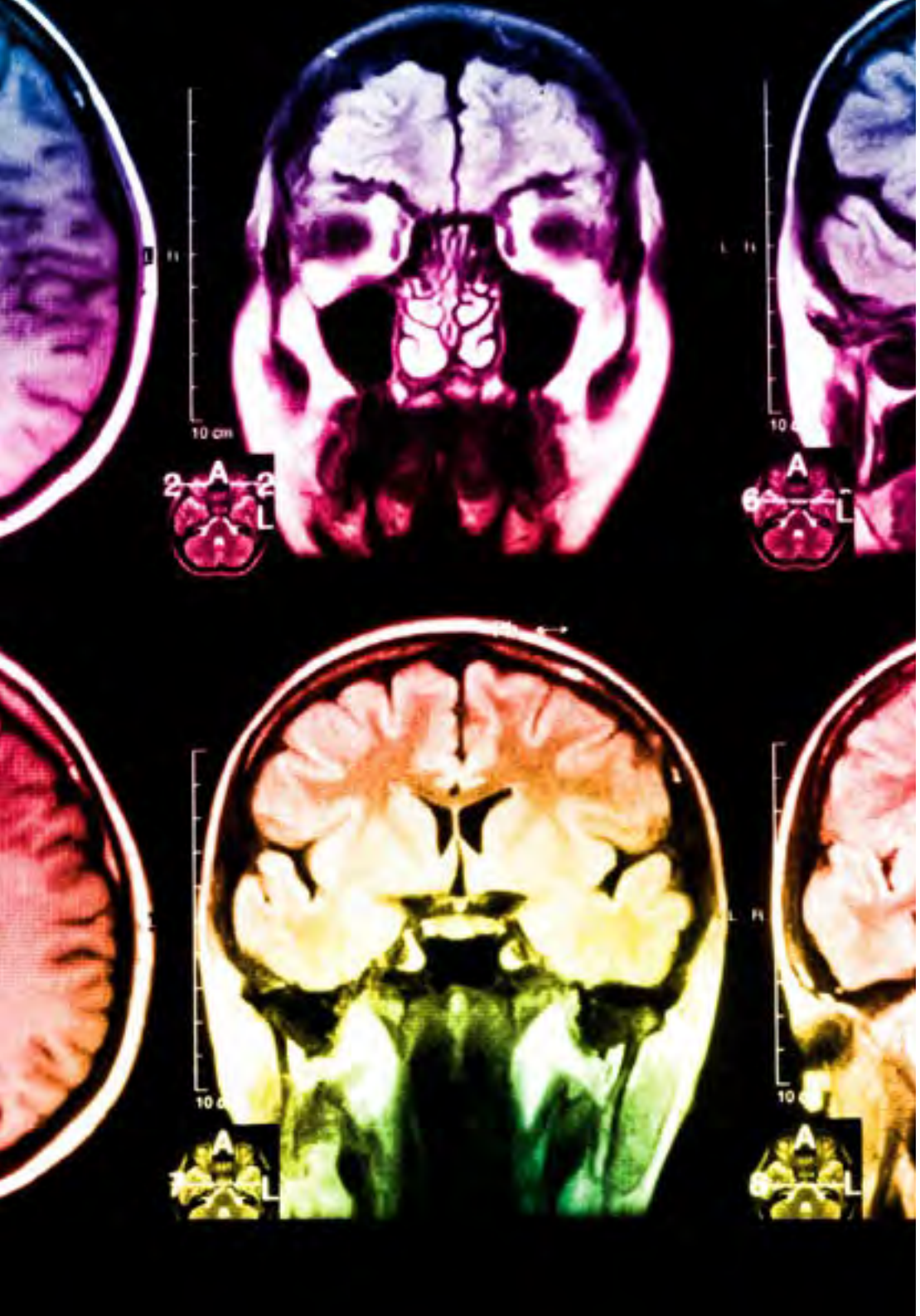
Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El profesional 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, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un 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 (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:

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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.

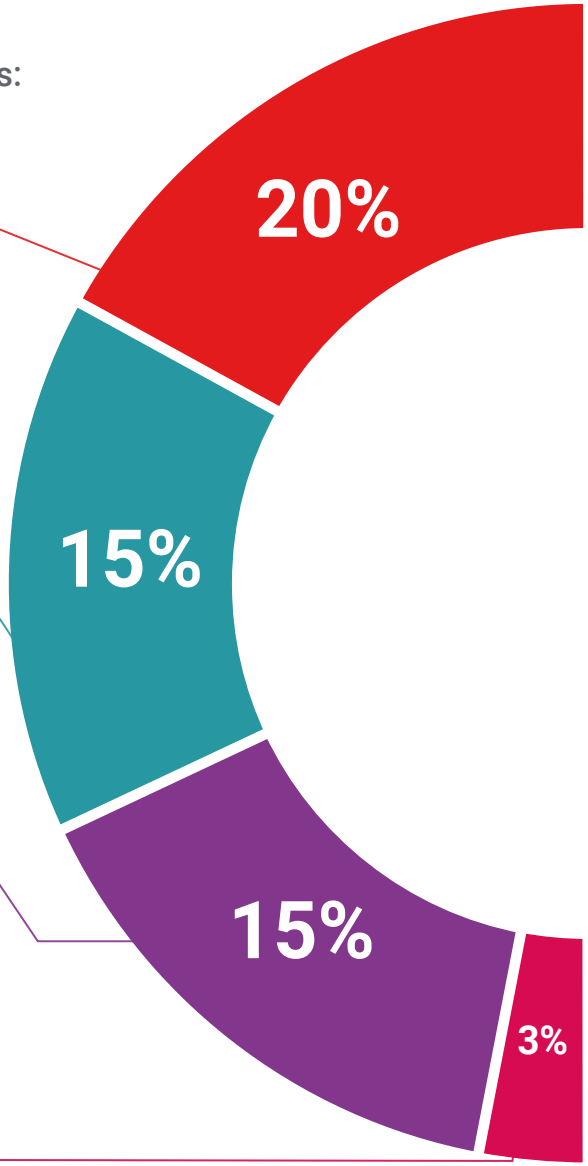
Resúmenes interactivos

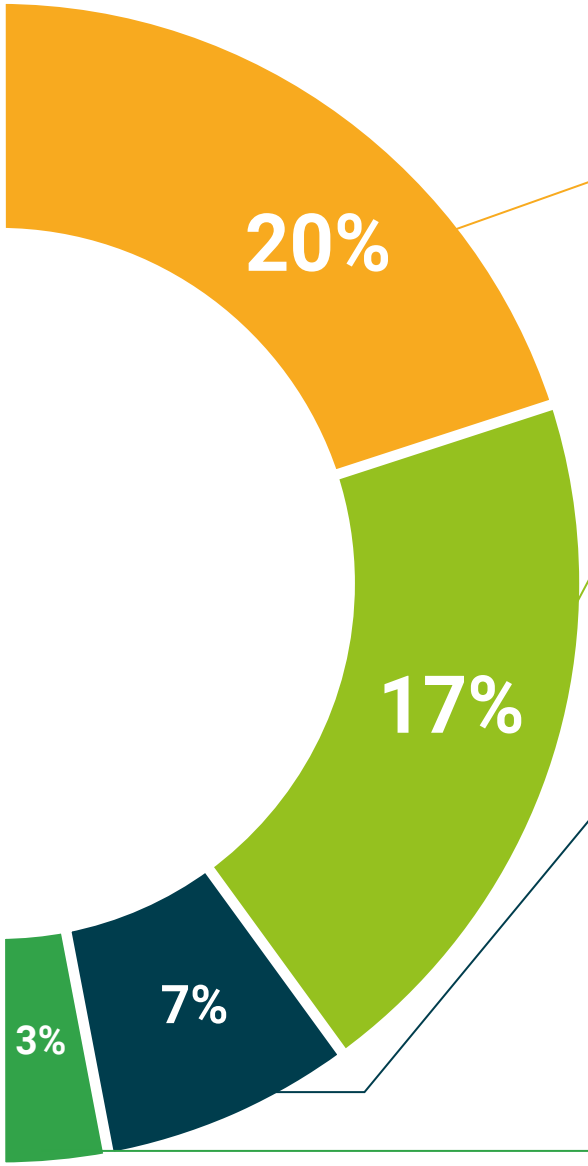
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno 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

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus 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 las 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 Uso Racional de los Antibióticos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica





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

Este **Diplomado en Uso Racional de los Antibióticos** contiene el programa científico 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 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 evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Uso Racional de los Antibióticos**

N.º Horas Oficiales: **300 h.**


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

Uso Racional de los Antibióticos

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 300 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

Uso Racional de los Antibióticos

Modalidad: **Online**

Duración: **12 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **300 h.**

Diplomado

Uso Racional de los Antibióticos



tech universidad tecnológica