

# Diplomado

## Seguimiento y Control de la Utilización de Antimicrobianos





## Diplomado

### Seguimiento y Control de la Utilización de Antimicrobianos

- » 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/seguimiento-control-utilizacion-antimicrobianos](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/seguimiento-control-utilizacion-antimicrobianos)

# 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*

05

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

Un reciente informe realizado por la Organización Mundial de la Salud se estima que las infecciones resistentes a los antimicrobianos causan aproximadamente 700.000 muertes al año. Ante esta situación, los facultativos tienen la responsabilidad de implementar programas efectivos de Seguimiento y Control de la Utilización en Antimicrobianos para mitigar la propagación de la Resistencia Antimicrobiana. Para ello, los expertos deben mantenerse a la vanguardia en las estrategias en este campo para mitigar su impacto. En este contexto, TECH presenta un revolucionario programa universitario focalizado en las técnicas más innovadoras para el Seguimiento y Control de la Utilización en Antimicrobianos. Además, se imparte en un cómodo formato 100% online, permitiendo a los egresados planificar individualmente sus horarios y ritmo de estudio.



“

*Gracias a este Diplomado 100% online, identificarás los mecanismos de resistencia y aplicarás las estrategias más efectivas para manejar la resistencia antimicrobiana”*



El uso racional de Antimicrobianos es fundamental para mantener su eficacia y proteger la salud pública. Sin embargo, la práctica clínica enfrenta múltiples desafíos, entre los que destacan la presión para prescribir, la falta de adherencia a las guías clínicas y la limitada disponibilidad de diagnósticos rápidos. Estos factores contribuyen al uso inapropiado de antibióticos, exacerbando el problema de la resistencia. En este contexto, los programas de Seguimiento y Control de la Utilización de Antimicrobianos se han convertido en una herramienta esencial para abordar estos desafíos, proporcionando directrices claras a los profesionales de la salud.

En este escenario, TECH crea un pionero Diplomado en Seguimiento y Control de la Utilización en Antimicrobianos. Diseñado por referencias en esta materia, el itinerario académico profundizará en cómo los biomarcadores ayudan en la identificación del tipo de microorganismo causante y su sensibilidad a los Antimicrobianos. En sintonía con esto, el temario analizará las políticas de utilización de antimicrobianos más actuales, lo que permitirá a los egresados optimizar los tratamientos y prevenir infecciones nosocomiales. Además, el programa brindará a los facultativos las estrategias hospitalarias más vanguardistas para el control del uso racional de antibióticos.

Por otro lado, la metodología de este programa refuerza su carácter innovador. TECH proporciona un entorno educativo 100% online, adaptado a las necesidades de los médicos que buscan avanzar en sus trayectorias profesionales. Por ello, podrán planificar individualmente tanto sus horarios como cronogramas evaluativos. Igualmente, el Diplomado emplea el novedoso sistema del *Relearning*, basado 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, lo hace altamente accesible. Lo único que necesitarán los profesionales es contar con un dispositivo electrónico con acceso a internet para acceder al Campus Virtual y disfrutar así de los materiales didácticos más completos del mercado académico.

Este **Diplomado en Seguimiento y Control de la Utilización en Antimicrobianos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de más de 75 casos prácticos presentados por expertos en Seguimiento y Control de la Utilización de Antimicrobianos. Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Las novedades sobre Seguimiento y Control de la Utilización de Antimicrobianos
- ♦ El contenido de ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Hace especial hincapié en metodologías innovadoras en Seguimiento y Control de la Utilización de Antimicrobianos
- ♦ Lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual.
- ♦ La disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Una propuesta académica flexible,  
sin horarios fijos y con un contenido  
disponible durante las 24 horas del día”*

“

*Profundizarás en las Políticas de Utilización de Antimicrobianos, lo que te ayudará a prevenir el desarrollo y la propagación de bacterias resistentes”*

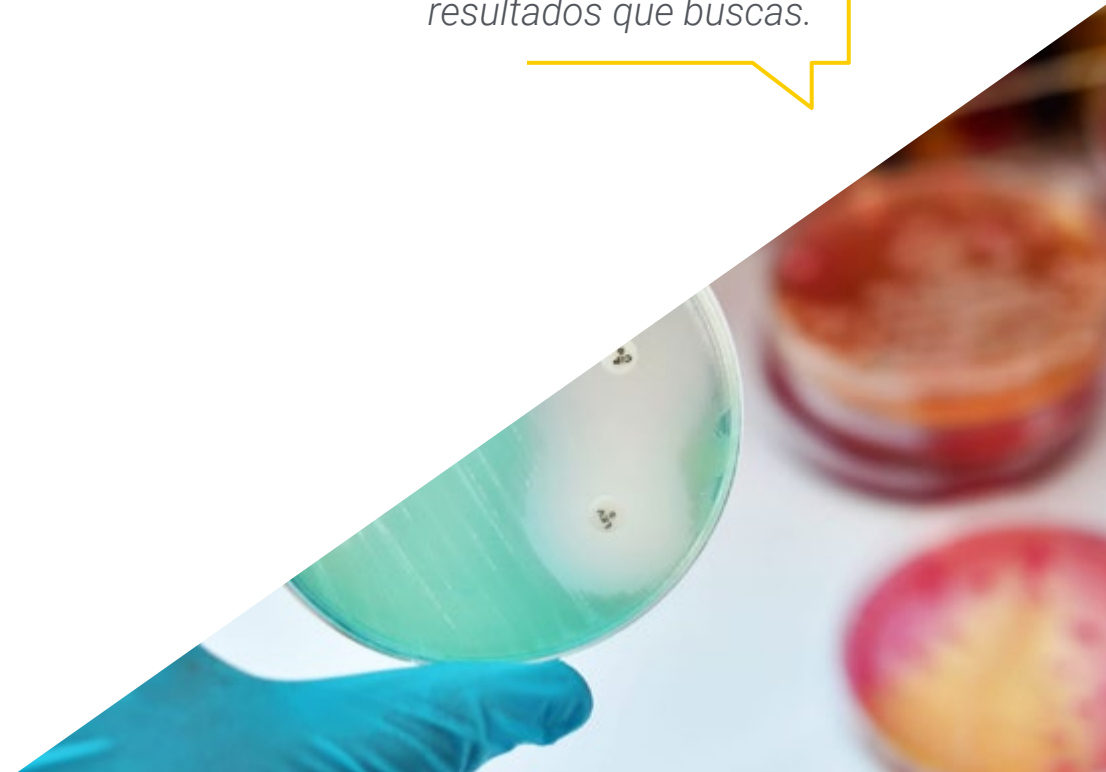
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*¿Buscas incorporar a tu praxis los métodos más sofisticados para la vigilancia y el control del uso de Antimicrobianos? Lógralo con este programa.*

*Gracias a la revolucionaria metodología Relearning, integrarás todos los conocimientos de forma óptima para alcanzar con éxito los resultados que buscas.*



# 02 Objetivos

Este Diplomado otorgará a los facultativos una sólida comprensión sobre la farmacología, mecanismos de acción, espectro de actividad y resistencia de los Antimicrobianos. En este sentido, los egresados desarrollarán habilidades avanzadas para monitorear el uso de Antimicrobianos y evaluar su impacto en la salud de los pacientes. De igual modo, los especialistas promoverán el uso de prácticas basadas en evidencia científica para mejorar los resultados terapéuticos y reducir la resistencia antimicrobiana significativamente.







“

*Realizarás los diagnósticos más precisos de infecciones y seleccionarás los Antimicrobianos más adecuados basándote en su evidencia científica”*



## Objetivos generales

---

- Actualizar los conocimientos del profesional de la rehabilitación en el campo de la electroterapia
- Promover 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 enseñanza continuada, y la investigación





## Objetivos específicos

---

- Enfatizar en los retos futuros de la infectología en la disminución de la morbilidad y mortalidad infecciosa y el tratamiento antimicrobiano
- Elaborar documentos normativos o referenciales tales como guías de prácticas clínicas o políticas de utilización de antimicrobianos con conceptos científicamente vanguardistas



*El programa incluirá casos clínicos, que acercarán al máximo el desarrollo del programa a la realidad de la atención médica”*



# 03

## Dirección del curso

En su filosofía de brindar las titulaciones universitarias más completas y renovadas del panorama académico, TECH realiza un riguroso proceso para conformar sus respectivos claustros docentes. Gracias a este esfuerzo, el presente Diplomado cuenta con la participación de auténticos expertos en Seguimiento y Control de la Utilización en Antimicrobianos. Estos profesionales disponen de un extenso bagaje laboral, que les ha permitido ejercer sus labores en prestigiosas entidades sanitarias. Así, han diseñado materiales didácticos de primera calidad y que se ajustan a las necesidades del mercado laboral. Sin duda, una experiencia inmersiva que optimizará la praxis de los egresados.







“

*Contarás con el respaldo de un equipo docente altamente especializado en Seguimiento y Control de la Utilización en Antimicrobianos”*

## Dirección



### Dr. Quintero Casanova, Jesús

- ♦ Especialista en Enfermedades Infecciosas, Infectología Clínica y Enfermedades Tropicales
- ♦ Jefe del Servicio de Infectología del Hospital Héroes del Baire
- ♦ Especialista en Medicina Interna en el Hospital Héroes del Baire
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Médica de La Habana
- ♦ Maestría en Enfermedades Tropicales e Infectología Clínica por el Instituto Pedro Kuuri de La Habana
- ♦ Miembro de la Sociedad Cubana de Medicina Interna y la Sociedad Cubana de Pedagogos
- ♦ Médico Especialista en África (Chad) 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

## Profesores

### Dr. Valle Vargas, Mariano

- ♦ Médico Especialista en Medicina Interna en el Hospital General Docente Héroes del Baire
- ♦ Autor de varias publicaciones científicas
- ♦ Docente en estudios universitarios orientados a la Medicina

### Dr. Dranguet Bouly, José Ismael

- ♦ Médico Especialista en Medicina Interna y Terapia Intensiva en el Hospital General
- ♦ Docente Héroes del Baire
- ♦ Docente en estudios de posgrado en Medicina
- ♦ Máster en Infectología Clínica

**Dr. Cantalapiedra Torres, Alejandro**

- ♦ Especialista en Pediatría en el Hospital Héroes del Baire
- ♦ Especialista en Pediatría
- ♦ Máster en Enfermedades Infecciosas
- ♦ Diplomado en Docencia Médica
- ♦ Diplomado en Dirección en Salud
- ♦ Docente de la carrera de Medicina y de la Especialidad de Pediatría en la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de la Habana
- ♦ Miembro de: La Sociedad Cubana Pediatría

**Dña. Lawrence Carmenate, Araelis**

- ♦ Microbióloga
- ♦ Coautora de diversas publicaciones científicas
- ♦ Docente en estudios universitarios vinculados a las Ciencias de la Salud
- ♦ Licenciada en Microbiología
- ♦ Máster en Enfermedades Infecciosas

**Dr. Luís Dávila, Heenry**

- ♦ Jefe del Servicio de Patología de Cuello del Hospital Héroes del Baire
- ♦ Profesor de la carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de la Habana
- ♦ Especialista en Ginecología y Obstetricia en el Hospital Héroes del Baire
- ♦ Máster en Atención Integral a la Mujer
- ♦ Miembro de: Sociedad Cubana Ginecología y Obstetricia y Sociedad Cubana de Pedagogos

**Dr. Jiménez Valdés, Erlivan**

- ♦ Especialista en Pediatría
- ♦ Docente en estudios universitarios
- ♦ Autor de varios artículos científicos
- ♦ Máster en Atención Integral al Niño
- ♦ Miembro de la Sociedad Cubana de Pediatría

**Dr. Batista Valladares, Adrián**

- ♦ Jefe de los Servicios del Adulto Mayor y Asistencia Social en la Isla de la Juventud
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de la Habana
- ♦ Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria
- ♦ Máster en Infectología Clínica
- ♦ Diplomado en Ultrasonido Diagnóstico
- ♦ Diplomado en Gestión de Dirección en Salud
- ♦ Miembro de: Sociedad Cubana de Medicina Familiar

**Dña. González Fiallo, Sayli**

- ♦ Experta en Higiene y Epidemiología
- ♦ Jefa del Departamento de Vigilancia en Salud de la Dirección de Salud de la Isla de la Juventud
- ♦ Autora de varios artículos científicos
- ♦ Máster en Epidemiología
- ♦ Licenciada en Higiene y Epidemiología

# 04

## Estructura y contenido

El plan de estudios de este Diplomado ha sido diseñado para ofrecer la información más actual sobre el Seguimiento y Control de la Utilización de Antimicrobianos. Desde una perspectiva teórico-práctica, los egresados ahondarán en los retos futuros de la infectología, los tratamientos antimicrobianos y las diversas modalidades terapéuticas para las enfermedades infecciosas. Además, durante el transcurso del programa, los especialistas desarrollarán habilidades avanzadas para evaluar el impacto de las intervenciones en el uso de Antimicrobianos y medir los resultados en términos de eficacia.





“

*Un plan de estudio que te permitirá estar al día sobre el control en la utilización de antimicrobianos”*

## Módulo 1. Seguimiento y control de la utilización de antimicrobianos

- 1.1. La duración del tratamiento antibiótico en el tratamiento de las infecciones: el novedoso papel de los biomarcadores
  - 1.1.1. Actualidad en la duración adecuada de las infecciones más frecuentes
  - 1.1.2. Parámetros clínicos y de laboratorio para determinar la duración del tratamiento
- 1.2. Los estudios de utilización de antimicrobianos: los más recientes impactos
  - 1.2.1. La importancia de los estudios de utilización de antimicrobianos
  - 1.2.2. Resultados de mayor impacto en los últimos años por los estudios de utilización de antimicrobianos
- 1.3. Las comisiones de antibióticos en los hospitales: su papel en el futuro
  - 1.3.1. Estructura y funcionamiento
  - 1.3.2. Objetivos
  - 1.3.3. Actividades
  - 1.3.4. Impactos
- 1.4. Las políticas de utilización de antimicrobianos: impacto actual en el consumo de antimicrobianos
  - 1.4.1. Conceptos
  - 1.4.2. Tipos de políticas
  - 1.4.3. Objetivos
  - 1.4.4. Impactos
- 1.5. Los comités farmacoterapéuticos: importancia práctica
  - 1.5.1. Estructura y función
  - 1.5.2. Objetivos
  - 1.5.3. Actividades
  - 1.5.4. Impactos





- 1.6. El infectólogo y su papel en el uso racional de los antimicrobianos
  - 1.6.1. Funciones y actividades del infectólogo para promover y favorecer el uso racional de antimicrobianos
- 1.7. Impacto en la utilización de antimicrobianos de la capacitación y superación profesional
  - 1.7.1. Importancia de la capacitación y superación profesional
  - 1.7.2. Tipos
  - 1.7.3. Impactos
- 1.8. Estrategias hospitalarias para el uso racional de antimicrobianos: lo que dice la evidencia
  - 1.8.1. Estrategias hospitalarias para el control del uso racional de antimicrobianos
  - 1.8.2. Impactos
- 1.9. Las investigaciones científicas para el control y seguimiento de la antibioticoterapia en el futuro en los pacientes con sepsis
  - 1.9.1. Búsqueda de nuevos parámetros y marcadores para el seguimiento y control de la terapéutica antibiótica

“

*Gracias a esta titulación universitaria, estarás al día de los marcadores existentes para el seguimiento y control de la terapéutica antibiótica. ¡Inscríbete ya!”*

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 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 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 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 Gervas, 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 de la medicina.

“

*¿Sabías 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 tomaran 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

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 médico 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 formado a más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades clínicas con independencia la carga de cirugía. 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 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.



#### Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. 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

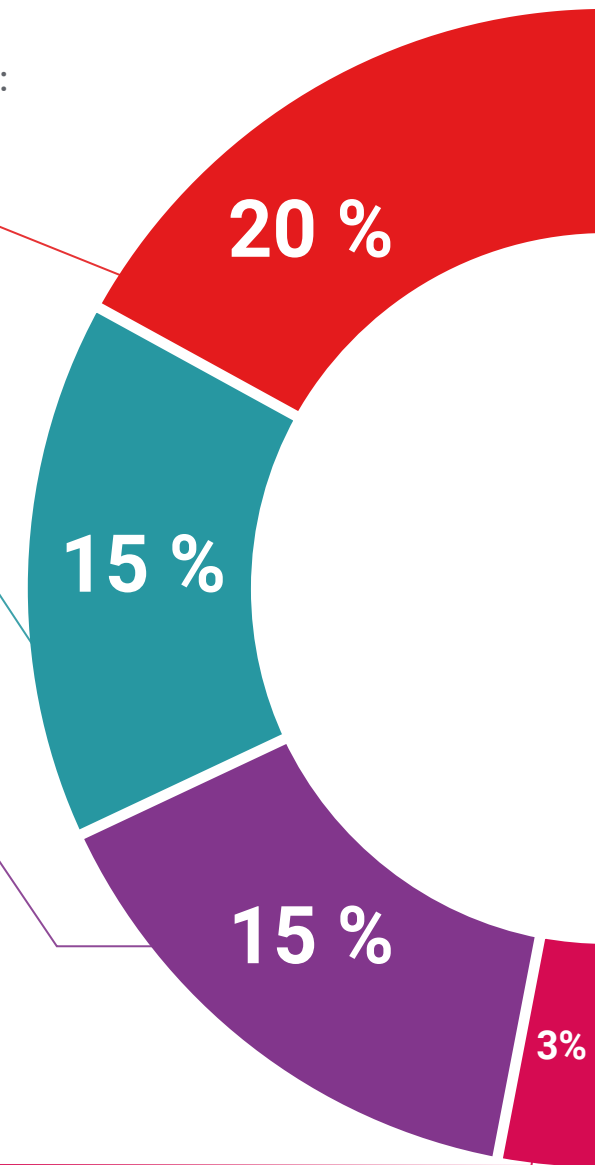
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

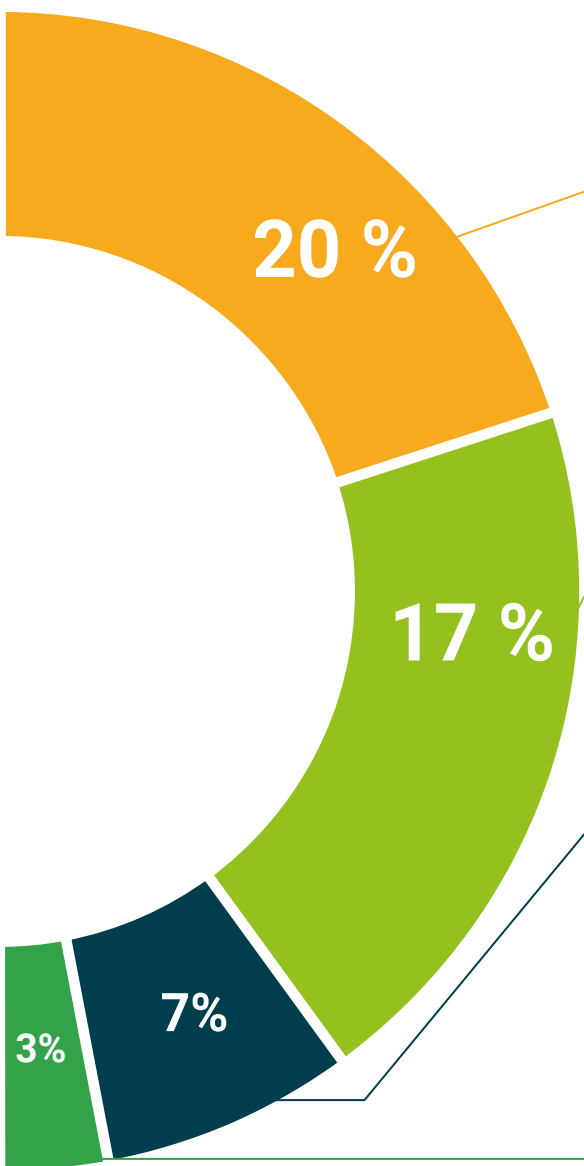


#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales..., en nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu preparación.







**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.



05

# Titulación

El Diplomado en Seguimiento y Control de la Utilización de Antimicrobianos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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



Este **Diplomado en Seguimiento y Control de la Utilización de Antimicrobianos** 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**.

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 Seguimiento y Control de la Utilización de Antimicrobianos**

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 Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



## Diplomado

Seguimiento y Control  
de la Utilización  
de Antimicrobianos

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

# Diplomado

## Seguimiento y Control de la Utilización de Antimicrobianos

