

# Diplomado

Hepatitis, Tuberculosis  
e Infección VIH/SIDA





## Diplomado

### Hepatitis, Tuberculosis e Infección VIH/SIDA

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/hepatitis-tuberculosis-infeccion-vih-sida](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/hepatitis-tuberculosis-infeccion-vih-sida)

# 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

La Tuberculosis, el VIH y la Hepatitis son 3 retos prioritarios en el campo de la salud pública. Conjuntamente son responsables de la muerte de millones de personas al año y, de hecho, un paciente con VIH es más susceptible de enfermarse por Tuberculosis, empeorando su cuadro clínico. Es por ello que este programa resulta de gran valor para la actualización del médico especialista en la materia. De este modo, emprenderá un recorrido por los marcadores virales y las manifestaciones clínicas de la coinfección a nivel pulmonar y extrapulmonar, profundizando en los tratamientos más adecuados. Todo ello, ofrecido en un cómodo formato online compaginable con la actividad profesional del médico.



“

*Una oportunidad única para actualizarte en el cuadro clínico, los marcadores virales y el tratamiento de la Hepatitis, la Tuberculosis y la infección por VIH”*

El avance entre la población del VIH, la Tuberculosis y la Hepatitis continúa siendo preocupante hoy en día. No en vano, la Tuberculosis es uno de los graves problemas infecciosos mundiales, con unos 8 millones de casos anuales nuevos y más de 1 millón de muertes. De hecho, un 20% de los casos se encuentran asociados a la infección por VIH. Asimismo, cada año fallecen 1.400.000 personas a causa de Hepatitis agudas y complicaciones de las Hepatitis crónicas.

Es por ello que resulta crucial una continua puesta al día del profesional médico en los últimos hallazgos clínicos sobre estas enfermedades, algo que ofrece esta titulación. Con ello, su abordaje de estas patologías se encontrará completamente actualizado y presentará mayores garantías, lo que redundará claramente en beneficio del paciente.

Así, durante el programa los alumnos profundizarán en el cuadro clínico, los marcadores virales, la evolución y el tratamiento de la Hepatitis, la Tuberculosis y la infección por VIH. Para ello, analizarán en detalle las manifestaciones clínicas de la coinfección a nivel pulmonar y extrapulmonar y cómo actuar en estos casos, incidiendo en tratamientos antituberculosos alternativos.

Se trata, sin duda, de una preparación de alto nivel muy valiosa que impulsará la carrera profesional del médico sin que este tenga siquiera que salir de casa. Gestionando sus propios plazos de estudio, accederá con el Campus Virtual de TECH al mayor catálogo digital de recursos sobre esta materia.

Este **Diplomado en Hepatitis, Tuberculosis e Infección VIH/Sida** contiene el programa científico 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



*Esta titulación te brindará una valiosa preparación para perfeccionar tu abordaje de coinfecciones de Tuberculosis y VIH, profundizando en nuevos tratamientos antituberculosos”*

“

*Gracias a este Diplomado serás un experto en las características epidemiológicas y ciclo de replicación de la infección de Hepatitis viral D y E”*

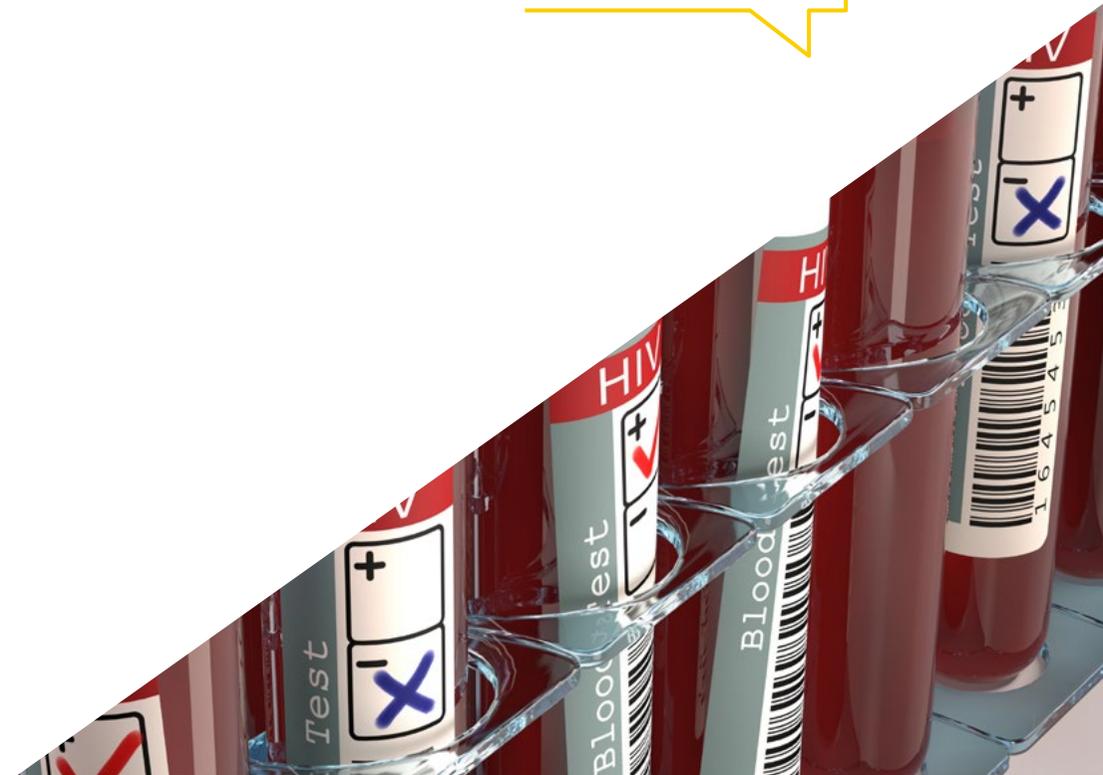
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*Determinarás las alteraciones fisiopatológicas y patológicas de la coinfección por VIH y Tuberculosis.*

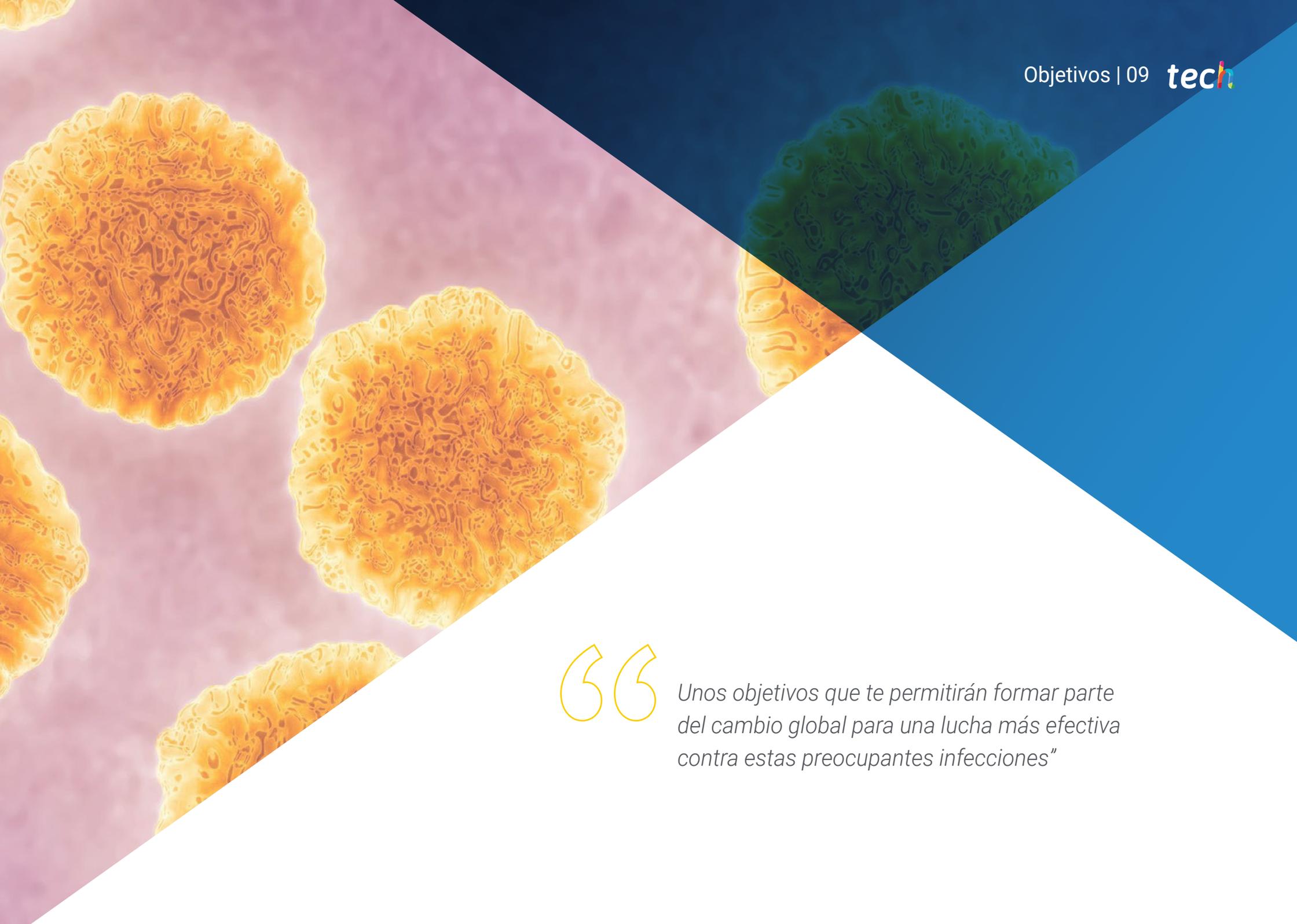
*Este es el programa que estabas buscando para analizar con sumo detalle las manifestaciones clínicas de la coinfección a nivel pulmonar y extrapulmonar.*



# 02 Objetivos

Esta titulación busca que el egresado forme parte del cambio global para una lucha más efectiva contra estas preocupantes infecciones. En este sentido, el programa se nutre de los últimos avances científicos de cara a la prevención, diagnóstico y tratamiento de estas enfermedades. Así, dotará al especialista de las herramientas más recientes que perfeccionarán su metodología de trabajo, con el foco puesto en que se desenvuelva con soltura ante cualquier escenario relacionado con esta materia.





“

*Unos objetivos que te permitirán formar parte del cambio global para una lucha más efectiva contra estas preocupantes infecciones”*



## Objetivos generales

---

- Profundizar en aspectos clave de la Infectología Clínica y Terapéutica Antibiótica Avanzada
- Gestionar para la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades infecciosas
- Profundizar en un enfoque multidisciplinario e integrador que facilite el control de estas patologías
- Adquirir competencias relativas al área de Infectología Clínica y Terapéutica Antibiótica Avanzada
- Ser capaz de aplicar las últimas innovaciones tecnológicas para establecer una gestión óptima en el diagnóstico





## Objetivos específicos

---

- ♦ Caracterizar el cuadro clínico, los marcadores virales, la evolución y el tratamiento de la Hepatitis, la Tuberculosis y la infección de VIH/Sida
- ♦ Entender a detalle las manifestaciones clínicas de la coinfección a nivel pulmonar y extrapulmonar
- ♦ Evaluar la atención integral que reciben los pacientes con infecciones en los pacientes con coinfección y las consideraciones terapéuticas
- ♦ Considerar otros tratamientos antituberculosos en los pacientes con coinfección de Tuberculosis y VIH/Sida

“

*Dominarás con solvencia todos los métodos terapéuticos para combatir la Hepatitis viral B y C. ¡Matricúlate ahora!”*

# 03

## Dirección del curso

La estrecha implicación con el alumno durante su experiencia en el título y un bagaje profesional excepcional son las dos grandes características con las que se podría definir al equipo docente del Diplomado. En este sentido, los profesores del claustro han destacado en el campo de la Microbiología y la Parasitología, dominando las claves de las principales enfermedades infecciosas mediante su actividad en instituciones clínicas referentes.





“

*TECH te ofrece la oportunidad de actualizarte nutriéndote del 'know-how' de expertos que se han posicionado como referencias en Microbiología y Parasitología”*

## Dirección



### Dra. Díaz Pollán, Beatriz

- ♦ Especialista en medicina interna con experiencia en enfermedades infecciosas
- ♦ FEA, Departamento de Medicina Interna, Unidad de Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico Adjunto del Departamento de Medicina Interna de la Unidad de Enfermedades Infecciosas del Hospital San Carlos
- ♦ Investigador asociado en varios proyectos de investigación
- ♦ Autor de decenas de artículos científicos sobre enfermedades infecciosas
- ♦ Master en Enfermedades Infecciosas y Terapia Antimicrobiana por la Universidad Centroeuropea Cardenal Herrera
- ♦ Especialista en infecciones comunitarias y no transmisibles por el CEU Cardenal Herrera
- ♦ Especialista en Enfermedades Infecciosas Crónicas y Enfermedades Infecciosas Importadas por el CEU Cardenal Herrera
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

## Profesores

### Dr. Ramos Ramos, Juan Carlos

- ♦ Facultativo Especialista en Medicina Interna
- ♦ Médico Adjunto de la Unidad de Enfermedades Infecciosas del Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Médico Internista en el Hospital Universitario Sanitas La Zarzuela, Madrid
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Máster en Enfermedades Infecciosas en Cuidados Intensivos por la Fundación Universidad-Empresa de la Universidad de Valencia

### Dr. Arribas López, José Ramón

- ♦ Jefe de Sección de la Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica del Servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario La Paz
- ♦ Coordinador de la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel en el Hospital La Paz – Carlos III
- ♦ Director del Instituto de Investigación del Hospital Universitario la Paz (IdiPAZ)
- ♦ Director de la Fundación del Hospital Universitario la Paz
- ♦ Médico en la Unidad de Enfermedades Infecciosas del Barnes Hospital en USA
- ♦ Doctor en Medicina por la UAM
- ♦ Miembro de: Comité Interministerial para la Gestión de la Crisis del Ébola

**Dra. Rico Nieto, Alicia**

- ♦ Especialista en Microbiología y Parasitología y Experto en Enfermedades Infecciosas
- ♦ Médico Adjunto de la Unidad de Enfermedades Infecciosas en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Facultativo Especialista de Área en Microbiología en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Investigadora en el Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Autora de numerosas publicaciones científicas
- ♦ Miembro de: Junta Directiva del Grupo de Estudio Infección Osteoarticular y Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

**Dra. Loeches Yagüe, María Belén**

- ♦ Médico Adjunto de la Unidad de Enfermedades Infecciosas del Departamento de Enfermedades Infecciosas en el Hospital General Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Aprendizaje Teórico y Práctico en Enfermedades Infecciosas por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Capacitación Especializada en Microbiología y Enfermedades Infecciosas en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid
- ♦ Profesora de Enfermedades Infecciosas en el Hospital Universitario Infanta Sofía, Madrid

**Dra. Mora Rillo, Marta**

- ♦ Facultativo Especialista del Área de Medicina Interna en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Investigadora de Enfermedades Infecciosas
- ♦ Autora de diversos artículos científicos sobre Enfermedades Infecciosas
- ♦ Colaboradora Docente en estudios universitarios de Medicina
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster Propio de Enfermedades Infecciosas en Cuidados Intensivos por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Medicina Tropical y Salud Internacional por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Experta en Patología por Virus Emergentes y de Alto Riesgo por la Universidad Autónoma de Madrid

# 04

## Estructura y contenido

6 semanas es el tiempo establecido por TECH para que te actualices en todo lo necesario y más en lo concerniente a la Hepatitis, la Tuberculosis y el VIH. Para ello, la universidad ofrece la visión más integral del mercado sobre este campo, con un enfoque global en sintonía con la evidencia científica actual. En estos contenidos juega un papel protagonista la metodología del Relearning. Esta se basa en reiterar los conceptos del temario en distintos recursos de índole interactiva, logrando una experiencia más dinámica con la que se interiorizarán las ideas con mayor efectividad.





“

*Descubre cómo las innovaciones educativas promovidas por TECH impulsarán tu progreso académico. ¡Solo tendrás que acceder a los contenidos con tu Smartphone o Tablet!”*

## Módulo 1. Hepatitis, coinfección VIH/Sida y Tuberculosis

- 1.1. Hepatitis viral A
  - 1.1.1. Características del virus y ciclo de replicación
  - 1.1.2. Cuadro clínico
  - 1.1.3. Marcadores virales
  - 1.1.4. Evolución y pronóstico
  - 1.1.5. Tratamiento
- 1.2. Hepatitis viral B y C
  - 1.2.1. Características del virus y ciclo de replicación
  - 1.2.2. Cuadro clínico
  - 1.2.3. Marcadores virales
  - 1.2.4. Evolución y pronóstico
  - 1.2.5. Tratamiento
- 1.3. Hepatitis viral D y E
  - 1.3.1. Características del virus y ciclo de replicación
  - 1.3.2. Cuadro clínico
  - 1.3.3. Marcadores virales
  - 1.3.4. Evolución y pronóstico
  - 1.3.5. Tratamiento
- 1.4. Epidemiología de la morbimortalidad por la coinfección Tuberculosis e infección VIH/Sida
  - 1.4.1. Incidencia
  - 1.4.2. Prevalencia
  - 1.4.3. Mortalidad
- 1.5. Patobiología de la coinfección Tuberculosis e infección VIH/Sida
  - 1.5.1. Alteraciones fisiopatológicas en la coinfección
  - 1.5.2. Alteraciones patológicas



- 1.6. Manifestaciones clínicas de la coinfección
  - 1.6.1. Manifestaciones clínicas de la TB pulmonar
  - 1.6.2. Manifestaciones clínicas de la TB extrapulmonar
- 1.7. Diagnóstico de la Tuberculosis en los pacientes viviendo con VIH/Sida
  - 1.7.1. Estudios diagnósticos en la TB pulmonar en los pacientes VIH/Sida
  - 1.7.2. Estudios diagnósticos en la TB pulmonar en los pacientes VIH/Sida
- 1.8. Atención integral al paciente con coinfección TB y VIH/Sida y consideraciones terapéuticas
  - 1.8.1. El sistema de atención integral a los pacientes con TB/VIH /Sida
  - 1.8.2. Consideraciones en el tratamiento antituberculoso en los pacientes con coinfección Tuberculosis e infección VIH/Sida
  - 1.8.3. Consideraciones en el tratamiento antirretroviral en los pacientes con coinfección Tuberculosis e infección VIH/Sida
  - 1.8.4. El tema de la resistencia a los antituberculosos y antirretrovirales en estos pacientes



*Este completísimo temario cuenta con todo sobre lo que necesitas profundizar sobre la Epidemiología de la morbilidad por la coinfección de Tuberculosis y VIH”*

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.



06

# Titulación

El Diplomado en Hepatitis, Tuberculosis e Infección VIH/SIDA le garantiza, además de la especialización más rigurosa y actualizada, el acceso a un Título de Diplomado expedido por la TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Diplomado en Hepatitis, Tuberculosis e Infección VIH/SIDA** 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 Hepatitis, Tuberculosis e Infección VIH/SIDA**

N.º Horas Oficiales: **100 h.**





## Diplomado

Hepatitis, Tuberculosis  
e Infección VIH/SIDA

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Diplomado

Hepatitis, Tuberculosis  
e Infección VIH/SIDA