

# Curso Universitario

## Lepra





## Curso Universitario Lepra

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/lepra](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/lepra)

# 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 afección de la Lepra en la actualidad es mucho más inferior que la de otras enfermedades infecciosas como la tuberculosis. Sin embargo, su incidencia sigue presente en muchas partes del mundo y no se ha logrado erradicar. Es por ello que el profesional de la medicina debe estar preparado para tratar a este tipo de pacientes y conocer al detalle las últimas evidencias científicas relacionadas con su manejo clínico y con su tratamiento. Y con el fin de que pueda ponerse al día de una manera cómoda, rápida y sencilla, TECH ha desarrollado este completísimo programa que incluye un temario adaptado a las últimas novedades de la Microbiología presentado de manera 100% online.





“

*Tienes ante ti una oportunidad única de conocer al detalle los avances médicos que se han realizado con respecto a la Lepra de manera 100% online”*

La Lepra es una enfermedad infecciosa causada por la bacteria *Mycobacterium Leprae*, que provoca úlceras cutáneas, daño neurológico y debilidad muscular que se agrava con el tiempo. El empeoramiento de la calidad de vida del paciente es, por lo tanto, notorio, sobre todo en infantojuveniles. Es por ello que la intervención precoz y certera del profesional de la Medicina es necesaria, pero también lo es que trabaje con la información más actualizada, basada en las últimas evidencias científicas de la Microbiología.

De ahí que TECH desarrollara el Curso Universitario en Lepra, un programa diseñado por expertos en el sector que recoge desde la evolución hasta los aspectos relevantes a tener en cuenta a la hora de diagnosticar un cuadro clínico asociado a esta patología. Y es que el especialista podrá ponerse al día de la etiopatogenia y la epidemiología de la infección, así como sobre la clasificación clínica, la anatomía patológica y las técnicas más novedosas para su reconocimiento y tratamiento. Por último, ahondará en la importancia de su prevención y el control.

Todo ello, enmarcado en un temario dinámico y presentado en un cómodo formato 100% online que incluye, además, horas de material adicional de gran calidad para contextualizar la información y profundizar en los apartados que el egresado considere necesarios. Todo el contenido estará disponible desde el inicio de la actividad académica y podrá ser descargado en cualquier dispositivo con conexión a internet para su posterior consulta.

Este **Curso Universitario en Lepra** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- » El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina y Microbiología
- » Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- » Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- » Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- » Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- » La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Ahondar en la etiopatogenia de la Lepra te permitirá ponerte al día sobre los posibles orígenes de la enfermedad y aplicar medidas de prevención en su contexto”*

“

*¿Te gustaría ahondar en la anatomía patológica de la Lepra? Este programa incluye horas del mejor material adicional para que profundices de manera personalizada en los aspectos que más te interesen”*

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.

*Conocerás las últimas evidencias científicas relacionadas con la clasificación clínica de la Lepra: lepromatosa, tuberculoide y Borderline.*

*Podrás acceder al Aula Virtual en cualquier momento y desde cualquier dispositivo con conexión a internet.*



# 02 Objetivos

A pesar de que la Lepra es una enfermedad que, con el paso del tiempo, se ha logrado controlar, de momento su erradicación está muy lejos. Por ese motivo, los especialistas de la medicina deben realizar periódicamente una actualización de sus conocimientos que les permita implementar a sus estrategias y técnicas las evidencias científicas relacionadas con los avances en Medicina y Microbiología, razón por la que ha sido diseñado este Curso Universitario. Su objetivo es, por tanto, servirles de guía en su puesta al día a través de la dotación del mejor temario y de las herramientas académicas más modernas del sector.



“

*Mientras sigan existiendo casos de Lepra, los profesionales de la Medicina seguirán necesitando titulaciones como las que TECH les ofrece para estar al día en todo lo relacionado con esta y otras enfermedades”*



## Objetivos generales

---

- » Adquirir un conocimiento general, actualizado y completo sobre la situación médica actual de la Lepra en la sociedad
- » Proporcionar al egresado el material académico necesario que le permita ponerse al día sobre las novedades diagnósticas de esta afección

“

*Sean cuales sean tus objetivos,  
TECH y su equipo te guiarán para  
que no solo los alcances, sino los  
superes con total garantía”*





## Objetivos específicos

---

- » Conocer la evolución y la problemática actual de las infecciones producidas por el complejo *Mycobacterium Leprae*
- » Profundizar en los reservorios y las distintas vías de transmisión de esta patología, así como la etiopatogenia y la epidemiología
- » Aprender las diferentes clasificaciones clínicas de la enfermedad y su estudio anatomopatológico
- » Conocer en profundidad las técnicas diagnósticas y el tratamiento de esta infección, incluyendo el desarrollo de resistencias

# 03

## Dirección del curso

El egresado que acceda a este programa encontrará en él el apoyo de un equipo docente especializado en Microbiología y Enfermedades Infecciosas, con una amplia y dilatada trayectoria laboral en el manejo clínico de pacientes con Lepra. Se trata de profesionales en activo con experiencia docente, por lo que sabrán transmitir sus conocimientos de manera dinámica y en base a las novedades del sector, aspecto que podrá aprovechar el egresado para sacarle mayor rendimiento a esta experiencia académica.



A close-up photograph of a light-colored dog's paw resting on a fabric with a red, grey, and white striped pattern. The paw is the central focus of the image, showing the texture of the fur and the skin on the pads. The background is a dark blue textured surface, possibly a sweater, which is partially visible in the upper right corner. The overall composition is split diagonally by a white line, with the paw image occupying the upper left and the text area occupying the lower right.

“

*Durante el transcurso del programa, contarás con el apoyo del equipo docente para resolver cualquier duda que te surja del temario”*

## Dirección



### Dra. Sánchez Romero, María Isabel

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

## Profesores

### Dra. Losada Machuca, Carmen Narcisa

- » Especialista en Microbiología
- » Facultativo Especialista Adjunto de Microbiología en el Hospital San Juan de Dios de Bormujos
- » Diplomada en Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona
- » Graduada en Farmacia por la Universidad de Sevilla
- » Docente del Máster en Infecciones por Microbacterias: Manejo Integral de la Tuberculosis y Otras Infecciones por Microbacterias,
- » Miembro de: European Society of Clinical Microbiology and infectious Diseases Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

### Dra. Portero Azorín, Mariá Francisca

- » Responsable en Funciones del Servicio de Microbiología en el HU Puerta de Hierro Majadahonda
- » Especialista en Microbiología y Parasitología Clínica por el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- » Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- » Postgrado en Gestión Clínica por la Fundación Gaspar Casal
- » Estancia investigativa en el Hospital Presbiteriano de Pittsburg por una beca del FISS



# 04

## Estructura y contenido

TECH ha diseñado esta titulación teniendo en cuenta tres factores: el criterio profesional del equipo docente, la información más actual y el empleo de la metodología pedagógica del *Relearning*. Así, es posible conformar un programa completo y dinámico que, gracias a su formato 100% online, permitirá a miles de especialistas de todo el mundo actualizar y ampliar sus conocimientos sobre la Lepra desde cualquier lugar y con un horario totalmente personalizado. Es, sin duda, la opción académica perfecta para ponerse al día de manera compaginada con su consulta y su vida personal.



“

*Tendrás a tu disposición casos clínicos reales con los que podrás poner en práctica tus habilidades y perfeccionar tus competencias médicas en el manejo de pacientes con Lepra”*

## Módulo 1. Lepra

- 1.1. Evolución
- 1.2. Reservorios y transmisión
- 1.3. Etiopatogenia
- 1.4. Epidemiología
- 1.5. Clasificación clínica
  - 1.5.1. Lepra lepromatosa
  - 1.5.2. Lepra tuberculoide
  - 1.5.3. Lepra *Borderline*
- 1.6. Anatomía patológica
- 1.7. Diagnóstico
  - 1.7.1. Sospecha clínica
  - 1.7.2. Toma de muestras
  - 1.7.3. Técnicas habituales
  - 1.7.4. Técnicas moleculares
- 1.8. Tratamiento
  - 1.8.1. Desarrollo de resistencias
- 1.9. Prevención y control
- 1.10. Aspectos relevantes





“

*Además del temario, en el aula virtual encontrarás vídeos al detalle, artículos de investigación y lecturas complementarias para que puedas ampliar cada apartado de manera personalizada”*

# 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 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

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 Curso Universitario en Lepra garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Lepra** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Lepra**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





## Curso Universitario Lepra

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Lepra

