

# Curso Universitario

## Infecciones Virales





## Curso Universitario Infecciones Virales

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 4 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

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

# 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

Las enfermedades virales hemorrágicas causan una gran alarma entre la población y los profesionales sanitarios, siendo las fiebres de este tipo (FHV) una de las infecciones que mayores muertes provocan. Dado que son muy complejas de diagnosticar o distinguir clínicamente, requieren de especialistas actualizados en los últimos avances. Y esto es lo que ofrece este programa, con el que el alumno se adentrará en la clasificación y Epidemiología de estas patologías y en el desarrollo de vacunas que las combatan. Además, se hará hincapié en los principales controles para evitar la expansión de estas enfermedades. Todo ello y más, al alcance del estudiante durante solo 6 semanas y de manera 100% online.





“

*Este título posee un alto valor si tu objetivo es obtener la visión más integral de los tipos de infecciones hemorrágicas que preocupan al mundo”*

Las enfermedades virales hemorrágicas y las Arbovirosis se dan, principalmente, en zonas tropicales. No obstante, es bien sabido que cualquier persona puede verse afectada en un viaje, siendo la evolución del turismo una de las grandes vías de expansión de estas patologías. Además, son especialmente alarmantes al presentar elevadas tasas de mortalidad, sobre todo en la población de los países de origen. Entre ellas se encuentran enfermedades como la Fiebre Amarilla, el Ébola, el Dengue o el Zika.

Por esta razón, los esfuerzos en frenar su propagación y disponer de tratamientos más eficaces deben ser una prioridad de la salud pública. Con mayor motivo, este programa es una fantástica herramienta para el médico especialista, la cual le permitirá actualizarse en un área de creciente interés. Además, incorporará a su metodología de trabajo las últimas técnicas y procedimientos existentes para reducir la expansión y la mortalidad de estas infecciones virales.

Para ello, con el título profundizará en las principales enfermedades virales hemorrágicas, en aras de una rápida y precoz identificación. Algunas de las que serán objeto de estudio serán el Dengue, el Chikungunya o el Zika, deteniéndose en las características epidemiológicas de cada una. A su vez, se incidirá en el papel de las vacunas para combatirlas. Así, el alumno obtendrá una alta preparación con todas las garantías que demanda para impulsar su carrera en este campo desde casa y con grandes expertos a su completa disposición.

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

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Infecciones Virales
- 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 titulación perfecta para profundizar en el papel de las vacunas destinadas a frenar la expansión del Ébola o el Dengue”*

“

*La mejor oportunidad para centrar tu carrera o actualizar tus conocimientos en las infecciones virales hemorrágicas, determinando la Epidemiología y control vectorial de las Arbovirosis”*

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.

*Todo lo que buscabas sobre la Fiebre Amarilla está en este título; desde su diagnóstico hasta las manifestaciones clínicas o ciclo replicativo.*

*Serás un referente en el enfoque diagnóstico de las enfermedades hemorrágicas virales, logrando su detección precoz.*



# 02 Objetivos

La preocupación por la alta mortalidad de estas infecciones virales es lo que ha movido a TECH al diseño de esta titulación. Así, esta tiene por objetivo que los egresados sean los especialistas del futuro que se requieren para combatir estas enfermedades y limitar su peligrosa expansión. Para ello, la universidad ha pensado en un enfoque global que permitirá al alumno abordar cualquier escenario relacionado con la materia al finalizar el Curso Universitario.



“

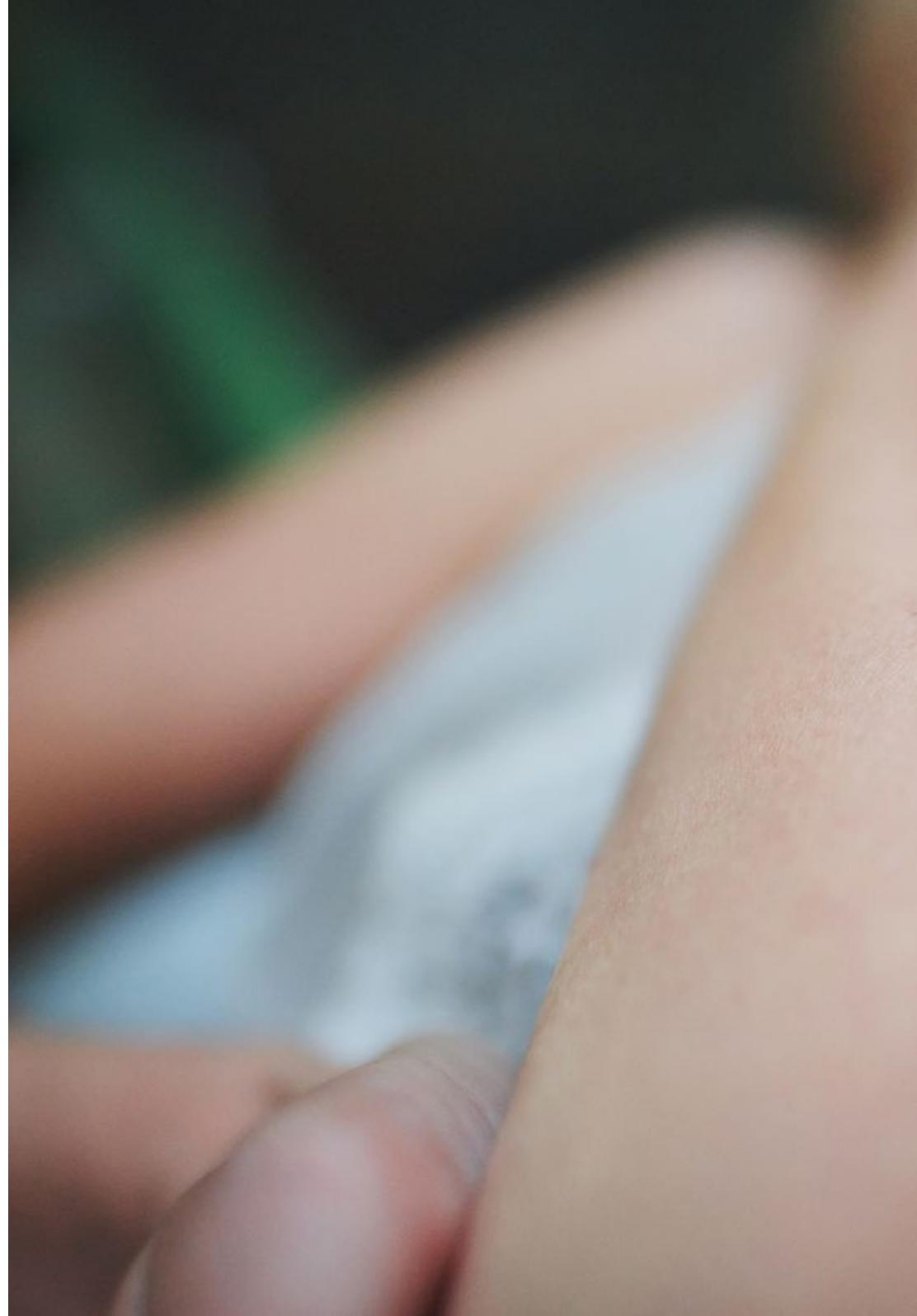
*El cambio en tu carrera es cuestión de 6 semanas. Inscríbete ahora y examina los controles sanitarios para combatir estas peligrosas enfermedades”*



## 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

---

- ♦ Identificar de forma rápida las enfermedades virales hemorrágicas y las vacunas que están destinadas a estas
- ♦ Ser capaz de comprender el enfoque diagnóstico de las enfermedades hemorrágicas
- ♦ Obtener una visión de los tipos de infecciones hemorrágicas que preocupan al mundo, como el Dengue, el Chikungunya, Zika, entre otros



*Conseguirás tus objetivos más ambiciosos gracias al impulso académico que te conferirán las últimas tecnologías educativas promovidas por TECH”*

# 03

## Dirección del curso

El alto impacto de las infecciones virales hemorrágicas requiere que una preparación sobre esta materia cuente con los mejores profesores posibles. Y esto es lo que ha conseguido TECH reuniendo a un equipo docente de extensa experiencia en la Microbiología y la Parasitología, siendo referente en el tratamiento de enfermedades infecciosas provenientes de regiones tropicales. Además, lejos de limitarse a únicamente impartir sus lecciones, seguirá de cerca el progreso de los alumnos, estando a su disposición mediante el Campus Virtual para cualquier duda.





“

*TECH pone a tu disposición a expertos referentes en el tratamiento de infecciones provenientes de regiones tropicales”*

## 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. 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. 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, Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

**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

A lo largo de 6 semanas, el alumno irá completando un ciclo académico en el que comprobará cómo la evidencia científica más reciente y las últimas tecnologías educativas se combinan en su beneficio. Así, la reiteración de los conceptos mediante formatos como procedimientos médicos en vídeo, ejercicios autoevaluativos o esquemas interactivos hará que los interiorice prácticamente sin necesidad de memorizarlos. Esto redundará en una experiencia educativa más eficiente que le permitirá ahorrar tiempo, lo que refuerza la alta compaginación del título con la actividad profesional.





“

*Un plan de estudios cuyos contenidos sobre infecciones virales hemorrágicas podrás consultar las 24 horas del día de manera virtual. ¡Tú marcas los plazos!”*

## Módulo 1. Las enfermedades virales hemorrágicas y Arbovirosis

- 1.1. Las enfermedades virales hemorrágicas
  - 1.1.1. Epidemiología
  - 1.1.2. Clasificación
  - 1.1.3. Enfoque diagnóstico de las enfermedades hemorrágicas virales
  - 1.1.4. El desarrollo de vacunas para estas enfermedades
  - 1.1.5. Medidas para el control de las enfermedades virales hemorrágicas
- 1.2. Fiebre hemorrágica por Ébola
  - 1.2.1. Características y ciclo replicativo del virus
  - 1.2.2. Cuadro Clínico
  - 1.2.3. Diagnóstico
  - 1.2.4. Tratamiento
- 1.3. Fiebres hemorrágicas sudamericanas
  - 1.3.1. Características y ciclo replicativo de los virus
  - 1.3.2. Cuadro Clínico
  - 1.3.3. Diagnóstico
  - 1.3.4. Tratamiento
- 1.4. Arbovirosis
  - 1.4.1. Epidemiología
  - 1.4.2. El control vectorial
  - 1.4.3. Otras Arbovirosis
- 1.5. Fiebre Amarilla
  - 1.5.1. Concepto
  - 1.5.2. Ciclo replicativo del virus
  - 1.5.3. Manifestaciones clínicas
  - 1.5.4. Diagnóstico
  - 1.5.5. Tratamiento
- 1.6. Dengue
  - 1.6.1. Concepto
  - 1.6.2. Ciclo replicativo del virus
  - 1.6.3. Manifestaciones clínicas
  - 1.6.4. Diagnóstico
  - 1.6.5. Tratamiento



- 1.7. Chikungunya
  - 1.7.1. Concepto
  - 1.7.2. Ciclo replicativo del virus
  - 1.7.3. Manifestaciones clínicas
  - 1.7.4. Diagnóstico
  - 1.7.5. Tratamiento
- 1.8. Zika
  - 1.8.1. Concepto
  - 1.8.2. Ciclo replicativo del virus
  - 1.8.3. Manifestaciones clínicas
  - 1.8.4. Diagnóstico
  - 1.8.5. Tratamiento



*Los temas contienen todo lo necesario para examinar meticulosamente el ciclo replicativo de las infecciones virales del Zika, el Dengue, el Ébola o las fiebres hemorrágicas sudamericanas, entre otras”*

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

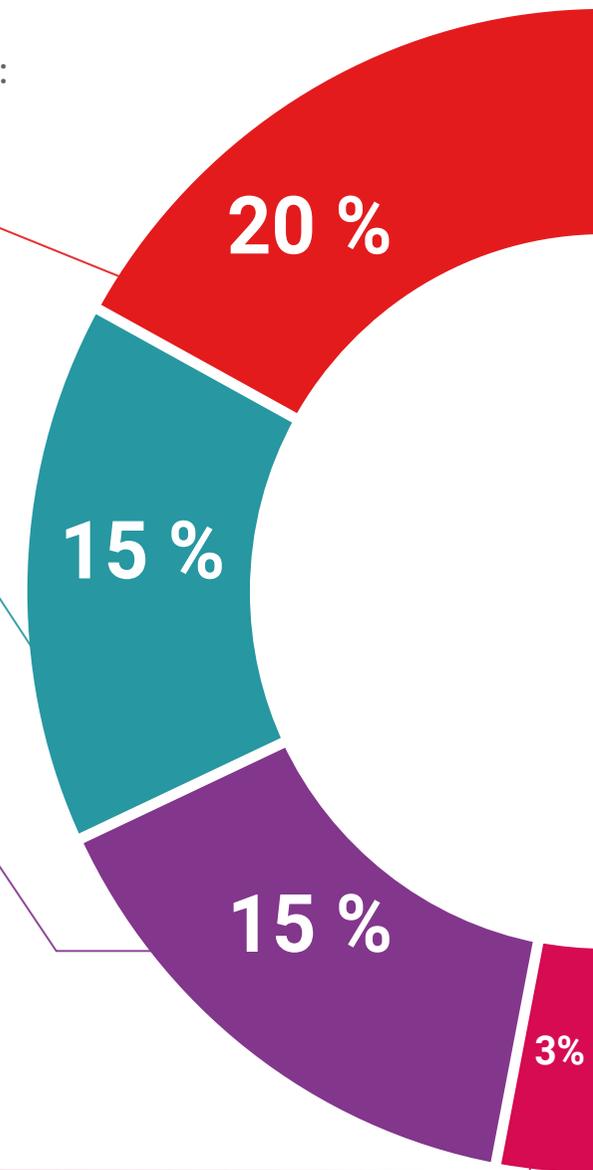
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

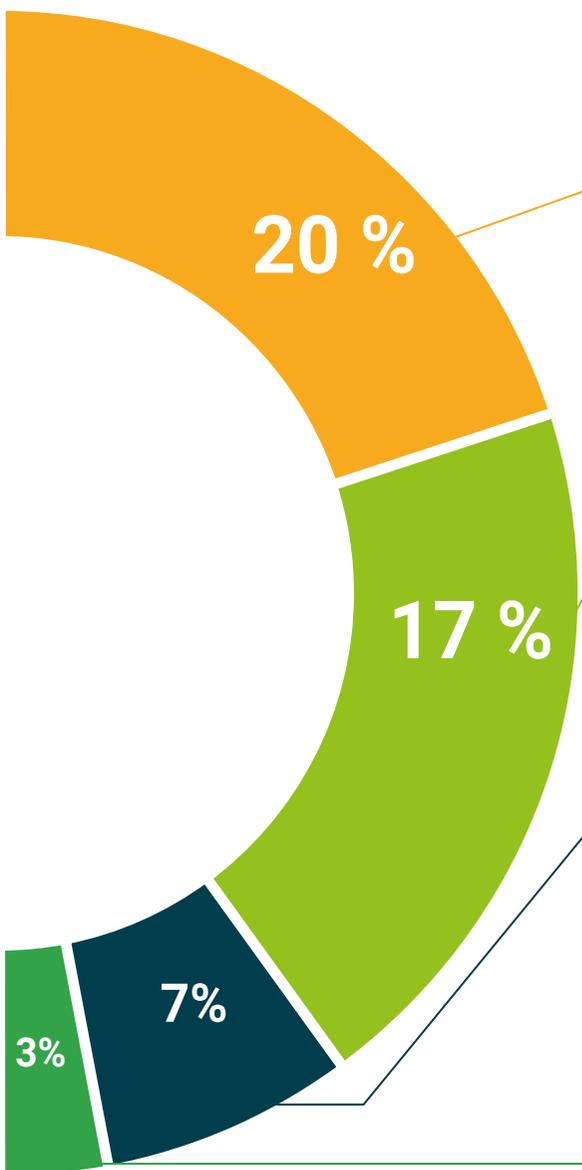
Este sistema exclusivo de capacitación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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 Curso Universitario en Infecciones Virales 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 Infecciones Virales** 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 Infecciones Virales**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **4 ECTS**





## Curso Universitario Infecciones Virales

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 4 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Infecciones Virales

