

Experto Universitario

Enfermedades Virales

Hemorrágicas, Arbovirosis y

Zoonosis para Farmacéuticos





Experto Universitario

Enfermedades Virales
Hemorrágicas, Arbovirosis y
Zoonosis para Farmacéuticos

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

Acceso web: www.techtute.com/farmacia/experto-universitario/experto-enfermedades-virales-hemorragicas-arbovirosis-zoonosis-farmaceuticos

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

Actualmente, los diferentes tipos de enfermedades infecciosas que existen suponen uno de los mayores retos en la farmacia, puesto que causan un gran número de muertes al año en todo el mundo. Por ello, los especialistas de la farmacia deben estar al día en las novedades que van surgiendo para el tratamiento de estas patologías, con el fin de que el número de fallecidos descienda cada vez más. En concreto, en este caso, los alumnos se adentrarán en el conocimiento de las enfermedades virales hemorrágicas, la arbovirosis y la zoonosis. Este programa será una gran baza para el profesional de la farmacia a la hora de insertarse en un mercado laboral cada vez más demandante de especialistas en la materia.



“

Es vital que los profesionales de la farmacia estén en una constante actualización de sus conocimientos para realizar su praxis con mayores garantías de éxito”

El desarrollo y extensión de la resistencia bacteriana a los antibióticos son unos de los principales problemas del control de las infecciones en la mayoría de los países. Así, por ejemplo, cabe recordar la aparición de neumococos resistentes a la penicilina o los enterococos resistentes a la vancomicina, por ejemplo. La multitud de casos de resistencia ha hecho sonar las alarmas al respecto de una posible crisis antibiótica global.

Otro de los desafíos con relación a las enfermedades infecciosas, es el surgimiento en los últimos años de varias enfermedades nuevas de elevada morbilidad, lo que obliga a un nivel importante de actualización para prevenir nuevos contagios y lograr reducir las cifras de morbilidad por las infecciones.

De ahí que los profesionales de la farmacia, independientemente del lugar donde desarrollen su actividad, pueden ver en este Experto Universitario la oportunidad de cursar un programa docente que agrupa los conocimientos más avanzados y profundos de los problemas de salud más importantes del campo de la infectología y el tratamiento antimicrobiano, donde un grupo de profesores de elevado rigor científico y amplia experiencia internacional, pone a su disposición la información más completa y actualizada sobre la prevención, el diagnóstico, el tratamiento y la atención de enfermos individuales y de grupos de población, aquejados de las enfermedades infecciosas más prevalentes y mortales.

En este caso, el programa se centra en Enfermedades Virales Hemorrágicas, Arbovirosis y Zoonosis para Farmacéuticos, además de estudiar diferentes enfermedades infecciosas raras que presentan retos para la infectología.

Este **Experto Universitario en Enfermedades Virales Hemorrágicas, Arbovirosis y Zoonosis para Farmacéuticos** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de la capacitación son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en infectología
- ♦ 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

“Este Experto Universitario te ayudará a capacitarte como farmacéutico, con el fin de ofrecer una mejor atención en tu práctica diaria como farmacéutico”

“

Con el Experto Universitario en Enfermedades Virales Hemorrágicas, Arbovirosis y Zoonosis para Farmacéuticos, tienes la oportunidad de actualizar tus conocimientos de un modo cómodo y sin renunciar al máximo rigor científico”

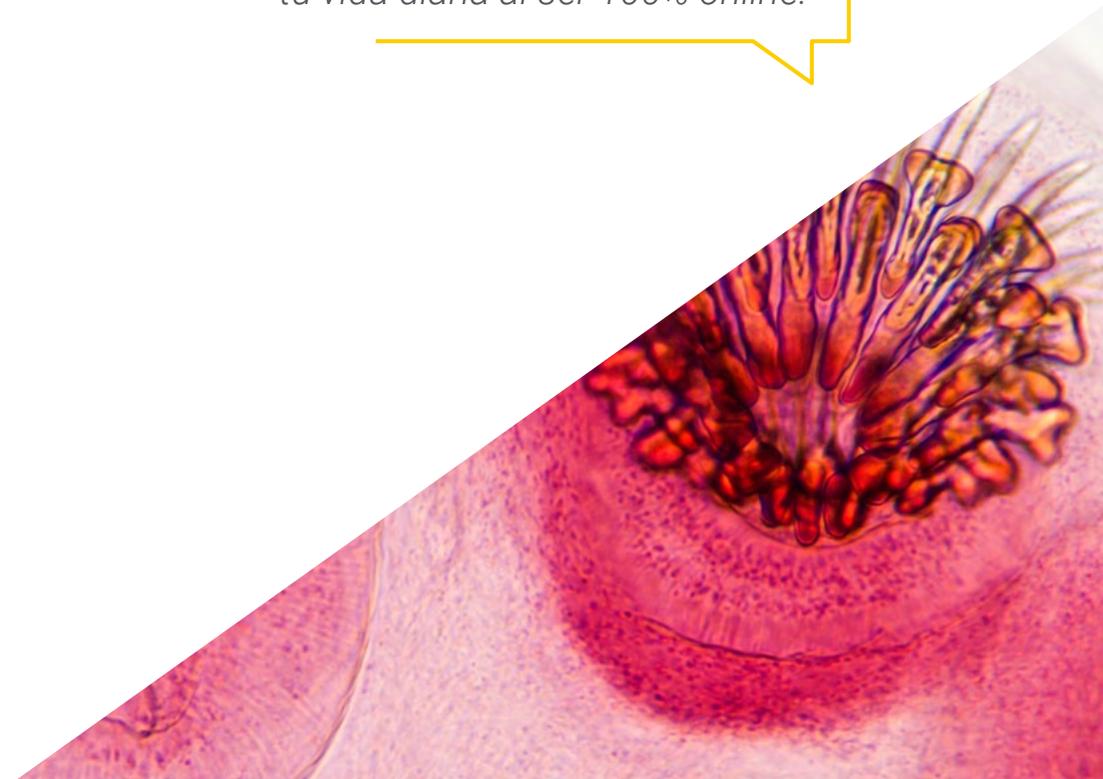
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones gracias a este Experto Universitario.

Este programa podrás compaginarlo a la perfección con tu vida diaria al ser 100% online.



02 Objetivos

El objetivo principal que tiene el Experto Universitario es la superación de los profesionales de la salud, basado en la adquisición de los conocimientos científicos más actualizados y novedosos en el campo de las Enfermedades Virales Hemorrágicas, Arbovirosis y Zoonosis para Farmacéuticos, y su tratamiento que le permitan desarrollar las habilidades, que conviertan su práctica clínica diaria en un baluarte de los estándares de la mejor evidencia científica disponible, con un sentido crítico, innovador, multidisciplinario e integrador.

A close-up photograph of a hand wearing a blue nitrile glove holding a glass test tube. The test tube is tilted and contains a small amount of red liquid. A white label on the test tube is printed with the text 'Lassa virus - Te'. The background is a blurred document with green text. The image is partially overlaid by a green geometric shape in the bottom-left corner.

Lassa virus - Te

“

Notarás cómo mejoras en tu práctica diaria tras la realización de este Experto Universitario, con el que podrás actualizar tus conocimientos en Enfermedades Virales Hemorrágicas, Arbovirosis y Zoonosis para Farmacéuticos”



Objetivos generales

- ◆ Profundizar en aspectos clave de la Infectología Clínica y Terapéutica Antibiótica Avanzada
- ◆ Gestión 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



Identificar y analizar las principales medidas de control de las Zoonosis que preocupan a los sistemas de salud pública mundiales”





Objetivos específicos

Módulo 1. La epidemiología y microbiología de las enfermedades infecciosas

- ♦ Conocer las condiciones epidemiológicas, económicas, sociales y políticas de los países con las mayores enfermedades infecciosas
- ♦ Identificar las distintas taxonomías de los agentes infecciosos, así como las propiedades de los microorganismos
- ♦ Profundizar en los agentes químicos y físicos de los microorganismos
- ♦ Conocer las indicaciones y las interpretaciones de un estudio microbiológico, comprendiendo todos los aspectos técnicos de esto

Módulo 2. Las enfermedades virales hemorrágicas y arbovirosis

- ♦ 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

Módulo 3. Zoonosis

- ♦ Conocer las generalidades de las Zoonosis como su origen y las causas priónicas
- ♦ Identificar y analizar las principales medidas de control de las Zoonosis que preocupan a los sistemas de salud pública mundiales
- ♦ Ser capaz de establecer un cuadro diagnóstico certero sobre algunas de las infecciones transmitidas por animales, así como sus tratamientos y cuadro clínico

Módulo 4. Enfermedades infecciosas raras y otros retos en infectología

- ♦ Conocer las generalidades de las enfermedades infecciosas más comunes en el mundo
- ♦ Identificar la etiológica, cuadro clínico y el diagnóstico de las enfermedades más comunes en el mundo
- ♦ Desarrollar las habilidades necesarias para identificar nuevas enfermedades infecciosas emergentes así como el desarrollo de nuevos antibióticos

03

Dirección del curso

En el programa docente participan prestigiosos y reconocidos farmacéuticos y médicos especialistas, máster, con numerosas publicaciones, trayectoria docente y experiencia profesional en numerosos países, donde muchas de las enfermedades estudiadas tienen una alta morbilidad. El equipo de profesores está formado por un claustro multidisciplinar de varias especialidades médicas, como medicina interna, pediatría, cirugía general, ginecología y obstetricia, microbiología, anatomía patológica, farmacología, entre otras.



“

Los principales expertos en la materia se han unido para enseñarle a los farmacéuticos las principales novedades en Enfermedades Virales Hemorrágicas, Arbovirosis y Zoonosis”

Dirección



Dra. Díaz Pollán, Beatriz

- ◆ Especialista del Área de Enfermedades Infecciosas en el Hospital Universitario La Paz
- ◆ Máster en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano por el CEU Cardenal Herrera
- ◆ Experto Universitario en infecciones comunitarias y nosocomiales por el CEU Cardenal Herrera
- ◆ Experto Universitario en diagnóstico microbiológico, tratamiento antimicrobiano e investigación en la patología infecciosa por el CEU Cardenal Herrera
- ◆ Experto Universitario en patologías infecciosas crónicas e infecciones importadas por el CEU Cardenal Herrera
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

Profesores

Dr. Arribas López, José Ramón

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

Dr. Ramos, Juan Carlos

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

Dra. Rico, Alicia

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

Dra. Loeches Yagüe, María Belén

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

Dra. Mora Rillo, Marta

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

04

Estructura y contenido

El programa docente ha sido creado para dar al profesional de la farmacia las herramientas necesarias para su práctica diaria en el tratamiento de las infecciones clínicas. Así, el contenido de este Experto Universitario está compuesto por el temario más actualizado del mercado, que ha sido desarrollado por los principales expertos en la materia a nivel internacional, con el objetivo de que los especialistas sean más precisos en el diagnóstico y tratamiento de este tipo de infecciones.





“

Este Experto Universitario cuenta con la información de más alto rigor científico y de mayor calidad que podrás encontrar en el mercado”

Módulo 1. La epidemiología y microbiología de las enfermedades infecciosas

- 1.1. Condiciones epidemiológicas, económicas, sociales y políticas por Continentes que favorecen el desarrollo de enfermedades infecciosas
 - 1.1.1. África
 - 1.1.2. América
 - 1.1.3. Europa y Asia
- 1.2. Las enfermedades nuevas y emergentes por continentes
 - 1.2.1. Morbimortalidad por enfermedades infecciosas en África
 - 1.2.2. Morbimortalidad por enfermedades infecciosas en América
 - 1.2.3. Morbimortalidad por enfermedades infecciosas en Asia
 - 1.2.4. Morbimortalidad por enfermedades infecciosas en Europa
- 1.3. La taxonomía de los agentes infecciosos
 - 1.3.1. Los virus
 - 1.3.2. Las bacterias
 - 1.3.3. Los hongos
 - 1.3.4. Los parásitos
- 1.4. Propiedades de los microorganismos para producir enfermedades
 - 1.4.1. Mecanismos de patogenicidad
 - 1.4.2. Mecanismos de adhesión y multiplicación
 - 1.4.3. Mecanismos que permiten la adquisición de nutrientes del huésped
 - 1.4.4. Mecanismos que inhiben el proceso fagocítico
 - 1.4.5. Mecanismos de evasión de la respuesta inmune
- 1.5. Microscopía y tinciones
 - 1.5.1. Microscopios y tipos de microscopías
 - 1.5.2. Tinciones compuestas
 - 1.5.3. Coloraciones de microorganismos acidorresistente
 - 1.5.4. Coloraciones para demostrar estructuras celulares
- 1.6. Cultivos y crecimiento de los microorganismos
 - 1.6.1. Medios de cultivos generales
 - 1.6.2. Medios de cultivos específicos
- 1.7. Efecto de los agentes químicos y físicos sobre los microorganismos
 - 1.7.1. Esterilización y desinfección
 - 1.7.2. Desinfectantes y antisépticos utilizados en la práctica

- 1.8. Biología molecular su importancia para el infectólogo
 - 1.8.1. Genética bacteriana
 - 1.8.2. Las pruebas de reacción en cadena de la polimerasa
- 1.9. La indicación e interpretación de los estudios microbiológicos

Módulo 2. Las enfermedades virales hemorrágicas y arbovirosis

- 2.1. Las enfermedades virales hemorrágicas
 - 2.1.1. Epidemiología
 - 2.1.2. Clasificación
 - 2.1.3. Enfoque diagnóstico de las enfermedades hemorrágicas virales
 - 2.1.4. El desarrollo de vacunas para estas enfermedades
 - 2.1.5. Medidas para el control de las enfermedades virales hemorrágicas
- 2.2. Fiebre hemorrágica por Ébola
 - 2.2.1. Características y ciclo replicativo del virus
 - 2.2.2. Cuadro Clínico
 - 2.2.3. Diagnóstico
 - 2.2.4. Tratamiento
- 2.3. Fiebres hemorrágicas sudamericanas
 - 2.3.1. Características y ciclo replicativo de los virus
 - 2.3.2. Cuadro Clínico
 - 2.3.3. Diagnóstico
 - 2.3.4. Tratamiento
- 2.4. Arbovirosis
 - 2.4.1. Epidemiología
 - 2.4.2. El control vectorial
 - 2.4.3. Otras arbovirosis
- 2.5. Fiebre Amarilla
 - 2.5.1. Concepto
 - 2.5.2. Ciclo replicativo del virus
 - 2.5.3. Manifestaciones clínicas
 - 2.5.4. Diagnóstico
 - 2.5.5. Tratamiento

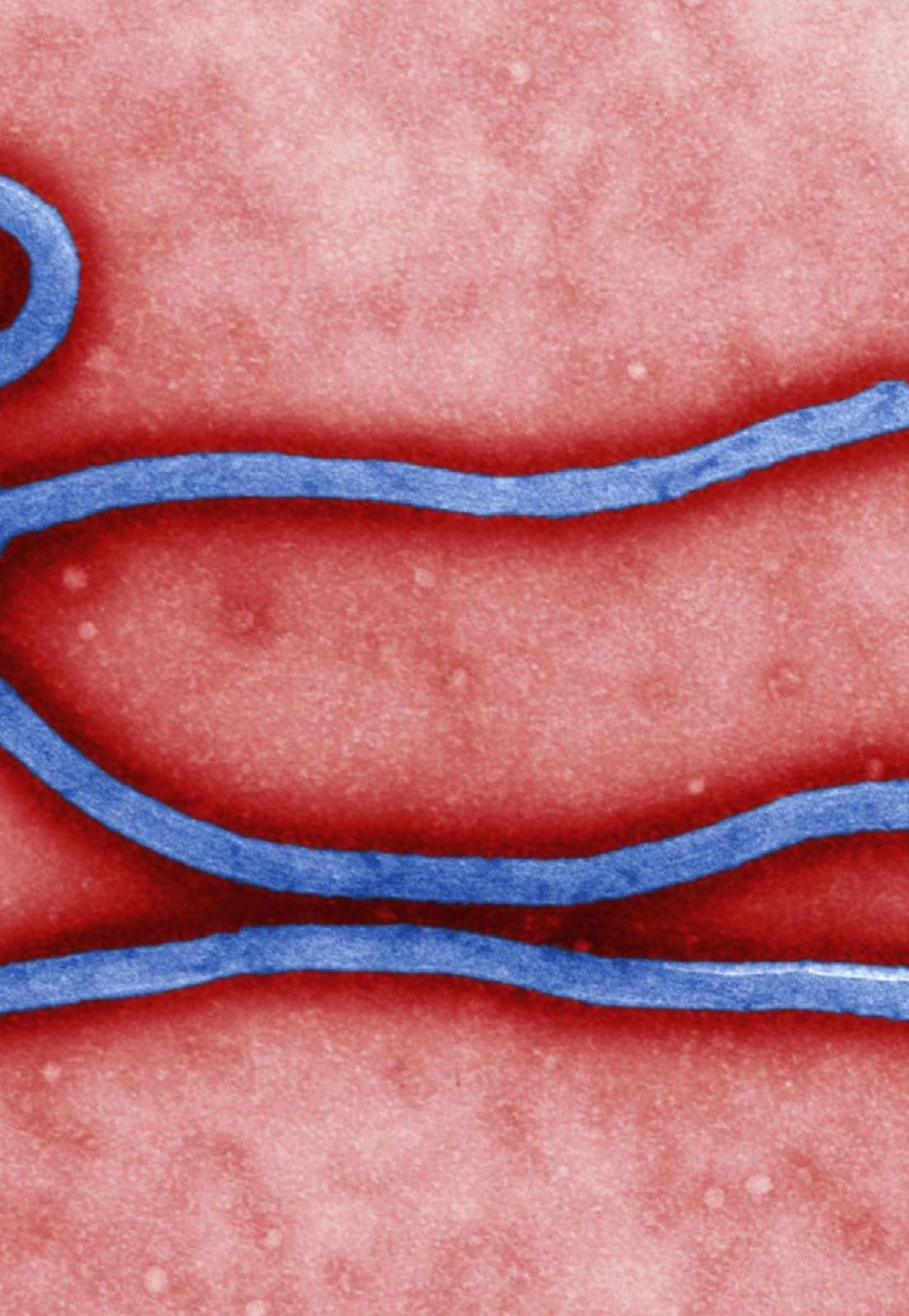
- 2.6. Dengue
 - 2.6.1. Concepto
 - 2.6.2. Ciclo replicativo del virus
 - 2.6.3. Manifestaciones clínicas
 - 2.6.4. Diagnóstico
 - 2.6.5. Tratamiento
- 2.7. Chikungunya
 - 2.7.1. Concepto
 - 2.7.2. Ciclo replicativo del virus
 - 2.7.3. Manifestaciones clínicas
 - 2.7.4. Diagnóstico
 - 2.7.5. Tratamiento
- 2.8. Zika
 - 2.8.1. Concepto
 - 2.8.2. Ciclo replicativo del virus
 - 2.8.3. Manifestaciones clínicas
 - 2.8.4. Diagnóstico
 - 2.8.5. Tratamiento
- 3.3. Gripe aviar
 - 3.3.1. Epidemiología
 - 3.3.2. Agente infeccioso
 - 3.3.3. Patobiología
 - 3.3.4. Cuadro clínico
 - 3.3.5. Diagnóstico
 - 3.3.6. Tratamiento
- 3.4. Leptospirosis
 - 3.4.1. Epidemiología
 - 3.4.2. Agente infeccioso
 - 3.4.3. Patobiología
 - 3.4.4. Cuadro clínico
 - 3.4.5. Diagnóstico
 - 3.4.6. Tratamiento
- 3.5. Brucelosis
 - 3.5.1. Epidemiología
 - 3.5.2. Agente infeccioso
 - 3.5.3. Patobiología
 - 3.5.4. Cuadro clínico
 - 3.5.5. Diagnóstico
 - 3.5.6. Tratamiento

Módulo 3. Zoonosis

- 3.1. Generalidades de Zoonosis
 - 3.1.1. Conceptos generales y epidemiología de las zoonosis
 - 3.1.2. Principales Zoonosis a nivel internacional
 - 3.1.3. Zoonosis de causa priónica: los priones en la etiología de enfermedades Encefalopatía espongiforme bovina (o mal de la vaca loca)
 - 3.1.4. Principales medidas para el control de las zoonosis
- 3.2. Rabia
 - 3.2.1. Epidemiología
 - 3.2.2. Agente infeccioso
 - 3.2.3. Patobiología
 - 3.2.4. Cuadro clínico
 - 3.2.5. Diagnóstico
 - 3.2.6. Tratamiento
- 3.6. Toxoplasmosis
 - 3.6.1. Epidemiología
 - 3.6.2. Agente infeccioso
 - 3.6.3. Patobiología
 - 3.6.4. Cuadro clínico
 - 3.6.5. Diagnóstico
 - 3.6.6. Tratamiento

Módulo 4. Enfermedades infecciosas raras y otros retos en infectología

- 4.1. Generalidades de enfermedades infecciosas raras
 - 4.1.1. Conceptos generales
 - 4.1.2. Epidemiología de las enfermedades infecciosas raras o poco comunes
- 4.2. Peste bubónica
 - 4.2.1. Definición
 - 4.2.2. Etiología
 - 4.2.3. Cuadro clínico
 - 4.2.4. Diagnóstico
 - 4.2.5. Tratamiento
- 4.3. Enfermedad de Lyme
 - 4.3.1. Definición
 - 4.3.2. Etiología
 - 4.3.3. Cuadro clínico
 - 4.3.4. Diagnóstico
 - 4.3.5. Tratamiento
- 4.4. Babesiosis
 - 4.4.1. Definición
 - 4.4.2. Etiología
 - 4.4.3. Cuadro clínico
 - 4.4.4. Diagnóstico
 - 4.4.5. Tratamiento
- 4.5. Fiebre del Valle del Rift
 - 4.5.1. Definición
 - 4.5.2. Etiología
 - 4.5.3. Cuadro clínico
 - 4.5.4. Diagnóstico
 - 4.5.5. Tratamiento
- 4.6. Difilobotriasis
 - 4.6.1. Definición
 - 4.6.2. Etiología
 - 4.6.3. Cuadro clínico
 - 4.6.4. Diagnóstico
 - 4.6.5. Tratamiento
- 4.7. Cigomicosis
 - 4.7.1. Definición
 - 4.7.2. Etiología
 - 4.7.3. Cuadro clínico
 - 4.7.4. Diagnóstico
 - 4.7.5. Tratamiento
- 4.8. Cisticercosis
 - 4.8.1. Definición
 - 4.8.2. Etiología
 - 4.8.3. Cuadro clínico
 - 4.8.4. Diagnóstico
 - 4.8.5. Tratamiento
- 4.9. Kuru
 - 4.9.1. Definición
 - 4.9.2. Etiología
 - 4.9.3. Cuadro clínico
 - 4.9.4. Diagnóstico
 - 4.9.5. Tratamiento
- 4.10. La reemergencia de viejas enfermedades: causas y efectos
 - 4.10.1. Las enfermedades infecciosas emergentes y nuevas que demandan de nuevos enfoques en la lucha por su control
 - 4.10.2. El incremento de la resistencia microbiológica a los fármacos antimicrobianos
 - 4.10.3. El desarrollo de nuevos antibióticos
 - 4.10.4. La formación y superación del infectólogo



“*Desarrolla las habilidades necesarias para identificar nuevas enfermedades infecciosas emergentes, así como el desarrollo de nuevos antibióticos”*

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los case studies con el Relearning, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

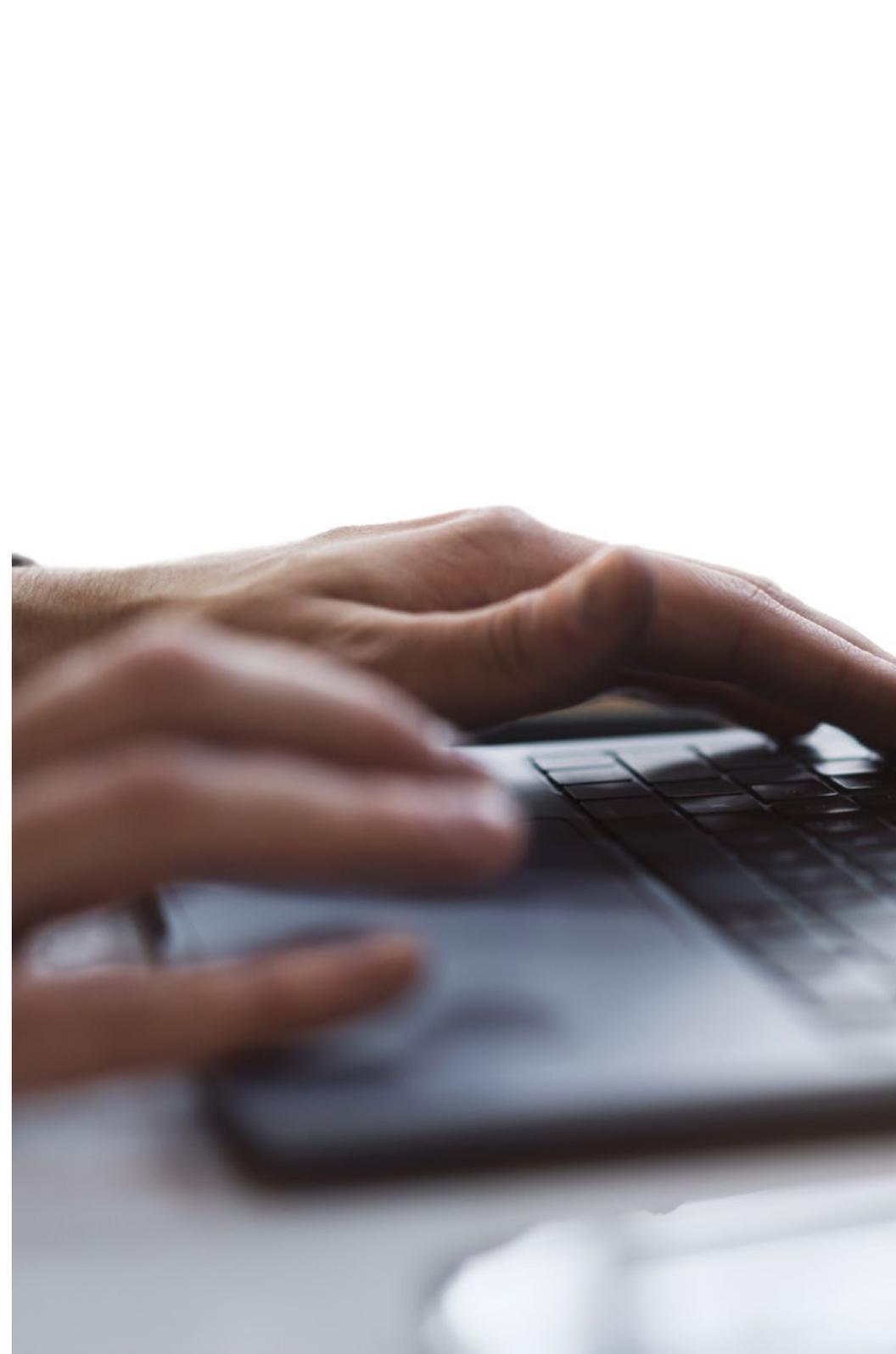
En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto.

Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el Learning by doing o el Design Thinking, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los case studies son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado Neurocognitive context-dependent e-learning que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

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.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

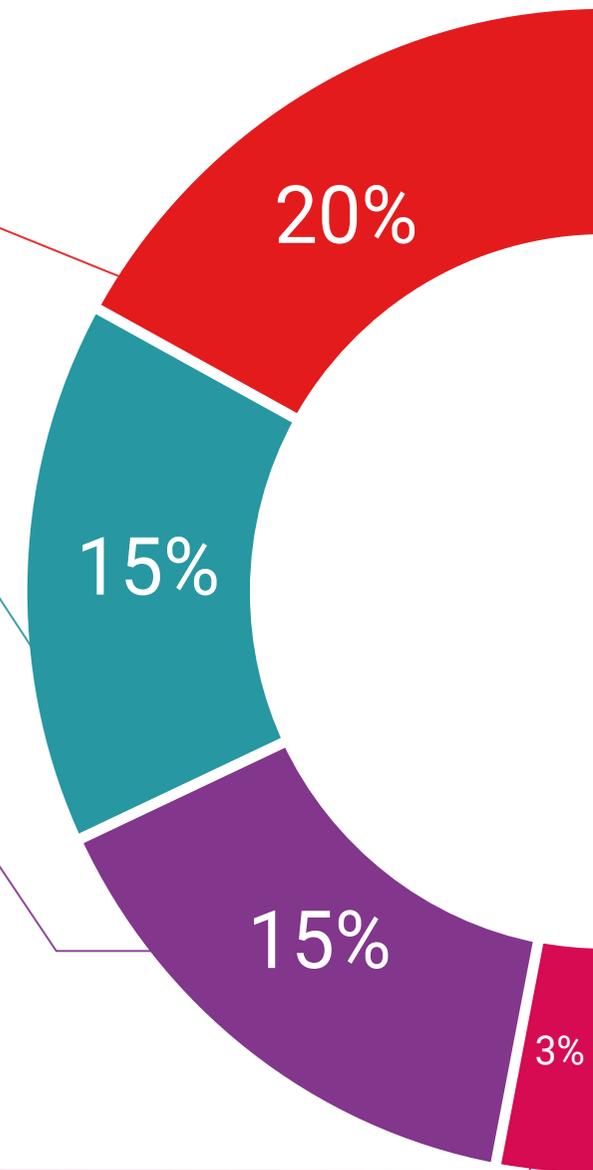
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

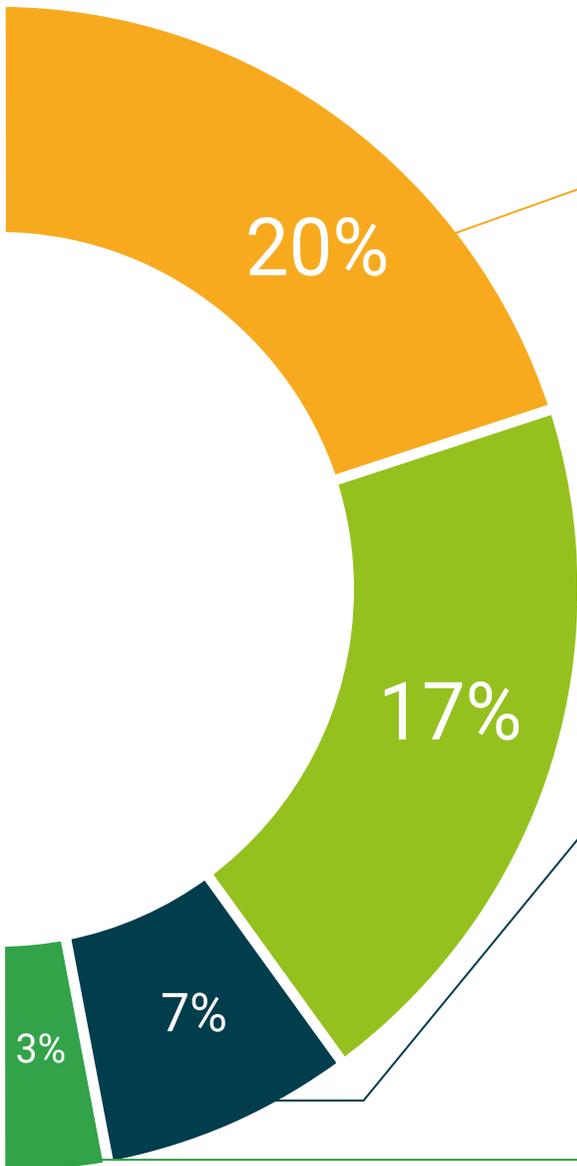
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





Case Studies

Completarás una selección de los mejores case studies de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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

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 Experto Universitario en Enfermedades Virales Hemorrágicas, Arbovirosis y Zoonosis para Farmacéuticos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Enfermedades Virales Hemorrágicas, Arbovirosis y Zoonosis para Farmacéuticos** contiene el programa universitario 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Máster Título Propio, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Enfermedades Virales Hemorrágicas, Arbovirosis y Zoonosis para Farmacéuticos**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



*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.



Experto Universitario
Enfermedades Virales
Hemorrágicas, Arbovirosis y
Zoonosis para Farmacéuticos

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

Experto Universitario

Enfermedades Virales

Hemorrágicas, Arbovirosis y

Zoonosis para Farmacéuticos

