

Experto Universitario
Enfermedades Infecciosas
y Salud Internacional





Experto Universitario Enfermedades Infecciosas y Salud Internacional

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **24 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-enfermedades-infecciosas-salud-internacional

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología de estudio

pág. 24

06

Titulación

pág. 34

01

Presentación

La salud internacional se ha visto gravemente afectada a lo largo de la historia debido al desarrollo incontrolado de enfermedades infecciosas, el caso más frecuente es el del COVID-19 y los graves estragos que provocó en todo el mundo. Ante este tipo de situaciones, ciertamente predecibles, pero en ocasiones, incontrolables, el papel que desempeña el especialista de la medicina es fundamental, no solo en cuanto al diagnóstico diferencial precoz, sino en la aplicación inmediata y correcta del tratamiento que mejor se adapte a las necesidades del paciente y a los requerimientos del virus. Para que pueda trabajar en el perfeccionamiento de estas habilidades, TECH ha decidido conformar un programa multidisciplinar y austero, creado con el objetivo de facilitarle su puesta al día a través de una titulación 100% online y diseñado por expertos en Infectología.





“

Una oportunidad académica 100% online para conocer al detalle las últimas evidencias médicas relacionadas con las enfermedades infecciosas de carácter mundial y su epidemiología”

Las enfermedades infecciosas llevan siglos marcando el transcurso de la historia mundial. Desde la viruela, pasando por el sarampión, la peste bubónica o la más frecuente, el COVID-19, estas afecciones han acabado con la vida de millones de personas, dejando graves secuelas en otras y provocando graves consecuencias en la salud internacional. Gracias a los avances que se han hecho en la ciencia en general y en la medicina en concreto, ha sido posible trabajar en su diagnóstico y tratamiento de manera exhaustiva, existiendo, hoy en día, cientos de alternativas técnicas, farmacológicas y de prevención para centrarse en su contención.

En este tipo de situaciones, los médicos son los que están al frente, por lo que un conocimiento especializado y actualizado sobre las novedades que se han realizado en este campo se convierte en una auténtica necesidad para todos ellos. Por esa razón, contar en el mercado académico con una titulación como este Experto Universitario es una oportunidad única para todos los profesionales, de actualizar sus conocimientos de manera 100% online. Se trata de un programa multidisciplinar y austero con el que podrá ahondar en la epidemiología de las enfermedades infecciosas, el uso racional de los antibióticos y el manejo clínico de enfermedades parasitarias, tropicales y del viajero internacional.

Para ello, contará con 600 horas del mejor contenido teórico, práctico y adicional (presentado en diferentes formatos, incluido el audiovisual), así como con ejercicios de autoconocimiento que le permitirán determinar en qué aspectos debe profundizar con mayor intensidad. Además, podrá acceder a la totalidad del material desde el inicio de la actividad académica y desde cualquier dispositivo con conexión a internet, gracias a lo cual podrá personalizar los 6 meses del curso de manera totalmente adaptada a su disponibilidad horaria.

Cabe destacar que un reconocido Director Invitado Internacional impartirá unas rigurosas *Masterclasses*.

Este **Experto Universitario en Enfermedades Infecciosas y Salud Internacional** 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



Un prestigioso Director Invitado Internacional brindará unas rigurosas Masterclasses que profundizarán en los últimos avances farmacológicos para el tratamiento de Enfermedades Infecciosas”

“

¿Te gustaría estar al día sobre las últimas noticias médicas relacionadas con la diarrea del viajero? Con este Experto Universitario ahondarás en sus manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento”

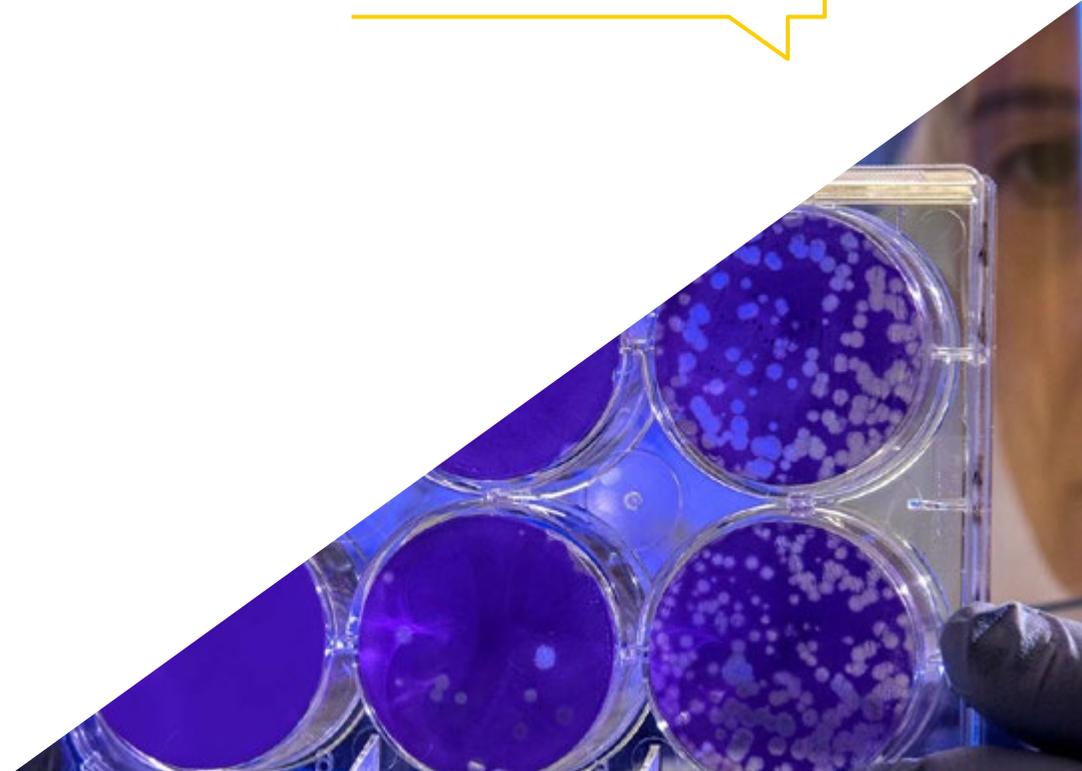
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

En el aula virtual encontrarás ejercicios de autoconocimiento, gracias a los cuales podrás evaluar en qué aspectos del temario debes trabajar con mayor exhaustividad.

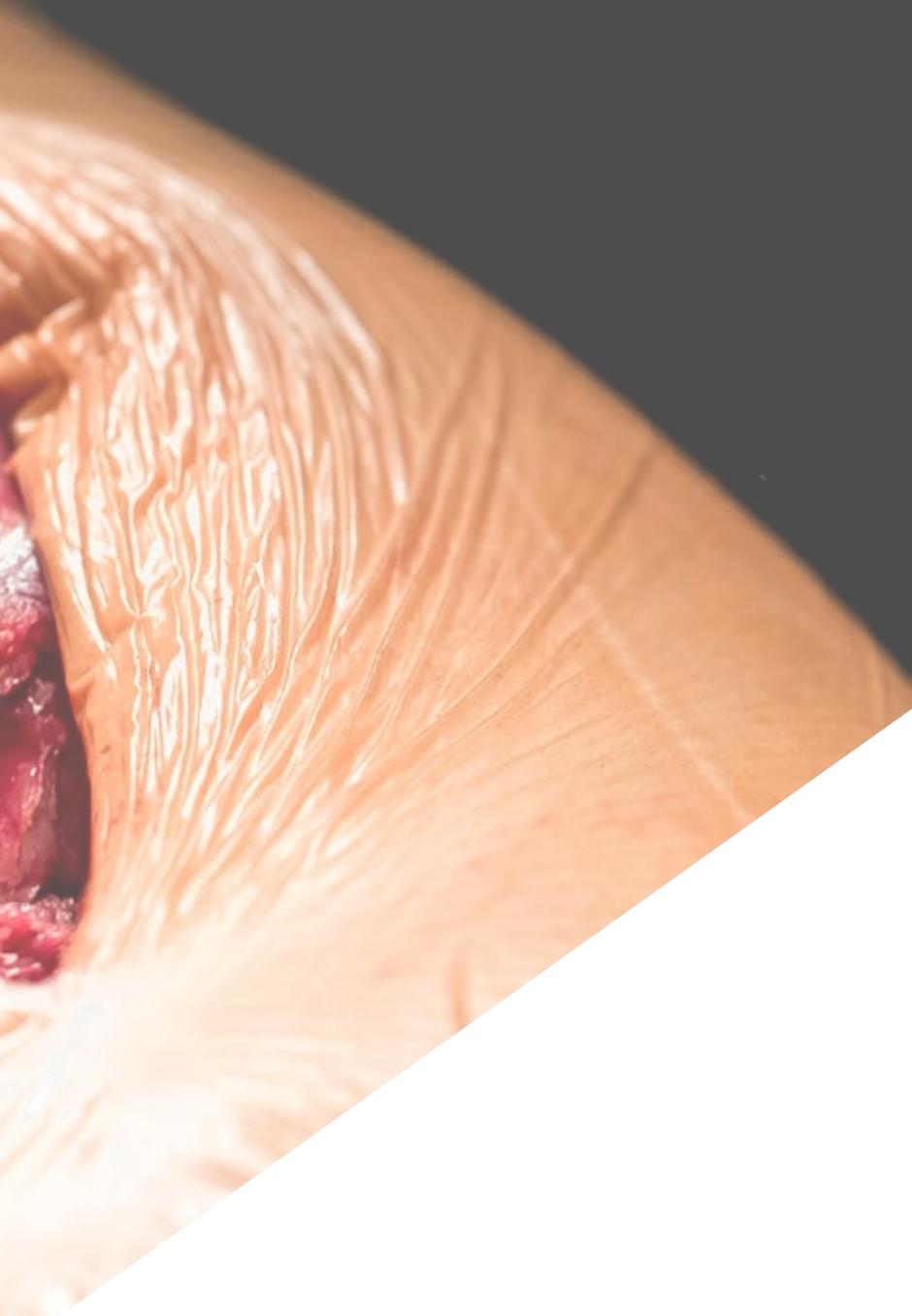
Una opción cómoda y dinámica para actualizar tus conocimientos en relación a la vacunación en el viajero internacional.



02 Objetivos

El importante papel que cumplen los médicos en el diagnóstico precoz y en la erradicación de las enfermedades infecciosas es lo que ha hecho que TECH considere necesario el desarrollo de un programa que le facilite su puesta al día sobre las novedades de este sector. Es por ello que el especialista que acceda a este programa encontrará en él la información más novedosa relacionada con esta área y su implicación en la salud internacional, pudiendo cumplir su objetivo de conocer al detalle los avances que se han realizado últimamente en Infectología.





“

El objetivo de TECH con el diseño de titulaciones como esta es conseguir que especialistas como tú alcancen los suyos propios en menos tiempo del que creen”



Objetivos generales

- ◆ Desarrollar un conocimiento amplio y actualizado sobre las enfermedades infecciosas y su implicación en la salud internacional
- ◆ Permitir al egresado ponerse al día sobre las últimas novedades relacionadas con el uso racional de los antibióticos en el tratamiento de enfermedades infecciosas
- ◆ Dotar al egresado de las herramientas académicas más innovadoras que le faciliten su puesta al día de manera rápida, exhaustiva y garantizada
- ◆ Aportar al especialista la información más novedosa sobre el manejo clínico de las distintas enfermedades parasitarias y tropicales



¿Te gustaría ahondar en las novedades de los antiparasitarios para los helmintos? Con este programa adquirirás el conocimiento más actualizado sobre su clasificación, mecanismos de acción y fármacos recomendados”





Objetivos específicos

Módulo 1. Epidemiología 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. Uso racional de los antibióticos

- ◆ Transmitir la responsabilidad que adquiere el clínico en la prescripción de un tratamiento antibiótico y sus consecuencias
- ◆ Sensibilizar al médico en el uso racional del medicamento y sus consecuencias a largo plazo para el paciente y la comunidad

Módulo 3. Enfermedades infecciosas del viajero internacional

- ◆ Resaltar la importancia de la morbilidad y mortalidad por infecciones en el viajero internacional
- ◆ Explicar los controles sanitarios para los viajeros internacionales
- ◆ Conocer e identificar las infecciones más comunes para los viajeros internacionales como la fiebre al regreso de un viaje o la diarrea del viajero

Módulo 4. Enfermedades parasitarias y tropicales

- ◆ Profundizar en el estudio de las parasitosis más importantes
- ◆ Resaltar la importancia de la morbilidad y mortalidad por infecciones en el viajero internacional
- ◆ Explicar los elementos clínicos, de diagnóstico y tratamiento de enfermedades parasitarias y tropicales raras o poco comunes

03

Dirección del curso

Contar con el apoyo de un equipo docente especializado en el área de las Enfermedades Infecciosas es una de las formas que tiene TECH de demostrar su compromiso con los diferentes especialistas de la medicina. Es por ello que, el egresado que acceda a este Experto Universitario podrá ponerse al día de la mano auténticos profesionales versados en el manejo clínico de pacientes que han padecido diferentes patologías infecciosas. Por lo tanto, conocen al detalle las estrategias de diagnóstico más modernas y efectivas, así como los tratamientos que mejores resultados han demostrado, aspectos que plasmarán en el temario.



“

Tendrás a tu disposición a un equipo docente versado en el manejo clínico de pacientes con enfermedades infecciosas, por lo que podrás ponerte al día en base a su experiencia y conocimiento”

Director Invitado Internacional

Pionero en el uso de **Células T CD8+** como herramienta terapéutica para diversas **Infecciones Virales**, el Doctor Otto Yang es un prestigioso **Médico** altamente especializado en **Inmunología Celular**. Además, ha liderado múltiples proyectos de **Investigación Científica** que han sentado las bases para el desarrollo de terapias innovadoras e incluso vacunas.

En este sentido, ha desempeñado sus labores en instituciones sanitarias de referencia internacional como el **UCLA Health** de California. De este modo, su trabajo ha estado centrado en la creación e implementación de tratamientos modernos para manejar afecciones relacionadas con el **VIH**, el **SIDA** o **Cáncer**. Gracias a esto, ha impulsado avances en el diseño de tratamientos inmunológicos personalizados y adaptados a las necesidades específicas de cada paciente. Como resultado, ha conseguido optimizar el **bienestar general** de numerosos pacientes a largo plazo.

Por otra parte, ha sido una figura clave en la conducción de **ensayos clínicos** relacionados con el **COVID-19**. Así pues, ha llevado a cabo una variedad de análisis exhaustivos para evaluar los efectos de terapias como el **Remdesivir**, el **Baricitinib** e incluso los **Anticuerpos Monoclonales**. Dicha labor ha resultado esencial para identificar las opciones terapéuticas más efectivas y mejorar la toma de decisiones clínicas informadas a escala global ante la irrupción del SARS-CoV-2.

A lo largo de sus 40 años de trayectoria, su excelencia clínica se ha visto recompensada en diferentes ocasiones en forma de **reconocimientos**. Una muestra de ello es el premio que le otorgó la Asociación Americana de Inmunólogos por sus **Terapias CAR-T** para el abordaje de **Leucemias**. En su firme compromiso con el avance en el ámbito sanitario, ha liderado un amplio abanico de proyectos que han recibido más de 30 millones de dólares para su financiación. Estos logros reflejan su liderazgo estratégico para generar soluciones vanguardistas que aportan un valor tangible en la sociedad.



Dr. Yang, Otto

- Jefe de la División de Enfermedades Infecciosas de UCLA Health en California, Estados Unidos
- Fundador y Director Médico de Terapéutica CDR3, California
- Director de Investigación Científica en Fundación de Atención Sanitaria del SIDA, Los Ángeles
- Investigador Científico con más de 170 artículos publicados
- Director Científico de Ozyma, Los Ángeles
- Médico especializado en VIH en MCI-Cedar Junction, Massachusetts
- Pasantía de Enfermedades Infecciosas en Harvard Medical School
- Residencia de Medicina Interna en Hospital Bellevue, Nueva York
- Doctorado en Medicina por Universidad de Brown
- Miembro de: Junta Directiva en Medicina Aplicada de California y Frontida Electronic Health Records Software

“

Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”

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

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

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. 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

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



Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional”

04

Estructura y contenido

TECH emplea en la totalidad de sus titulaciones la efectiva y novedosa metodología *Relearning*, gracias a la cual puede garantizar una actualización del conocimiento de manera natural y progresiva, sin necesidad de invertir horas de más en memorizar. A eso se le suma las horas de material adicional en diferentes formatos que el egresado encontrará en el aula virtual, el cual, no solo le permitirá contextualizar la información desarrollada a lo largo del temario, sino ahondar en los aspectos que considere más relevantes para el perfeccionamiento de sus habilidades médicas.



“

Tendrás acceso al aula virtual las 24 horas del día y desde cualquier dispositivo con conexión a internet, para que siempre tengas la opción de elegir cuando es el mejor momento cursar este Experto Universitario”

Módulo 1. Epidemiología de las enfermedades infecciosas

- 1.1. Condiciones epidemiológicas, económicas y sociales 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 acidorresistentes
 - 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. Uso racional de los antibióticos

- 2.1. Betalactámicos I: penicilinas, aminopenicilinas e inhibidores de betalactamasas
- 2.2. Betalactámicos II: cefalosporinas, monobactamas y carbapenems
- 2.3. Aminoglucósidos, tetraciclinas y, lincosamidas, rifamicinas y antifolatos
- 2.4. Quinolonas y macrólidos
- 2.5. Glicopéptidos. Nuevos antibióticos en las infecciones por grampositivos (lipopéptidos y oxazolidinonas)
- 2.6. Agentes antifúngicos
- 2.7. Agentes antivirales (excluidos antirretrovirales y antivirales directos para el VHC)
- 2.8. Combinaciones de antimicrobianos. Pros y contras

Módulo 3. Enfermedades infecciosas del viajero internacional

- 3.1. Vacunación en el viajero internacional
 - 3.1.1. Principales vacunas en el viajero internacional
 - 3.1.2. Vacunación contra la fiebre amarilla
- 3.2. Profilaxis en el viajero a zonas tropicales
 - 3.2.1. Tratamiento farmacológico según la zona geográfica a visitar
 - 3.2.2. El déficit de glucosa-6-fosfato deshidrogenasa y las drogas antipalúdicas
 - 3.2.3. Medidas de prevención del viajero en zonas tropicales

- 3.3. Diarrea del viajero
 - 3.3.1. Epidemiología
 - 3.3.2. Etiología
 - 3.3.3. Manifestaciones clínicas
 - 3.3.4. Diagnóstico
 - 3.3.5. Tratamiento
- 3.4. Control sanitario del viajero internacional
 - 3.5. Fiebre al regreso de un viaje internacional
 - 3.5.1. Principales etiologías
 - 3.5.2. Enfoque diagnóstico
 - 3.5.3. Patología infecciosa importada en el viajero internacional

Módulo 4. Enfermedades parasitarias, tropicales y antiparasitarios

- 4.1. Introducción a la parasitología
 - 4.1.1. Conceptos generales utilizados en parasitología
 - 4.1.2. Epidemiología de las principales parasitosis y enfermedades tropicales
 - 4.1.3. Clasificación de los parásitos
 - 4.1.4. Enfermedades tropicales y síndrome febril en el trópico
- 4.2. Paludismo
 - 4.2.1. Epidemiología
 - 4.2.2. Agente etiológico
 - 4.2.3. Patogenia
 - 4.2.4. Cuadro clínico
 - 4.2.5. Complicaciones
 - 4.2.6. Diagnóstico
 - 4.2.7. Tratamiento
- 4.3. Enfermedades por protozoos intestinales
 - 4.3.1. Principales protozoos intestinales
 - 4.3.2. Diagnóstico de los protozoos intestinales
 - 4.3.3. Amebiosis y giardiosis
- 4.4. Enfermedades por filarias
 - 4.4.1. Epidemiología y situación mundial
 - 4.4.2. Síndromes clínicos
 - 4.4.3. Principales filarias: *Wuchereria bancrofti*, *Brugia malayi*, *Brugia timori*, *Onchocerca volvulus*, *Loa loa*, *Mansonella perstans*, *Mansonella streptocerca* y *Mansonella ozzardi*
- 4.5. Leishmaniosis
 - 4.5.1. Leishmaniosis cutánea
 - 4.5.2. Leishmaniosis profunda
- 4.6. Tripanosomiasis
 - 4.6.1. Tripanosomiasis africana
 - 4.6.2. Tripanosomiasis americana
- 4.7. Esquistosomiasis
 - 4.7.1. Esquistosomiasis haematobium
 - 4.7.2. Esquistosomiasis mansoni
 - 4.7.3. Esquistosomiasis japonicum
 - 4.7.4. Esquistosomiasis intercalatum
- 4.8. Parasitismo intestinal
 - 4.8.1. Epidemiología
 - 4.8.2. Ascariidiosis
 - 4.8.3. Oxiuriasis
 - 4.8.4. Anquilostomosis y necatoriasis
 - 4.8.5. Trichuriasis
- 4.9. Infecciones por tenias
 - 4.9.1. Tenias intestinales
 - 4.9.2. Tenias tisulares

- 4.10. Antiparasitarios
 - 4.10.1. Conceptos generales
 - 4.10.2. Principales definiciones utilizadas en el manejo de antiparasitarios
 - 4.10.3. Clasificaciones utilizadas por estructura química, mecanismo de acción o acción antiparasitaria
 - 4.10.4. Mecanismos de acción
- 4.11. Antiprotozoarios
 - 4.11.1. Clasificación
 - 4.11.2. Mecanismos de acción
 - 4.11.3. Espectro antiparasitario
 - 4.11.4. Farmacocinética y farmacodinamia
 - 4.11.5. Dosis y presentación
- 4.12. Antiparasitarios para los helmintos
 - 4.12.1. Clasificación
 - 4.12.2. Mecanismos de acción
 - 4.12.3. Espectro antiparasitario
 - 4.12.4. Farmacocinética y farmacodinamia
 - 4.12.5. Dosis y presentación





“

No encontrarás en el mercado una titulación que se adapte tanto a tus necesidades académicas como este Experto Universitario. ¿Vas a dejar pasar la oportunidad que TECH te está ofreciendo?”

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 intenso 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 en la plataforma de reseñas Trustpilot, 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 Infecciosas y Salud Internacional garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto 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 **Experto Universitario en Enfermedades Infecciosas y Salud Internacional** 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: **Experto Universitario en Enfermedades Infecciosas y Salud Internacional**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **24 ECTS**





Experto Universitario
Enfermedades Infecciosas
y Salud Internacional

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 24 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario
Enfermedades Infecciosas y Salud
Internacional

