

# Capacitación Práctica Infectología Clínica y Terapéutica Antibiótica



**tech** global  
university

Capacitación Práctica  
Infectología Clínica  
y Terapéutica Antibiótica

# Índice

01

Introducción

---

pág. 4

02

¿Por qué cursar esta  
Capacitación Práctica?

---

pág. 6

03

Objetivos

---

pág. 8

04

Planificación  
de la enseñanza

---

pág. 10

05

¿Dónde puedo hacer la  
Capacitación Práctica?

---

pág. 12

06

Condiciones generales

---

pág. 14

07

Titulación

---

pág. 16

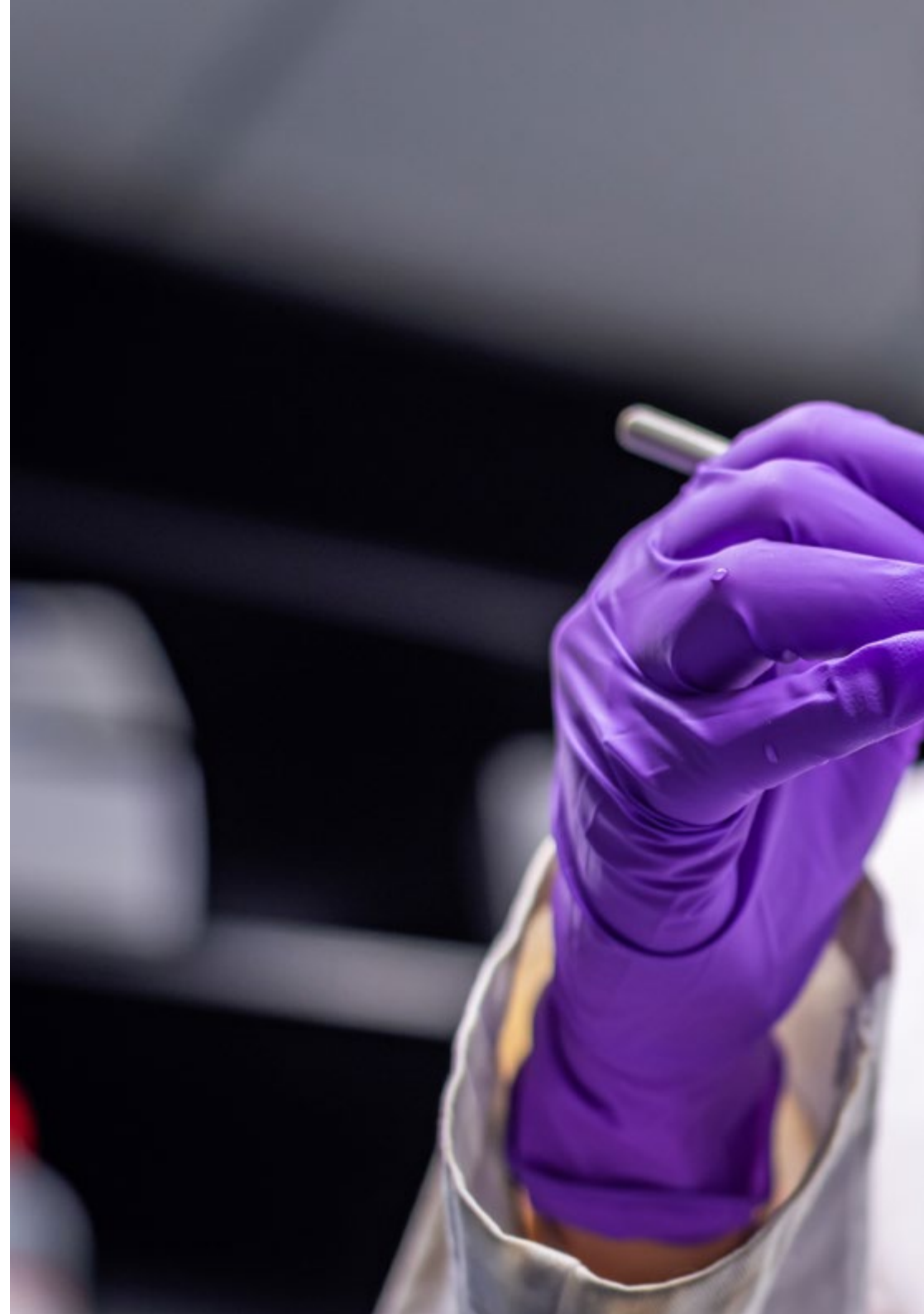
# 01

## Introducción

Según diversos estudios, las patologías infecciosas serán las que causarán un mayor número de fallecimientos en el año 2050. Para evitarlo, cada vez se están destinando más esfuerzos en desarrollar nuevos antibióticos que permitan combatir muchas de estas enfermedades, fármacos cuya utilización debe ser dominada por los médicos para preservar el bienestar de sus pacientes y erradicar sus infecciones. Dada esta circunstancia, TECH ha creado este programa exclusivamente práctico, mediante el que el alumno se integrará durante 3 semanas en un hospital de primer nivel, con el fin de incorporar la novedosa terapéutica antibiótica para estas patologías en su metodología de trabajo.



*La Capacitación Práctica en Infectología Clínica y Terapéutica Antibiótica te permitirá dominar los procedimientos de tratamiento antimicrobiano con pacientes que padecen insuficiencia renal o hepática”*





Una de las principales preocupaciones de los investigadores en el campo de las enfermedades infecciosas son los virus emergentes de origen animal, puesto que existe un elevado temor por la posibilidad de que los antibióticos no surtan efecto frente a determinadas patologías y se puedan extender hacia millones de personas. Es por esta razón que, de forma continua, están surgiendo novedosos fármacos orientados a combatir enfermedades emergentes, así como aquellas que llevan más tiempo presentes en la sociedad, con el fin de erradicar su existencia. Debido a que muchos de estos tratamientos antibióticos, ya desarrollados, son muy efectivos para combatir diversas infecciones, los médicos expertos en su administración son cada vez más precisados para velar por el bienestar del enfermo.

Ante esta situación, TECH ha creado esta Capacitación Práctica, que habilitará al alumno para dominar la utilización de los antibióticos más novedosos que permiten combatir diferentes patologías infecciosas. Lo hará, además, de una forma 100% práctica, a través de una experiencia hospitalaria de 120 horas de duración junto a los mejores especialistas en la materia. En este periodo de tiempo, el médico asimilará los protocolos de tratamiento con antimicrobianos para pacientes embarazadas o con insuficiencia renal y de administración de antivirales para diversas enfermedades.

Para garantizar que la experiencia pedagógica cumpla con exactitud con las expectativas del alumno, estará guiado en todo momento por un tutor designado para él, quien le impulsará hacia la adopción de una serie de habilidades que le convertirán en un profesional de vanguardia en el ámbito de las enfermedades infecciosas.

# 02

## ¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

En el ámbito de las enfermedades infecciosas, es relevante conocer los entresijos teóricos de las novedosas patologías que surgen en todo el mundo, pero se antoja imprescindible dominar la administración de los antibióticos que favorecen la recuperación del paciente que las padece. En esta línea, TECH ha creado este programa, cuyo fin es el de brindar al profesional las competencias más vanguardistas en este campo para enriquecer su praxis médica centrada en el diagnóstico y el tratamiento de las patologías infecciosas.



*Gracias a TECH, obtendrás la oportunidad de adentrarte durante 3 semanas en un excelso equipo de trabajo multidisciplinar para incrementar la calidad de tu atención sanitaria en lo relativo al tratamiento de las enfermedades infecciosas”*

### 1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

El campo de las enfermedades infecciosas está en una constante evolución debido al surgimiento continuado de nuevas patologías, así como de fármacos para combatir las mismas y aquellas que ya estaban extendidas en la sociedad. Debido a esto, TECH ha creado esta titulación que, de un modo práctico, permitirá al médico ampliar sus destrezas en el tratamiento antibiótico de numerosas infecciones.

### 2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

El excelente equipo médico en el que el alumno se integrará durante su experiencia práctica avala la calidad del programa que TECH ofrece. Junto a la asesoría de un tutor específico, desarrollará sus capacidades médicas en el tratamiento de enfermedades infecciosas con pacientes reales.

### 3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

TECH selecciona minuciosamente todos los centros disponibles para las Capacitaciones Prácticas. Gracias a ello, el especialista tendrá garantizado el acceso a un entorno clínico de prestigio en el ámbito de las enfermedades infecciosas. De esta manera, podrá comprobar el día a día de un área de trabajo exigente, rigurosa y exhaustiva, aplicando siempre las últimas tesis y postulados científicos en su metodología de trabajo.



#### 4. Llevar lo adquirido a la práctica diaria desde el primer momento

Dentro del mercado académico, numerosos programas se centran exclusivamente en la teoría y olvidan la aplicabilidad práctica de los contenidos ofrecidos. Por ello, TECH ha creado un disruptivo modelo de enseñanza, que permite al médico aprender trabajando para incorporar en su praxis diaria las competencias más útiles en el tratamiento antibiótico de las enfermedades infecciosas.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

TECH ofrece las posibilidades de realizar esta Capacitación Práctica centros de envergadura internacional. De esta forma, el especialista podrá expandir sus fronteras y ponerse al día con los mejores profesionales, que ejercen en hospitales de primera categoría y en diferentes continentes. Una oportunidad única que solo TECH podría ofrecer.

“

*Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas”*

# 03

## Objetivos

La Capacitación Práctica en Infectología Clínica y Terapéutica Antibiótica cuenta con el objetivo de lograr que el profesional de la Medicina amplíe y actualice sus competencias respecto al diagnóstico y el tratamiento de enfermedades infecciosas de diversa índole en base a la última evidencia científica.



### Objetivos generales

---

- ♦ Actualizar en base a la última evidencia científica y desarrollar las habilidades para la práctica clínica diaria en las labores asistenciales o investigativas en el campo de las enfermedades infecciosas
- ♦ Adquirir las competencias necesarias en materia de diagnóstico y tratamiento de las enfermedades infecciosas para mejorar la atención médica hacia los pacientes que las padecen







## Objetivos específicos

- ♦ Dominar los principios del método clínico en el proceso de diagnóstico de la enfermedad infecciosa
- ♦ Manejar la epidemiología en el estudio de las enfermedades infecciosas
- ♦ Comprender el comportamiento de las enfermedades infecciosas en la población
- ♦ Saber cómo enfrentar los brotes epidémicos
- ♦ Integrar los principios de utilización de los exámenes microbiológicos en los pacientes con patologías infecciosas
- ♦ Realizar de manera correcta los protocolos para los estudios virológicos, bacteriológicos, micológicos y parasitológicos
- ♦ Interpretar de manera adecuada los estudios microbiológicos
- ♦ Detectar la respuesta inmune frente a las infecciones virales y bacterianas
- ♦ Reconocer las manifestaciones clínicas más frecuentes de inmunodepresión
- ♦ Identificar las manifestaciones clínicas más frecuentes del síndrome febril en el neutropénico
- ♦ Actualizar los conceptos generales y básicos del proceso salud-enfermedad infecciosa, así como las etapas del proceso infeccioso
- ♦ Describir el shock séptico en base a sus manifestaciones clínicas y rasgos diferenciales de los demás tipos de shock
- ♦ Asimilar el manejo de los principales antivirales para infecciones respiratorias y comprender cómo funciona su mecanismo de acción
- ♦ Asociar las enfermedades oportunistas mayores y menores y conocer la aplicación para su profilaxis
- ♦ Tratar los distintos tipos de infecciones bacterianas de la piel
- ♦ Señalar las características clínicas de las infecciones del tracto urinario y ginecológico de la mujer, su diagnóstico y tratamiento
- ♦ Ampliar los conocimientos médicos sobre infecciones micóticas profundas y frecuentes
- ♦ Reconocer las particularidades de las infecciones micóticas más frecuentes como la Criptococosis, Histoplasmosis o la Aspergilosis
- ♦ Aplicar la farmacocinética y la farmacodinamia a diferentes enfermedades parasitarias y tropicales como pueden ser los antiprotozoarios o los antiparasitarios para los helmintos
- ♦ Ahondar en la terapéutica de la neumonía nosocomial asociada a ventilación mecánica estableciendo los conceptos generales, epidemiología, factores de riesgo, etiología, diagnóstico, prevención y los antibióticos más empleados
- ♦ Actualizar los conocimientos profesionales en base al programa mundial para el control de la resistencia antimicrobiana y la investigación de nuevos antibióticos
- ♦ Adquirir las competencias y habilidades propias del infectólogo



*TECH te ofrece una actualización de tus competencias en el tratamiento de enfermedades infecciosas en tan solo 120 horas y de un modo completamente práctico”*

# 04

## Planificación de la enseñanza

Esta Capacitación Práctica está diseñada para desarrollarse a través de una estancia de 3 semanas de duración en un centro hospitalario de prestigio, de lunes a viernes con jornadas de 8 horas de trabajo consecutivas de la mano de un especialista adjunto en la materia. A través de esta fase práctica, el alumno desempeñará sus tareas con pacientes reales y, formando parte de un equipo de trabajo multidisciplinar, asimilará actualizadas destrezas para el diagnóstico y el tratamiento de distintas enfermedades infecciosas.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctico, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de atención sanitaria en áreas y condiciones que requieren un alto nivel de cualificación, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un medio de seguridad para el paciente y un alto desempeño profesional.

TECH te ofrece, por tanto, una excelente oportunidad para desarrollar tus competencias trabajando en un hospital que dispone de la más alta tecnología y de los mejores equipos, donde la optimización del tratamiento médico es esencial para garantizar la recuperación y la adecuada calidad de vida de los pacientes afectados por distintas enfermedades infecciosas.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:



*Capacítate en una institución que te pueda ofrecer todas estas posibilidades, con un programa académico innovador y un equipo humano capaz de desarrollarte al máximo”*



Módulo	Actividad Práctica
<b>Diagnóstico microbiológico y otros exámenes para enfermedades infecciosas</b>	Tomar las muestras necesarias para la elaboración de los distintos exámenes de detección de enfermedades infecciosas
	Llevar a cabo los protocolos para la realización de estudios virológicos, bacteriológicos, micológicos y parasitológicos orientados a la detección de las enfermedades infecciosas
	Interpretar adecuadamente los resultados obtenidos a través de los estudios microbiológicos para detectar la patología infecciosa que sufre un paciente
<b>Enfermedades bacterianas y antimicrobianos</b>	Tratar de forma eficiente las diferentes infecciones bacterianas que se producen en la piel
	Diagnosticar y tratar las infecciones del tracto urinario y ginecológico de la mujer
	Utilizar de forma terapéutica la penicilina y los inhibidores de betalactamasas para combatir diversas enfermedades bacterianas
<b>Enfermedades micóticas, parasitarias y tropicales</b>	Aplicar el tratamiento correspondiente a cada una de las infecciones micóticas más frecuentes
	Realizar el diagnóstico y el tratamiento del Paludismo o las patologías producidas por protozoos intestinales
	Enfrentarse a distintas enfermedades parasitarias y tropicales, aplicando para ello un enfoque basado en la farmacocinética y la farmacodinamia
<b>La resistencia antimicrobiana y la adecuada utilización de antimicrobianos</b>	Acometer un tratamiento alternativo para aquellos pacientes que responden inadecuadamente a los antimicrobianos
	Administrar un tratamiento antimicrobiano para pacientes en situaciones especiales tales como embarazadas o personas con insuficiencia renal y hepática

# 05

## ¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

Con el fin de favorecer la satisfacción de los alumnos que accedan a la realización de esta Capacitación Práctica en Infectología Clínica y Terapéutica Antibiótica, TECH ha elegido centros caracterizados por su vanguardista funcionamiento para la elaboración de este programa.

“

*Goza de una estancia práctica en un centro hospitalario de elevado prestigio y con las mejores tecnologías para potenciar tu praxis médica”*





El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:



### Policlínico HM Sanchinarro

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. de Manoteras, 10,  
28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros  
especializados privados distribuidos por toda  
la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Atención Ginecológica para Matronas
- Enfermería en el Servicio de Aparato Digestivo



*Aprovecha esta oportunidad para rodearte de profesionales expertos y nutrirte de su metodología de trabajo"*

# 06

## Condiciones generales

### Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, esta entidad educativa se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



## Condiciones Generales de la Capacitación Práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

**1. TUTORÍA:** durante la Capacitación Práctica el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico, cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

**2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

**3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio de la Capacitación Práctica, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia de las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

**4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere la Capacitación Práctica recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** la Capacitación Práctica no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización de la Capacitación Práctica. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

**7. NO INCLUYE:** la Capacitación Práctica no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

# 07 Titulación

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Capacitación Práctica en Infectología Clínica y Terapéutica Antibiótica** 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: **Capacitación Práctica en Infectología Clínica y Terapéutica Antibiótica**

Duración: **3 semanas**

Asistencia: **de lunes a viernes, turnos de 8 horas consecutivas**

Créditos: **4 ECTS**







Capacitación Práctica  
Infectología Clínica  
y Terapéutica Antibiótica

# Capacitación Práctica Infectología Clínica y Terapéutica Antibiótica

