Capacitación Práctica
Alergología

tech global university

tech global university

Capacitación Práctica

Alergología

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

Las innovaciones científicas y tecnológicas relacionadas con el área de la Alergología han perfeccionado las estrategias de diagnóstico para diferentes patologías. Asimismo, se implementan estrategias terapéuticas que combinan técnicas como la Inmunoterapia y fármacos biológicos para reducir el impacto de afecciones como el asma bronquial. Ante esas actualizaciones, el profesional de salud debe permanecer al día de los últimos adelantos del sector. Sin embargo, el panorama pedagógico no cuenta con programas que se centren en la adquisición de competencias prácticas de esos especialistas. Por eso, TECH se ha desmarcado con una titulación de primer nivel que facilitará el acceso de los médicos a una institución hospitalaria de prestigio, durante 3 semanas. Esta titulación permitirá el abordaje de diferentes patologías con los procedimientos más vanguardistas del momento.

> *Gracias a esta titulación, ahondarás en las técnicas in vivo e in vitro más novedosas para diagnosticar patologías alérgicas"*

Técnicas de diagnóstico *in vivo* como el *Prick Test* y los parches pericutáneos, así como las metodologías moleculares para detectar diferentes patologías alérgicas, son algunas de las novedades en el área de la Alergología. En los últimos años, la terapéutica de estas enfermedades también se ha perfeccionado con el desarrollo de productos más novedosos y la combinación de tratamientos farmacológicos de diversa complejidad. A causa de esas constantes actualizaciones, los especialistas de este sector médico se han visto obligados a ampliar sus competencias con programas pedagógicos centrados en los equipamientos y recursos más modernos. Sin embargo, pocas titulaciones de este campo abordan las destrezas prácticas que se demanda de esta clase de profesionales.

Por eso, TECH ha ideado una novedosa modalidad de estudios en la que el alergólogo podrá adquirir competencias para realizar complejos procedimientos como el diagnóstico por genotipos inflamatorios o las mediciones de esputo inducido, citometría de flujo, entre otros. Así, esta Capacitación Práctica, facilitará el acceso del alumno a un centro hospitalario de primer nivel, en el cual se abordará pacientes con diferentes patologías, usando la evidencia científica más reciente. Esas instalaciones se ubicarán en distantes puntos geográficos gracias a la amplia red de convenios y colaboradores al alcance de este programa de estudios. De ese modo, el médico ampliará sus destrezas siguiendo las exigencias de parámetros internacionales.

Esa estancia, presencial e intensiva, se extenderá por 3 semanas y permitirá que los alergólogos puedan trabajar en conjunto con expertos de dilatado prestigio. Asimismo, serán supervisados por un tutor adjunto que se encargará de verificar sus progresos de un modo inmersivo. Todas esas prestaciones facilitarán al profesional las habilidades indispensables para distinguirse de inmediato dentro de un campo de la salud en pleno crecimiento.

02

¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

Las Inmunoterapias son algunos de los métodos terapéuticos más innovadores que hoy aplica la Alergología para mejorar la salud de sus pacientes. Esta, y otras técnicas modernas, han revolucionado ese sector sanitario y, al mismo tiempo, exigen que los médicos estén debidamente preparados para ponerlas en vigor. Por eso, TECH ha ideado esta Capacitación práctica, presencial e intensiva, en la que el profesional desarrollará una estancia de 3 semanas en un centro hospitalario de primer nivel y podrá implementar las nuevas estrategias de esa área médica en pacientes reales.

> *TECH te pondrá al día acerca de las principales novedades en relación a grupos farmacológicos para tratar diferentes patologías alérgicas"*

1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

Las técnicas de diagnóstico alérgico in vivo e in vitro han experimentado una continua evolución en los últimos años a partir de nuevas herramientas tecnológicas. Así, los médicos deben actualizarse acerca de su correcta implementación en la práctica asistencial cotidiana. Con esta Capacitación Práctica, desarrollarán las competencias indispensables para esas labores.

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

A lo largo de esta estancia clínica, el profesional intercambiará de manera directa con expertos de amplia trayectoria en el ámbito de la Alergología. Esos especialistas les ayudarán a manejar procedimientos y recursos tecnológicos de elevada complejidad. A su vez, contarán con un tutor adjunto que supervisarán en todo momento esos progresos educativos.

3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

Los escenarios clínicos al alcance de los especialistas que cursen esta titulación de TECH cuentan con certificaciones de excelencia a escala internacional. Esto es posible gracias a sus avanzadas tecnologías y al personal especializado que en ellos trabaja. Así, el médico podrá ponerse al día aplicando procedimientos de vanguardia y brindando los mejores cuidados a pacientes reales.

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

TECH se desmarca de otros programas en el mercado pedagógico ofreciendo una titulación de carácter 100% práctico. A lo largo de 3 semanas, los alergólogos podrán poner en práctica las técnicas diagnósticas y terapéuticas más complejas y actualizadas. A través del análisis de esas competencias, conseguirán perfeccionar su actividad laboral cotidiana.

5. Expandir las fronteras del conocimiento

Los centros elegidos para esta Capacitación Práctica cuentan con prestigio internacional y especialistas de elevado prestigio. El alumno podrá acceder a esas instancias, radicadas en diferentes puntos geográficos, gracias al afán de TECH por ampliar los horizontes de sus egresados. Para ello, se apoyará en una amplia red de contactos y convenios.

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

03

Objetivos

Esta Capacitación Práctica en Alergología aspira a lograr que el profesional actualice los procedimientos diagnósticos y terapéuticos de la especialidad de un modo exclusivamente práctico, mediante una estancia hospitalaria diseñada con rigor clínico y académico, de la mano de reconocidos profesionales en un centro hospitalario de máxima calidad científica y de innovación tecnológica.

Objetivos generales

- Reconocer las nuevas maneras de afección de la enfermedad alérgica y su importancia en la morbilidad en atención primaria
- Revisar las últimas praxis internacionales en Alergología y conocer los nuevos planteamientos de abordaje
- Reconocer los alérgenos respiratorios, alimentarios, animales y de los himenópteros para realizar una adecuada intervención preventiva y reducir los riesgos de exposición como medida de prevención prioritaria

Objetivos específicos

- Abordar las técnicas diagnósticas de las enfermedades alérgicas tradicionales
- Aprender las características de la técnica de esputo inducido para fenotipar a los pacientes
- Aplicar en la práctica clínica diaria las técnicas in vivo tradicionales de diagnóstico de las enfermedades alérgicas: *Prick test*, *Prick-prick*, Pruebas epicutáneas
- Definir la aparatología más utilizada en la especialidad alérgica, desde la espirometría, la rinomanometría, rinometría acústica, medición del óxido nítrico exhalado, etc.
- Utilizar las técnicas diagnósticas para las comorbilidades de las enfermedades alérgicas. reflujo gastroesofágico, trastornos del sueño, etc.
- Conocer dosis e indicaciones de los diferentes formatos biológicos para el tratamiento de enfermedades respiratorias alérgicas, cutáneas, enfermedad autoinmune, alimentaria, entre otras
- Implementar las nuevas guías de praxis de las enfermedades cutáneas relacionadas con el campo de la alergología
- Conocer los nuevos fármacos biológicos para las patologías cutáneas
- Reconocer las principales diferencias entre reacciones idiosincrásicas y alérgicas
- Aplicar los protocolos diagnósticos para el diagnóstico de la alergia a beta lactámicos, AINES
- Clasificar y realizar una taxonomía de los himenópteros en función de la geolocalización del paciente
- Conocer las guías de aplicación internacional para el tratamiento de la alergia a los himenópteros
- Analizar las enfermedades alérgicas en el ámbito profesional y distinguir entre asma exacerbada por el trabajo y asma ocasionada por el trabajo
- Conocer los principales agentes ocupacionales de peso molecular alto y bajo
- Aprender las bases de la telemedicina y las redes sociales en el campo de la Alergología

Al finalizar este programa serás capaz de dominar los nuevos procedimientos diagnósticos y terapéuticos para el manejo eficiente del paciente con variadas afectaciones alérgicas"

04

Planificación de la enseñanza

Esta Capacitación Práctica en Alergología consta de 3 semanas de duración y se desarrollará de lunes a viernes, con jornadas de 8 horas consecutivas. Esa estancia permitirá al médico ver pacientes reales al lado de un equipo de expertos de referencia internacional en esta área de la salud. Junto a ellos, aplicarán los procedimientos de diagnóstico y tratamiento más innovadores, ofreciendo a cada caso una atención personalizada y eficiente. Además, el profesional se apoyará en un tutor adjunto que supervisará sus progresos académicos de manera constante.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctica, 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.

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:

Módulo	Actividad Práctica
Técnicas diagnósticas *in vivo* de las enfermedades alérgicas	Indicar estudios de *Skin Prick Test* a pacientes bajo sospecha de alergias a pneumoalergenos
	Aplicar pruebas *Prick-Prick* (vía dérmica, más profunda) a pacientes con posibles alergias a alimentos
	Implementar pruebas epicutáneas como el *Patch test* y *Fotopatch test* para alergias al polen y ácaros del polvo
	Realizar pruebas de provocación oral para medicamentos y alimentos que pueden generar alergias
	Utilizar pruebas de provocación nasal para evaluar la reacción de las mocosas ante alergenos en el polvo, el polen y otros de origen ambiental
	Diagnosticar otras reacciones alérgicas mediane pruebas de provocación conjuntival
Técnicas diagnósticas *in vitro* de las enfermedades alérgicas	Hacer pruebas de función respiratoria para prevenir el asma bronquial y determinar la brondilatación
	Indicar rinomanometría anterior activa para medir el flujo aéreo y la presión en las fosas nasales durante la respiración
	Aplicar el examen FeNo (óxido nítrico exhalado) para medir de forma indirecta el grado de inflamación de las vías aéreas
	Realizar pruebas de anticuerpos IgE específicos, mediadores celulares de la inflamación y mediadores de anafilaxia
	Emplear técnicas de diagnóstico molecular por componentes para enfermedades alérgicas
Principales grupos farmacológicos para el tratamiento de la patología alérgica	Usar antibióticos betalactámicos para diferentes patologías alérgicas
	Tratar las alergias con antiinflamatorios no esteroides
	Indicar Anticoagulantes para pacientes con severas alergias respiratorias
	Aplicar inhibidores a partir de bombas de protones para combatir alergias
	Diagnosticar reacciones pseudoalérgica e idiosincrásicas a fármacos
Epidemiología, diagnóstico y tratamiento de enfermedades alérgicas respiratorias	Realizar cirugía endoscópica nasosinusal para intervenir la poliposis nasosinusal
	Indicar los fármacos biológicos en el tratamiento del asma
	Tratar el asma mediante termoplastia
	Aplicar gasometría arterial y broncoscopia a pacientes con bronquitis eosinofílica
	Utilizar antibioticoterapias contra el hongo causante de la aspergilosis broncopulmonar alérgica
Inmunodeficiencias en Alergología y el futuro de la especialidad	Realizar pruebas para medir el déficit de Alfa 1 Antitripsina para prevenir de enfermedades como enfisema y enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)
	Tratar la mastocitosis cutánea través de terapias con antihistamínicos de última generación
	Medir la absorción de la D-xilosa en laboratorio para determinar indicios de enfermedad celíaca
	Indicar la Inmunoterapia con péptidos con diferentes patologías alérgicas
	Aplicar Inmunoterapia, combinada con fármacos biológicos, para frenar de la rinitis y el asma alérgicas

05

¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

TECH ha elegido centros hospitalarios de prestigio internacional para que el profesional pueda completar esta Capacitación Práctica. Durante esa estancia presencial e intensiva de 3 semanas, el especialista tendrá acceso a los expertos más distinguidos del área de la Alergología. Además, podrán manipular tecnologías de primer nivel que facilitan el diagnóstico y tratamiento de esas patologías. Al mismo tiempo, el alergólogo tendrá la oportunidad de aplicar esos procedimientos y competencias de manera directa en casos reales con diferentes trastornos respiratorios, alimentarios o cutáneos.

Inscríbete en esta titulación y expandirás tus competencias para el correcto manejo y abordaje de la enfermedad alérgica de manera interdisciplinar"

El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:

CSIC

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle Serrrano,117, chamartin, 28006 Madrid

Agencia Estatal Española para la investigación científica y el desarrollo tecnológico

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Alergología

UDAM (Unidad Diagnostico de Alergia Medicamentosa) Clínica Corachan

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Clínica Corachan, Carrer de les Tres Torres 7, 08017 Barcelona

Sociedad Médica, que atiende pacientes alérgicos en todas sus patologías

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Alergología

UDAM (Unidad Diagnostico de Alergia Medicamentosa) Hospital Cima

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Hospital CIMA, Passeig Manuel Girona 33, 08034 Barcelona

Sociedad Médica, que atiende pacientes alérgicos en todas sus patologías

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Alergología

UDAM (Unidad Diagnostico de Alergia Medicamentosa) Hospital General de Catalunya

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Hospital General de Catalunya, Calle Pedro i Pons 1, 08174 Sant Cugat del Vallès

Sociedad Médica, que atiende pacientes alérgicos en todas sus patologías

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Alergología

UDAM (Unidad Diagnostico de Alergia Medicamentosa) Hospital Quironsalud del Vallès

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Hospital Quirónsalud del Vallès, Passeig Rubió i Ors 23, 08208 Sabadell

Sociedad Médica, que atiende pacientes alérgicos en todas sus patologías

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Alergología

UDAM (Unidad Diagnostico de Alergia Medicamentosa) Hospital Universitari Sagrat Cor

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Hospital Universitari Sagrat Cor, Calle París 83, 08029 Barcelona

Sociedad Médica, que atiende pacientes alérgicos en todas sus patologías

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Alergología

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 Alergología** 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 Alergología**

Duración: **3 semanas**

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

Créditos: **4 ECTS**

tech global university

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Capacitación Práctica en Alergología

Se trata de un título propio de 120 horas de duración equivalente a 4 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

tech global university

Capacitación Práctica

Alergología

Capacitación Práctica
Alergología

tech global university