

# Capacitación Práctica

## Alergología





**tech**

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. 16*

07

Titulación

---

*pág. 18*

# 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 supervisará 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 destaca 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 la participación activa del estudiante desempeñando las actividades y procedimientos de cada área de competencia (aprender a aprender y aprender a hacer), 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 del alergólogo (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la parte práctica de la capacitación, y su realización está sujeta tanto a la idoneidad de los pacientes como a la disponibilidad del centro y 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>Técnicas diagnósticas <i>in vivo</i> de las enfermedades alérgicas</b>	Indicar estudios de <i>Skin Prick Test</i> a pacientes bajo sospecha de alergias a pneumoalergenos
	Aplicar pruebas <i>Prick-Prick</i> (vía dérmica, más profunda) a pacientes con posibles alergias a alimentos
	Implementar pruebas epicutáneas como el <i>Patch test</i> y <i>Fotopatch test</i> 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 mucosas ante alergenitos en el polvo, el polen y otros de origen ambiental
	Diagnosticar otras reacciones alérgicas mediante pruebas de provocación conjuntival
<b>Técnicas diagnósticas <i>in vitro</i> de las enfermedades alérgicas</b>	Hacer pruebas de función respiratoria para prevenir el asma bronquial y determinar la broncodilatación
	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
<b>Principales grupos farmacológicos para el tratamiento de la patología alérgica</b>	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
<b>Epidemiología, diagnóstico y tratamiento de enfermedades alérgicas respiratorias</b>	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
<b>Inmunodeficiencias en Alergología y el futuro de la especialidad</b>	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:



Medicina

### Hospital HM Modelo

País: España Ciudad: La Coruña

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Cirugía de Columna Vertebral



Medicina

### Hospital HM Rosaleda

País: España Ciudad: La Coruña

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Trasplante Capilar
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

### Hospital HM San Francisco

País: España Ciudad: León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en el Servicio de Traumatología



Medicina

### Hospital HM Regla

País: España Ciudad: León

Dirección: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización de Tratamientos Psiquiátricos en Pacientes Menores



Medicina

### Hospital HM Nou Delfos

País: España Ciudad: Barcelona

Dirección: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Medicina Estética
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

### Hospital HM Madrid

País: España Ciudad: Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Análisis Clínicos
- Anestesiología y Reanimación



Medicina

### Hospital HM Montepíncipe

País: España Ciudad: Madrid

Dirección: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortopedia Infantil
- Medicina Estética



Medicina

### Hospital HM Torrelodones

País: España Ciudad: Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Pediatría Hospitalaria



Medicina

### Hospital HM Sanchinarro

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Medicina del Sueño



Medicina

### Hospital HM Puerta del Sur

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Urgencias Pediátricas
- Oftalmología Clínica



Medicina

### Policlínico HM Cruz Verde

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Podología Clínica Avanzada
- Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica



Medicina

### Policlínico HM Distrito Telefónica

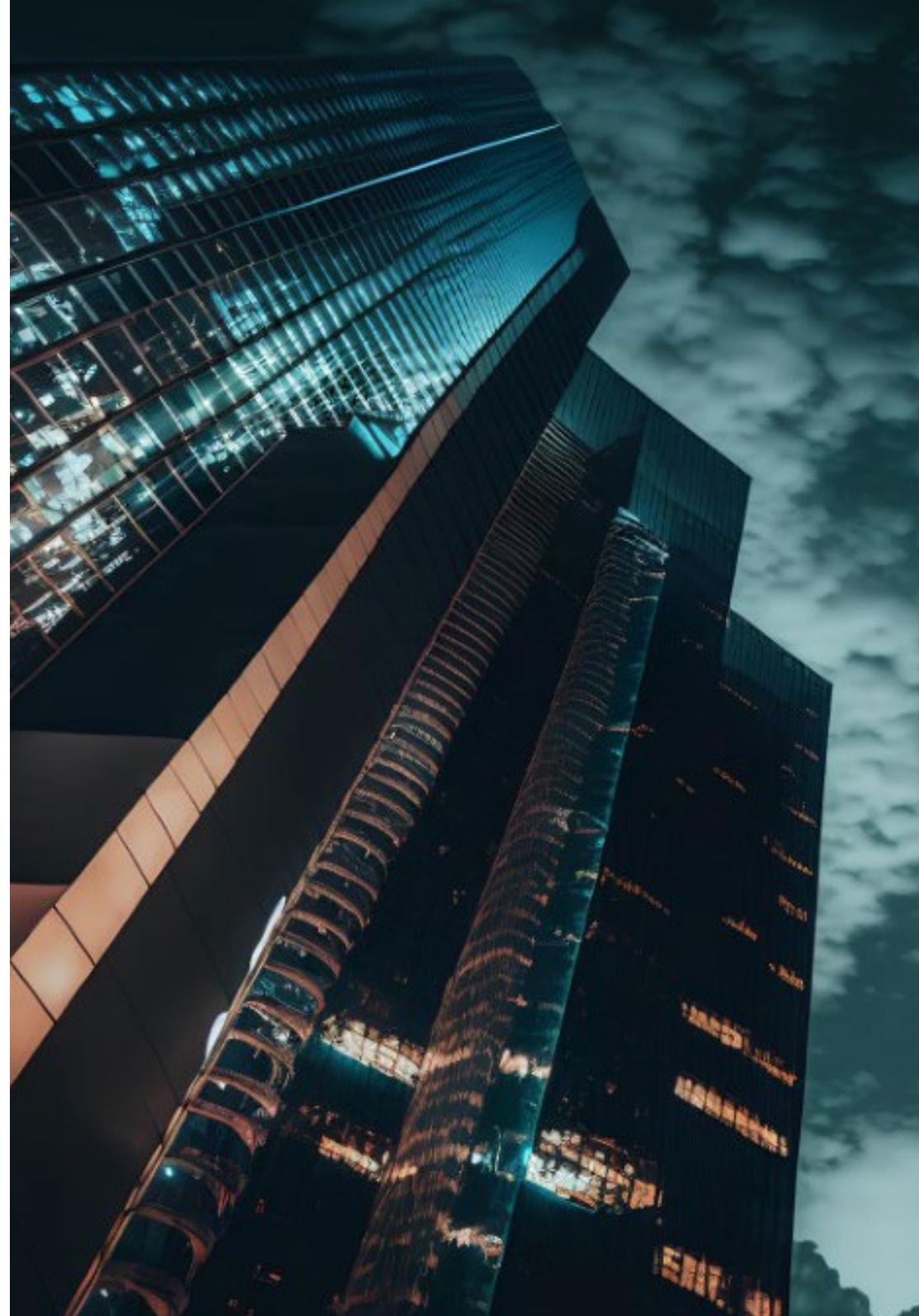
País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica
- Cirugía General y del Aparato Digestivo





Medicina

### Policlínico HM La Paloma

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle Hilados, 9, 28850, Torrejón de Ardoz, Madrid

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería de Quirófano Avanzada
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

### Policlínico HM Moraleja

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Pº de Alcobendas, 10, 28109, Alcobendas, Madrid

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Medicina Rehabilitadora en el Abordaje del Daño Cerebral Adquirido



Medicina

### 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



Medicina

### Policlínico HM Imi Toledo

País	Ciudad
España	Toledo

Dirección: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Electroterapia en Medicina Rehabilitadora
- Trasplante Capilar

# 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 Título de **Capacitación Práctica en Alergología** contiene el programa más completo y actualizado del panorama profesional y académico.

Tras la superación de las pruebas por parte del alumno, este recibirá por correo postal, con acuse de recibo, el correspondiente Certificado de Capacitación Práctica expedido por TECH.

El certificado expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en la prueba.

Título: **Capacitación Práctica en Alergología**

Duración: **3 semanas**

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



**tech**

Capacitación Práctica  
Alergología

# Capacitación Práctica

## Alergología

