

Máster de Formación Permanente

Semipresencial

Alergología



Máster de Formación Permanente Semipresencial Alergología

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 7 meses

Titulación: TECH Universidad

Créditos: 60 + 5 ECTS

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-alergologia



Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 18

05

Prácticas

pág. 24

06

Centros de prácticas

pág. 30

07

Metodología de estudio

pág. 34

08

Cuadro docente

pág. 44

09

Titulación

pág. 50

01

Presentación del programa

Alergología se ha consolidado como una de las disciplinas médicas con mayor proyección clínica debido al aumento progresivo de las enfermedades inmunoalérgicas en la población general. Según la Organización Mundial de la Salud (2023), aproximadamente el 30 % de las personas en el mundo presenta algún tipo de trastorno alérgico, lo que convierte a esta especialidad en un campo prioritario para la atención médica moderna. En respuesta a esta realidad, el programa en Alergología de TECH Universidad ha sido diseñado para abordar las necesidades actuales del entorno clínico, integrando contenidos actualizados y criterios diagnósticos basados en la evidencia. Su metodología contempla una fase inicial online, que facilita la adquisición teórica del conocimiento, seguida de una etapa práctica orientada a la aplicación directa en contextos asistenciales especializados.





“

Con este novedoso programa universitario, potenciarás tus conocimientos en Alergología, incorporando criterios actualizados para el abordaje de las patologías más prevalentes en este campo”

En el contexto actual de la Medicina, el abordaje de las Enfermedades Alérgicas se ha convertido en un eje fundamental para mejorar la calidad de vida de millones de personas. De hecho, esta área permite comprender y tratar reacciones inmunológicas que afectan múltiples órganos y sistemas, desde Patologías Respiratorias hasta manifestaciones cutáneas. Frente al aumento sostenido de casos a nivel global, resulta imprescindible contar con profesionales que manejen herramientas diagnósticas actualizadas y enfoques terapéuticos eficaces. Así, el conocimiento especializado en esta rama se posiciona como una necesidad creciente dentro del campo clínico.

Con base en esta demanda, el plan de estudios diseñado por TECH Universidad profundizará en aspectos clave del área, entre ellos, el impacto del panalérgeno en diversas Enfermedades Alérgicas, considerando su papel en la sensibilización cruzada y en la complejidad del diagnóstico. Además, se abordarán herramientas diagnósticas de alta precisión que permiten identificar mecanismos inmunológicos subyacentes con mayor exactitud. A esto se sumará el estudio detallado de Enfermedades Cutáneas asociadas a reacciones alérgicas, un componente clínico que requiere atención particular por su frecuencia y repercusión en la vida diaria del paciente.

Gracias al diseño integral de este programa universitario, los profesionales tendrán acceso a conocimientos avanzados que les permitirán tomar decisiones clínicas fundamentadas y abordar con mayor seguridad casos complejos. Además, desarrollarán habilidades para interpretar pruebas específicas y aplicar tratamientos personalizados, lo que redundará en una mejora sustancial de sus competencias en la práctica diaria. Este enfoque también favorece la actualización continua frente a los avances científicos más recientes.

La metodología empleada por TECH Universidad combina acceso online a contenido didáctico avanzado con una fase práctica en una institución sanitaria reconocida por su excelencia. A través del método *Relearning*, se estimula un aprendizaje dinámico y profundo, facilitando la adquisición de conocimientos a largo plazo. Como valor añadido, se incluirá 10 *Masterclasses* impartidas por un Director Invitado de prestigio internacional.

Este **Máster de Formación Permanente Semipresencial en Alergología** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del curso son:

- ♦ Desarrollo de más de 100 casos prácticos con amplio dominio en Alergología y docentes universitarios con reconocida trayectoria en el abordaje integral del paciente alérgico
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información imprescindible sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Valoración y seguimiento clínico del paciente alérgico, con especial atención a cuadros respiratorios, cutáneos y reacciones sistémicas de origen inmunológico
- ♦ Con un enfoque centrado en la Medicina basada en la evidencia y en las metodologías aplicadas a la investigación en Enfermedades Alérgicas
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- ♦ Además, podrás realizar una estancia de prácticas en una de las mejores empresas



Accederás a una propuesta con metodología online y enfoque práctico, basada en conocimientos transmitidos por expertos”

“

Podrás acceder a 10 Masterclasses únicas y adicionales, impartidas por un reconocido docente de fama internacional, un célebre experto en el área de la Alergología”

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización con experiencia en el manejo de Enfermedades Alérgicas complejas, que desempeñan su labor en entornos clínicos especializados y requieren un alto nivel de cualificación. Los contenidos están basados en la última evidencia científica, y orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica clínica, con componentes teórico-prácticos que facilitarán la actualización del conocimiento y favorecerán una toma de decisiones precisa en el abordaje del paciente con Enfermedades Alérgicas.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional de la Medicina un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales. El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Elevarás tus competencias para el abordaje del paciente con reacciones alérgicas agudas y cuadros de hipersensibilidad compleja.

Incorporarás a tu práctica diaria los enfoques más actuales para el abordaje de Enfermedades Cutáneas asociadas a reacciones alérgicas, mejorando la atención y el manejo de estos cuadros.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

*Estudia en la mayor universidad digital
del mundo y asegura tu éxito profesional.
El futuro empieza en TECH”*

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Profesorado
TOP
Internacional

La metodología
más eficaz

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

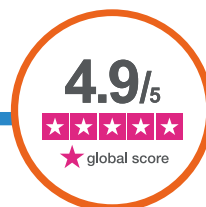
Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

El itinerario académico que complementa esta titulación universitaria profundizará en aspectos clave de la Alergología. Por lo tanto, el temario ahondará en el abordaje de las inmunodeficiencias relacionadas con Enfermedades Alérgicas, el análisis de los principales grupos farmacológicos implicados en reacciones de hipersensibilidad y la aplicación del Big Data en la evaluación clínica de estos cuadros. A través de estos contenidos, se fortalecerán competencias orientadas a la identificación de factores etiológicos, la mejora del diagnóstico diferencial y la toma de decisiones terapéuticas fundamentadas en datos. Esta perspectiva integradora impulsará un desempeño más riguroso y actualizado en el ejercicio profesional.



“

Esta titulación universitaria representa la propuesta académica más actual del mercado y te garantizará una actualización inmediata y rigurosa”

Módulo 1. Introducción a la Alergología

- 1.1. Introducción. Terminología. Atopia y Alergia
 - 1.1.1. Terminología
 - 1.1.2. Atopia
 - 1.1.3. Alergia
- 1.2. Historia de la Alergia
 - 1.2.1. Orígenes y desarrollo
- 1.3. Prevalencia de las enfermedades alérgicas. Farmacoeconomía de las Enfermedades Alérgicas
 - 1.3.1. Prevalencia
 - 1.3.2. Farmacoeconomía
- 1.4. Bases Inmunológicas de las Enfermedades Alérgicas. Clasificación de las reacciones de hipersensibilidad
 - 1.4.1. Bases inmunológicas de las Enfermedades Alérgicas
 - 1.4.2. Clasificación de las reacciones de hipersensibilidad
 - 1.4.3. Células y moléculas implicadas en la respuesta inmunológica de la hipersensibilidad inmediata
- 1.5. Fisiopatología de la reacción alérgica. Bases genéticas de las Enfermedades Alérgicas
- 1.6. Células efectoras implicadas en las reacciones alérgicas
 - 1.6.1. Células efectoras implicadas en las reacciones alérgicas
 - 1.6.2. Basófilos, mastocitos, citocinas, eosinófilos, mediadores de la Alergia
- 1.7. Inmunoglobulina E: Características. Mecanismos de regulación de la síntesis De IgE. Receptores de alta y baja afinidad para la IgE
- 1.8. El sistema del complemento. Componentes. Vías de activación y de regulación
- 1.9. Mecanismos inmunológicos implicados en las Dermatitis Alérgicas
- 1.10. Inmunología del tracto digestivo. Mecanismos de Tolerancia inmunológica. Reacciones alérgicas a alimentos. Reacciones adversas a aditivos y conservantes

Módulo 2. Los alérgenos. El panalérgeno y su repercusión en las enfermedades alérgicas

- 2.1. Alérgenos. Tipos. Estructura. Caracterización y purificación de los alérgenos
Concepto de reactividad cruzada. Panalérgenos
- 2.2. Clasificación de los principales alérgenos ambientales
- 2.3. Clasificación y Taxonomía de los principales alérgenos alimentarios
- 2.4. Clasificación y descripción de los principales alérgenos cutáneos
- 2.5. Reacciones alérgicas al látex. Alergenicidad cruzada con alimentos. Clínica
Prevención de la alergia al látex
- 2.6. Descripción de los Síndromes Pólenes-Alimentos: Clasificación, descripción, Prevalencia
- 2.7. Clasificación y descripción de los principales alérgicos de origen medicamentoso
- 2.8. Clasificación, descripción y taxonomía de los alérgenos de origen animal
- 2.9. Clasificación, descripción y taxonomía de los alérgenos de vespídos

Módulo 3. Técnicas diagnósticas de las Enfermedades Alérgicas

- 3.1. Generalidades del diagnóstico de las Enfermedades Alérgicas
 - 3.1.1. Criterios básicos
- 3.2. Métodos diagnósticos "in vivo" de las Enfermedades Alérgicas: *Prick-test prick*.
Pruebas epicutáneas. Pruebas de provocación oral
- 3.3. Métodos In-vitro de las enfermedades alérgicas. Clasificación y descripción
- 3.4. Diagnóstico molecular por componentes en las Enfermedades Respiratorias alérgicas por neumalérgenos: Pólenes
- 3.5. Diagnóstico molecular por componentes en las Enfermedades Respiratorias alérgicas por neumalérgenos: Ácaros y hongos
 - 3.5.1. Técnicas de diagnóstico
- 3.6. Diagnóstico molecular por componentes en las Enfermedades Respiratorias alérgicas por neumalérgenos: Animales
 - 3.6.1. Técnicas de diagnóstico

- 3.7. Diagnóstico molecular y por componentes en la alergia alimentaria
- 3.8. Diagnóstico molecular y por componentes en la alergia a los vespídos
- 3.9. Basotest en el diagnóstico de las Enfermedades Alérgicas
- 3.10. Espujo inducido en el diagnóstico de las Enfermedades Alérgicas respiratorias
- 3.11. Aparatología en el diagnóstico de las Enfermedades Alérgicas
- 3.12. Diagnóstico de las comorbilidades de las Enfermedades Alérgicas: Obesidad, Enfermedad por Reflujo Gastroesofágico y Trastornos del Sueño

Módulo 4. Principales Enfermedades Alérgicas Respiratorias. Epidemiología, diagnóstico y tratamiento

- 4.1. Rinoconjuntivitis alérgica
- 4.2. Poliposis Nasosinusal
- 4.3. Asma
 - 4.3.1. Definición y clasificación
 - 4.3.2. Diagnóstico y tratamiento
- 4.4. Fenotipo Mixto ACOS
- 4.5. Los fármacos biológicos en el tratamiento del Asma
- 4.6. La termoplastia para el tratamiento del Asma
- 4.7. Bronquitis Eosinofílica
- 4.8. Aspergilosis Broncopulmonar Alérgica. Alveolitis extrínseca alérgica
- 4.9. Déficit de Alfa 1 Antitripsina y patología respiratoria alérgica

Módulo 5. Enfermedades Cutáneas relacionadas con la alergia

- 5.1. Dermatitis atópica
- 5.2. Urticaria Crónica espontánea
- 5.3. Angioedema
- 5.4. Urticarias-Vasculitis
- 5.5. El Déficit de alfa 1 Antitripsina y las Enfermedades Cutáneas en el ámbito de la Alergología
- 5.6. Los fármacos biológicos en el tratamiento de la Dermatitis Atópica
- 5.7. Los fármacos biológicos en el tratamiento de la Urticaria Crónica
- 5.8. Los fármacos biológicos en el tratamiento del Angioedema

Módulo 6. Inmunodeficiencias en Alergología: diagnósticos y tratamientos

- 6.1. Inmunodeficiencias Primarias en el paciente pediátrico
- 6.2. Inmunodeficiencias Primarias en el paciente adulto
- 6.3. Enfermedades autoinmunes específicas de órgano
- 6.4. Enfermedades autoinmunes sistémicas
- 6.5. El Déficit de Alfa 1 antitripsina
- 6.6. Mastocitosis Cutánea
- 6.7. Mastocitosis Sistémica
- 6.8. Enfermedad Celíaca

Módulo 7. Alergias alimentarias. Epidemiología, diagnóstico y tratamiento

- 7.1. Alergia a los alimentos. Clasificación y taxonomía
- 7.2. Alergia a la leche
- 7.3. Alergia al huevo
- 7.4. Alergia a los pescados
- 7.5. Alergia a los mariscos
- 7.6. Alergia a las frutas y frutos secos
- 7.7. Alergia a las legumbres
- 7.8. Alergia a otros alimentos de origen vegetal
- 7.9. Alergia al gluten
- 7.10. Alergia a aditivos y conservantes

Módulo 8. Principales grupos farmacológicos causantes de la patología alérgica

- 8.1. Reacciones adversas a medicamentos. Reacciones adversas del mecanismo inmunológico
- 8.2. Alergia a antibióticos beta-lactámicos
- 8.3. Alergia a los antibióticos del grupo de las quinolonas
- 8.4. Alergia a los antibióticos del grupo de las sulfamidas
- 8.5. Alergia a los Antiinflamatorios No Esteroides

- 8.6. Alergia a los quimioterápicos
- 8.7. Alergia a los anticoagulantes
- 8.8. Alergia a los inhibidos de la bomba de protones
- 8.9. Alergia a los medios de contraste
- 8.10. Reacciones pseudoalérgicas e idiosincrásicas a fármacos

Módulo 9. Alergia a los himenópteros. Clasificación y taxonomía

- 9.1. Clasificación y taxonomía
- 9.2. Epidemiología y prevalencia
- 9.3. Geolocalización de los diferentes himenópteros relevantes desde el punto de vista alergológico
- 9.4. Reacciones alérgicas sistémicas por himenópteros: abejas
- 9.5. Reacciones alérgicas sistémicas por himenópteros: avispas
- 9.6. Diagnóstico de las reacciones alérgicas por himenópteros
- 9.7. Profilaxis de las reacciones por veneno de himenópteros
- 9.8. Tratamiento de la alergia a himenópteros
- 9.9. Alergia al veneno de himenópteros y Mastocitosis
- 9.10. Picaduras de otros insectos

Módulo 10. La Alergología futura. Investigación. Inmunoterapia con alimentos y desensibilización frente a fármacos

- 10.1. Investigación y Alergia
- 10.2. Big data en las Enfermedades Alérgicas
- 10.3. Inmunoterapia de las Enfermedades Alérgicas. Introducción
- 10.4. Inmunoterapia de la rinitis y el asma alérgicas
- 10.5. Inmunoterapia de la alergia alimentaria
- 10.6. Desensibilización para el tratamiento de la alergia a los medicamentos
- 10.7. Inmunoterapia con péptidos
- 10.8. Inmunoterapia y uso de fármacos biológicos



Módulo 11. Experiencia profesional de la autora en el diagnóstico y tratamiento de las Enfermedades Alérgicas

- 11.1. Clasificación de las Enfermedades Respiratorias ocupacionales
- 11.2. Asma profesional. Diagnóstico
- 11.3. Pruebas diagnósticas en el Asma profesional: Pruebas cutáneas, pruebas respiratorias rutinarias
- 11.4. Cámaras de provocación en el diagnóstico del asma profesional
- 11.5. Uso del esputo inducido en el diagnóstico del asma profesional
- 11.6. Agentes de peso molecular alto
- 11.7. Agentes de peso molecular bajo
- 11.8. Bronquitis Eosinofílica Ocupacional y Neumonitis alérgica de causa ocupacional
- 11.9. Dermatitis profesionales: Clasificación y descripción
- 11.10. Diagnóstico de las Dermatitis profesionales

Módulo 12. Miscelánea

- 12.1. Anafilaxia
- 12.2. Telemedicina y redes sociales en el campo de la Alergología
- 12.3. Fármacos en desarrollo en el campo de la Alergología
- 12.4. El Asocianismo en el campo de la Alergología

“TECH Universidad te brindará una metodología diferencial que favorecerá el desarrollo de competencias clave en un ámbito caracterizado por su constante evolución”

04

Objetivos docentes

Este programa universitario de TECH está diseñado para impulsar una comprensión integral de los mecanismos inmunológicos implicados en las reacciones alérgicas, desde una perspectiva clínica y molecular. A lo largo del itinerario académico, los profesionales desarrollarán conocimientos avanzados en la interpretación de pruebas específicas, la identificación de factores predisponentes y la aplicación de estrategias diagnósticas de alta complejidad. Además, fortalecerán su capacidad para integrar innovaciones tecnológicas en el manejo de cuadros alérgicos diversos, mejorando así su desempeño en contextos clínicos exigentes. Este enfoque riguroso y actualizado favorece un ejercicio profesional más resolutivo y alineado con los avances de la Medicina.



“

La innovadora modalidad de TECH Universidad te proporciona 3 semanas de intensiva capacitación en un centro especializado, junto a los mejores expertos de esta rama sanitaria”



Objetivo general

- El propósito de esta titulación universitaria es proporcionar una base sólida para comprender la evolución y el impacto de las Enfermedades Alérgicas. A partir de un enfoque multidimensional, los profesionales desarrollarán habilidades para diferenciar procesos alérgicos agudos y crónicos, evaluar la respuesta del sistema inmunológico frente a diversos alérgenos y aplicar criterios clínicos en la valoración integral del paciente. Asimismo, explorarán áreas emergentes como la alergia alimentaria, la anafilaxia y las reacciones inducidas por agentes ambientales. Esta preparación especializada permite actuar con mayor eficacia en escenarios clínicos donde se requiere intervención rápida y fundamentada



Perfeccionarás tus competencias en la identificación y diferenciación de procesos alérgicos agudos y crónicos, llevando tu práctica clínica al más alto nivel de precisión diagnóstica"





Objetivos específicos

Módulo 1. Introducción a la Alergología

- ♦ Comprender los fundamentos de la Alergología y su evolución histórica
- ♦ Identificar los principales mecanismos inmunológicos involucrados en las reacciones alérgicas
- ♦ Analizar los factores ambientales y genéticos que influyen en el desarrollo de enfermedades alérgicas
- ♦ Explorar el impacto clínico y epidemiológico de las patologías alérgicas en la población

Módulo 2. Los alérgenos. El panalérgeno y su repercusión en las Enfermedades Alérgicas

- ♦ Identificar los diferentes tipos de alérgenos y su clasificación
- ♦ Analizar el concepto de panalérgeno y su implicación en la reactividad cruzada
- ♦ Evaluar los métodos de detección y cuantificación de alérgenos en el entorno
- ♦ Aplicar estrategias de prevención y control en la exposición a alérgenos

Módulo 3. Técnicas diagnósticas de las Enfermedades Alérgicas

- ♦ Describir las principales pruebas cutáneas y serológicas utilizadas en Alergología
- ♦ Interpretar los resultados de los estudios diagnósticos en enfermedades alérgicas
- ♦ Aplicar herramientas avanzadas como la citometría de flujo y el diagnóstico molecular
- ♦ Evaluar la precisión y utilidad clínica de cada técnica diagnóstica

Módulo 4. Principales Enfermedades Alérgicas Respiratorias. Epidemiología, diagnóstico y tratamiento

- ♦ Analizar la epidemiología de las Enfermedades Alérgicas Respiratorias
- ♦ Identificar los síntomas y signos clínicos característicos del Asma y la Rinitis Alérgica
- ♦ Aplicar estrategias de tratamiento basadas en la inmunoterapia y fármacos biológicos
- ♦ Evaluar la relación entre la exposición ambiental y la exacerbación de síntomas respiratorios

Módulo 5. Enfermedades Cutáneas relacionadas con la alergia

- ♦ Identificar las principales manifestaciones cutáneas de origen alérgico
- ♦ Analizar los mecanismos fisiopatológicos de la Dermatitis Atópica y la Urticaria Crónica
- ♦ Aplicar estrategias terapéuticas innovadoras para el manejo de estas patologías
- ♦ Evaluar la eficacia de los tratamientos en función de las características del paciente

Módulo 6. Inmunodeficiencias en Alergología: diagnósticos y tratamientos

- ♦ Comprender la relación entre inmunodeficiencias y enfermedades alérgicas
- ♦ Identificar los signos clínicos que sugieren la presencia de una inmunodeficiencia primaria
- ♦ Aplicar estrategias de diagnóstico diferencial en pacientes con sospecha de inmunodeficiencia
- ♦ Evaluar los tratamientos actuales y su impacto en la calidad de vida del paciente

Módulo 7. Alergias alimentarias. Epidemiología, diagnóstico y tratamiento

- ♦ Analizar la epidemiología de las alergias alimentarias en distintas poblaciones
- ♦ Identificar los principales alimentos desencadenantes de reacciones alérgicas graves
- ♦ Aplicar protocolos de diagnóstico y pruebas de provocación controladas
- ♦ Evaluar estrategias de inmunoterapia y medidas preventivas en pacientes con alergia alimentaria

Módulo 8. Principales grupos farmacológicos causantes de la patología alérgica

- ♦ Identificar los fármacos con mayor potencial alergénico y sus mecanismos de acción
- ♦ Analizar las reacciones adversas mediadas por el sistema inmunológico
- ♦ Aplicar estrategias diagnósticas y protocolos de desensibilización a fármacos
- ♦ Evaluar alternativas terapéuticas seguras para pacientes con antecedentes de reacciones alérgicas

Módulo 9. Alergia a los himenópteros. Clasificación y taxonomía

- ♦ Identificar las especies de himenópteros con mayor relevancia clínica en Alergología
- ♦ Analizar la fisiopatología de las reacciones alérgicas a picaduras de insectos
- ♦ Aplicar estrategias de diagnóstico y evaluación de riesgo en pacientes sensibilizados
- ♦ Evaluar la eficacia de la inmunoterapia específica en la alergia a himenópteros



Módulo 10. La Alergología futura. Investigación. Inmunoterapia con alimentos y desensibilización frente a fármacos

- ♦ Explorar las tendencias actuales y futuras en el tratamiento de las Enfermedades Alérgicas
- ♦ Analizar el papel de la inmunoterapia con alimentos en la desensibilización de pacientes alérgicos
- ♦ Evaluar el impacto del *Big Data* y la inteligencia artificial en la investigación en Alergología
- ♦ Aplicar herramientas innovadoras en la identificación y manejo de nuevas Alergias emergentes

Módulo 11. Experiencia profesional de la autora en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades alérgicas

- ♦ Analizar casos clínicos reales para reforzar el aprendizaje práctico en Alergología
- ♦ Evaluar la evolución y respuesta al tratamiento de pacientes con enfermedades alérgicas complejas
- ♦ Aplicar estrategias terapéuticas basadas en la experiencia clínica y evidencia científica
- ♦ Integrar aprendizajes prácticos en la toma de decisiones para optimizar la atención al paciente

Módulo 12. Miscelánea

- ♦ Explorar temas complementarios de interés en el ámbito de la Alergología
- ♦ Evaluar nuevas líneas de investigación y su aplicación en la práctica clínica
- ♦ Analizar enfoques terapéuticos innovadores en patologías alérgicas emergentes
- ♦ Integrar conocimientos transversales para mejorar la atención integral del paciente

05

Prácticas

Una vez finalizada la etapa online, el itinerario académico continúa con una fase práctica desarrollada en una institución sanitaria de prestigio, seleccionada por su excelencia en el área. En este entorno, el profesional consolidará sus conocimientos mediante la observación y el análisis de casos reales, bajo la supervisión directa de un tutor que orientará su proceso de integración clínica y fortalecimiento de competencias.



“

Integrarás en tu rutina profesional los conocimientos más avanzados adquiridos a través de un enfoque teórico y práctico”

El período de capacitación práctica de este programa universitario en Alergología incluye una estancia intensiva de tres semanas en una institución sanitaria de referencia, con jornadas de lunes a viernes de 8 horas continuas, bajo la supervisión directa de un especialista en el área. Esta fase permitirá al profesional incorporarse a un entorno clínico real, interactuar con equipos altamente cualificados y aplicar conocimientos actualizados en el abordaje de Patologías Alérgicas complejas.

Con un enfoque completamente práctico, las actividades estarán orientadas al desarrollo y perfeccionamiento de competencias clínicas específicas, indispensables para la evaluación, diagnóstico y tratamiento de pacientes con Enfermedades Alérgicas. Esta experiencia está diseñada para responder a las exigencias de un campo que demanda alto nivel técnico y precisión en la toma de decisiones.

Así, el programa universitario se consolida como una oportunidad única para especializarse en un entorno asistencial avanzado, donde será posible integrar procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la Alergología en escenarios reales y altamente equipados. Esta dinámica práctica favorecerá una mayor consolidación de habilidades, elevando la preparación del profesional al nivel que exigen los retos actuales de la medicina especializada.

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
Estudio del panalérgeno y su impacto en los Trastornos Alérgicos	Identificar los distintos tipos de alérgenos y su clasificación según su origen
	Analizar el concepto de panalérgeno y su implicación en la reactividad cruzada
	Evaluar los métodos disponibles para la detección y cuantificación de alérgenos en el entorno
	Aplicar estrategias efectivas de prevención y control frente a la exposición a alérgenos
Aplicación e interpretación de técnicas diagnósticas en Enfermedades Alérgicas	Describir las principales pruebas cutáneas y serológicas utilizadas en Alergología
	Interpretar los resultados de los estudios diagnósticos en Enfermedades Alérgicas
	Aplicar herramientas avanzadas como la citometría de flujo y el diagnóstico molecular
	Evaluar la precisión y la utilidad clínica de las técnicas diagnósticas disponibles
Identificación y abordaje clínico de las inmunodeficiencias en Alergología	Comprender la relación entre las inmunodeficiencias y el desarrollo de enfermedades alérgicas
	Identificar los signos clínicos indicativos de una posible inmunodeficiencia primaria
	Aplicar estrategias de diagnóstico diferencial en casos con sospecha inmunológica
	Evaluar los tratamientos disponibles y su repercusión en la calidad de vida del paciente
Análisis de los grupos farmacológicos implicados en reacciones alérgicas	Identificar los fármacos con alto potencial alérgénico y sus mecanismos de acción
	Analizar las reacciones adversas mediadas por el sistema inmunológico
	Aplicar estrategias diagnósticas y protocolos de desensibilización frente a medicamentos
	Evaluar alternativas terapéuticas seguras en pacientes con antecedentes de hipersensibilidad

Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de la universidad 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, la universidad 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. Para ello, la universidad 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 el Máster de Formación Permanente Semipresencial 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 del Máster de Formación Permanente Semipresencial, 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 el Máster de Formación Permanente Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

5. RELACIÓN LABORAL: el Máster de Formación Permanente Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

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

7. NO INCLUYE: el Máster de Formación Permanente Semipresencial 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.

06

Centros de prácticas

TECH Universidad pone a disposición de los profesionales una experiencia práctica en el ámbito de la Alergología, que se desarrollará en centros sanitarios de reconocido prestigio. Esta etapa, fundamental para consolidar el conocimiento adquirido, podrá llevarse a cabo en diversas instituciones distribuidas a lo largo del territorio nacional, facilitando el acceso a escenarios clínicos reales con distintas características asistenciales. Gracias a esta estructura, TECH Universidad garantiza una inmersión de alto nivel, orientada al perfeccionamiento de habilidades en el diagnóstico, seguimiento y tratamiento de patologías alérgicas con el respaldo de equipos especializados y entornos clínicos avanzados.



“

Profundizas en la Alergología a través de una metodología práctica, integrando de forma efectiva sus conceptos más complejos en contextos clínicos reales”



El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster de Formación Permanente Semipresencial en los siguientes centros:



Medicina

CSIC

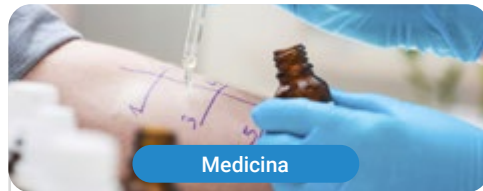
País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle Serrano, 117, Chamartín,
28006 Madrid

Agencia Estatal Española para la investigación
científica y el desarrollo tecnológico

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Alergología





Medicina

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



Medicina

UDAM (Unidad Diagnostico de Alergia Medicamentosa) Hospital Cima

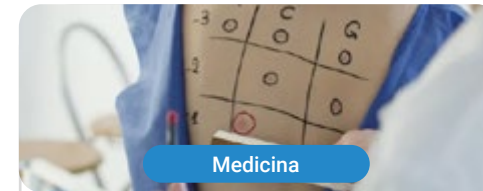
País
España

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



Medicina

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



Medicina

UDAM (Unidad Diagnostico de Alergia Medicamentosa) Hospital Quirónsalud 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



Medicina

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

07

Metodología de estudio

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

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



“

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

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

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

“

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



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

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

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

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

“

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

Case studies o Método del caso

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

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

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



Método Relearning

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

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

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

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

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

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

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

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



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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

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

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

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



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



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

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



Resúmenes interactivos

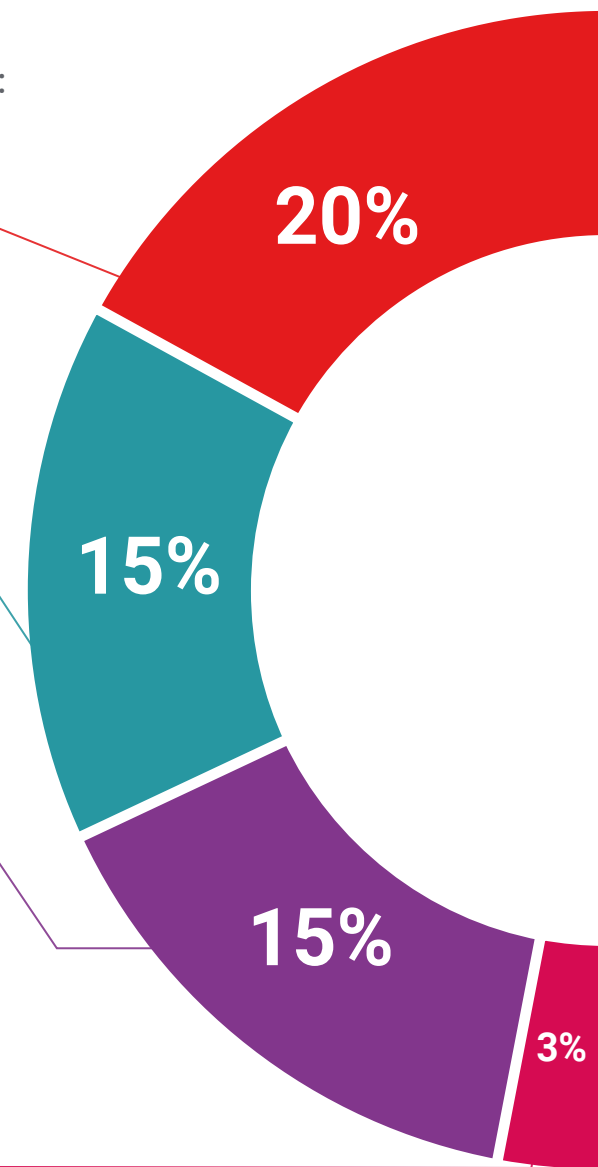
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

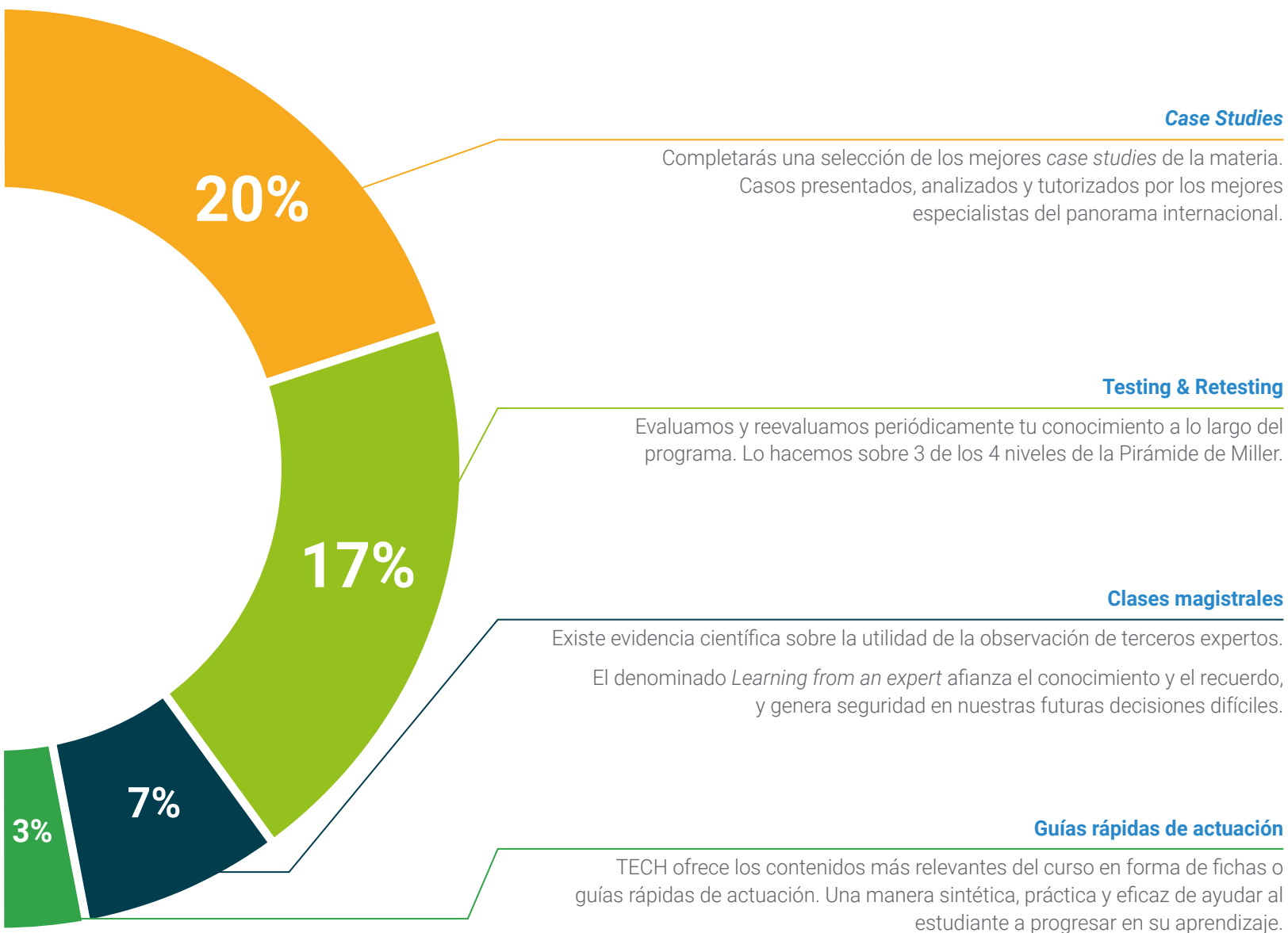
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





Case Studies

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



Testing & Retesting

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



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.

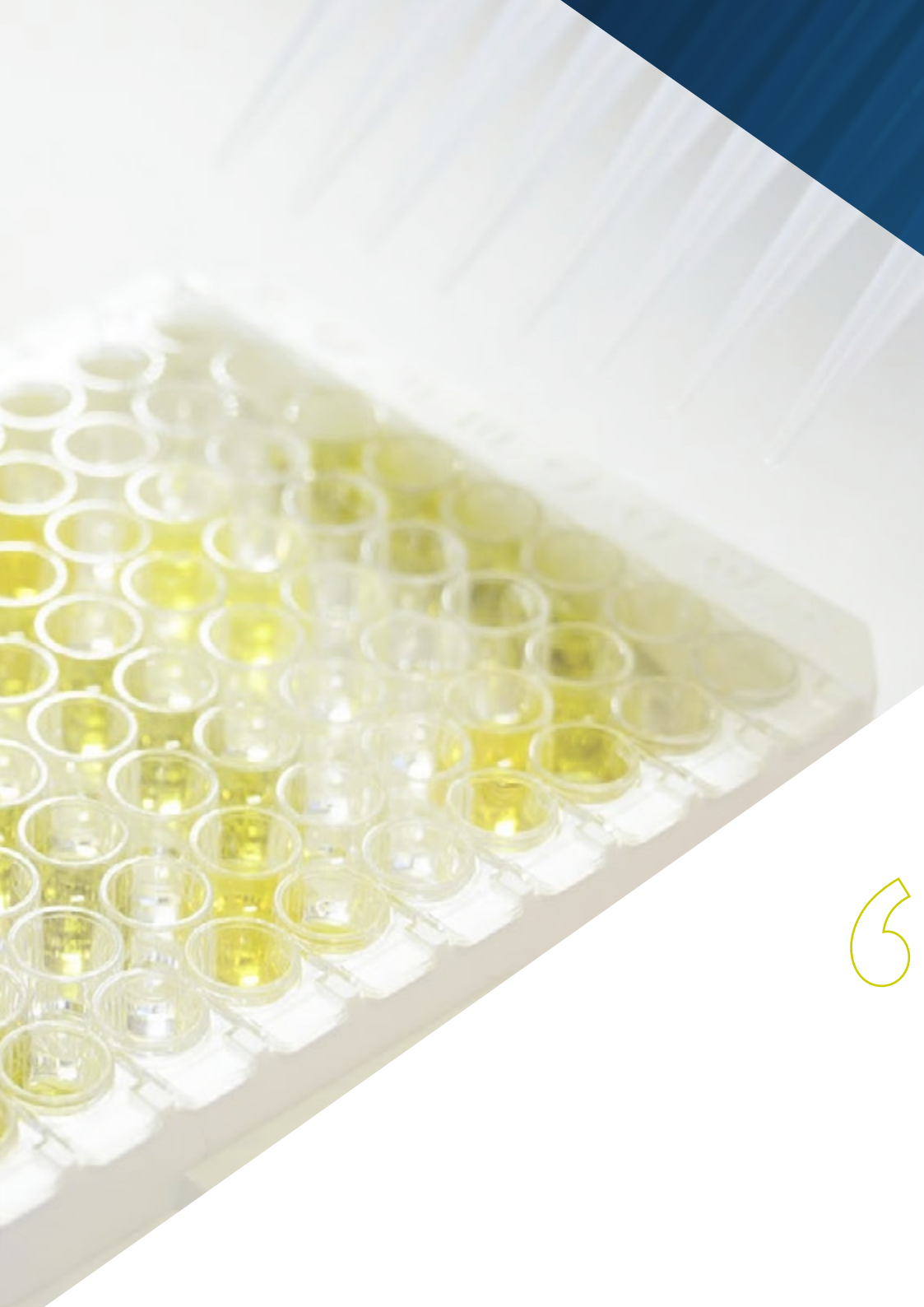


08

Cuadro docente

El equipo docente de este programa universitario en Alergología se compone de profesionales con una amplia trayectoria en el manejo clínico de Patologías Alérgicas y en el desarrollo de conocimientos especializados en esta área. De hecho, su experiencia abarca tanto la atención directa de pacientes con cuadros complejos como la participación en investigaciones centradas en nuevas herramientas diagnósticas y terapias emergentes. Han trabajado en entornos clínicos de referencia, lo que les ha permitido incorporar enfoques actualizados y técnicas de vanguardia en la práctica asistencial.





“

Contarás con un amplio cuadro docente de excelencia, quienes son referentes en el sector y te ayudarán a potenciar tus conocimientos en Alergología”

Director Invitado Internacional

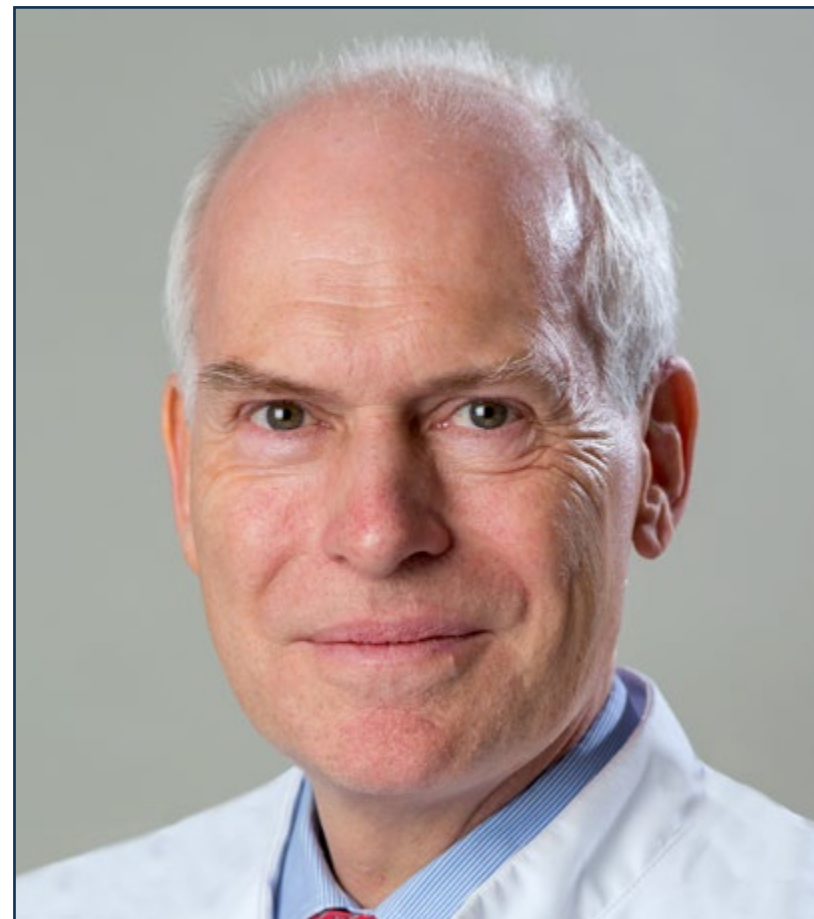
La excelsa trayectoria profesional e investigativa del doctor Torsten Zuberbier ha dejado una huella imperecedera en el **manejo médico** de las **enfermedades alérgicas**. Las competencias asistenciales de este experto, y su prestigio, le han permitido desempeñarse por casi dos décadas como **Presidente de la Fundación del Centro Europeo para la Investigación de la Alergia**.

Asimismo, este especialista ocupa los **principales cargos directivos** del **Instituto de Investigación Alergología** de la Universidad Charité Berlín y del **Instituto Fraunhofer de Medicina Traslacional y Farmacología**, junto al profesor Marcus Maurer.

Por otro lado, sus líneas de trabajo clínico se centran en la **Urticaria**, la **Neurodermatitis**, **Alergias Respiratorias y Alimentarias** y la **Rinitis Alérgica**. No obstante, su labor investigativa y experimental ha estado dedicada a la **Biología de los Mastocitos**, la **Mastocitosis** y la **Dermatitis Atópica**. Específicamente, sus estudios han ahondado en la interacción de esas células inmunitarias con las de tipo tisular. Así, a través de un **modelo tridimensional** de piel, ha examinado la estrecha relación entre estos procesos y el desarrollo de otras patologías como el **Eccema** y la **Neoplasia Epidérmica**.

Al respecto, este experto posee **numerosos artículos académicos** en revistas científicas de impacto global. El mismo es **Editor Adjunto** de la Revista de la Sociedad Dermatológica Alemana y **miembro** del **Consejo Asesor** de la Revista Allergo. En estas publicaciones, el especialista también ha divulgado sus criterios sobre la relevancia de la **Medicina Traslacional** y la importancia de acelerar la integración aplicada de los últimos conocimientos científicos.

Además de esas labores, el doctor Zuberbier es **Presidente de la Red Global de Excelencia en Alergia y Asma (GA²LEN)**, iniciada por la Unión Europea. Igualmente, ha sido Director General de la Clínica de Dermatología, Venereología y Alergología de la Charité y lideró el Allergie-Centrum-Charité de la Clínica Dermatológica de Berlín-Mitte.



Dr. Zuberbier, Torsten

- Director del Instituto de Alergología del Hospital Universitario Charité de Berlín, Alemania
- Codirector del Instituto Fraunhofer de Medicina Traslacional y Farmacología
- Presidente de la Fundación del Centro Europeo para la Investigación de la Alergia
- Presidente de la Red Global de Excelencia en Alergia y Asma (GA²LEN)
- Codirector General de la Clínica de Dermatología, Venereología y Alergología de la Charité
- Director del Allergie-Centrum-Charité de la Clínica Dermatológica de Berlín-Mitte
- Médico Jefe de Dermatología en Clínica Virchow de Berlín
- Doctor Honoris Causa de la Universidad de Atenas
- Especialista en Dermatología en la Universidad e Perth Australia
- Grado en Medicina en la Universidad Freie de Berlín



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

Dirección



Dra. Fernández Nieto, María del Mar

- ♦ Especialista en Alergología de la Unidad de Asma de Alta Complejidad en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Profesora colaboradora del Departamento de Medicina Interna en la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Miembro: CIBERES, MEGA, SEAIC, NeumoMadrid, SEPAR, ERS y EAACI

Profesores

Dra. Arochena González, Lourdes

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Alergología en Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Médico Especialista en Alergología en Sanitas
- ♦ Médico Especialista en Alergología en el Hospital Universitario de South Manchester (Inglaterra)
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro: SEAIC, EAACI, AAAAI y ERS

Dra. Gómez Cardeñosa, Aída

- ♦ Médico Especialista en Alergología
- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Alergia en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Medical Advisor en LETI Pharma
- ♦ Graduada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Revisora colaboradora del *Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology*
- ♦ Miembro de: Unidad multidisciplinar de asma en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAIC)

Dra. Acevedo Caballero, Nathalie

- ♦ Inmunóloga e investigadora
- ♦ Investigadora del Instituto de Investigaciones Inmunológicas
- ♦ Doctora en Ciencias Médicas por Karolinska Institutet
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Cartagena

Dra. Jara, Pamela Francesca

- ♦ Médico Especialista en Alergología en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Médico Miembro del Colegio Médico de Renania-Westfalia. Alemania
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Nacional de San Agustín. Perú
- ♦ Miembro: Academia Europea de Alergia e Inmunología Clínica, Colegio de Médicos de Renania del Norte, Sociedad de Alergia e Inmunología Clínica de Madrid-Castilla La Mancha, Sociedad de Madrid y Castilla-La Mancha de Alergología e Inmunología Clínica

Dra. Dávila Fernández, Galicia

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Alergología en el Hospital Universitario del Henares
- ♦ Coordinadora de Formación y Docencia en el Hospital Universitario del Henares
- ♦ Profesora asociada (PAC) de la Universidad Francisco de Vitoria. Madrid
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAIC) y Comité de Alergia a Medicamentos de la SEAIC

Dra. Rojas Pérez-Ezquerro, Patricia

- ♦ Médico Especialista en Alergología en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Especialista en Alergología en Medical Writers 5.0
- ♦ Especialista en Alergología en el Hospital Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela
- ♦ Especialista en Alergología en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Máster en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ MIR en Alergología en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Miembro de: SEAIC

Dra. Seoane Reula, Elena

- ♦ Responsable del Servicio de Inmunodeficiencias en el Hospital Materno Infantil Gregorio Marañón
- ♦ Médico Especialista en Inmunología en el Hospital Materno Infantil Gregorio Marañón
- ♦ Asesora médica de AEDIP
- ♦ Médico Adjunto de Alergología en el Hospital Universitario Infanta Leonor
- ♦ Médico Especialista en Alergología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Colaboradora Médica en el John Radcliffe Hospital asociado a la Universidad de Oxford
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Cádiz
- ♦ Máster en Pediatría por la Universidad San Jorge. Zaragoza
- ♦ Miembro de: AEDIP, SEAIC, SEICAP, GISEI y ESID

09

Titulación

Este programa en Alergología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster de Formación Permanente Semipresencial expedido por TECH Universidad.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Máster de Formación Permanente Semipresencial en Alergología** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Máster de Formación Permanente Semipresencial en Alergología**
Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas)**
Duración: **7 meses**
Créditos: **60 + 5 ECTS**



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

Máster de Formación Semipresencial en Alergología

Se trata de un título propio de 1.620 horas de duración equivalente a 65 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una universidad Oficial Española legalmente reconocida mediante la Ley 1/2024, del 16 de abril, de la Comunidad Autónoma de Canarias, publicada en el Boletín Oficial del Estado (BOE) núm. 181, de 27 de julio de 2024 (pág. 96.369) e integrada en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con el código 104.

En San Cristóbal de la Laguna, 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: AFWOR235. techinstitute.com/titulos

Máster de Formación Semipresencial en Alergología

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatoria (OB)	60
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	5
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
Total	65

Curso	Materia	ECTS	Carácter
1	Introducción a la Alergología	5	OB
1	Los alérgenos. El panalérgeno y su repercusión en las enfermedades alérgicas	5	OB
1	Técnicas diagnósticas de las Enfermedades Alérgicas	5	OB
1	Principales Enfermedades Alérgicas Respiratorias. Epidemiología, diagnóstico y tratamiento	5	OB
1	Enfermedades Cutáneas relacionadas con la alergia	5	OB
1	Inmunodeficiencias en Alergología: diagnósticos y tratamientos	5	OB
1	Alergias alimentarias. Epidemiología, diagnóstico y tratamiento	5	OB
1	Principales grupos farmacológicos causantes de la patología alérgica	5	OB
1	Alergia a los himenópteros. Clasificación y taxonomía	5	OB
1	La Alergología futura. Investigación. Inmunoterapia con alimentos y desensibilización frente a fármacos	5	OB
1	Experiencia profesional de la autora en el diagnóstico y tratamiento de las Enfermedades Alérgicas	5	OB
1	Miscelánea	5	OB


Dr. Pedro Navarro Illana
Rector



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



**Máster de Formación
Permanente Semipresencial**
Alergología

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 7 meses

Titulación: TECH Universidad

Créditos: 60 + 5 ECTS

Máster de Formación Permanente

Semipresencial

Alergología

