

Máster Título Propio

Alergología

Aval/Membresía

British Society for
immunology 

tech
universidad



Máster Título Propio

Alergología

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/medicina/master/master-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

Metodología de estudio

pág. 24

06

Cuadro docente

pág. 34

07

Titulación

pág. 40

01

Presentación del programa

La Alergología es una especialidad en constante evolución debido al aumento global de las enfermedades alérgicas. Según la World Allergy Organization, más del 30% de la población mundial padece algún tipo de alergia, lo que resalta la necesidad de contar con profesionales altamente capacitados. La creciente incidencia de alergias alimentarias, respiratorias y farmacológicas ha impulsado la investigación en inmunoterapia, desensibilización y el uso de fármacos biológicos para mejorar la calidad de vida de los pacientes. En respuesta a esta realidad, TECH ofrece una titulación académica 100% online, diseñada para proporcionar una actualización rigurosa y basada en evidencia. Con un enfoque práctico y flexible, permite a los profesionales especializarse sin comprometer su actividad laboral.



“

*Un programa exhaustivo y 100% online,
exclusivo de TECH y con una perspectiva
internacional respaldada por nuestra afiliación
con British Society for Immunology”*

La incidencia de Enfermedades Alérgicas ha crecido de manera exponencial, afectando a millones de personas en todo el mundo. Sin embargo, la disponibilidad de especialistas en Alergología sigue siendo limitada en muchos países, lo que genera una creciente demanda de profesionales altamente capacitados en este campo.

Dado el impacto de estas afecciones en la calidad de vida de los pacientes, es esencial que los médicos dominen las técnicas más avanzadas en diagnóstico y tratamiento. La identificación precisa de alérgenos, el uso de fármacos biológicos, la inmunoterapia y el manejo de herramientas innovadoras como la telemedicina y el Big Data son clave para ofrecer soluciones personalizadas y eficaces.

En respuesta a esta necesidad, TECH presenta una titulación académica 100% online que proporciona una actualización rigurosa y basada en evidencia científica. Este programa universitario permite a los profesionales acceder a los últimos avances en Alergología sin necesidad de comprometer su actividad laboral.

Con una modalidad completamente online, sin clases presenciales ni horarios fijos, el alumno podrá elegir cuándo, dónde y cómo asumir la carga lectiva. Todo el temario estará disponible desde el primer día y accesible desde cualquier dispositivo con conexión a internet, garantizando una experiencia de aprendizaje flexible y adaptada a las necesidades del profesional de la salud.

De igual manera, la titulación académica incluye 10 exclusivas *Masterclasses* impartidas por un Director Invitado internacional de prestigio, brindando una oportunidad única para perfeccionar la praxis clínica y ampliar horizontes profesionales.

De igual forma, gracias a que TECH es miembro de la **British Society for Immunology (BSI)**, el alumnado accederá a recursos exclusivos y actualizados que fortalecerán su capacitación continua, como subvenciones para impulsar su carrera y el acceso a publicaciones científicas especializadas. Además, podrá ampliar su red profesional, conectando con especialistas de distintas regiones mediante congresos, grupos de afinidad y eventos, favoreciendo el intercambio de conocimientos y nuevas oportunidades laborales.

Este **Máster Título Propio en Alergología** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras en la Medicina
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Benefíciate de 10 Masterclasses llevadas a cabo por un Director Invitado Internacional, ampliarás tus conocimientos sobre el manejo terapéutico de las principales Alergias”

“

Actualízate en una especialidad que se ha convertido en una de las más demandadas, con un 40% de la población mundial afectada por Alergias”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextualizado, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el alumno deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Actualiza los conceptos clásicos de la enfermedad e incorpora a tu praxis el uso de los nuevos fármacos y tratamientos.

Accede a un contenido de alto nivel, TECH te prepara con los más altos estándares de calidad académica y un modelo de educación moderno.



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.

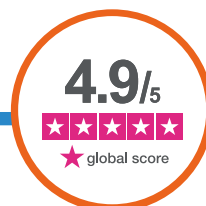
Líderes en empleabilidad

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

La Alergología avanza a un ritmo acelerado, exigiendo a los profesionales de la salud un conocimiento profundo y actualizado. Desde el diagnóstico de Alergias Respiratorias y alimentarias hasta el uso de fármacos biológicos e inmunoterapia, este programa universitario aborda cada aspecto clave de la especialidad. Además, se explorarán innovaciones como el *big data* y la telemedicina, ampliando las posibilidades de intervención. Con un enfoque integral, se profundizará en patologías como el asma, la dermatitis atópica y las reacciones anafilácticas, dotando al especialista de herramientas esenciales para una práctica clínica avanzada y adaptada a las necesidades actuales.





“

Adquiere conocimientos clave sobre la identificación, evaluación y manejo de alérgenos ambientales, abordando su impacto en la salud y las estrategias más avanzadas para su control y prevención”

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 alérgenos 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 inhibidores 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 Asociacionismo en el campo de la Alergología





“

Explora las últimas innovaciones en inmunoterapia con péptidos, una estrategia prometedora para modular la respuesta inmune y ofrecer tratamientos más seguros”

04

Objetivos docentes

Este programa universitario ha sido diseñado para dotar al profesional de los conocimientos y habilidades más avanzadas en el abordaje integral de las enfermedades alérgicas. A través de un enfoque práctico y basado en la evidencia, se profundizará en el diagnóstico preciso, la identificación de alérgenos y la aplicación de tratamientos innovadores como la inmunoterapia y los fármacos biológicos. Además, se explorarán las nuevas tendencias en telemedicina, optimizando la toma de decisiones clínicas. Con ello, el alumno no solo perfeccionará su praxis, sino que también desarrollará una visión estratégica.



ALLERGY

“

Domina el análisis de grandes volúmenes de datos para optimizar el diagnóstico, personalizar tratamientos y mejorar la toma de decisiones en el manejo de enfermedades alérgicas”



Objetivos generales

- ♦ Adquirir un conocimiento profundo sobre los mecanismos inmunológicos involucrados en las Enfermedades Alérgicas
- ♦ Identificar y clasificar los distintos tipos de alérgenos y sus efectos en el organismo
- ♦ Aplicar las técnicas más avanzadas de diagnóstico en Alergología, incluyendo pruebas cutáneas, serológicas y genéticas
- ♦ Desarrollar habilidades en el manejo de la inmunoterapia, con especial énfasis en la desensibilización y los fármacos biológicos
- ♦ Analizar el impacto de factores ambientales y genéticos en la prevalencia y evolución de las enfermedades alérgicas
- ♦ Integrar herramientas digitales como la telemedicina y el *big data* en la práctica clínica para mejorar la atención al paciente
- ♦ Evaluar y aplicar estrategias de prevención y control en alergias respiratorias, alimentarias, cutáneas y farmacológicas
- ♦ Potenciar la capacidad de investigación mediante la interpretación de estudios científicos y ensayos clínicos en Alergología
- ♦ Fomentar un enfoque multidisciplinario en la atención de pacientes con patologías alérgicas complejas
- ♦ Desarrollar competencias en la comunicación efectiva con pacientes y equipos médicos para optimizar el abordaje terapéutico



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

“

Ahonda en el estudio de los principales grupos farmacológicos causantes de la patología alérgica”

05

Metodología de estudio

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

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo 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 balde, 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.

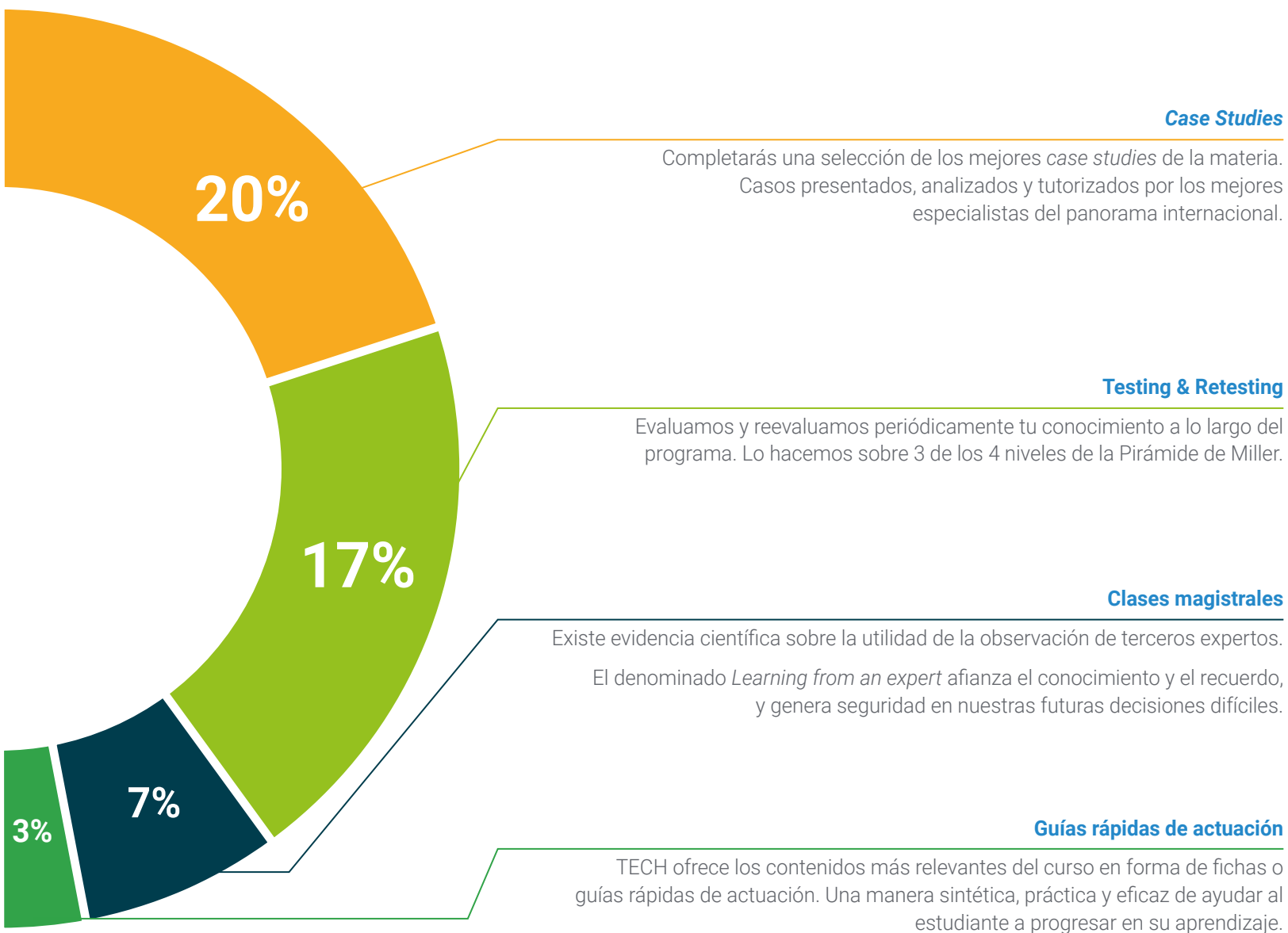
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





06

Cuadro docente

El cuadro docente de este Máster Título Propio en Alergología está compuesto por profesionales de renombre, con una sólida trayectoria tanto en la práctica clínica como en la investigación avanzada. Con años de experiencia en el campo de la Medicina, cada docente aporta una visión única y actualizada sobre los últimos avances en el diagnóstico y tratamiento de Enfermedades Alérgicas. Además, muchos de ellos son referentes internacionales, lo que permitirá aprender de los mejores en la disciplina. De esta manera, no solo se adquieren conocimientos teóricos, sino también herramientas prácticas aplicadas a los casos más complejos y recientes.



“

Aprovecha la oportunidad de aprender de una planta docente de élite, compuesta por expertos internacionales en Alergología”

Director Invitado Internacional

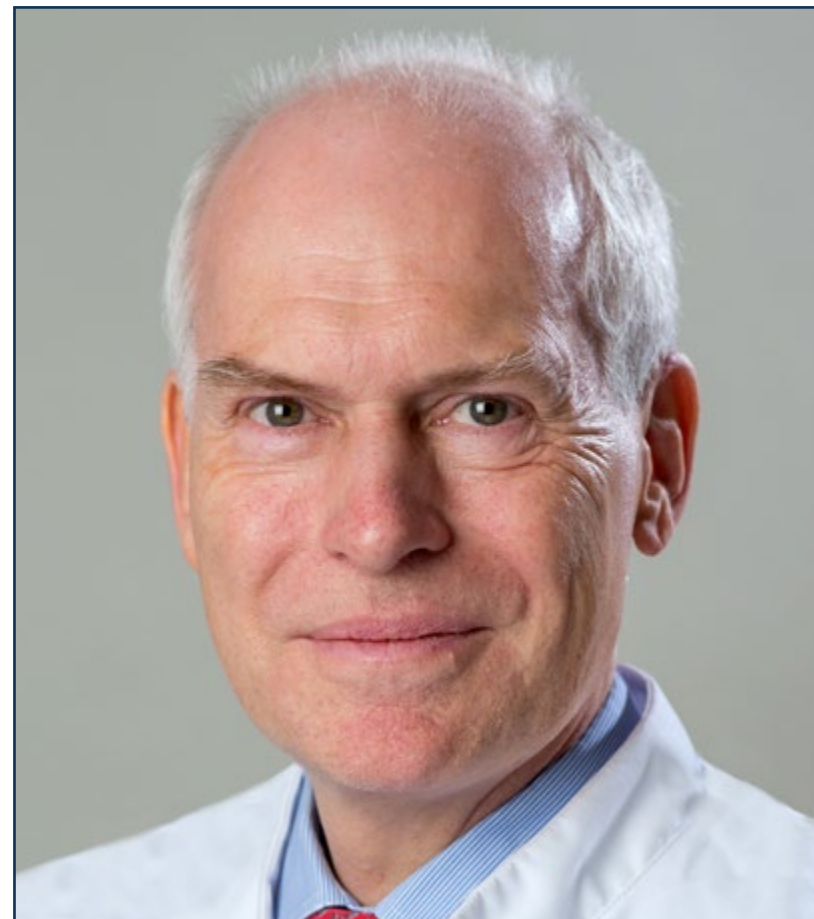
La excelsa trayectoria profesional e investigativa del doctor Torsten Zuberbier ha dejado una huella imperecedera en el **manejo médico** de las **enfermedades alérgicas**. Las competencias asistenciales de este experto, y su prestigio, le han permitido desempeñarse por casi dos décadas como **Presidente 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 las **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 de la URJC
- ♦ Miembro de: CIBERES, MEGA, SEAIC, NeumoMadrid, SEPAR, ERS, EAACI

Profesores

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. 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 de: SEAIC, EAACI, AAAAI, 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. 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 de: 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 de: Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAIC) y Comité de Alergia a Medicamentos de la 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, ESID

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

07

Titulación

El Máster Título Propio en Alergología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Máster Título Propio en Alergología** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Máster Título Propio, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

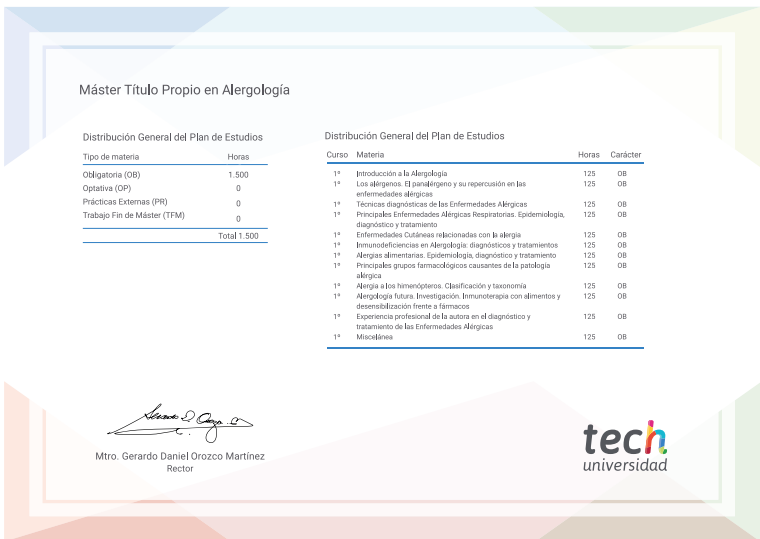
TECH es miembro de la **British Society for Immunology (BSI)**, una red internacional que agrupa a profesionales y organizaciones dedicadas al estudio del sistema inmunitario. Esta afiliación demuestra su compromiso con el avance científico, la excelencia académica y el desarrollo profesional continuo en el ámbito de la inmunología.

Aval/Membresía **British Society for immunology**

Título: **Máster Título Propio en Alergología**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **12 meses**



*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 Título Propio Alergología

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Máster Título Propio

Alergología

Aval/Membresía

British Society for
immunology

tech
universidad