

# Máster Título Propio

## Enfermedades Autoinmunes



## Máster Título Propio Enfermedades Autoinmunes

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

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/master/master-enfermedades-autoinmunes](http://www.techtitute.com/medicina/master/master-enfermedades-autoinmunes)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Competencias

---

*pág. 12*

04

Dirección del curso

---

*pág. 16*

05

Estructura y contenido

---

*pág. 24*

06

Metodología

---

*pág. 30*

07

Titulación

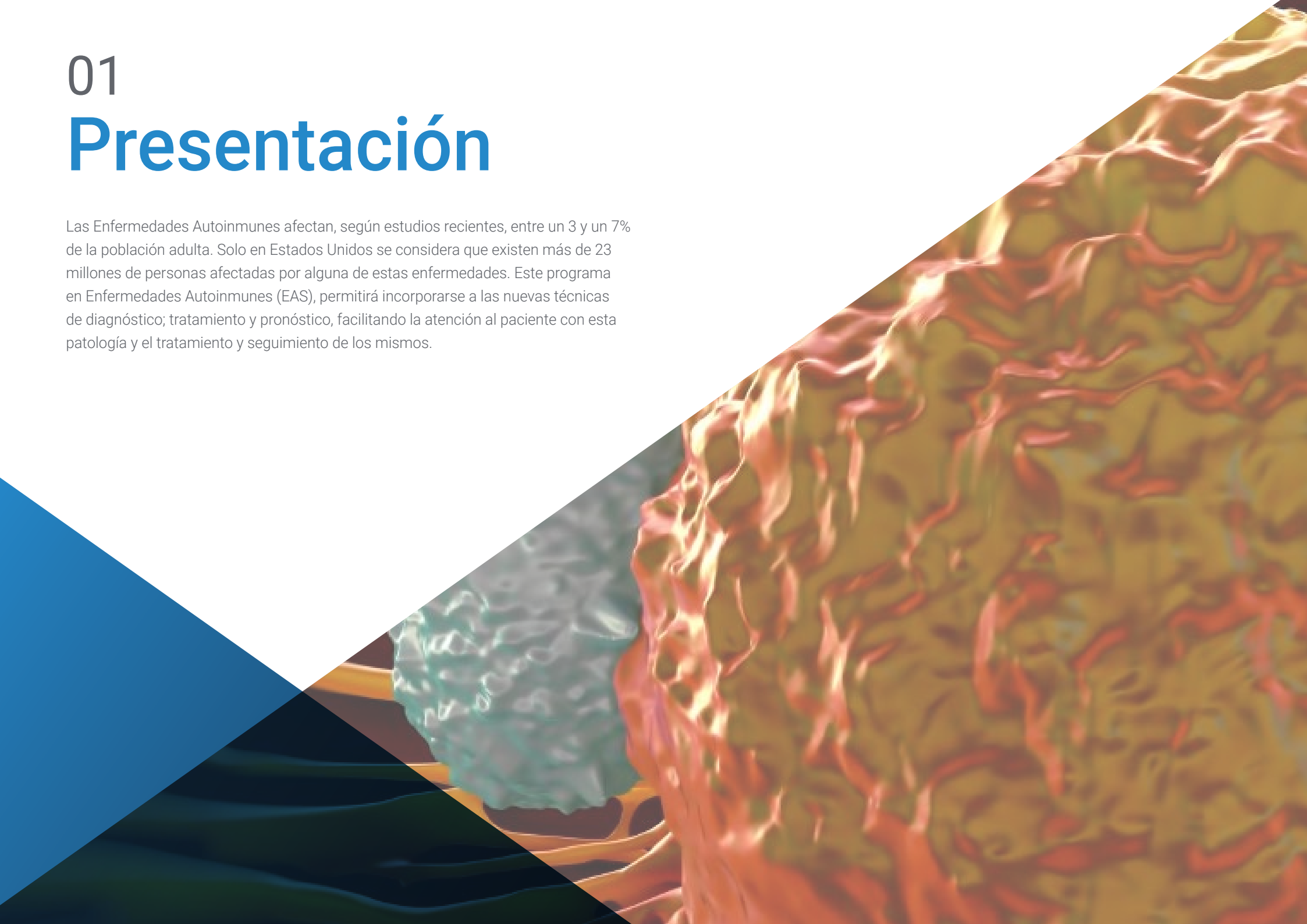
---

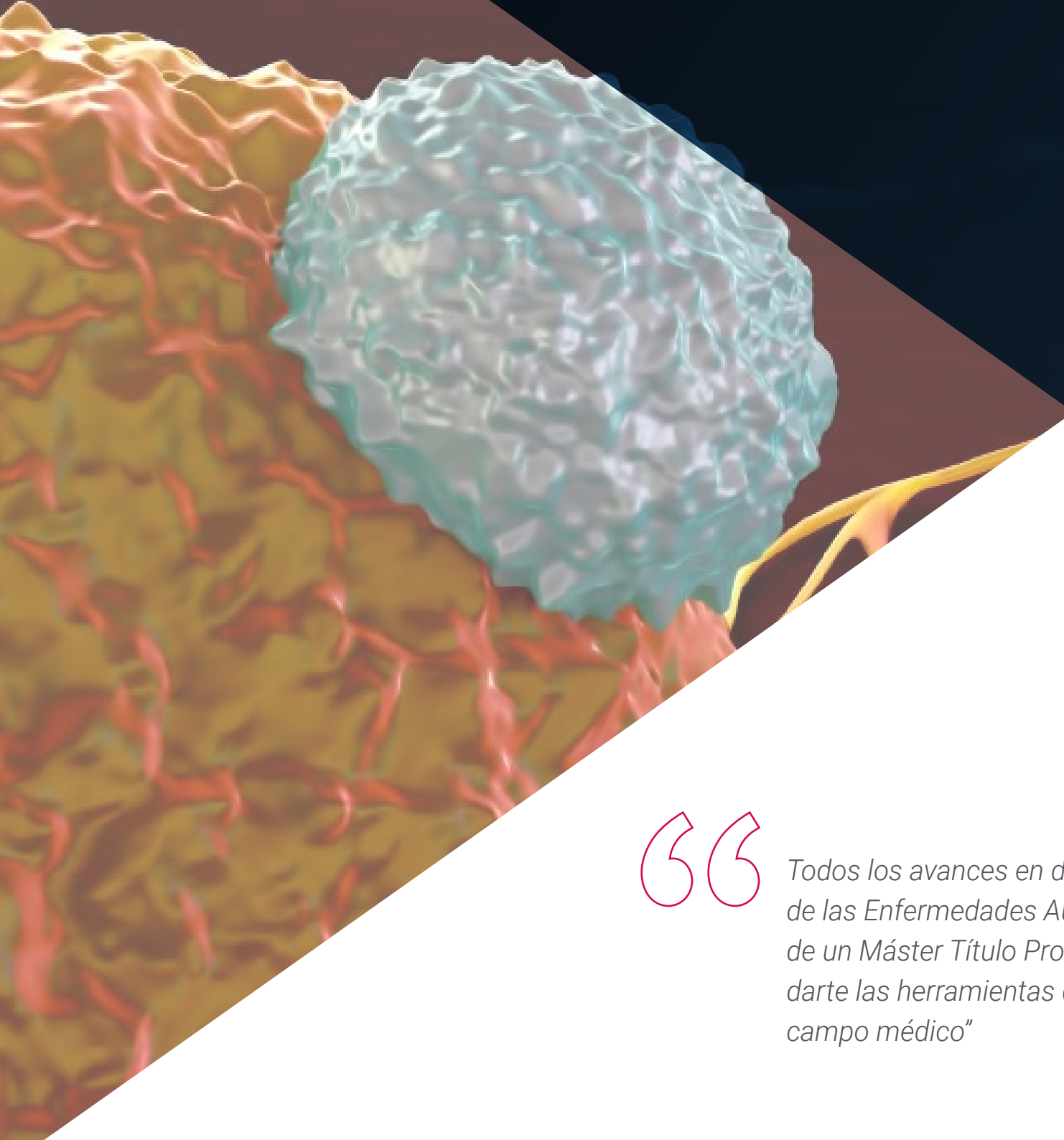
*pág. 38*

# 01

# Presentación

Las Enfermedades Autoinmunes afectan, según estudios recientes, entre un 3 y un 7% de la población adulta. Solo en Estados Unidos se considera que existen más de 23 millones de personas afectadas por alguna de estas enfermedades. Este programa en Enfermedades Autoinmunes (EAS), permitirá incorporarse a las nuevas técnicas de diagnóstico; tratamiento y pronóstico, facilitando la atención al paciente con esta patología y el tratamiento y seguimiento de los mismos.





“

*Todos los avances en diagnosis, tratamientos y pronóstico de las Enfermedades Autoinmunes desarrollados a lo largo de un Máster Título Propio eficaz y realista, concebido para darte las herramientas que necesitas en este apasionante campo médico”*

En la práctica clínica, el diagnóstico, control y tratamiento de las enfermedades autoinmunes no es sencillo. La afectación de múltiples órganos de forma simultánea o solapada y la presencia de síntomas, en muchas ocasiones difusos o confusos, requiere del profesional habilidades y conocimientos actualizados y prácticos para tomar decisiones rápidas y eficientes. La atención al enfermo pasa con frecuencia por enfrentar situaciones largas en las que el paciente necesita atención personal, humana y médica, por la falta de un diagnóstico que responda a su situación, y por el agotamiento inherente a las patologías largas. Durante la capacitación que este completo máster conseguirás la visión formada y experimentada, que este tipo de enfermedades exige y necesita.

El contenido de este máster desarrollará, de forma exhaustiva y clara, todos los aspectos que comprometen a las Enfermedades Autoinmunes más relevantes. Desde el estudio de la inmunología clínica, como base para comprender los procesos de desarrollo de la patología autoinmune, se irán desentrañando los diferentes aspectos de interés de esta disciplina médica. Un enfoque específico y práctico que llevará al profesional de la medicina a conocer en profundidad las diferentes enfermedades autoinmunes.

Todos estos desarrollos docentes se crean para conseguir la eficiencia formativa para su alumnado. Un planteamiento que se centra en ofrecer al profesional la posibilidad de compatibilizar su aprendizaje con su vida personal o profesional, de manera totalmente eficiente. Este objetivo se completa mediante otro de los objetivos de este máster: facilitar la relación entre los diversos servicios y profesionales de España y Latinoamérica que se dedican, de forma preferente, a la gestión y atención integral de los pacientes con EAS.

Asimismo, los egresados tendrán acceso a un conjunto exclusivo de 10 Masterclasses, un contenido de la más alta calidad que complementará la capacitación. Estas lecciones adicionales serán impartidas por un docente de renombre internacional, un prestigioso especialista en Dermatología y Enfermedades Venéreas.

Este **Máster Título Propio en Enfermedades Autoinmunes** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- Última tecnología en software de enseñanza online
- Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- Enseñanza apoyada en la telepráctica
- Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- Aprendizaje autoregurable: total compatibilidad con otras ocupaciones
- Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después del curso



*¡Actualízate de la mano de TECH! Participarás en una serie de 10 Masterclasses únicas y complementarias, diseñadas por un reconocido experto internacional en Dermatología y Enfermedades Venéreas”*

“

*Los docentes de este máster han sido seleccionados con dos criterios: la excelencia en su práctica médica en el campo de las EAS y su contrastada capacidad didáctica, para ofrecerte el curso de alta calidad que necesitas.”*

El personal docente está integrado por profesionales de la medicina, especialistas en EAS en activo. De esta manera se asegura el objetivo de actualización que se pretende. Un cuadro multidisciplinar de médicos capacitados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos, de manera eficiente, pero sobre todo, pondrán al servicio del programa los conocimientos prácticos derivados de su propia experiencia: una de las cualidades diferenciales de este Máster Título Propio.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico de este Máster Título Propio. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en *e-learning*, integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, podrá estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que le darán la operatividad que necesita en su capacitación.

El diseño de este programa está centrado en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, se utiliza la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeos interactivos, podrá adquirir los conocimientos como si estuviese enfrentándose al supuesto que está aprendiendo en ese momento. Un concepto que le permitirá integrar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

*Un diseño metodológico que te llevará a través de diferentes abordajes docentes, para permitirte aprender de forma dinámica y eficaz.*

*Nuestro innovador concepto de telepráctica te dará la oportunidad de aprender mediante una experiencia inmersiva que te proporcionará una integración más rápida y una visión mucho más realista de los contenidos.*



# 02

## Objetivos

TECH Universidad tiene como objetivo educar profesionales altamente cualificados para la experiencia laboral. Un objetivo que además se complementa, de manera global con el impulso de un desarrollo humano que sienta las bases de una sociedad mejor. Este objetivo, en este programa en Enfermedades Autoinmunes, se materializa en conseguir ayudar a los profesionales de la medicina, a adquirir conocimientos que les mantengan siempre actualizados en las últimas técnicas de abordaje, diagnóstico y tratamiento de las EAS. Pero también, en impulsar atención integral a la persona. Una meta que, en tan solo 12 meses, se podrá dar por adquirida con un programa de alta intensidad y precisión.







“

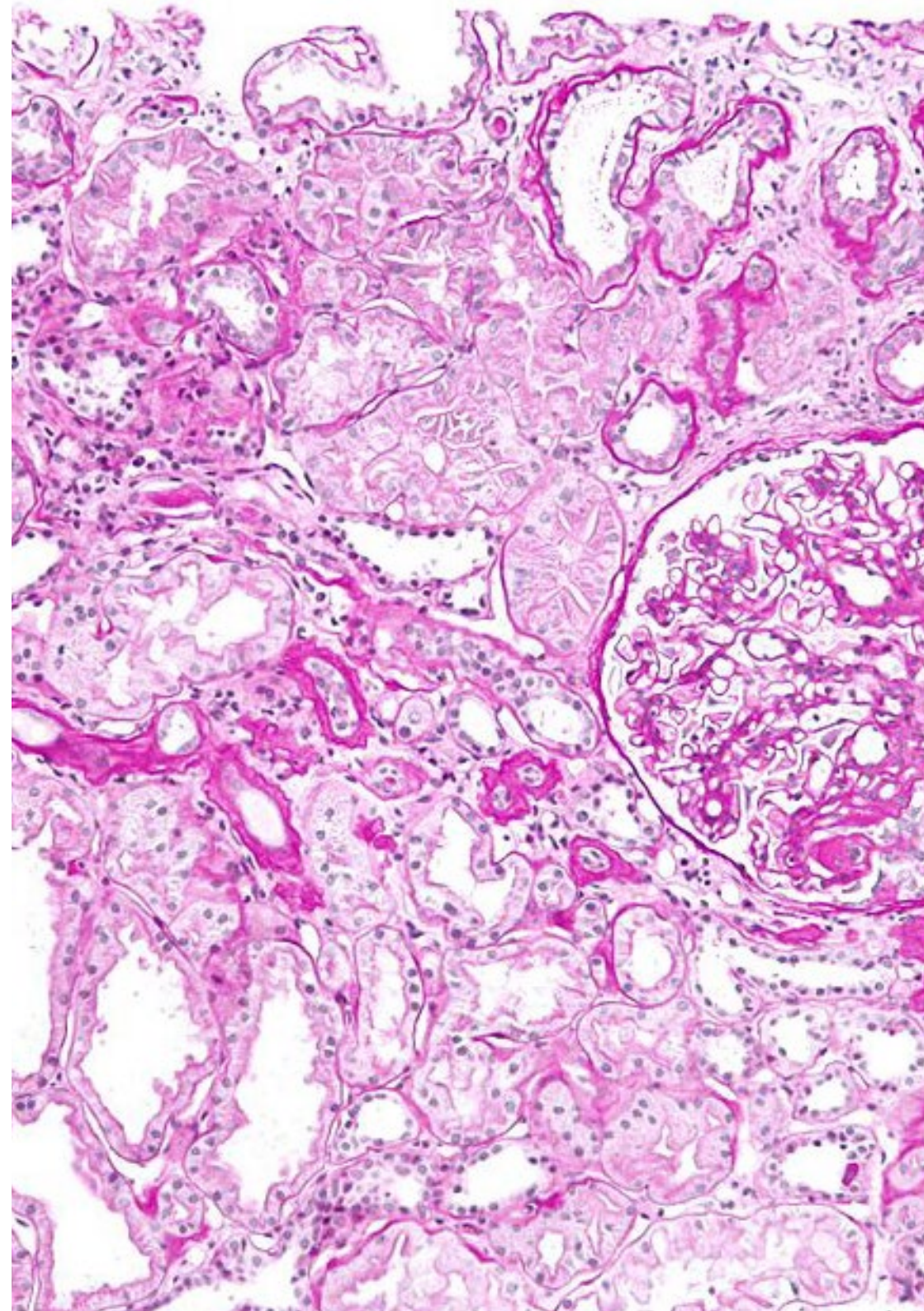
*Nuestro objetivo es el tuyo: conseguir proporcionarte la mejor actualización y especialización online sobre Enfermedades Autoinmunes del mercado docente. Un paso de alta cualificación de manos de los mejores profesionales de esta especialidad”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Identificar los aspectos epidemiológicos, patogénicos, clínicos y terapéuticos de las principales enfermedades autoinflamatorias
- ♦ Adquirir las competencias necesarias para llevar a cabo una atención médica actualizada, científica y eficaz del paciente con EAS
- ♦ Crear un fondo de aprendizaje online sobre el paciente con EAS, constantemente revisado y actualizado
- ♦ Facilitar la relación entre diversos servicios y profesionales de nuestro país y de Latinoamérica que se dedican, preferentemente, a la gestión integral de los pacientes con EAS
- ♦ Adquirir los conocimientos necesarios para reconocer, interpretar y diagnosticar las alteraciones del sistema inmunitario en el ámbito del laboratorio
- ♦ Aprender a pautar y a interpretar las exploraciones complementarias aplicables en las principales enfermedades autoinflamatorias





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Inmunología clínica y enfermedades autoinflamatorias

- ♦ Conocer las maneras de identificar los aspectos epidemiológicos, patogénicos, clínicos y terapéuticos de las principales enfermedades autoinflamatorias
- ♦ Aprender a determinar las exploraciones complementarias aplicables en las principales enfermedades autoinflamatorias

### Módulo 2. Lupus eritematoso sistémico

- ♦ Entender todos los aspectos epidemiológicos, patogénicos, clínicos y terapéuticos del lupus eritematoso sistémico
- ♦ Aprender a realizar o pautar las exploraciones complementarias aplicables en el lupus eritematoso sistémico

### Módulo 3. Síndrome antifosfolípido

- ♦ Entender todos los aspectos epidemiológicos, patogénicos, clínicos y terapéuticos del síndrome antifosfolípido
- ♦ Aprender a realizar o pautar las exploraciones complementarias aplicables en el síndrome antifosfolípido

### Módulo 4. Esclerosis sistémica

- ♦ Entender todos los aspectos epidemiológicos, patogénicos, clínicos y terapéuticos de la esclerosis sistémica
- ♦ Aprender a realizar o pautar las exploraciones complementarias aplicables en la esclerosis sistémica

### Módulo 5. Miopatías inflamatorias idiopáticas

- ♦ Entender todos los aspectos epidemiológicos, patogénicos, clínicos y terapéuticos de las miopatías inflamatorias idiopáticas
- ♦ Aprender a realizar o pautar las exploraciones complementarias aplicables en las miopatías inflamatorias idiopáticas

### Módulo 6. Vasculitis sistémicas

- ♦ Entender todos los aspectos epidemiológicos, patogénicos, clínicos y terapéuticos de las vasculitis sistémicas
- ♦ Aprender a realizar o pautar las exploraciones complementarias aplicables en las vasculitis sistémicas

### Módulo 7. Síndrome de Sjögren primario

- ♦ Entender todos los aspectos epidemiológicos, patogénicos, clínicos y terapéuticos del síndrome de Sjögren primario
- ♦ Aprender a realizar o pautar las exploraciones complementarias aplicables en el síndrome de Sjögren primario

### Módulo 8. Otras enfermedades inmunomediadas sistémicas

- ♦ Entender todos los aspectos epidemiológicos, patogénicos, clínicos y terapéuticos de otras enfermedades inmunomediadas sistémicas
- ♦ Aprender a realizar o pautar las exploraciones complementarias aplicables en estas enfermedades inmunomediadas

### Módulo 9. Valoración multidisciplinar del paciente con EAS

- ♦ Conocer las posibilidades de colaboración multidisciplinar en el ámbito de las Enfermedades Autoinmunes sistémicas

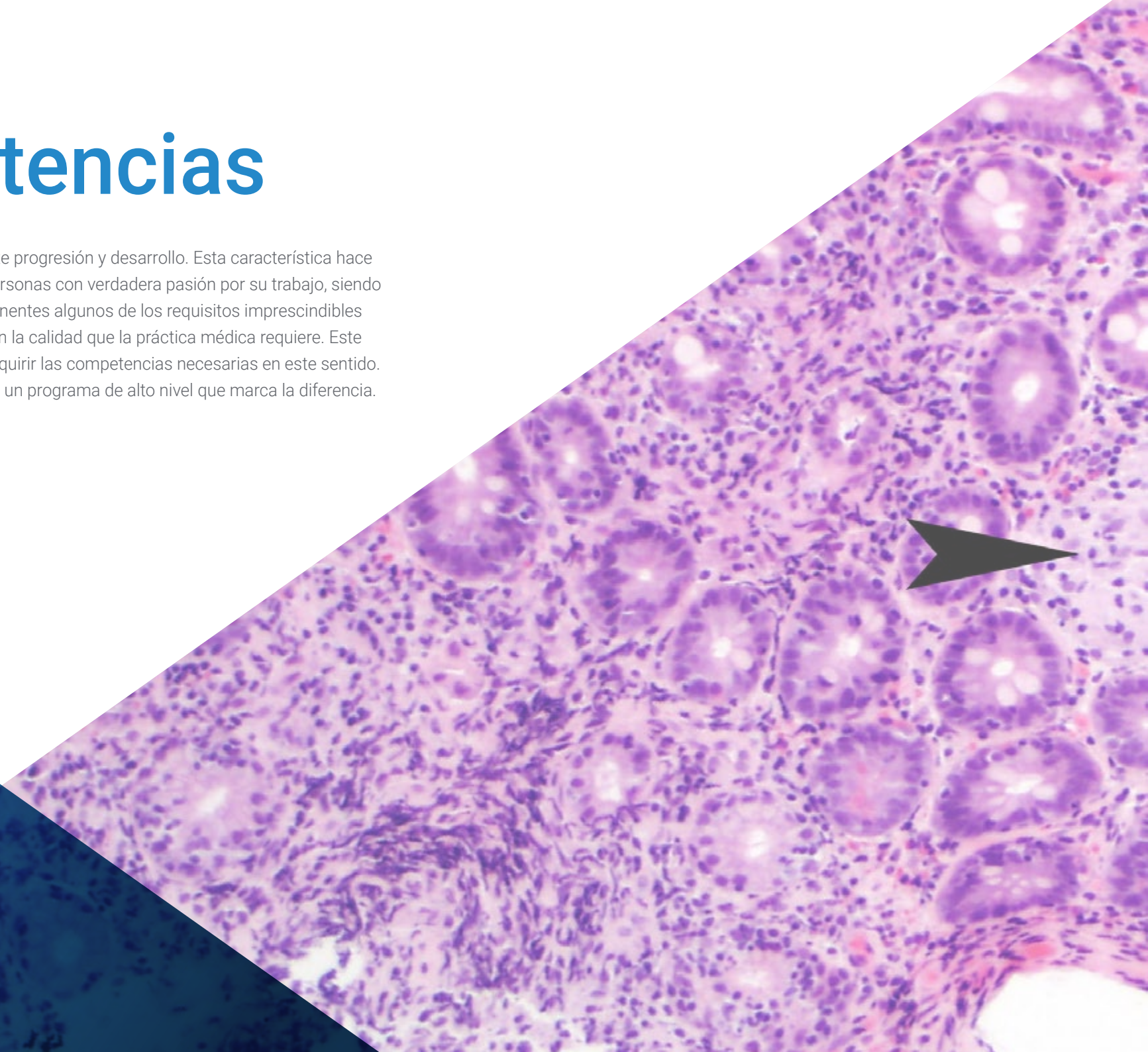
### Módulo 10. Fármacos en las Enfermedades Autoinmunes Sistémicas

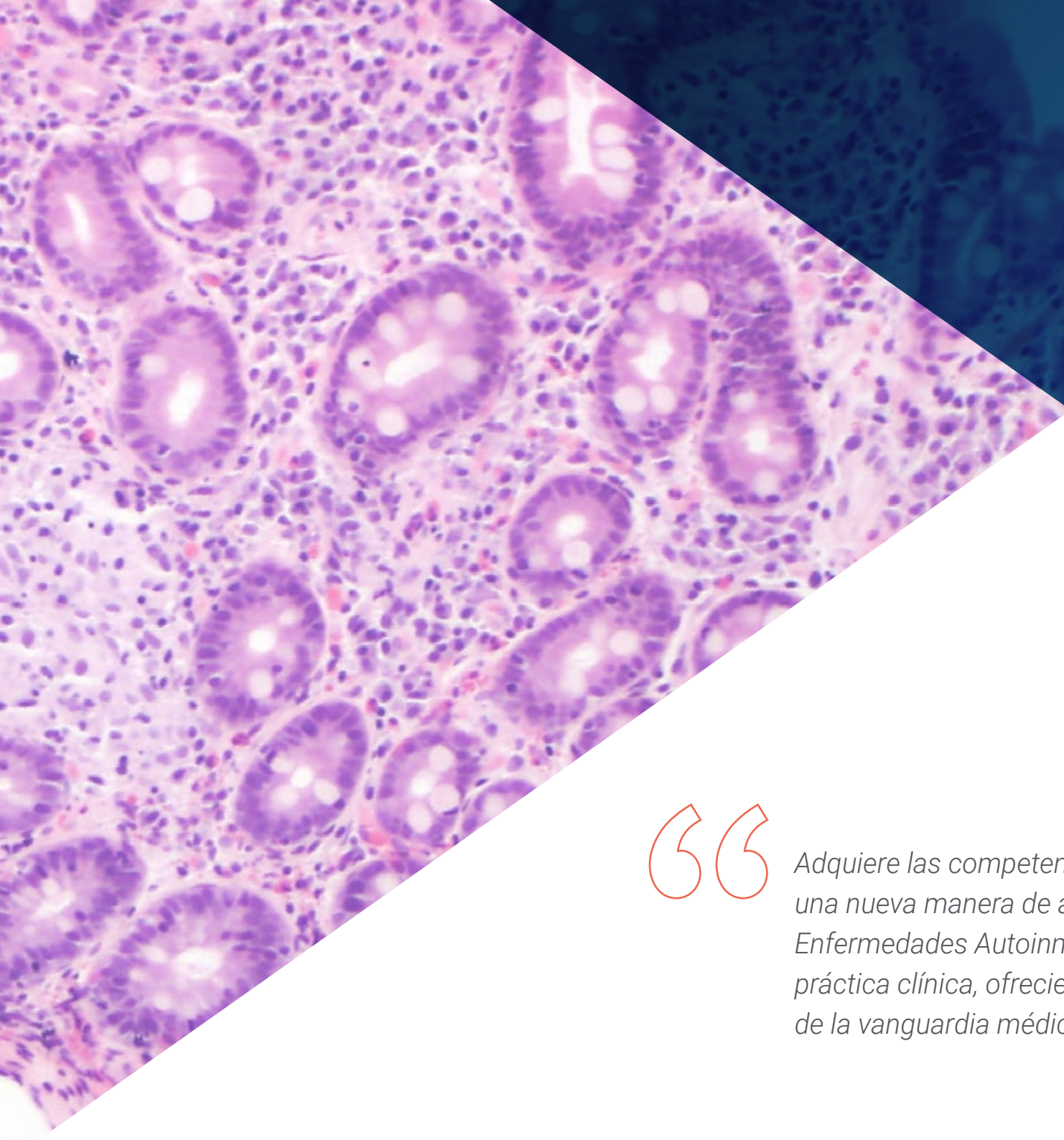
- ♦ Aprender las opciones terapéuticas aplicables para el control de las Enfermedades Autoinmunes sistémicas
- ♦ Identificar las indicaciones y contraindicaciones de cada uno de los fármacos empleados
- ♦ Conocer las limitaciones de cada uno de ellos, así como su correcto esquema terapéutico

# 03

# Competencias

La medicina es un área en constante progresión y desarrollo. Esta característica hace que sus profesionales deban ser personas con verdadera pasión por su trabajo, siendo el reciclaje y la actualización permanentes algunos de los requisitos imprescindibles para mantenerse en vanguardia, con la calidad que la práctica médica requiere. Este Máster Título Propio le permitirá adquirir las competencias necesarias en este sentido. Un planteamiento completísimo, en un programa de alto nivel que marca la diferencia.





“

*Adquiere las competencias que te permitirán acceder a una nueva manera de abordar el tratamiento integral de las Enfermedades Autoinmunes y comienza a aplicarlas en la práctica clínica, ofreciendo a tus pacientes los beneficios de la vanguardia médica en esta área”*

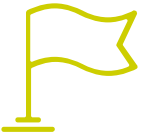


## Competencias generales

---

- ♦ Ser capaz de plantear y ejecutar la relación de colaboración con otras especialidades médicas
- ♦ Ser capaz de trabajar en equipos multidisciplinares, colaborar con otros investigadores y, a la vez, actuar de manera autónoma y con iniciativa
- ♦ Ser capaz de transmitir y divulgar los conocimientos en el entorno social a audiencias, expertas o no, de manera clara y en diferentes idiomas
- ♦ Poseer nuevos conocimientos y formas de enfrentarse a la complejidad, y de formular juicios de forma reflexiva a partir de información limitada
- ♦ Estar capacitado para mantener la actualización de los conocimientos adquiridos a través de las diversas fuentes de conocimiento
- ♦ Ser capaz de aplicar y defender los principios bioéticos y médico-legales de la investigación y de las actividades profesionales en el ámbito de la biomedicina





## Competencias específicas

---

- ♦ Ser capaz de diagnosticar las EAS más comunes
- ♦ Ser capaz de pautar las intervenciones diagnósticas necesarias para concretar el tipo específico de dolencia y su momento evolutivo concreto
- ♦ Reconocer e identificar todos los aspectos clínicos del lupus eritematoso sistémico del paciente en consulta
- ♦ Reconocer e identificar todos los aspectos clínicos del síndrome antifosfolípido del paciente en consulta
- ♦ Reconocer e identificar todos los aspectos clínicos de la esclerosis sistémica del paciente en consulta
- ♦ Reconocer e identificar todos los aspectos clínicos de las miopatías inflamatorias idiopáticas del paciente en consulta
- ♦ Reconocer e identificar todos los aspectos clínicos de la vasculitis sistémica del paciente en consulta
- ♦ Reconocer e identificar todos los aspectos clínicos del síndrome de Sjögren primario del paciente en consulta
- ♦ Reconocer e identificar todos los aspectos clínicos de otras Enfermedades Autoinmunes
- ♦ Conocer y ser capaz de determinar el protocolo diagnóstico en el lupus eritematoso
- ♦ Ser capaz de interpretar de forma correcta las pruebas diagnósticas de todas las EAS en el ámbito del laboratorio
- ♦ Conocer las posibilidades de colaboración multidisciplinar en el ámbito de las EAS
- ♦ Ser capaz de crear las indicaciones terapéuticas en cada una de las EAS
- ♦ Identificar las indicaciones y contraindicaciones de los fármacos utilizables
- ♦ Valorar las limitaciones farmacológicas
- ♦ Ser capaz de crear un adecuado esquema terapéutico



*Una experiencia de capacitación  
única, clave y decisiva para impulsar  
tu desarrollo profesional”*

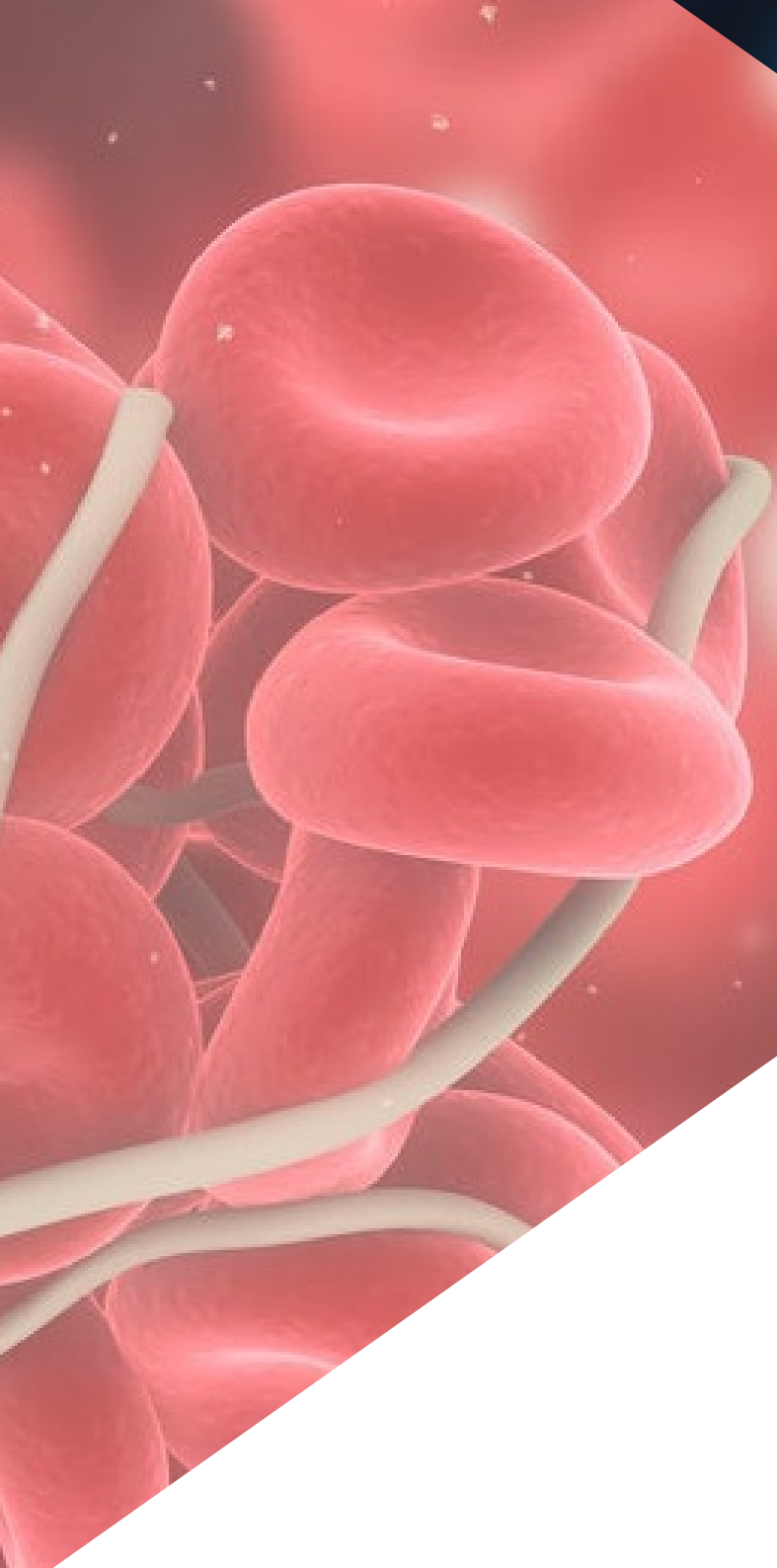
# 04

## Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de este programa, TECH tiene el orgullo de poner a disposición del estudiante un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia en el ámbito de las Enfermedades Autoinmunes. Un equipo multidisciplinar que aportará su visión y su experiencia en este Master Título Propio. Una oportunidad única de aprender de los mejores.







“

*Un impresionante cuadro docente, formado por profesionales expertos en el área de las Enfermedades Autoinmunes, será el encargado de aportar su experiencia a tu capacitación: una ocasión única que no te puedes perder”*

## Directora Invitada Internacional

La Doctora Bianca Maria Piraccini es una figura destacada en el campo de la **Dermatología** y las **Enfermedades Venéreas**. Así, con una prolífica carrera que abarca varias décadas, ha realizado contribuciones significativas, dejando una marca indeleble en el campo a través de sus logros académicos, liderazgo y dedicación para avanzar en el **conocimiento médico** y la **atención al paciente**.

En la Universidad de Bolonia ha ocupado roles en altos cargos, entre ellos el de **Directora de la Escuela de Especialización en Dermatología**, así como **Coordinadora del Programa de Doctorado en Ciencias Quirúrgicas**. Además, se ha desempeñado como **Directora del Servicio de Dermatología IRCCS de S. Orsola**, supervisando iniciativas críticas de **investigación** y **atención al paciente** en enfermedades de la cabeza y el cuello.

Igualmente, ha sido **Jefa de la Clínica de Alergología y Enfermedades Anexas de la Piel**, referente en **Italia** y en la **Comunidad Internacional en Enfermedades de Uñas y Cabello**. De hecho, se trata del único centro hospitalario italiano en el que se realiza la **cirugía de uñas para patologías neoplásicas** y **no neoplásicas**, siendo el primero equipado con la **técnica de cirugía microscópica de Mohs**.

Asimismo, ha escrito más de **240 artículos** originales en **revistas nacionales e internacionales**, obteniendo reconocimiento por su **investigación innovadora** sobre la **biología** de las uñas y el **cabello**, **infecciones fúngicas** y el **desarrollo de técnicas diagnósticas innovadoras**.

También, ha establecido y dirigido el **Laboratorio de Micología y Parasitología**, un referente metropolitano para el **diagnóstico de enfermedades fúngicas y parasitarias**. Sin olvidar que ha contribuido en **actividades de bienestar**, desempeñando un papel crucial en las **actividades de asistencia** de la **UOC de Dermatología** de la Universidad de Bolonia y el **Policlinico di Sant'Orsola**.



## Dra. Piraccini, Bianca Maria

---

- ♦ Jefa de la Escuela de Especialización en Dermatología en la Universidad de Bolonia, Italia
- ♦ Coordinadora del Programa de Doctorado en Ciencias Quirúrgicas en la Universidad de Bolonia
- ♦ Directora de la UOC de Dermatología IRCCS de S. Orsola
- ♦ Directora de la Escuela de Especialización en Dermatología y Venereología en la Universidad de Bolonia
- ♦ Jefa de la Clínica de Alergología y Enfermedades Anexas de la Piel
- ♦ Jefa del Laboratorio de Micología y Parasitología Dermatológica
- ♦ Coordinadora del Programa de Doctorado en Ciencias Quirúrgicas *Alma Mater Studiorum* en la Universidad de Bolonia
- ♦ Curso en Micología Médica en el Laboratorio de Micología del Instituto de Dermatología St. John's, en el Hospital St. Thomas de Londres
- ♦ Doctorado en Ciencias Dermatológicas por la Universidad de Bolonia
- ♦ Especialización en Dermatología y Venereología por la Universidad de Bolonia
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Bolonia
- ♦ Miembro de:
  - ♦ Sociedad Italiana de Dermatología y Enfermedades de Transmisión Sexual (SIDeMaST)
  - ♦ Academia Europea de Dermatología y Venereología (EADV)
  - ♦ Academia Estadounidense de Dermatología (AAD)
  - ♦ Sociedad Europea de Uñas (ENS)
  - ♦ Sociedad Europea de Investigación del Cabello (EHRS)
  - ♦ Consejo de Trastornos de las Uñas (CND)
  - ♦ Sociedad Internacional de Uñas (INS)

## Dirección



### Dra. Araújo Loperena, Olga

- ♦ *Médico especialista en el Servicio de Enfermedades Autoinmunes del Hospital Clínic de Barcelona*
- ♦ *Médico adjunto de Medicina Interna en el Hospital General Mediano*
- ♦ *Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universitat de Barcelona*
- ♦ *Máster en Manejo Clínico del Paciente con Enfermedad Sistémica y Autoinmunitaria por la Universitat de Barcelona*
- ♦ *Máster en Competencias Médicas Avanzadas, especialidad Enfermedades Autoinmunes por la Universitat de Barcelona*
- ♦ *Máster en Direcciones Clínicas por la Universidad de Murcia*

## Profesores

### Dr. Ríos Garcés, Roberto

- ♦ Médico Especialista en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas del Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Doctorando en Medicina e Investigación Traslacional por la Universidad de Barcelona
- ♦ Especialista en Medicina Interna por el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Máster en Competencias Médicas Avanzadas: Enfermedades Autoinmunes Sistémicas por la Universidad de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

### Dra. Saurina, Anna

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Nefrología del Hospital de Terrassa
- ♦ Especialista en Nefrología vía MIR en el Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Máster Universitario en Competencias Médicas Avanzadas con Especialidad en Enfermedades Autoinmunitarias por la Universidad de Barcelona
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona

**Dra. Noblia, Laura**

- ♦ Médico Adjunto de Medicina Interna en Salut Catalunya Central
- ♦ Doctor en Medicina, Especialista en Medicina Interna por la Universidad de la República
- ♦ Máster en Farmacología y Farmacoeconomía por la Universidad de Montevideo
- ♦ Máster en Enfermedades Autoinmunes por la Universidad de Barcelona
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dr. Salman, Tarek Carlos**

- ♦ Médico Adjunto de Reumatología en Hospital del Mar
- ♦ Experto en Investigación Celular en Inflamación y Cartilago
- ♦ Especialista en Reumatología
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dr. Rodríguez, Ignasi**

- ♦ Médico Adjunto en Medicina Interna y Especialista en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas
- ♦ Especialista del Servicio de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas del Hospital Clínico de Barcelona
- ♦ Máster en Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Máster de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas por la Universidad de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona

**Dra. López Benjume, Brenda Izuki**

- ♦ Médico Interno en Reumatología y Medicina
- ♦ Especialista en Reumatología y Medicina
- ♦ Máster en Enfermedades Autoinmunes por la Universidad de Barcelona
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dr. Fernández Codina, Andreu**

- ♦ Facultativo Especialista en el Servicio de Medicina Interna del Campus de Windsor
- ♦ Facultativo Especialista en el Servicio de Reumatología del Campus de London
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Máster en Manejo de Enfermedades Autoinmunes por la Universidad de Barcelona
- ♦ Especialista en Enfermedades del Tejido Conectivo y Vasculitis por la Western University

**Dra. Carrión Barberà, Irene**

- ♦ Médico Reumatólogo en el Hospital del Mar
- ♦ Máster en Integración y Resolución de Problemas Clínicos en Medicina por la Universidad de Alcalá
- ♦ Máster en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas en Medicina por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dr. Rodríguez García, Sebastián de la Cruz**

- ♦ Facultativo Especialista Adjunto en el Servicio de Reumatología del Hospital La Princesa
- ♦ Especialista en Reumatología en el Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Máster en Metodología de la Investigación por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Diplomado en Bioestadística por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Graduado en Medicina en la Universidad Nacional de Tucumán

**Dra. Lledó, Gema**

- ♦ Investigadora en el campo del Lupus Eritematoso Sistémico y su Afectación Renal
- ♦ Médico Especialista en Medicina Interna
- ♦ Investigadora de Pacientes con Enfermedades Autoinmunes Sistémicas en el Hospital Clínic
- ♦ Máster en Habilidades Médicas Avanzadas en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas
- ♦ Máster en Investigación Clínica en Enfermedades Autoinmunes Hepáticas
- ♦ Experta en Ultrasonido Clínico

**Dr. Meraz Osti, Juan Antonio**

- ♦ Facultativo Especialista en Reumatología
- ♦ Experto en Hiperuricemia y Gota por el Hospital del Mar
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad de Barcelona
- ♦ Especializado en Reumatología por el Hospital del Mar

**Dra. Castell, Sonia**

- ♦ Facultativa de Reumatología en el Centre Sanitari Empordanés
- ♦ Médico Especialista en Reumatología en la Clínica Santa Creu
- ♦ Especialista en Reumatología
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dr. Vilchez Oya, Francisco**

- ♦ Especialista en Reumatología en el Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Máster Universitario en Medicina Estética por la Universitat de Barcelona IFMiL
- ♦ Máster en Ecografía Musculoesquelética e Intervencionismo
- ♦ Diplomado en Enfermería por la Universidad de Jaén
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad de Girona

**Dr. Mejía Torres, Miguel**

- ♦ Médico Especialista en Reumatología en el Hospital Universitari General de Catalunya
- ♦ Especialista en Reumatología en el Hospital del Mar de Barcelona
- ♦ Experto en Patologías Inflamatorias y Enfermedades Autoinmunes Sistémicas
- ♦ Graduado en Medicina y Cirugía por la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá

**Dr. Álvarez Andrés, Eva**

- ♦ Adjunta en Reumatología en el Hospital Severo Ochoa
- ♦ Especialista en Reumatología por el Hospital Universitario Severo Ochoa
- ♦ Experta en Ecografía Musculoesquelética aplicada a las Enfermedades Reumatológicas
- ♦ Máster en Enfermedades Inmunomediadas de la Sociedad Española de Reumatología
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

**Dr. Gómez Gómez, Alejandro**

- ♦ Reumatólogo Adjunto en el Hospital Vall d'Hebron de Barcelona
- ♦ Investigador en la Unidad de Reumatología
- ♦ Especialista en Reumatología por el Hospital Universitario Clínico San Carlos
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía



**Dra. Martínez Robles, Elena**

- ♦ Facultativa Especialista en el Área de Medicina Interna en el Hospital Cantoblanco-Hospital La Paz
- ♦ Facultativa Especialista en Medicina Interna en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico de Urgencias en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

**Dra. Rodríguez, Tamara**

- ♦ Coordinadora Unidad de Dolor Crónico del Servicio de Reumatología del Hospital Clínico de Barcelona
- ♦ Especialista en la Unidad de Reumatología
- ♦ Experta en Ecografía Musculoesquelética e Intervenciones Ecoguiadas tanto en Patología Reumatológica como en Lesiones Mecánicas
- ♦ Experta en Enfermedades Autoinmunes en Adultos, Embarazadas y Edad Pediátrica
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dra. Sangüesa, Clara**

- ♦ Médico Especialista en la Unidad de Reumatología del Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
- ♦ Investigadora Asociada en el Institut d'Investigació Germans Trias i Pujol
- ♦ Médico Especialista en Reumatología en HM Hospitales
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

05

# Estructura y contenido

Los contenidos de este Máster Título Propio en Enfermedades Autoinmunes han sido desarrollados por los diferentes expertos de este programa, con una finalidad clara: conseguir que el alumnado adquiera todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en un verdadero experto en esta materia. Unos conocimientos que le habilitarán para dar respuesta a las necesidades de los pacientes con EAS, con un abordaje basado en las últimas técnicas y avances en diagnóstico, tratamiento y pronóstico de estas enfermedades.





“

*Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas muy bien desarrolladas, orientadas a un aprendizaje compatible con tu vida personal y profesional”*

### Módulo 1. Inmunología clínica y enfermedades autoinflamatorias

- 1.1. La respuesta inmunitaria innata y adaptativa
- 1.2. De la respuesta autoinmunitaria a la Enfermedad autoinmune Sistémica
- 1.3. Tipos de respuesta autoinmunitaria
- 1.4. Polimorfismo HLA
- 1.5. Los autoanticuerpos en el diagnóstico de la Enfermedad Autoinmune
- 1.6. Enfermedades autoinflamatorias I: enfermedades mediadas por IL-1
- 1.7. Enfermedades autoinflamatorias II: autoinflamación y autoinmunidad. Interferonopatías
- 1.8. Enfermedades autoinflamatorias III: autoinflamación e inmunodeficiencia
- 1.9. Enfermedades autoinflamatorias IV: ubiquitinopatías y otras enfermedades autoinflamatorias
- 1.10. Terapias inmunomoduladoras

### Módulo 2. Lupus eritematoso sistémico

- 2.1. Epidemiología
- 2.2. Manifestaciones clínicas
- 2.3. Criterios diagnósticos. Criterios clasificatorios
- 2.4. Nefropatía lúpica
- 2.5. Neurolupus
- 2.6. Seguimiento del paciente con lupus
- 2.7. Tratamiento del lupus I: terapia convencional
- 2.8. Tratamiento del lupus II: tratamiento inmunosupresor
- 2.9. Tratamiento del lupus III: tratamiento según el órgano afectado
- 2.10. Embarazo y lupus

### Módulo 3. Síndrome antifosfolipídico

- 3.1. Anticuerpos antifosfolipídicos
- 3.2. Manifestaciones clínicas del síndrome antifosfolipídico
- 3.3. Síndrome antifosfolipídico catastrófico
- 3.4. Síndrome antifosfolipídico seronegativo
- 3.5. Síndrome antifosfolipídico obstétrico
- 3.6. Afectación cardíaca en el síndrome antifosfolipídico
- 3.7. Seguimiento del paciente con síndrome antifosfolipídico
- 3.8. Tratamiento del síndrome antifosfolipídico
- 3.9. Tratamiento del síndrome antifosfolipídico en situaciones clínicas especiales

### Módulo 4. Esclerosis sistémica

- 4.1. Epidemiología
- 4.2. Manifestaciones clínicas
- 4.3. Criterios diagnósticos. Criterios clasificatorios
- 4.4. Afectación renal en la esclerosis sistémica
- 4.5. Afectación pulmonar en la esclerosis sistémica
- 4.6. Seguimiento del paciente con esclerosis sistémica
- 4.7. Tratamiento de la ES I: terapia convencional
- 4.8. Tratamiento de la ES II: tratamiento inmunosupresor
- 4.9. Tratamiento de la ES III: tratamiento según el órgano afectado
- 4.10. Tratamiento de la hipertensión pulmonar en el paciente con esclerosis sistémica



## Módulo 5. Miopatías inflamatorias idiopáticas

- 5.1. Epidemiología
- 5.2. Manifestaciones clínicas
- 5.3. Criterios diagnósticos. Criterios clasificatorios
- 5.4. Diagnóstico diferencial de las miopatías inflamatorias idiopáticas
- 5.5. Afectación pulmonar en las miopatías inflamatorias idiopáticas
- 5.6. Seguimiento del paciente con miopatías inflamatorias idiopáticas
- 5.7. Tratamiento de la MII-I: terapia convencional
- 5.8. Tratamiento de la MII-II: tratamiento inmunosupresor
- 5.9. Miositis por cuerpos de inclusión
- 5.10. Miositis y cáncer

## Módulo 6. Vasculitis sistémicas

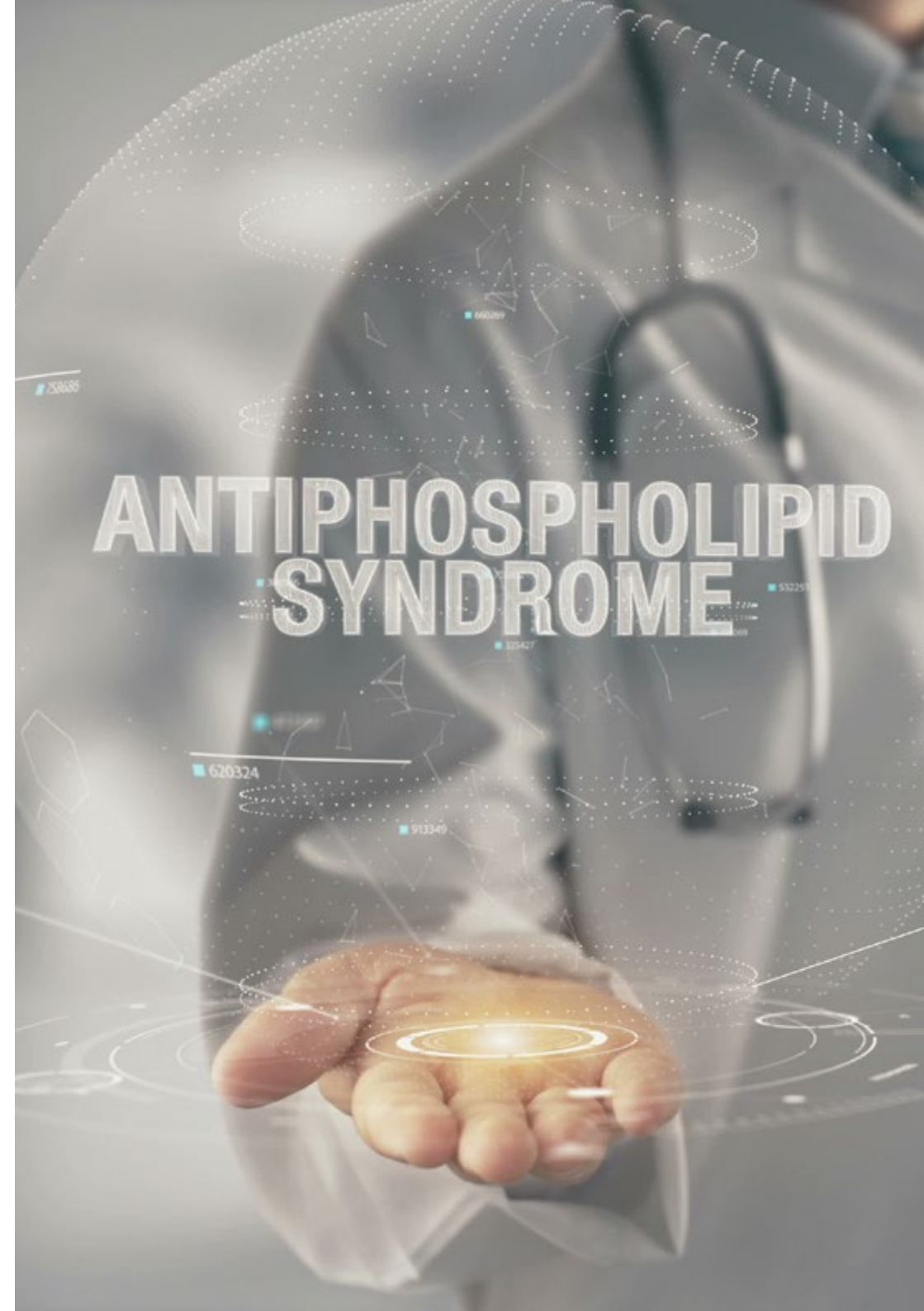
- 6.1. Epidemiología
- 6.2. Criterios diagnósticos. Criterios clasificatorios
- 6.3. Seguimiento del paciente con vasculitis sistémica
- 6.4. Arteritis de células gigantes y polimialgia reumática
- 6.5. Arteritis de Takayasu
- 6.6. Poliarteritis nodosa y enfermedad de Kawasaki
- 6.7. Vasculitis asociadas a ANCA: granulomatosis con poliangeítis (GPA) y poliangeítis microscópica (PAM)
- 6.8. Vasculitis asociadas a ANCA: granulomatosis eosinofílica con poliangeítis (GPEA)
- 6.9. Vasculitis por complejos inmunes. Vasculitis crioglobulinémica
- 6.10. Vasculitis del SNC y otras vasculitis localizadas

### Módulo 7. Síndrome de Sjögren primario

- 7.1. Epidemiología
- 7.2. Manifestaciones clínicas
- 7.3. Criterios diagnósticos. Criterios clasificatorios
- 7.4. Biopsia de la glándula salival menor y otras pruebas complementarias
- 7.5. Afectación extraglandular en el síndrome de Sjögren primario
- 7.6. Seguimiento del paciente con síndrome de Sjögren primario
- 7.7. Diagnóstico diferencial del síndrome de Sjögren primario
- 7.8. Tratamiento del SSP I: terapia de la sequedad
- 7.9. Tratamiento del SSP II: tratamiento de las manifestaciones extraglandulares
- 7.10. Pronóstico del síndrome de Sjögren primario

### Módulo 8. Otras enfermedades inmunomediadas sistémicas

- 8.1. Policondritis recidivante
- 8.2. Sarcoidosis
- 8.3. Sarcoidosis extrapulmonar
- 8.4. Síndrome hemofagocítico
- 8.5. Enfermedad autoinmune asociada a IgG4
- 8.6. Vasculitis de vaso variable: enfermedad de Behcet I
- 8.7. Vasculitis de vaso variable: enfermedad de Behcet II
- 8.8. Artritis reumatoide
- 8.9. Otras Enfermedades Autoinmunes del aparato locomotor
- 8.10. Enfermedad de Still del adulto



**Módulo 9. Valoración multidisciplinar del paciente con EAS**

- 9.1. Factores de riesgo cardiovascular en el paciente con EAS
- 9.2. Fiebre en el paciente con EAS y tratamiento inmunosupresor
- 9.3. Embarazo en pacientes con EAS
- 9.4. Tratamiento antiinflamatorio, inmunosupresor y antitrombótico en el embarazo
- 9.5. Urgencias en pacientes con EAS
- 9.6. Vacunación en el paciente con EAS
- 9.7. Uveítis no infecciosas
- 9.8. Hipertensión arterial pulmonar en las EAS
- 9.9. Utilidad de la capilaroscopia en paciente con EAS
- 9.10. La biopsia renal en las EAS

**Módulo 10. Fármacos en las Enfermedades Autoinmunes Sistémicas**

- 10.1. Antiinflamatorios no esteroideos
- 10.2. Antimaláricos
- 10.3. Glucocorticoides
- 10.4. Inmunosupresores
- 10.5. Inmunoglobulinas
- 10.6. Vasodilatadores
- 10.7. Anticoagulantes
- 10.8. Tratamientos biológicos dirigidos contra el linfocito B
- 10.9. Tratamientos biológicos dirigidos contra el TNF- $\alpha$
- 10.10. Otros tratamientos biológicos

“*Da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Enfermedades Autoinmunes*”

550624

06

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”.*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.



“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

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.



## Relearning Methodology

TECH aún de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

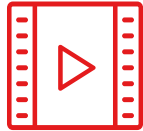
*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### 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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

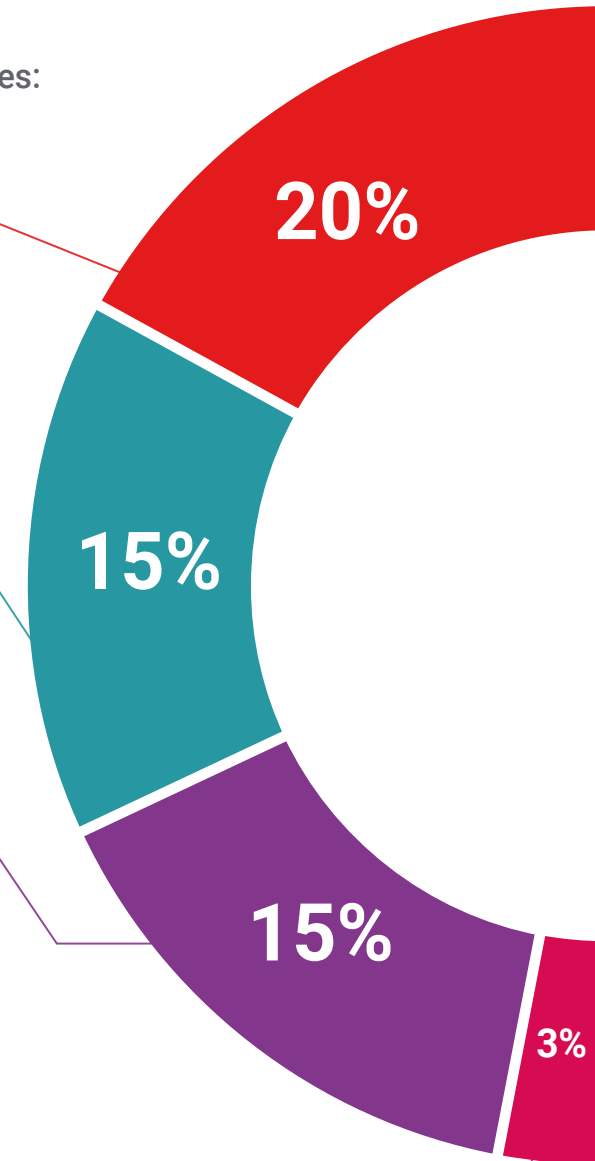
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

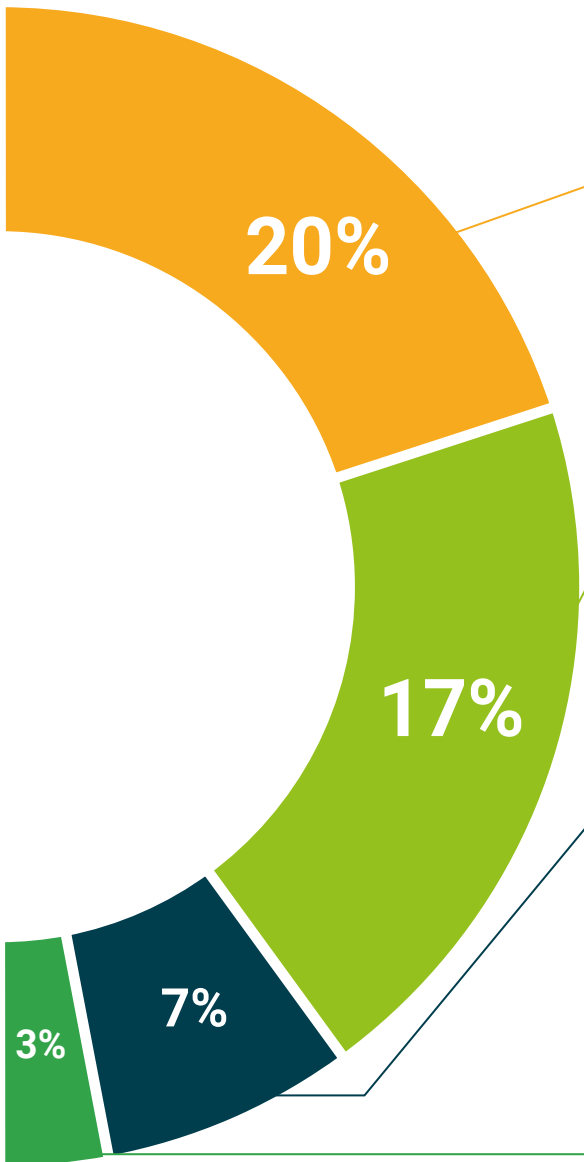
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



### 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 las 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.



07

# Titulación

El Máster Título Propio en Enfermedades Autoinmunes 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 Enfermedades Autoinmunes** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

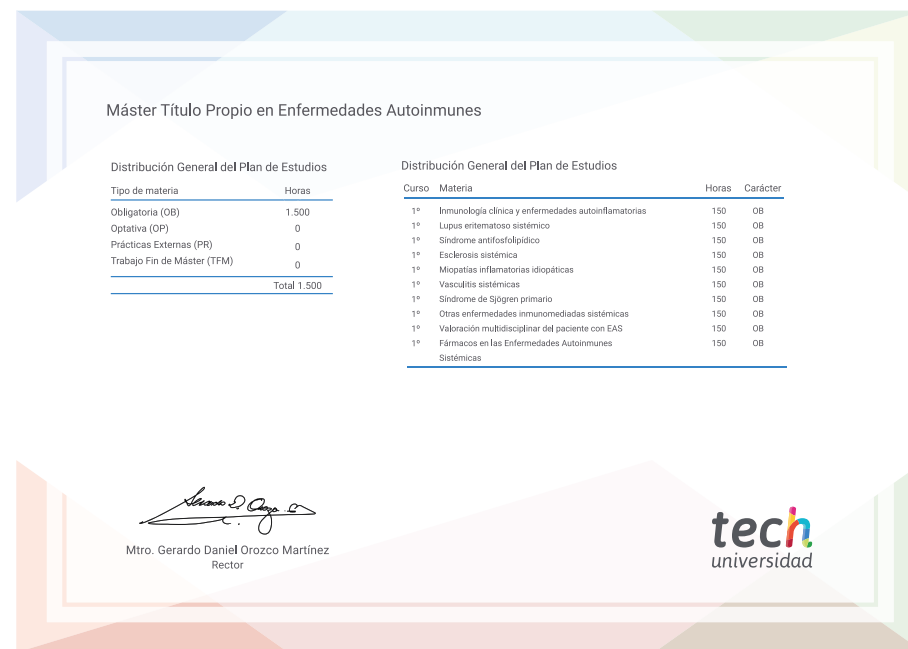
Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad**.

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.

Título: **Máster Título Propio en Enfermedades Autoinmunes**

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 Enfermedades Autoinmunes

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

# Máster Título Propio

## Enfermedades Autoinmunes

