

# Máster Título Propio

## Podología Clínica Avanzada





## Máster Título Propio Podología Clínica Avanzada

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/master/master-podologia-clinica-avanzada](http://www.techtute.com/medicina/master/master-podologia-clinica-avanzada)

# 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. 26*

06

Cuadro docentes

---

*pág. 36*

07

Titulación

---

*pág. 42*

01

# Presentación del programa

La Podología Clínica Avanzada es una disciplina que juega un papel crucial en la prevención, diagnóstico y tratamiento de diversas afecciones del pie, especialmente aquellas que afectan a la población con patologías crónicas o complejas. Según un estudio realizado por la National Institutes of Health, aproximadamente el 20% de la población mundial sufre de afecciones en los pies que requieren atención podológica especializada, lo que resalta la necesidad de un enfoque especializado y preciso. A medida que los avances en tecnología y técnicas terapéuticas continúan evolucionando, la especialización en este campo se vuelve esencial. Por esta razón, TECH brinda a los profesionales del sector una oportunidad excepcional para especializarse en salud Podológica.



“

*Este potencial programa universitario de TECH prepara a los profesionales en salud podológica, proporcionándoles herramientas avanzadas para tratar afecciones complejas del pie”*



El campo de la Podología ha ganado relevancia debido al incremento de patologías complejas relacionadas con el pie y tobillo, que requieren un enfoque especializado. Este ámbito no solo aborda afecciones comunes, sino que también se enfoca en problemas derivados de alteraciones biomecánicas, lo que lo convierte en una disciplina clave en la atención médica. A su vez, la creciente prevalencia de lesiones deportivas y enfermedades crónicas que afectan el sistema musculoesquelético ha ampliado la demanda de Podólogos especializados, quienes deben estar capacitados para ofrecer soluciones efectivas que mejoren la calidad de vida y funcionalidad del paciente.

Sumado a esto, TECH, consciente de la importancia de esta especialidad, proporciona un enfoque integral para el tratamiento y diagnóstico de diversas condiciones Podológicas. A través de un plan de estudios que abarca desde la biomecánica aplicada hasta la Podología deportiva y ortopodología, los profesionales tienen la oportunidad de adquirir conocimientos avanzados sobre las últimas tendencias y técnicas. Además, el programa universitario se centra en áreas clave como la prevención de lesiones, la evaluación biomecánica y el uso de tecnologías de diagnóstico innovadoras, lo que permite a los alumnos aplicar los más altos estándares en su práctica clínica.

Asimismo, TECH brinda una gran flexibilidad exclusiva, gracias a su modalidad 100% online que permite a los profesionales acceder a los contenidos en cualquier momento y desde cualquier dispositivo con conexión a internet. Aplicando la metodología *Relearning* que facilita el aprendizaje y lo transforma en formatos dinámicos, adaptados a las necesidades del alumno, lo que garantiza una comprensión profunda de los temas tratados.

Este **Máster Título Propio en Podología Clínica Avanzada** 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
- ♦ 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



*Por medio de esta capacitación exclusiva que solo TECH te ofrece, mejorarás el manejo de enfermedades complejas como el Pie Diabético”*

“

*Optimizarás tu capacidad para tratar dolores y Trastornos Musculoesqueléticos con intervenciones ortopédicas innovadoras”*

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito del 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 contextual, 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.

*Desarrollarás habilidades para aplicarás estrategias efectivas en Podología deportiva, mejorando el rendimiento y reduciendo lesiones en atletas.*

*Adquirirás competencias avanzadas en posturología para abordar problemas posturales que afectan al bienestar general.*



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 Wistumba, 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.

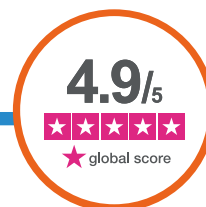
#### Líderes en empleabilidad

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

Este programa universitario ofrece una amplia gama de conocimientos esenciales que capacitan a los profesionales de la Podología con una capacitación integral que abarca áreas clave como la biomecánica avanzada, la Podología deportiva y la ortopodología. A través de un enfoque multidisciplinario, los alumnos desarrollan competencias esenciales para aplicar conocimientos avanzados en el diagnóstico y tratamiento de diversas afecciones. Además, el plan de estudios incluye técnicas de diagnóstico por imagen, farmacología, así como Podología geriátrica y pediátrica, lo que les permite enfrentar una amplia gama de situaciones clínicas.







“

*Utilizarás la plataforma de presiones y técnicas de Dynamic Tape para diagnosticar Desequilibrios Biomecánicos y diseñar tratamientos personalizados en atletas”*

### Módulo 1. Avances en biomecánica aplicada a la Podología

- 1.1. Terminología biomecánica moderna
- 1.2. Fuerzas
- 1.3. Mecánica
- 1.4. Modelo de equilibrio rotacional de la ASA
- 1.5. Teoría de Estrés de tejidos y su aplicación clínica
- 1.6. Exploración biomecánica de pie y tobillo
- 1.7. Biomecánica y patología de la marcha: el giro abductor

### Módulo 2. Podología deportiva

- 2.1. Exploración biomecánica del deportista
- 2.2. Calzado deportivo
- 2.3. Vendajes neuromusculares
- 2.4. *Dynamic tape*
- 2.5. Biomecánica del fútbol
- 2.6. Biomecánica de la carrera
- 2.7. Biomecánica del ciclismo: *Bikefitting*
- 2.8. Interpretación plataforma presiones
- 2.9. Técnicas de captura óptica en valoración deportiva

### Módulo 3. Avances en ortopodología

- 3.1. Historias de las OP
- 3.2. Mecanismos de acción de las Órtesis Plantares
- 3.3. Toma de moldes
- 3.4. Calzadoterapia
- 3.5. Procesos de fabricación de órtesis plantares
- 3.6. Férulas y prótesis y ortesiología digital
- 3.7. Tratamiento ortésico de patologías de alta prevalencia

### Módulo 4. Posturología

- 4.1. Bases de la posturología
- 4.2. Posturodinámica
- 4.3. Postura normal y patológica
- 4.4. Plantillas propioceptivas
- 4.5. Postura y deporte
- 4.6. Osteopatía del miembro inferior

### Módulo 5. Pruebas diagnósticas por imagen en Podología

- 5.1. Protección radiológica: protección radiológica y radiobiología
- 5.2. Radiología y ecografía

### Módulo 6. Anestesia y farmacología aplicada a la Podología

- 6.1. Anestésicos locales
- 6.2. Sedación consciente
- 6.3. Manual de recomendaciones para la manipulación de medicamentos citostáticos
- 6.4. Antibioterapia, analgesia y antiinflamatorios
  - 6.4.1. Analgésicos
  - 6.4.2. Antibióticos
- 6.5. Paciente anticoagulado. Profilaxis Antitrombótica
- 6.6. Pie Diabético
- 6.7. Curas de Úlceras y heridas
- 6.8. Fórmulas magistrales

### Módulo 7. Podología dermatológica, Tratamiento heridas

- 7.1. Estructura y función de la piel
- 7.2. Morfología de Lesiones Cutáneas primarias y secundarias
- 7.3. Técnicas diagnósticas
- 7.4. Dermatopatología
- 7.5. Enfermedades hereditarias
  - 7.5.1. Ictiosis
  - 7.5.2. Enfermedad de Darier
  - 7.5.3. Epidermólisis ampollosas hereditarias

- 7.6. Enfermedades Inflammatorias
  - 7.6.1. Psoriasis
  - 7.6.2. Dermatitis Atópica
  - 7.6.3. Dermatitis de contacto
- 7.7. Lupus Eritematoso
- 7.8. Enfermedades Infecciosas
  - 7.8.1. Víricas
  - 7.8.2. Bacterianas
- 7.9. Enfermedades Infecciosas II
  - 7.9.1. Micóticas
  - 7.9.2. Parasitarias
- 7.10. Dermatología oncológica I
  - 7.10.1. Tumores malignos. Carcinoma de Merkel
  - 7.10.2. Tumores malignos. Queratosis Actínicas
- 7.10.2.1. Tumores malignos. Queratosis actínicas. Cáncer de Piel no melanoma
- 7.10.3. Tumores malignos. Sarcomas Cutáneos
- 7.11. Dermatología oncológica II
  - 7.11.1. Tumores benignos. Melanocíticos
  - 7.11.2. Tumores benignos. Fibrohistiocíticos
- 7.12. Patología ungueal

### Módulo 8. Podología pediátrica

- 8.1. Biomecánica pediátrica e infantil
- 8.2. Ortopodología pediátrica e infantil

### Módulo 9. Podología geriátrica

- 9.1. Variaciones anatómicas en edad geriátrica
- 9.2. Aspectos técnicos que debe cumplir el calzado geriátrico
- 9.3. Descripción de las patologías más prevalentes en los pacientes geriátricos

### Módulo 10. Podología preventiva

- 10.1. La prevención como estrategia clave
- 10.2. Análisis de actividades preventivas: infantiles, gerontológicas
- 10.3. Determinantes de salud podológica
- 10.4. Riesgos profesionales en Podología

### Módulo 11. Generalidades en cirugía Podológica

- 11.1. Recuerdo anatómico
- 11.2. Preparación prequirúrgica y pruebas complementarias
- 11.3. Instrumental específico
- 11.4. Profilaxis en cirugía podológica
- 11.5. Anestesia. Bloqueos locorregionales
- 11.6. Campo estéril
  - 11.6.1. Introducción histórica
  - 11.6.2. Infección control
  - 11.6.3. Técnica estéril
- 11.7. Lavado quirúrgico
- 11.8. Preparación mesa instrumental
- 11.9. La mesa quirúrgica: generalidades y posiciones del paciente
- 11.10. Técnicas de sutura
- 11.11. Reconstrucción estética
- 11.12. Reanimación cardiopulmonar básica

### Módulo 12. Cirugía partes blandas

- 12.1. Maniobras quirúrgicas elementales: incisiones y abordajes
- 12.2. Fisiología y patologías de las uñas
- 12.3. Biopsia *punch*
- 12.4. Criocirugía
- 12.5. Infiltraciones
- 12.6. Electrocirugía
- 12.7. Plastias y colgajos
- 12.8. Cuidados postoperatorios

### Módulo 13. Cirugía abierta

- 13.1. Cirugía osteoarticular–*Hallux valgus*
- 13.2. Cirugía primer radio–*Hallux rigidus*
- 13.3. 5° Metatarsiano, patología del quinto radio: tratamiento mediante cirugía osteoarticular
- 13.4. Cirugía metatarsal
- 13.5. Cirugía pie plano

### Módulo 14. *Minimal incision surgery* (MIS)

- 14.1. Material e instrumental en MIS
- 14.2. MIS 1° radio
- 14.3. Cirugía radios medios y metas centrales
- 14.4. Partes blandas
- 14.5. Patologías susceptibles de MIS
- 14.6. Actualización en MIS

### Módulo 15. Gestión de la clínica

- 15.1. Gestión del capital humano
- 15.2. Gestión económica y financiera de la clínica
- 15.3. Gestión de la calidad
- 15.4. Optimización de costes
- 15.5. Logística y compras
- 15.6. Gestión medioambiental de residuos
- 15.7. Atención al paciente: resolución de quejas

### Módulo 16. Marketing en Podología

- 16.1. Generalidades
- 16.2. MKT estratégico y operativo
- 16.3. Técnicas de captación de pacientes
- 16.4. MKT de relaciones a través de medios online y *offline*
- 16.5. Investigación de mercados
- 16.6. Imagen de marca en el sector sanitario
- 16.7. *Mobile* MKT Y MKT interactivo



### Módulo 17. Metodología de la investigación

- 17.1. Principios básicos de metodología de investigación aplicada a las Ciencias de la Salud
- 17.2. Fuentes de información para la investigación y estrategias de búsqueda
- 17.3. Lectura crítica de artículos
- 17.4. Epidemiología y diseño de estudios de investigación y sesgos
- 17.5. Comunicación y divulgación de la investigación



*Identificarás Lesiones Cutáneas primarias como erupciones, y secundarias como úlceras, para aplicar tratamientos precisos y efectivos según su morfología"*





# 04

## Objetivos docentes

Este itinerario universitario de TECH capacita a los profesionales para fortalecer sus competencias en áreas fundamentales de la Podología Clínica Avanzada. A lo largo del contenido, los profesionales desarrollarán habilidades especializadas en el análisis biomecánico, el manejo de patologías Podológicas complejas y la utilización de nuevas tecnologías aplicadas al diagnóstico. Además, integrarán diversas técnicas terapéuticas, como el uso de órtesis plantares y el tratamiento de lesiones deportivas, optimizando la atención podológica en distintos contextos clínicos. Con estas competencias, los profesionales estarán mejor preparados para ofrecer un enfoque integral y actualizado en el tratamiento de los pacientes.





“

*Abordarás técnicas avanzadas de diagnóstico genético, como el análisis de mutaciones en genes específicos, para identificar predisposiciones a enfermedades hereditarias”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Desarrollar una comprensión avanzada de los principios biomecánicos aplicados a la Podología, abordando desde las fuerzas y mecánicas del pie hasta los modelos de equilibrio rotacional
- ♦ Fortalecer las competencias en la aplicación de técnicas diagnósticas avanzadas, como la interpretación de plataformas de presión y el uso de captura óptica en valoraciones deportivas
- ♦ Mejorar las habilidades en el tratamiento ortésico de patologías podológicas comunes, incluyendo la fabricación de órtesis plantares y el uso de calzado terapéutico especializado
- ♦ Dominar los conceptos clave de la posturología, la posturodinámica y el análisis de postura normal y patológica, así como su aplicación en el ámbito deportivo
- ♦ Aumentar la capacidad de utilizar pruebas diagnósticas por imagen, como la radiología y la ecografía, en el diagnóstico y tratamiento de afecciones podológicas
- ♦ Adquirir un conocimiento exhaustivo sobre el manejo de la farmacología y la anestesia aplicadas a la Podología, incluida la profilaxis antitrombótica y el tratamiento de enfermedades como el pie diabético
- ♦ Profundizar en los aspectos clave de la Podología dermatológica, incluyendo el diagnóstico y tratamiento de lesiones cutáneas, enfermedades inflamatorias y dermatología oncológica
- ♦ Ampliar las competencias en el abordaje podológico de la población pediátrica y geriátrica, teniendo en cuenta las variaciones anatómicas y los tratamientos específicos para cada grupo
- ♦ Desarrollar estrategias efectivas de prevención en Podología, enfocándose en la salud podológica infantil y geriátrica, así como en la gestión de riesgos profesionales en la disciplina
- ♦ Fortalecer las capacidades para aplicar técnicas innovadoras en el campo de la Podología deportiva, como los vendajes neuromusculares, el bikefitting y la biomecánica de deportes como el fútbol y la carrera



*Dominarás la aplicación de técnicas especializadas como la biopsia Punch y la criocirugía, optimizando el diagnóstico y tratamiento de lesiones”*



## Objetivos específicos

### Módulo 1. Avances en biomecánica aplicada a la Podología

- ♦ Comprender y aplicar la terminología biomecánica moderna en el contexto de la Podología para una correcta interpretación de los movimientos y fuerzas que afectan al pie y tobillo
- ♦ Desarrollar competencias para identificar y describir las fuerzas biomecánicas involucradas en el movimiento del pie y tobillo, aplicándolas a la práctica clínica podológica
- ♦ Dominar los conceptos de mecánica y su relación con los procesos biomecánicos del pie, permitiendo una evaluación precisa de las alteraciones funcionales
- ♦ Implementar el modelo de equilibrio rotacional de la A.S.A. en el análisis del movimiento y la estabilidad del pie y tobillo en diversas condiciones clínicas
- ♦ Aplicar la teoría de estrés de tejidos en la evaluación de lesiones podológicas, promoviendo enfoques más efectivos para su tratamiento clínico
- ♦ Desarrollar habilidades para la exploración biomecánica del pie y tobillo, identificando disfunciones que afecten la marcha y utilizando métodos innovadores en su diagnóstico y tratamiento

### Módulo 2. Podología deportiva

- ♦ Fortalecer la capacidad de realizar exploraciones biomecánicas del deportista, utilizando técnicas avanzadas para evaluar tanto el rendimiento como las disfunciones durante la práctica deportiva
- ♦ Optimizar la selección y adaptación del calzado deportivo, promoviendo un rendimiento superior y reduciendo el riesgo de lesiones en diversas disciplinas atléticas
- ♦ Incorporar el uso de vendajes neuromusculares y Dynamic Tape, con el fin de mejorar la recuperación y el rendimiento físico de los deportistas, según sus necesidades particulares
- ♦ Aplicar tecnologías de medición, como plataformas de presiones y captura óptica, para evaluar y perfeccionar la biomecánica deportiva, con un enfoque en la prevención y el tratamiento de lesiones

### **Módulo 3. Avances en ortopodología**

- ♦ Desarrollar competencias en la elaboración y ajuste de órtesis plantares, comprendiendo sus mecanismos de acción y su impacto en la mejora del bienestar del paciente
- ♦ Dominar la toma de moldes precisos para la fabricación de dispositivos ortopédicos personalizados, garantizando un ajuste óptimo y eficaz para cada individuo
- ♦ Implementar estrategias de calzadoterapia, optimizando el uso de calzado terapéutico para el tratamiento y prevención de diversas patologías podológicas
- ♦ Gestionar los procesos de fabricación de órtesis plantares y prótesis, integrando herramientas digitales para mejorar la precisión y eficiencia en la creación de soluciones ortopédicas

### **Módulo 4. Posturología**

- ♦ Fortalecer la comprensión de las bases de la posturología y su influencia en la alineación y funcionamiento del cuerpo, abordando tanto posturas normales como patológicas
- ♦ Optimizar el uso de plantillas propioceptivas en la mejora de la postura y el rendimiento deportivo, integrando técnicas osteopáticas para tratar desequilibrios en el miembro inferior

### **Módulo 5. Pruebas diagnósticas por imagen en Podología**

- ♦ Desarrollar competencias en la aplicación de técnicas de protección radiológica y radiobiología, garantizando la seguridad en el manejo de equipos de diagnóstico por imagen
- ♦ Dominar el uso de radiología y ecografía en el diagnóstico podológico, aplicando estos métodos para obtener resultados precisos y efectivos

### **Módulo 6. Anestesia y farmacología aplicada a la Podología**

- ♦ Aplicar anestésicos locales para procedimientos podológicos, asegurando una adecuada respuesta del paciente ante la intervención
- ♦ Utilizar técnicas de sedación consciente durante tratamientos, promoviendo la comodidad y seguridad del paciente
- ♦ Implementar protocolos de antibioticoterapia, analgesia y antiinflamatorios para el manejo adecuado de diversas patologías podológicas
- ♦ Gestionar la profilaxis antitrombótica en pacientes anticoagulados, minimizando riesgos durante procedimientos podológicos
- ♦ Desarrollar habilidades para la atención y tratamiento del pie diabético, abordando las complicaciones típicas y mejorando el pronóstico del paciente
- ♦ Aplicar tratamientos de cura de úlceras y heridas podológicas, optimizando la recuperación y previniendo infecciones

### **Módulo 7. Podología dermatológica, tratamiento heridas**

- ♦ Identificar las principales enfermedades dermatológicas cutáneas y sus características morfológicas, diferenciando entre lesiones primarias y secundarias
- ♦ Aplicar técnicas diagnósticas adecuadas para la evaluación de lesiones cutáneas y enfermedades dermatológicas en Podología
- ♦ Abordar enfermedades hereditarias de la piel, como la ictiosis y la epidermólisis ampollas hereditarias, mediante tratamientos especializados



- ♦ Gestionar el tratamiento adecuado para enfermedades inflamatorias cutáneas como psoriasis, dermatitis atópica y dermatitis de contacto
- ♦ Diagnosticar y tratar enfermedades infecciosas de la piel, tanto virales como bacterianas, con enfoques terapéuticos adecuados
- ♦ Desarrollar estrategias para el diagnóstico y tratamiento de patologías oncológicas dermatológicas, como tumores malignos y queratosis actínicas

#### **Módulo 8. Podología pediátrica**

- ♦ Dominar los principios de la biomecánica pediátrica e infantil para evaluar y tratar trastornos del pie en niños
- ♦ Aplicar técnicas de ortopodología pediátrica para la prevención y tratamiento de afecciones podológicas en la infancia

#### **Módulo 9. Podología Geriátrica**

- ♦ Comprender las variaciones anatómicas que ocurren en la edad geriátrica y su impacto en la salud podológica
- ♦ Identificar los aspectos técnicos esenciales en el diseño del calzado geriátrico para garantizar el bienestar de los pacientes mayores

#### **Módulo 10. Podología preventiva**

- ♦ Desarrollar estrategias preventivas clave para abordar las principales afecciones podológicas en diversos grupos de edad
- ♦ Evaluar las actividades preventivas más efectivas para niños y personas mayores, promoviendo la salud podológica
- ♦ Identificar los determinantes sociales y ambientales que influyen en la salud podológica y su prevención
- ♦ Reconocer los riesgos profesionales asociados a la práctica de la Podología y cómo mitigarlos mediante prácticas preventivas

#### **Módulo 11. Generalidades en cirugía podológica**

- ♦ Dominar la preparación prequirúrgica y las pruebas complementarias necesarias para garantizar una cirugía podológica exitosa
- ♦ Identificar el instrumental específico utilizado en cirugía podológica y su correcta aplicación durante los procedimientos
- ♦ Aplicar técnicas de profilaxis y control de infecciones en cirugía podológica, garantizando un ambiente estéril adecuado
- ♦ Desarrollar habilidades en técnicas de sutura y reconstrucción estética para mejorar los resultados postquirúrgicos

### **Módulo 12. Cirugía partes blandas**

- ♦ Ejecutar maniobras quirúrgicas elementales, como incisiones y abordajes, para intervenciones en partes blandas
- ♦ Comprender la fisiología y patologías de las uñas, con el fin de abordar de manera efectiva las afecciones ungueales
- ♦ Aplicar técnicas de biopsia Punch y criocirugía en el diagnóstico y tratamiento de lesiones cutáneas
- ♦ Gestionar los cuidados postoperatorios, asegurando una recuperación eficiente tras procedimientos quirúrgicos en partes blandas

### **Módulo 13. Cirugía abierta**

- ♦ Ejecutar maniobras quirúrgicas elementales, como incisiones y abordajes, para intervenciones en partes blandas
- ♦ Comprender la fisiología y patologías de las uñas, con el fin de abordar de manera efectiva las afecciones ungueales
- ♦ Aplicar técnicas de biopsia Punch y criocirugía en el diagnóstico y tratamiento de lesiones cutáneas
- ♦ Gestionar los cuidados postoperatorios, asegurando una recuperación eficiente tras procedimientos quirúrgicos en partes blandas

### **Módulo 14. *Minimal incision surgery* (MIS)**

- ♦ Comprender el uso del material e instrumental adecuado en procedimientos de *minimal incision surgery* para optimizar los resultados
- ♦ Aplicar técnicas de MIS en el tratamiento quirúrgico del primer radio, con enfoque en la precisión y menor invasividad
- ♦ Desarrollar habilidades para intervenir en cirugía de radios medios y metas centrales, mejorando la recuperación postoperatoria
- ♦ Identificar las patologías susceptibles de ser tratadas mediante MIS, promoviendo su aplicación clínica en casos específicos

### **Módulo 15. Gestión de la clínica**

- ♦ Desarrollar estrategias eficaces para la gestión del capital humano en la clínica, optimizando los recursos y la productividad
- ♦ Implementar un sistema de gestión económica y financiera que permita maximizar la rentabilidad y el control de los costos
- ♦ Aplicar principios de gestión de calidad para asegurar una atención constante y efectiva al paciente
- ♦ Gestionar la logística y compras de manera eficiente, garantizando la disponibilidad y optimización de los recursos necesarios



### **Módulo 16. Marketing en Podología**

- ♦ Aplicar estrategias de marketing estratégico y operativo en el ámbito de la Podología
- ♦ Utilizar técnicas de captación de pacientes para aumentar la visibilidad y accesibilidad de los servicios
- ♦ Fomentar relaciones con los pacientes mediante marketing online y offline, optimizando los canales de comunicación
- ♦ Emplear herramientas de investigación de mercados para ajustar los servicios a las necesidades del público objetivo

### **Módulo 17. Metodología de la investigación**

- ♦ Desarrollar habilidades en la aplicación de principios básicos de investigación en Ciencias de la Salud
- ♦ Dominar fuentes de información y estrategias de búsqueda para realizar investigaciones efectivas
- ♦ Fomentar la capacidad de realizar lecturas críticas de artículos científicos para evaluar la validez de los resultados
- ♦ Aplicar conocimientos sobre epidemiología y diseño de estudios de investigación, identificando posibles sesgos

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 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

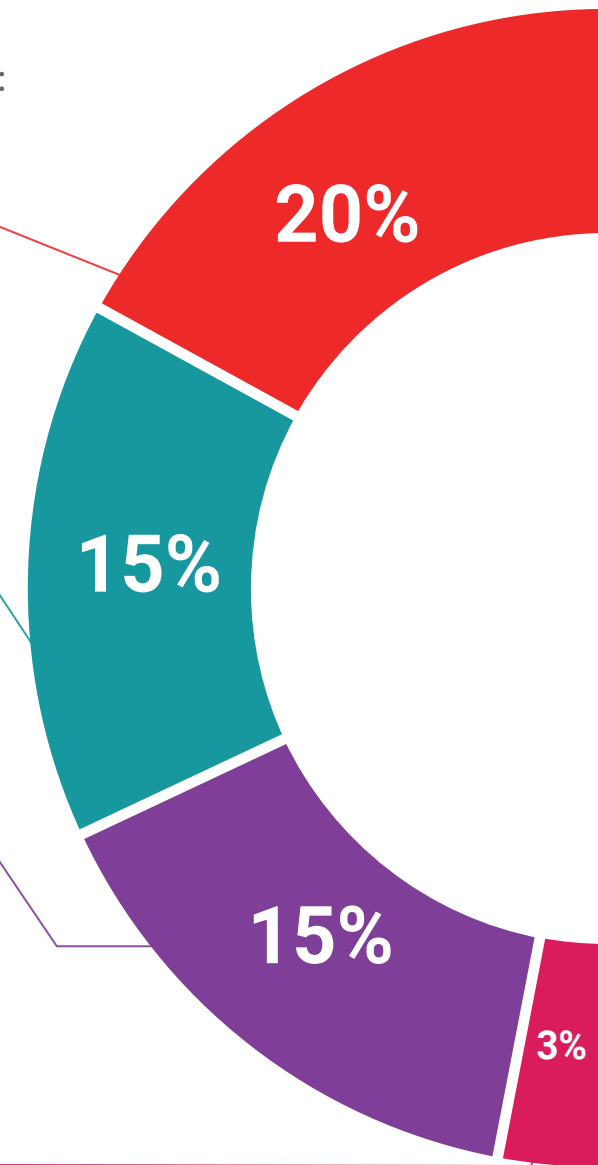
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

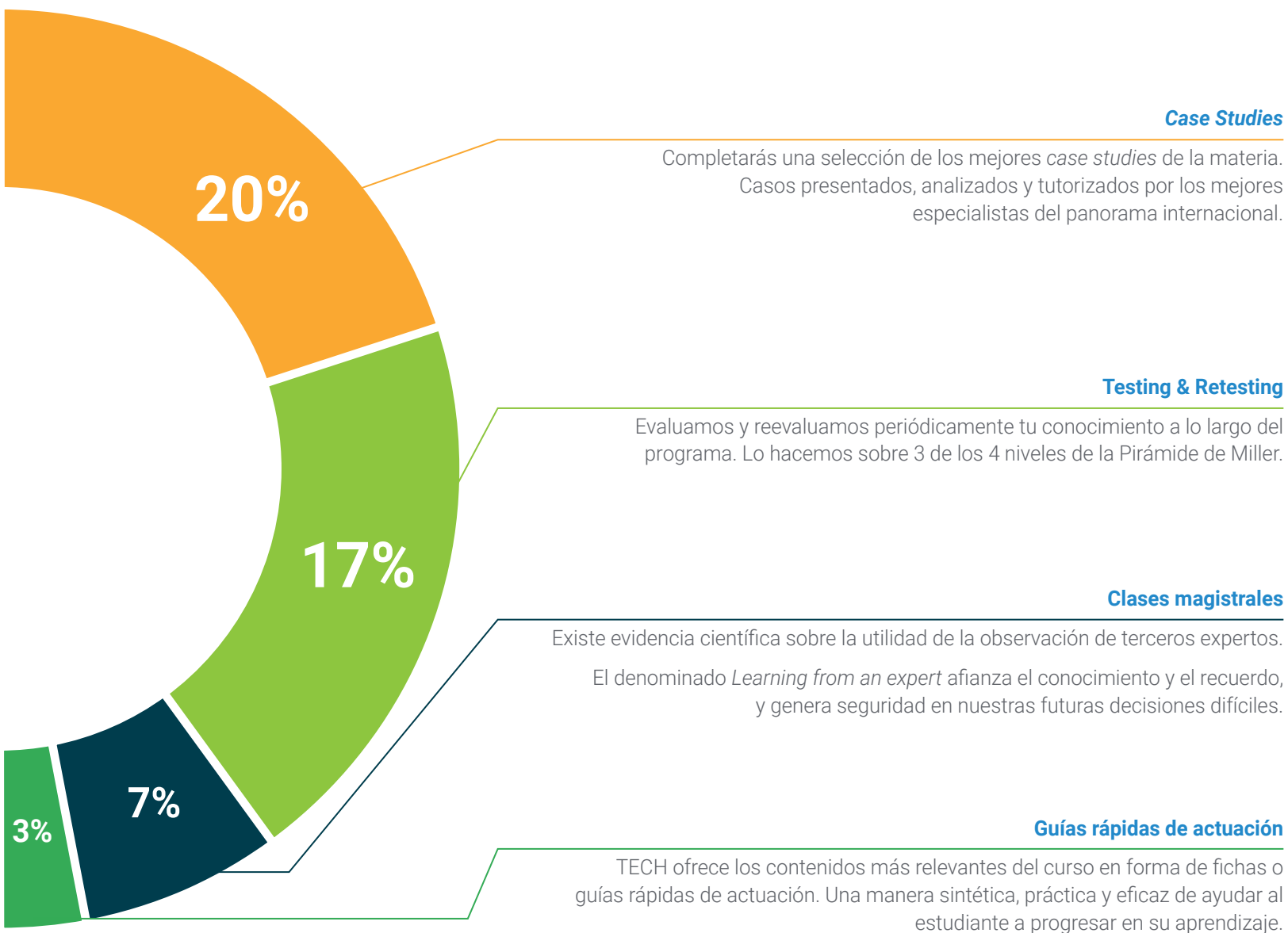
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

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





06

# Cuadro docente

Para ofrecer un temario integral y de alta calidad en cada uno de los módulos tratados, TECH ha reunido a un equipo multidisciplinar compuesto por especialistas de renombre en diversas áreas clave de la Podología Clínica Avanzada. Esto permitirá que los profesionales adquiridos se conviertan en referentes en el diagnóstico y tratamiento de condiciones Podológicas complejas, con el conocimiento necesario para liderar en un entorno clínico altamente especializado.





“

*Estarás asesorado en todo momento  
por el equipo docente, conformado  
por verdaderos referentes en el campo  
de la Podología Clínica Avanzada”*



## Directores invitados



### Dr. Parra Sánchez, Guillermo

- Coordinador de la Unidad de Pie y Tobillo en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Colaborador Honorífico del departamento de Cirugía I. Universidad Complutense de Madrid
- Especialista Cirugía Pie y Tobillo. HM Hospitales
- Cirujano especialista en cirugía de Pie y Tobillo. Hospital Quirónsalud San José
- Traumatólogo y Cirujano Ortopédico de la Unidad de Pie y Tobillo en Traumadrid
- Médico Adjunto en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario Santa Cristina
- Facultativo Especialista de área Hospital Universitario Santa Cristina. Servicio Madrileño de Salud
- Estancia Internacional en el Orthopaedic Senior House Officer en Northern General Hospital
- Estancia Internacional en el Cardiothoracic Surgery Senior House Officer en Northern General Hospital
- Estancia Internacional en el Cardiothoracic Surgery Senior SHO en Northern General Hospital
- Estancia Internacional en el General Surgery Senior House Officer, Orthopaedic Senior House Officer en Diana Princess of Wales Hospital
- Estancia Internacional en el Orthopaedic Senior House Officer en University Hospital of Hartlepool
- Miembro de: Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales, SECOT, Sociedad Española de Medicina y Cirugía de Pie y Tobillo y Member of the Royal College of Physicians and Surgeons of Glasgow



### **Dr. Cuervas-Mons Cantón, Manuel**

- Doctor en Medicina de la Unidad de Pie y Tobillo del Hospital Gregorio Marañón
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario QuirónSalud Madrid
- Instructor de Advanced Trauma Life Support (ATLS) del American College of Surgeons
- Director de diferentes tesis doctorales de Medicina en el Departamento de Cirugía de la de la Universidad Complutense de Madrid
- Doctor en Medicina de la Unidad de Pie y Tobillo del Hospital Gregorio Marañón
- Doctor en Medicina con Calificación Sobresaliente *Cum Laude* de la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial de la Universidad CEU Cardenal Herrera

## Dirección



### Dr. Torralba Estellés, Javier

- ♦ Director de dePie Clínicas Podológicas
- ♦ Cofundador de Solo Lattices Company Ltd. Irlanda
- ♦ Gerente y Podólogo de la Clínica del Pie San Juan
- ♦ Autor de múltiples trabajos de investigación en el Ámbito de la Podología
- ♦ Presidente de la Asociación Española de Cirugía Podológica
- ♦ Secretario General del Ilustre Colegio Oficial de Podólogos de la Comunidad Valenciana
- ♦ Doctor por la Universidad Católica de Valencia
- ♦ Máster en Biomecánica por la Universidad de Barcelona
- ♦ Máster en Gestión Sanitaria por la Universidad Católica de Valencia
- ♦ Diplomado en Podología por la Universidad Miguel Hernández de Elche

## Profesores

### Dr. Arnal Burro, Javier

- ♦ Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatológica
- ♦ Médico Interno Residente de Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Médico Colaborador de Docencia Práctica del Departamento de Cirugía I de la Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Grado en Medicina por la Universidad de Zaragoza

**Dra. Álvarez Baena, Lucía**

- ♦ Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital General Gregorio Marañón
- ♦ Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Infanta Leonor
- ♦ Máster en Actualización en Anestesiología y Reanimación. Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Licenciada en Medicina. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Premio mejor comunicación oral en Congreso Nacional de la Sección de Anestesia Pediátrica de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. SEDAR
- ♦ Miembro Socio de Grupo Español de Rehabilitación Multimodal. (GERM)

**Dr. Martínez Ayora, Álvaro**

- ♦ Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- ♦ Médico Facultativo Especialista de Área Cirugía Ortopédica y Traumatología. Unidad de Pie y Tobillo. Hospital Universitario de Torrejón
- ♦ Médico Facultativo Especialista de Área Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster Propio en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología. CEU Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Título de Experto Universitario en Cirugía Ortopédica y Traumatología de Columna Vertebral y Tumores e Infecciones del Aparato Locomotor. CEU Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT), Sociedad Española de la Rodilla (SEROD) y Asociación Española de Artroscopia (AEA)

07

# Titulación

El Máster Título Propio en Podología Clínica Avanzada garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Global University.





“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Máster en Podología Clínica Avanzada** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra ([boletín oficial](#)). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

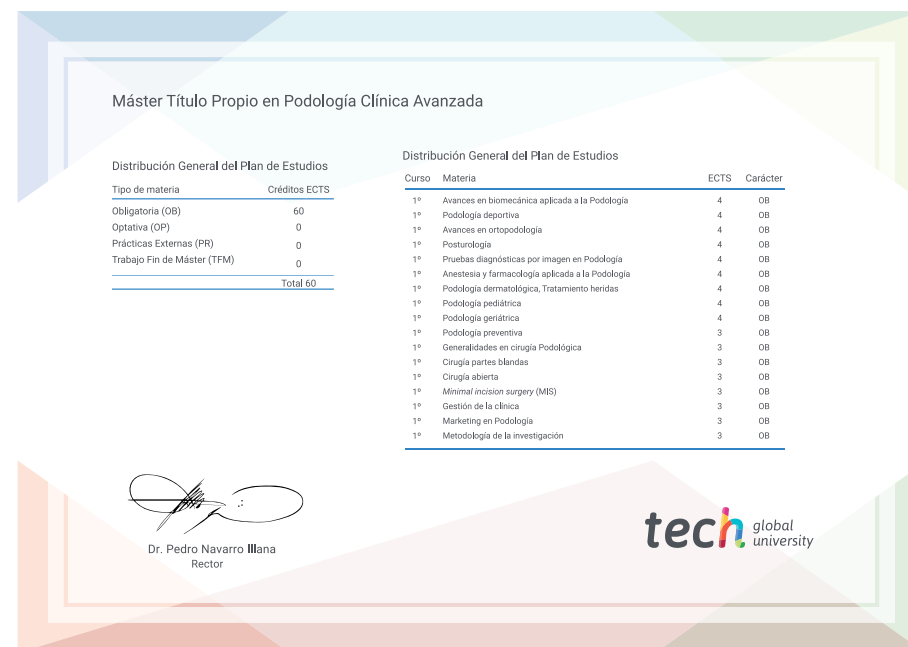
Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Máster Título Propio en Podología Clínica Avanzada**

Modalidad: **online**

Duración: **12 meses**

Acreditación: **60 ECTS**





**Máster Título Propio**  
Podología Clínica  
Avanzada

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Máster Título Propio

## Podología Clínica Avanzada