

Experto Universitario

Endocrinología del Hueso  
y los Lípidos





## Experto Universitario Endocrinología del Hueso y los Lípidos

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/endocrinologia-hueso-lipidos](http://www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/endocrinologia-hueso-lipidos)



# Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología de estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

01

# Presentación

La obesidad es una de las principales afecciones a las que se enfrenta el especialista dedicado a la Endocrinología. Esta, unida a otras patologías relacionadas con el hueso y los lípidos, suponen un campo de estudio preferencial para desarrollar toda clase de avances y nuevos abordajes en torno a trastornos como el hipertiroidismo, las neoplasias endocrinas múltiples, la osteomalacia o la osteoporosis. Es por ello que el especialista debe realizar un esfuerzo de actualización periódica, por lo que TECH ha elaborado este completo programa universitario que profundiza en todas estas afecciones, con el prisma vanguardista de un equipo docente de alta calidad académica y clínica.



66

Ponte al día con las últimas manifestaciones clínicas y diagnóstico del síndrome metabólico, incluyendo temas dedicados a los fármacos hipolipemiantes y estrategias terapéuticas”

Son múltiples los trastornos endocrinos que tienen relación con el hueso o los lípidos. Algunos de ellos como la obesidad o el hipertiroidismo tienen una incidencia relativamente alta en la sociedad, por lo que es de esperar que el especialista se enfrente a ellos con asiduidad en su labor diaria.

Por un lado, los avances científicos producidos en torno al abordaje de patologías que afectan a la glándula tiroides y el metabolismo hacen que se modernicen todos los procesos que implican su abordaje. Por otro lado, nuevos descubrimientos en biología del metabolismo mineral, fisiopatología del síndrome metabólico o patogenia de las enfermedades por almacenamiento lisosómico hacen que se establezca un marco de actuación sin precedentes para combatir algunas de las patologías endocrinas con mayor prevalencia.

Por este motivo, TECH ha reunido a un equipo de expertos con amplia experiencia en distintas áreas de la especialidad endocrinológica, centrándose sus esfuerzos en agrupar los avances y desarrollos más importantes sobre la Endocrinología del Hueso y los Lípidos. El especialista accederá en este programa a una completa actualización sobre las cuestiones más relevantes de este campo, dedicando incluso un módulo entero a la obesidad, los síndromes metabólicos y las dislipemias.

Siendo perfectamente conscientes del alto nivel de exigencia laboral y profesional del especialista, TECH presenta este Experto Universitario en un formato 100% online, sin clases ni horarios fijos de ningún tipo. Esto otorga una libertad distintiva para asumir la carga lectiva al mejor ritmo, pudiendo adaptarla a las cambiantes responsabilidades laborales o personales del propio especialista.

Cabe destacar que el programa universitario incluirá unas disruptivas Masterclasses a cargo de un prestigioso Director Invitado Internacional.

Este **Experto Universitario en Endocrinología del Hueso y los Lípidos** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Endocrinología
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido 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 y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Un reconocido Director Invitado Internacional impartirá unas exhaustivas Masterclasses que te brindarán las claves para manejar las técnicas de diagnóstico más modernas con eficiencia"*

“

Tú marcarás tu propio ritmo de estudio, sin las ataduras usuales de los horarios o clases tradicionales. El personal docente ha preparado multitud de vídeos con resúmenes y detalles de las claves más importantes del programa”

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación 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 una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

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

Mantén tu alto nivel de praxis profesional gracias a los exhaustivos contenidos de este programa, elaborados por expertos en Endocrinología procedentes de los centros hospitalarios de mayor prestigio.

Una gran cantidad de material didáctico en forma de lecturas complementarias y casos clínicos reales te espera en un aula virtual moderna, adaptada a tus más exigentes expectativas.



02

# Objetivos

Sabiendo que el acceso a un contenido científico y riguroso es de primera necesidad para todo especialista de la Endocrinología, TECH ha volcado todos sus recursos en conseguir que este Experto Universitario contenga el material más vanguardista. Los contenidos en torno a la Endocrinología del Hueso y los Lípidos tienen el máximo rigor posible, pues aúnan la experiencia clínica del personal docente con las tesis científicas más actuales.



“

*Cumplirás tu objetivo profesional de actualización en Endocrinología del Hueso y los Lípidos de la forma más cómoda y efectiva posible, respaldado por la mayor universidad online en español del mundo”*

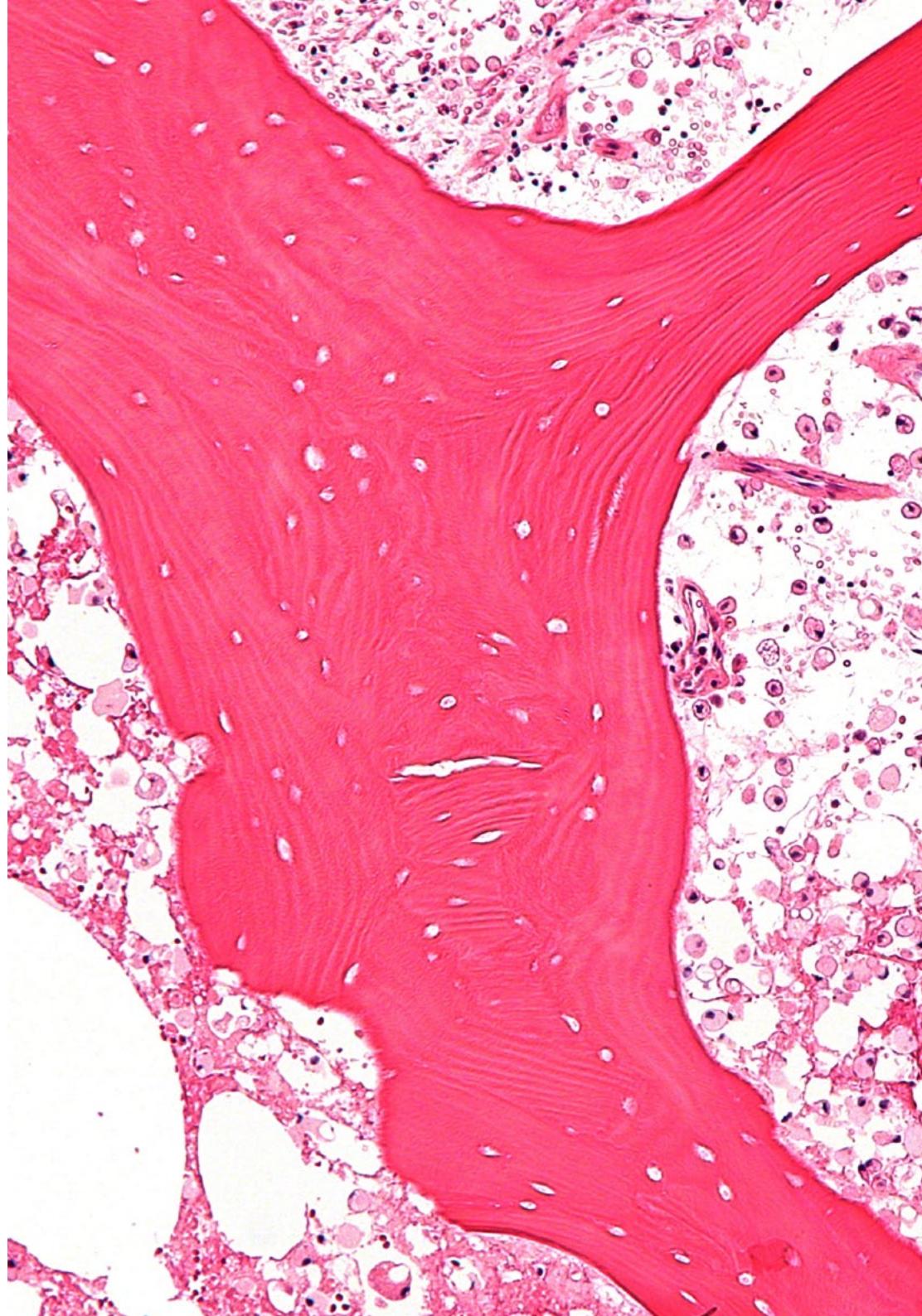


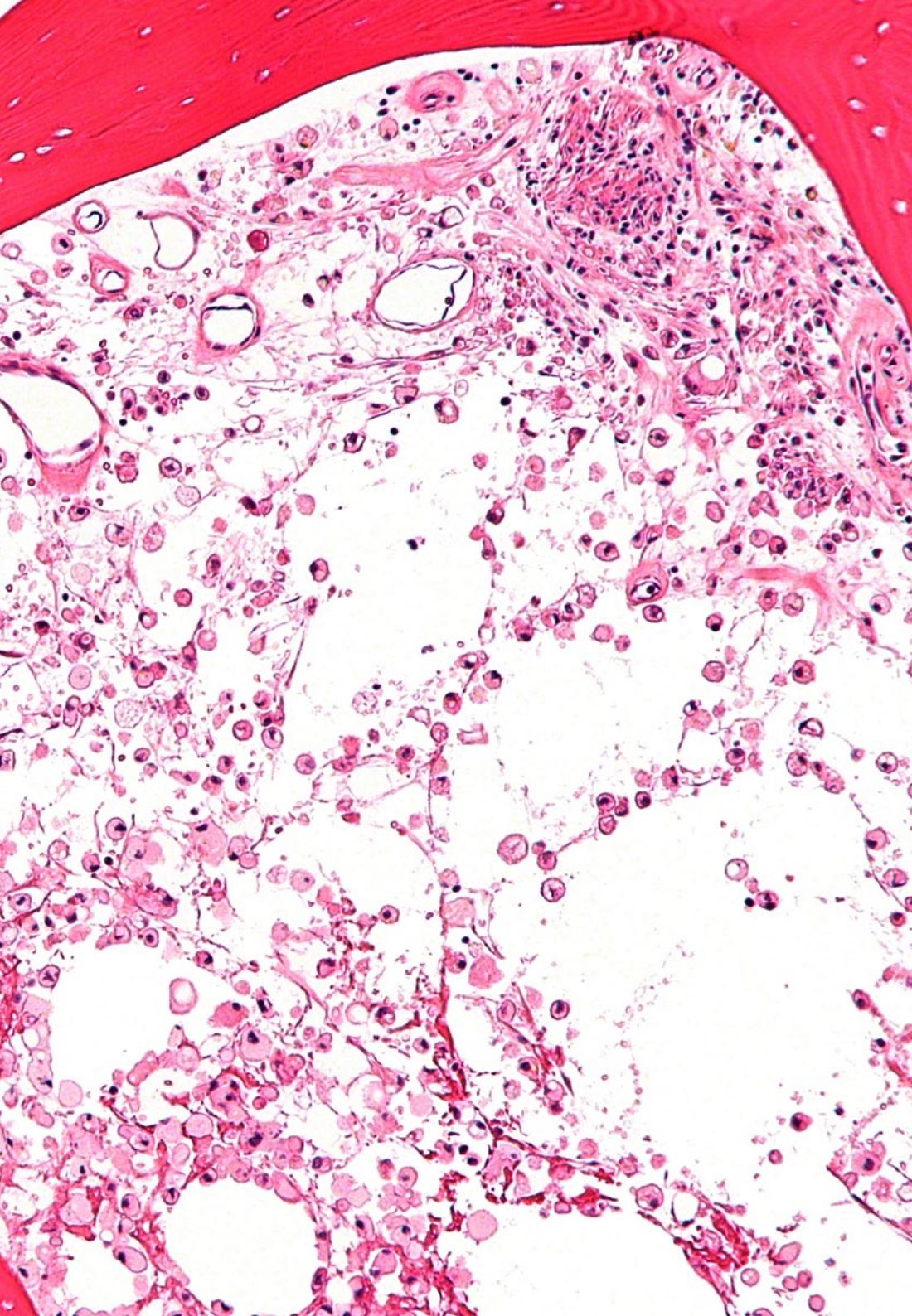
### Objetivo general

- Ser capaz de interpretar con precisión la información clínica disponible actualmente y asociarlo de forma efectiva en la práctica clínica

“

*Tendrás a tu disposición un equipo técnico de profesionales dispuestos a resolver cualquier duda que pudiera surgirte a lo largo del programa”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Glándula tiroides, paratiroides y MEN

- Actualizar los conocimientos en las principales patologías que afectan a la glándula tiroides y conocer los principales algoritmos diagnósticos en estas enfermedades
- Profundizar en los hallazgos de laboratorio que nos pueden llevar al diagnóstico de las principales enfermedades paratiroides
- Interpretar los hallazgos clínicos que nos debe hacer sospechar la existencia de una neoplasia endocrina múltiple

### Módulo 2. Obesidad, síndrome metabólico y dislipemias

- Actualizar los conocimientos en obesidad y sus tratamientos farmacológicos
- Ahondar en el enfoque y clasificación del síndrome metabólico, así como el profundo impacto que está provocando en el panorama sanitario
- Discutir e interpretar los hallazgos en el perfil lipídico y el desarrollo del conocimiento terapéutico que se ha generado en los últimos años en este campo

### Módulo 3. Trastornos del metabolismo intermedio y del metabolismo óseo

- Actualizar los conocimientos en este campo heterogéneo de patologías, sobre todo en el concepto clínico y diagnóstico
- Aportar y ampliar conocimientos sobre el sistema óseo y las enfermedades relacionadas en este ámbito

03

## Dirección del curso

Dado el alto grado de especialización que requiere un abordaje amplio y extenso de la Endocrinología del Hueso y los Lípidos, TECH ha confiado la redacción de este programa a los profesionales de mayor prestigio en este sector. Esto implica que los contenidos de este programa responden tanto a los retos más urgentes a los que se enfrenta el Especialista como a la teoría y postulados de mayor vigencia en la actualidad.



66

*Tendrás el apoyo constante de un equipo docente profesional, altamente cualificado y dispuesto a ayudarte en todo momento”*

## Directora Invitada Internacional

Premiada en múltiples ocasiones por su contribución al campo de la Medicina, la Doctora Susan Samson es una prestigiosa facultativa altamente especializada en **Endocrinología, Diabetes y Metabolismo**. De hecho, ha dedicado la mayor parte de su carrera profesional a optimizar el bienestar general de pacientes con trastornos endocrinológicos, que incluyen desde la **Diabetes Mellitus** hasta el **Hipertiroidismo**.

Así pues, ha llevado a cabo sus funciones en instituciones sanitarias de referencia internacional como el Hospital Clínica Mayo de Estados Unidos. Entre sus principales logros, destaca que ha desarrollado innovadoras **metodologías de evaluación** basadas en la última evidencia científica. Esto ha permitido que los sanitarios diseñen **tratamientos personalizados** y más efectivos, teniendo presente las necesidades específicas de cada usuario. Al mismo tiempo, ha implementado diversos **programas de seguimiento** basados en tecnologías emergentes como la **Telemedicina** e incluso la **Inteligencia Artificial**. Gracias a esto, ha posibilitado la monitorización en tiempo real del estado clínico de numerosos individuos con **Enfermedades Crónicas** para mejorar su calidad de vida.

Por otra parte, ha compaginado dichas labores con su rol como **Presidenta de la Asociación Estadounidense de Endocrinología Clínica**. De este modo, ha contribuido significativamente a la creación de **protocolos de atención** para personas con diferentes afecciones. También, ha colaborado con organismos regulatorios para desarrollar **políticas de salud** para abordar la optimización de los cuidados de pacientes con dolencias de larga duración.

En su compromiso con la excelencia clínica, ha liderado diversos proyectos de **investigación científica** en áreas que comprenden desde el abordaje de **Patologías Pituitarias** o **Acromegalia** hasta la **Enfermedad de Cushing**. Asimismo, estos hallazgos han impulsado avances para maximizar la calidad asistencial. En este sentido, su trabajo se ha visto recompensado en forma de galardones, siendo una muestra el **"Rising Star Award"** otorgado por la Escuela de Medicina de Baylor debido a su óptimo liderazgo.



## Dra. Samson, Susan

- Presidenta de la División de Endocrinología del Hospital Clínica Mayo en Florida, Estados Unidos
- Presidenta de la Asociación Estadounidense de Endocrinología Clínica
- Directora del Centro Pituitario Baylor St. Luke's de Texas
- Pasantía en Endocrinología, Diabetes y Metabolismo en Escuela de Medicina de Baylor
- Doctora en Medicina por Universidad de Queen
- Doctora en Filosofía con especialización en Biología Molecular por Universidad de Calgary
- Miembro del Real Colegio de Médicos y Cirujanos de Canadá

“

*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Dirección



### **Dr. Gargantilla Madera, Pedro**

- Jefe del Servicio de Medicina Interna en el Hospital Universitario El Escorial
- Médico Adjunto del Servicio de Urgencias en el Hospital Universitario La Paz
- Divulgador científico y colaborador habitual de varios medios de comunicación como RNE, ABC, Huffington Post
- Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Miembro de: Asociación de Médicos Escritores y Artistas (ASEMEYA)

## Profesores

### **Dr. Montoro Lara, Juan**

- Facultativo Especialista del Área de Medicina Interna en el Hospital Universitario El Escorial
- Colaborador Clínico Docente en la Universidad Francisco de Vitoria
- Colaborador Clínico Docente en la Universidad Autónoma de Madrid
- Máster en Atención Médica de Emergencias por la Universidad de Barcelona
- Máster en Medicina Hiperbárica por la Universidad de Barcelona
- Experto Universitario en Ecografía Clínica por la Universidad de Barcelona

### **Dra. Martín de Francisco, Elisa**

- Médico Especialista en Geriatría en el Hospital El Escorial
- Médico Especialista en Geriatría en el Hospital Universitario Infanta Elena
- Médico de Urgencias Generales en el Hospital Universitario Infanta Cristina
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialización en Geriatría en el Hospital Universitario de Getafe

#### **Dra. Pérez Blanco, Carmen**

- ♦ Facultativa Especialista en Endocrinología y Nutrición en el Hospital El Escorial
- ♦ Facultativa Especialista en Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario 12 de Octubre y el Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Especialidad en Endocrinología y Nutrición por el Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Máster en Bases para la Atención y Educación de Personas con Diabetes por la Universidad de Barcelona
- ♦ Diplomatura en el Tratamiento de la Diabetes Mellitus tipo 2: futuros expertos en diabetes por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Máster en Nutrición Clínica en Medicina por la Universidad CEU Cardenal Herrera

#### **Dra. García Tobaruela, Almudena**

- ♦ Especialista en Medicina Interna en el Hospital El Escorial
- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Urgencias en el Hospital El Escorial
- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Urgencias en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico Especialista en Medicina Interna con formación en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

#### **Dra. Cuenca Abarca, Ana Belén**

- ♦ Especialista en Medicina Interna en el Hospital El Escorial
- ♦ Médico Especialista en Medicina Interna en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Clínico colaborador docente en la Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Castilla-La Mancha

#### **Dra. Albi Rodríguez, María Salomé**

- ♦ Especialista en Pediatría y Neumología Infantil
- ♦ Adjunto del Servicio de Pediatría, Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciada Universitaria en Medicina y Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Vocal de Neumomadrid



*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria"*

04

# Estructura y contenido

Para garantizar la máxima eficiencia de todos los contenidos de este Experto Universitario, TECH ha reforzado los mismos siguiendo la metodología pedagógica más efectiva, el relearning. Gracias a esta técnica, en la que TECH es pionera, el especialista se pone al día de forma natural y progresiva, sin tener que realizar una gran inversión de horas en modernizar y profundizar sobre los contenidos de este programa.



“

Podrás acceder al aula virtual las 24 horas del día, pudiendo incluso descargarte todo el temario para su posterior consulta de manera offline”

## Módulo 1. Glándula tiroides, paratiroides y MEN

- 1.1. Fisiología y pruebas de función tiroidea
- 1.2. Bocio y el síndrome del enfermo eutiroideo
- 1.3. Hipotiroidismo
- 1.4. Hipertiroidismo
- 1.5. Tiroiditis
- 1.6. Nódulo tiroideo y cáncer tiroideo
- 1.7. Biología del metabolismo mineral
  - 1.7.1. Hormona paratiroidea
  - 1.7.2. Vitamina D
  - 1.7.3. Regulación del metabolismo mineral
  - 1.7.4. Evaluación del laboratorio del metabolismo mineral
- 1.8. Hipoparatiroidismo y pseudohipoparatiroidismo
- 1.9. Hiperparatiroidismo
  - 1.9.1. Primario
  - 1.9.2. Secundario
- 1.10. Neoplasias endocrinas múltiples
  - 1.10.1. MEN tipo I
  - 1.10.2. MEN TIPO II

## Módulo 2. Obesidad, síndrome metabólico y dislipemias

- 2.1. Epidemiología y medición de la obesidad
- 2.2. Adipocito, etiología y consecuencias de la obesidad
- 2.3. Epidemiología y etiología del síndrome metabólico
- 2.4. Fisiopatología del síndrome metabólico
- 2.5. Manifestaciones clínicas y diagnóstico del síndrome metabólico
  - 2.5.1. Relación del síndrome metabólico con HTA
  - 2.5.2. Relación del síndrome metabólico con la insuficiencia cardiaca



- 2.6. Prevención y tratamiento del síndrome metabólico
  - 2.6.1. Importancia del estilo de vida
  - 2.6.2. Tratamiento vasculoprotector y etiopatogénico
- 2.7. Metabolismo de las lipoproteínas y clasificación de las dislipemias
- 2.8. Fármacos hipolipemiantes y estrategias terapéuticas
- 2.9. Manejo de las dislipemias en diferentes situaciones clínicas
  - 2.9.1. Dislipemias familiares
  - 2.9.2. Mujer
  - 2.9.3. Personas mayores
  - 2.9.4. Diabetes y síndrome metabólico
  - 2.9.5. Prevención secundaria
- 2.10. Medidas no farmacológicas
  - 2.10.1. Estilo de vida
  - 2.10.2. Alimentos funcionales
  - 2.10.3. Plantas medicinales
- 3.6. Trastornos hereditarios del metabolismo de hidratos de carbono
  - 3.6.1. Glucogenosis
  - 3.6.2. Trastornos del metabolismo de la galactosa
  - 3.6.3. Trastornos del metabolismo de la fructosa
- 3.7. Trastornos hereditarios en el transporte de membrana
  - 3.7.1. Cistinuria
  - 3.7.2. Lisinuria
  - 3.7.3. Citrulinemia
  - 3.7.4. Enfermedad de Hartnup
  - 3.7.5. Cistinosis
- 3.8. Osteomalacia, raquitismo y osteogénesis imperfecta
  - 3.8.1. Remodelación ósea
  - 3.8.2. Osteomalacia
  - 3.8.3. Raquitismo
  - 3.8.4. Osteogénesis imperfecta
- 3.9. Osteoporosis
  - 3.9.1. Epidemiología
  - 3.9.2. Fisiopatología
  - 3.9.3. Diagnóstico
  - 3.9.4. Tratamiento
  - 3.9.5. Osteoporosis secundaria a glucocorticoides
- 3.10. Enfermedad de Paget y otras displasias óseas
  - 3.10.1. Osteopatía de Paget
  - 3.10.2. Trastornos óseos esclerosantes
  - 3.10.3. Mineralización defectuosa
  - 3.10.4. Displasia fibrosa
  - 3.10.5. Síndrome McCune-Albright

### **Módulo 3. Trastornos del metabolismo intermedio y del metabolismo óseo**

- 3.1. Hemocromatosis
- 3.2. Enfermedad de Wilson
- 3.3. Porfirias
- 3.4. Trastornos del metabolismo de purinas y pirimidinas
- 3.5. Enfermedades por almacenamiento lisosómico
  - 3.5.1. Patogenia
  - 3.5.2. Enfermedad de Tay-Sachs
  - 3.5.3. Enfermedad de Fabry
  - 3.5.4. Enfermedad de Gaucher
  - 3.5.5. Enfermedad de Niemann-Pick
  - 3.5.6. Mucopolisacaridosis
  - 3.5.7. Enfermedad de Pompe
  - 3.5.8. Déficit de lipasa ácida lisosómica
- 3.6. Trastornos hereditarios del metabolismo de hidratos de carbono
  - 3.6.1. Glucogenosis
  - 3.6.2. Trastornos del metabolismo de la galactosa
  - 3.6.3. Trastornos del metabolismo de la fructosa
- 3.7. Trastornos hereditarios en el transporte de membrana
  - 3.7.1. Cistinuria
  - 3.7.2. Lisinuria
  - 3.7.3. Citrulinemia
  - 3.7.4. Enfermedad de Hartnup
  - 3.7.5. Cistinosis
- 3.8. Osteomalacia, raquitismo y osteogénesis imperfecta
  - 3.8.1. Remodelación ósea
  - 3.8.2. Osteomalacia
  - 3.8.3. Raquitismo
  - 3.8.4. Osteogénesis imperfecta
- 3.9. Osteoporosis
  - 3.9.1. Epidemiología
  - 3.9.2. Fisiopatología
  - 3.9.3. Diagnóstico
  - 3.9.4. Tratamiento
  - 3.9.5. Osteoporosis secundaria a glucocorticoides
- 3.10. Enfermedad de Paget y otras displasias óseas
  - 3.10.1. Osteopatía de Paget
  - 3.10.2. Trastornos óseos esclerosantes
  - 3.10.3. Mineralización defectuosa
  - 3.10.4. Displasia fibrosa
  - 3.10.5. Síndrome McCune-Albright

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 vano, 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

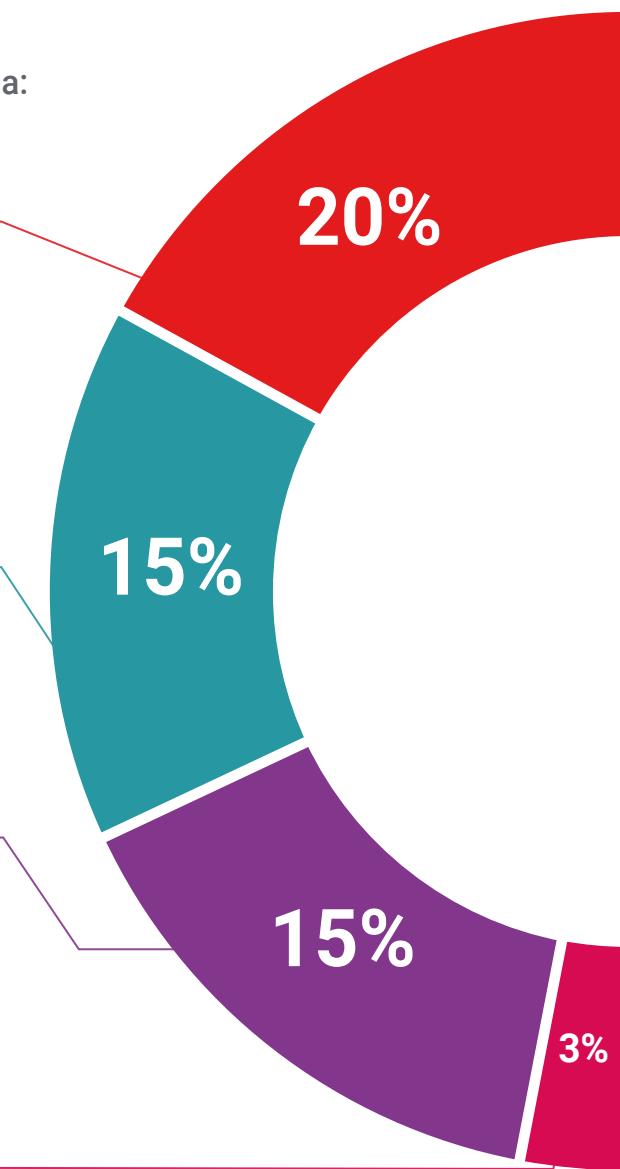
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

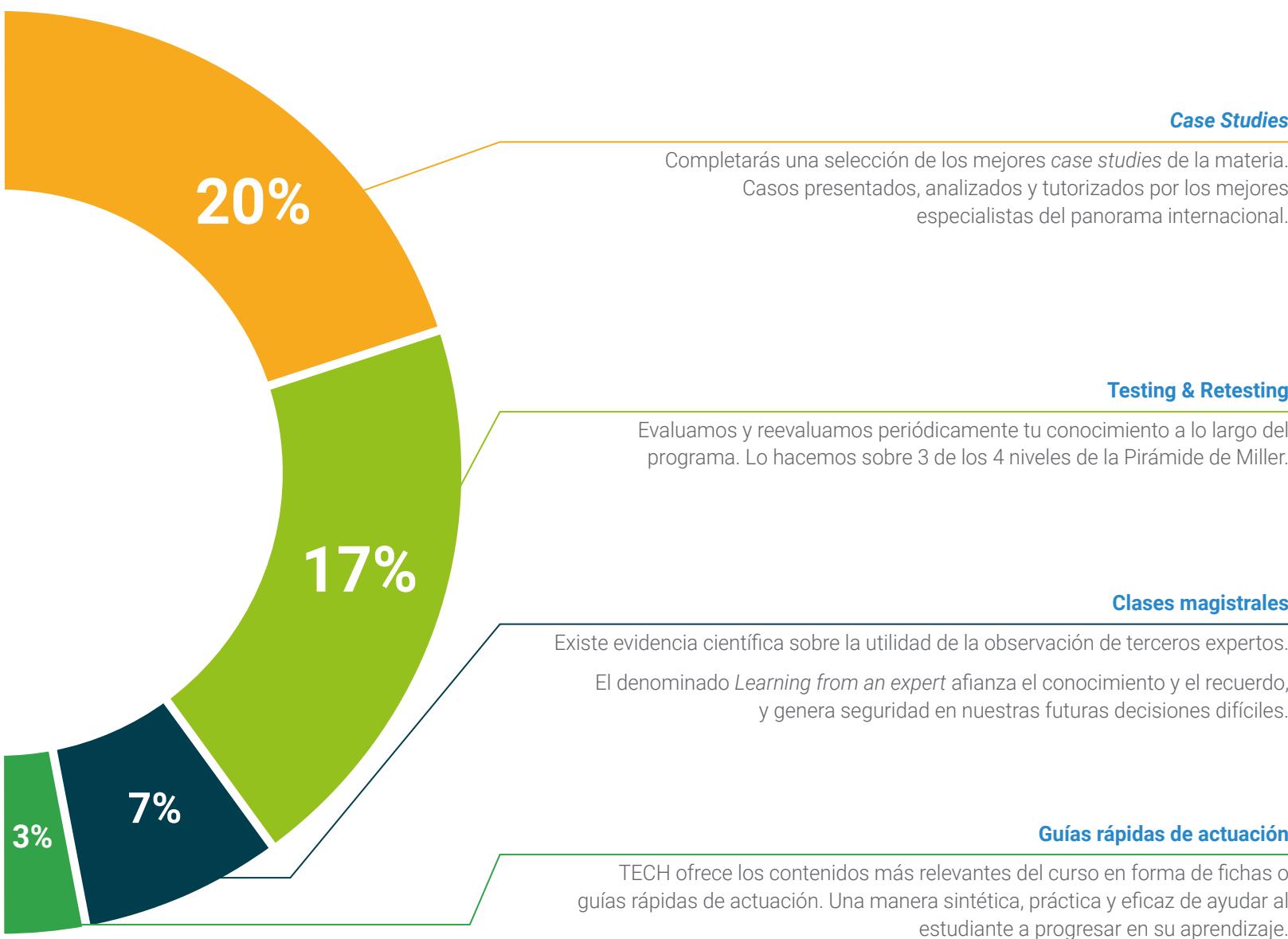
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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

# Titulación

El Experto Universitario en Endocrinología del Hueso y los Lípidos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



66

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

Este **Experto Universitario en Endocrinología del Hueso y los Lípidos** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

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

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

Título: **Experto Universitario en Endocrinología del Hueso y los Lípidos**

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

Duración: **6 meses**



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



## Experto Universitario Endocrinología del Hueso y los Lípidos

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario

## Endocrinología del Hueso y los Lípidos

