

**Experto Universitario**

Patología Mediada por el Sistema  
Inmunológico en Geriatría



## Experto Universitario Patología Mediada por el Sistema Inmunológico en Geriatría

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-patologia-mediada-sistema-inmunologico-geriatria](http://www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-patologia-mediada-sistema-inmunologico-geriatria)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

La frecuencia de determinadas enfermedades sistémicas autoinmune, progresivas y crónicas como la artritis reumatoide ha hecho que exista un interés científico por su detección precoz y su abordaje a través de los procedimientos terapéuticos más avanzados. Un estudio que además se manifiesta en otras patologías como el lupus eritematoso o el síndrome antifosfolípido. En esta línea se adentra esta titulación diseñada por TECH, que permite a los especialistas en Reumatología realizar una puesta al día en las técnicas diagnósticas y tratamientos farmacológicos empleados en pacientes geriátricos. Un programa 100% online que le llevará a profundizar en las conectivopatías, las afecciones articulares inflamatorias crónicas, las vasculitis o las miopatías. Todo ello, en un itinerario académico que aglutina la información más actual y rigurosa en tan solo 450 horas lectivas.



A close-up photograph of a person's hand, showing the palm and fingers. The skin is light-toned and shows some texture. The hand is positioned on the left side of the frame, with the fingers slightly curled. The background is blurred, suggesting an indoor setting with light-colored walls or surfaces.

“

*En tan solo 6 meses obtendrás una exitosa actualización en Patología Mediada por el Sistema Inmunológico en Geriatría”*

En la población de edad avanzada es habitual encontrar pacientes en las consultas médicas que presentan patologías diagnosticadas previamente, que además puede tener daño orgánico acumulado o con aparición reciente de estas afecciones. Todo un desafío diagnóstico y terapéutico para los profesionales médicos, especialmente ante el aumento de paciente geriátricos debido a la esperanza de vida.

En este sentido, es esencial que los especialistas en Reumatología efectúen una puesta al día de sus conocimientos en las principales enfermedades que afectan a las articulaciones de manera crónica y al propio sistema inmune. Por este motivo, esta institución académica ha creado este Experto Universitario diseñado y elaborado por un excelente equipo de profesionales con una extensa trayectoria en este campo.

Así, con una perspectiva teórico-práctica, el temario de este programa le permitirá al alumnado estar al tanto de las técnicas diagnósticas más actuales empleadas para la detección de artritis, espondiloartritis o para las manifestaciones oculares, pulmonares y cutáneas. Asimismo, el material pedagógico le llevará a ahondar de forma atractiva por las líneas de investigación más recientes en Biología molecular y fisiopatología de las enfermedades articulares inflamatorias crónica o las vasculitis, miopatías y otras enfermedades sistémicas.

Una completa actualización de conocimientos en tan solo 6 meses y mediante recursos didácticos basados en píldoras multimedia, vídeos en detalle, lecturas complementarias y casos de estudio clínico a los que podrá acceder con comodidad desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a internet.

Una magnífica oportunidad de poder cursar una titulación de alto nivel a través de una opción académica flexible, que permite la autogestión del tiempo de estudio y compaginar las responsabilidades más exigentes con un programa que se sitúa a la vanguardia académica.

Este **Experto Universitario en Patología Mediada por el Sistema Inmunológico en Geriatría** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Reumatología
- ♦ 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, 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



*Si buscas una titulación universitaria de calidad, con los mejores expertos y compatible con tus responsabilidades profesionales, estás ante el programa idóneo”*

“

*Incorpora a tu praxis clínica las técnicas de diagnósticas y de imagen más avanzadas empleadas en enfermedades inflamatorias articulares”*

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 vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

*Con esta opción académica estarás al tanto del abordaje de casos clínicos de pacientes anciano pluripatológico y polimedicado.*

*Esta titulación universitaria te permitirá ahondar en los nuevos retos diagnósticos y terapéuticos que se presentan en la población geriátrica.*



# 02

## Objetivos

Las patologías crónicas mediadas por el sistema inmune tienden a disminuir su incidencia con la edad, pero no desaparecen, por lo que es preciso que los profesionales estén al tanto de los adelantos en su abordaje. Con esta finalidad, TECH pone a disposición del especialista la información más destacada y actual en el campo de la Patología Mediada por el Sistema Inmunológico en Geriátrica, elaborada por un excelente equipo con una impecable trayectoria en Reumatología.







“

*El temario avanzado de este programa te permitirá ahondar en los avances más relevantes en el abordaje de la enfermedad de Still en adultos”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Profundizar en los procesos del envejecimiento, sus implicaciones clínicas, diagnósticas y pronósticas
- ♦ Indagar en los condicionantes biológicos y fisiológicos específicos de los pacientes geriátricos
- ♦ Ahondar en los motivos por los que las patologías se manifiestan de manera diferente en los pacientes geriátricos, así como las características farmacológicas que condicionan sus tratamientos
- ♦ Actualizar los conocimientos en torno a los condicionantes biopsicosociales que están relacionados con el proceso de envejecimiento
- ♦ Favorecer la atención integral y holística en pacientes geriátricos con patologías reumáticas, ya sean medidas por el sistema inmune, del metabolismo óseo, manifestaciones paraneoplásicas o degenerativas





## Objetivos específicos

### Módulo 1. Síndromes paraneoplásicos y comorbilidades en el cáncer Enfermedades articulares inflamatorias crónicas (artritis/espondiloartritis)

- ♦ Profundizar en los conceptos de inflamación y cronicidad, así como características diferenciales epidemiológicas y biológicas en la población geriátrica
- ♦ Actualizar los procedimientos relacionados con el manejo de manera integral las enfermedades articulares crónicas en la población geriátrica
- ♦ Identificar los problemas y limitaciones que presentan los diferentes criterios de clasificación actuales para las enfermedades inflamatorias articulares crónicas en los pacientes geriátricos
- ♦ Estar al tanto del manejo adecuado de las medidas terapéuticas farmacológicas y no farmacológicas en cada una de las situaciones que se pueden presentar en las enfermedades articulares inflamatorias crónicas

### Módulo 2. Conectivopatías: características, manifestaciones y cuidados específicos en el paciente geriátrico

- ♦ Profundizar en las características específicas de cada una de las patologías tratadas en la población geriátrica
- ♦ Identificar el manejo actual e integral las enfermedades crónicas del tejido conectivo en la población geriátrica
- ♦ Señalar los problemas y limitaciones que presentan los diferentes criterios de clasificación actuales para las enfermedades del tejido conectivo en los pacientes geriátricos
- ♦ Realizar una actualización de las medidas terapéuticas farmacológicas y no farmacológicas en cada una de las situaciones que se pueden presentar en las

enfermedades crónicas del tejido conectivo

### Módulo 3. Vasculitis, miopatías y otras enfermedades sistémicas

- ♦ Ahondar en los mecanismos etiopatogénicos de las diferentes manifestaciones musculoesqueléticas de las enfermedades sistémicas en población geriátrica
- ♦ Establecer el manejo actual e integral de las manifestaciones articulares de enfermedades sistémicas en la población geriátrica
- ♦ Identificar los problemas y limitaciones que se presentan ante el clínico en la práctica clínica habitual y facilitar las herramientas teóricas y prácticas para resolverlos
- ♦ Profundizar en las medidas terapéuticas farmacológicas y no farmacológicas en cada una de las situaciones que se pueden presentar en las manifestaciones musculoesqueléticas de las enfermedades sistémicas



*Vasculitis, miopatías inflamatorias o enfermedad de Behçet son solo algunas de las patologías que actualizarás con este programa 100% online"*

# 03

## Dirección del curso

TECH efectúa un proceso minucioso de selección de todos y cada uno de los docentes que integran las titulaciones. De esta manera, el alumnado cuenta con la garantía de poder cursar un Experto Universitario cuyo temario ha sido elaborado por los mejores especialistas en Reumatología con una experiencia clínica e investigadora que le confieren aun mayor prestigio a este programa. Además, gracias a su cercanía, el egresado podrá despejar cualquier duda que tenga sobre el contenido facilitado.





“

*Resuelve las dudas que te surjan sobre el temario de este Experto Universitario con un excelente equipo de especialistas en Reumatología”*

## Dirección



### Dr. García Martos, Álvaro

- ♦ Especialista en Reumatología en el Hospital Universitario del Tajo
- ♦ Médico especialista en Reumatología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Profesor asociado de Reumatología en la Universidad Alfonso X, El Sabio
- ♦ Suficiencia Investigadora por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina en la Universidad de Cantabria
- ♦ Máster en Enfermedades Reumáticas mediadas por el Sistema Inmune, Universidad Rey Juan Carlos y la Sociedad Española de Reumatología
- ♦ Certificación EFSUMB: *Musculoskeletal Ultrasound level 1*
- ♦ Niveles A y B de ecografía musculoesquelética de la Sociedad Española de Medicina del Deporte

## Profesores

### **Dra. Retuerto Guerrero, Miriam**

- ♦ Especialista en Reumatología en el Complejo Asistencial Universitario de León
- ♦ Facultativo en el Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla
- ♦ Facultativo en el el Hospital Doce de Octubre de Madrid
- ♦ Facultativo en el en el Hospital de Móstoles
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de Valladolid
- ♦ Máster Propio en Ecografía Musculoesquelética Reumatológica y Traumatológica de la Universidad de Alcalá
- ♦ Máster SER en Enfermedades Reumáticas mediadas por el Sistema Inmune de la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Máster propio en Bioestadística aplicada en Ciencias de la Salud por la Universidad de Sevilla

### **Dra. Bonilla González-Laganá, Carmen**

- ♦ Facultativo Especialista Adjunto de Reumatología en el Hospital Infanta Cristina
- ♦ Facultativo Especialista Adjunto de Reumatología en el Hospital del Tajo
- ♦ Facultativo Especialista Adjunto de Reumatología en el Hospital Infanta Elena
- ♦ Especialidad de Reumatología en el Hospital Universitario Severo Ochoa
- ♦ Grado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Reumatología, Sociedad de Reumatología de la Comunidad de Madrid

### **Dra. González Hombrado, Laura**

- ♦ Facultativa Especialista de Área de Reumatología en Hospital Universitario del Tajo
- ♦ Responsable de Seguridad del Paciente de la Sección de Reumatología del Hospital Universitario del Tajo
- ♦ Facultativo Especialista de Área del Servicio de Reumatología del Hospital 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Especialista en Reumatología en la Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Profesor asociado en la Universidad Alfonso X El Sabio
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Master SER en enfermedades Reumáticas mediadas por el sistema inmune
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Reumatología y grupo ECOSER, Sociedad Reumatología de la Comunidad de Madrid, Presidenta de la Comisión de Formación Continuada del Hospital Universitario del Tajo, Miembro de la Comisión de dolor del Hospital Universitario del Tajo

# 04

## Estructura y contenido

La efectividad del sistema *Relearning*, basado en la reiteración continuada del contenido esencial, ha hecho que TECH lo incorpore en todas las titulaciones. De esta manera, el alumnado accederá a un temario avanzado sobre el Experto Universitario en Patología Mediada por el Sistema Inmunológico en Geriatría, que le permitirá obtener una puesta al día efectiva sin necesidad de invertir gran cantidad de horas al estudio y la memorización. Así, conseguirá en tan solo 6 meses una completa actualización.





“

*Dispones de una completa Biblioteca Virtual, accesible desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a internet”*

## Módulo 1. Enfermedades articulares inflamatorias crónicas (artritis/espondiloartritis)

- 1.1. Biología molecular y fisiopatología de las enfermedades articulares inflamatorias crónicas
  - 1.1.1. Estudios genómicos en las enfermedades articulares inflamatorias crónicas
- 1.2. Inflamación y cronicidad en el paciente geriátrico
  - 1.2.1. El proceso inflamatorio: mecanismos de producción
  - 1.2.2. Inflamación crónica en el paciente geriátrico
  - 1.2.3. Inmunosenescencia
- 1.3. Características epidemiológicas de las enfermedades articulares crónicas
  - 1.3.1. Epidemiología de la Artritis Reumatoide
  - 1.3.2. Epidemiología de las Espondiloartritis
- 1.4. Técnicas de diagnóstico en enfermedades inflamatorias articulares
  - 1.4.1. Utilidad de la analítica de sangre: analítica general, marcadores séricos, autoanticuerpos
  - 1.4.2. Análisis de líquido sinovial
  - 1.4.3. Técnicas de imagen: radiología simple, ecografía musculoesquelética, otros estudios de imagen
- 1.5. Manifestaciones extraarticulares (uveítis, Enfermedad Pulmonar Intersticial Difusa: EPID, Enfermedad Inflamatoria Intestinal, etc.)
  - 1.5.1. Manifestaciones oculares
  - 1.5.2. Manifestaciones pulmonares: EPID
  - 1.5.3. Manifestaciones gastrointestinales asociadas a las enfermedades articulares inflamatorias crónicas (EII)
  - 1.5.4. Manifestaciones cutáneas
  - 1.5.5. Otras manifestaciones extraarticulares
- 1.6. Artritis Reumatoide en la población geriátrica
  - 1.6.1. Epidemiología y etiopatogenia
  - 1.6.2. Clínica y diagnóstico
  - 1.6.3. Tratamiento
- 1.7. Espondilo artritis en los pacientes geriátricos
  - 1.7.1. Epidemiología, etiopatogenia y clasificación
  - 1.7.2. Clínica y diagnóstico
  - 1.7.3. Tratamiento





- 1.8. Artritis seronegativas
  - 1.8.1. Clasificación
  - 1.8.2. Tratamiento
- 1.9. Fármacos modificadores de la enfermedad sintéticos
  - 1.9.1. Clasificación
  - 1.9.2. Indicaciones y posología
  - 1.9.3. Efectos adversos e interacciones en el anciano pluripatológico y polimedcado
- 1.10. Fármacos modificadores de la enfermedad: terapia biológica y pequeñas moléculas
  - 1.10.1. Clasificación
  - 1.10.2. Indicaciones y posología
  - 1.10.3. Efectos adversos e interacciones en el anciano pluripatológico y polimedcado

## Módulo 2. Conectivopatías: características, manifestaciones y cuidados específicos en el paciente geriátrico

- 2.1. Lupus eritematoso sistémico: diferencias clínicas y retos diagnósticos en población geriátrica
  - 2.1.1. Introducción
  - 2.1.2. Etiopatogenia y epidemiología del LES en el paciente geriátrico
  - 2.1.3. Diagnóstico de LES en el paciente geriátrico
  - 2.1.4. Características clínicas e inmunológicas del LES senil
- 2.2. Tratamiento del lupus eritematoso sistémico senil no renal
  - 2.2.1. Medidas no farmacológicas
  - 2.2.2. Medidas farmacológicas
- 2.3. Tratamiento del lupus eritematoso sistémico senil renal
  - 2.3.1. Medidas no farmacológicas
  - 2.3.2. Medidas farmacológicas
- 2.4. Síndrome antifosfolípido (SAF): diferencias clínicas, retos diagnósticos y tratamiento en población geriátrica
  - 2.4.1. Introducción
  - 2.4.2. Etiopatogenia y epidemiología del SAF en el paciente geriátrico
  - 2.4.3. Diagnóstico de SAF en el paciente geriátrico
  - 2.4.4. Características clínicas y peculiaridades del SAF en población geriátrica

- 2.5. Tratamiento del SAF en paciente geriátrico
  - 2.5.1. Medidas no farmacológicas
  - 2.5.2. Medidas farmacológicas
  - 2.5.3. SAF catastrófico
- 2.6. Esclerodermia: diferencias clínicas y retos diagnósticos en población geriátrica
  - 2.6.1. Introducción
  - 2.6.2. Etiopatogenia y epidemiología de la esclerodermia en el paciente geriátrico
  - 2.6.3. Enfermedad de Raynaud. Peculiaridades en población geriátrica y diagnóstico diferencial
  - 2.6.4. Diagnóstico y características clínicas de la Esclerodermia en el paciente geriátrico
- 2.7. Esclerodermia: peculiaridades del tratamiento en población geriátrica
  - 2.7.1. Manejo del Raynaud
  - 2.7.2. Medidas farmacológicas
- 2.8. Síndrome de Sjögren senil: diferencias clínicas y retos diagnósticos en población geriátrica
  - 2.8.1. Introducción
  - 2.8.2. Etiopatogenia y epidemiología del Sjögren en el paciente geriátrico
  - 2.8.3. Diagnóstico del Sjögren en el paciente geriátrico, ¿Es toda la sequedad debida al Síndrome de Sjögren?
  - 2.8.4. Características clínicas e inmunológicas del LES senil
  - 2.8.5. Linfoma y Sjögren
- 2.9. Tratamiento del Sjögren en población geriátrica y sus peculiaridades
  - 2.9.1. Manifestaciones glandulares
  - 2.9.2. Manifestaciones extraglandulares
- 2.10. Conectivopatía indiferenciada (EITC) y Enfermedad Mixta del Tejido Conectivo (EMTC) en la población geriátrica
  - 2.10.1. Introducción
  - 2.10.2. Etiopatogenia y epidemiología de la EITC y de la EMTC
  - 2.10.3. Diagnóstico y características clínicas en el paciente geriátrico
  - 2.10.4. Tratamiento de la EITC y de la EMTC en población geriátrica



**Módulo 3. Vasculitis, miopatías y otras enfermedades sistémicas**

- 3.1. Miopatías inflamatorias idiopáticas crónicas
  - 3.1.1. Características y clasificación
  - 3.1.2. Tratamiento, evolución y pronóstico
- 3.2. Vasculitis
  - 3.2.1. Epidemiología
  - 3.2.2. Clasificación
- 3.3. Vasculitis de gran vaso
  - 3.3.1. Arteritis de células gigantes y Polimialgia reumática
  - 3.3.2. Arteritis de Takayasu
- 3.4. Poliarteritis nodosa
  - 3.4.1. Epidemiología
  - 3.4.2. Manifestaciones clínicas
  - 3.4.3. Tratamiento
- 3.5. Vasculitis de vaso pequeño mediadas por inmunocomplejos
  - 3.5.1. Vasculitis por hipersensibilidad
  - 3.5.2. Vasculitis IgA
  - 3.5.3. Vasculitis crioglobulinémica
  - 3.5.4. Vasculitisi urticarial hipocomplementémica
- 3.6. Vasculitis ANCA positivo
  - 3.6.1. Granulomatosis con poliangeitis (Granulomatosis de Wegener)
  - 3.6.2. Granulomatosis eosinofílica con poliangeitis (Enf de Churg-Strauss)
  - 3.6.3. Poliangeitis microscópica
  - 3.6.4. Tratamiento de las vasculitis ANCA positivo
- 3.7. Miscelánea
  - 3.7.1. Enfermedad de Behçet
  - 3.7.2. Policondritis recidivante
  - 3.7.3. Vasculitis de órgano único
- 3.8. Síndromes pseudovasculíticos: Vasculitis asociada enfermedad sistémica
- 3.9. Sarcoidosis desde el punto de vista reumatológico
  - 3.9.1. Manifestaciones clínicas
  - 3.9.2. Diagnóstico y tratamiento
- 3.10. Enfermedad de Still del adulto
  - 3.10.1. Epidemiología
  - 3.10.2. Manifestaciones clínicas
  - 3.10.3. Diagnóstico y tratamiento



*Profundiza a través del mejor material didáctico en los últimos adelantos científicos en torno al tratamiento del Sjögren en población geriátrica”*

05

# 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 aúna 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.



06

# Titulación

El Experto Universitario en Patología Mediada por el Sistema Inmunológico en Geriatría garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Experto Universitario en Patología Mediada por el Sistema Inmunológico en Geriatría** 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Experto Universitario en Patología Mediada por el Sistema Inmunológico en Geriatría**

ECTS: **18**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**



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





**Experto Universitario**  
Patología Mediada por  
el Sistema Inmunológico  
en Geriatría

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

**Experto Universitario**

Patología Mediada por el Sistema  
Inmunológico en Geriatría