Experto Universitario
Patología Mediada por el Sistema Inmunológico en Geriatría

tech universidad

Experto Universitario
Patología Mediada por el Sistema Inmunológico en Geriatría

- Modalidad: **online**
- Duración: **3 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Acreditación: **18 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.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. 18

05
Metodología de estudio
pág. 24

06
Titulación
pág. 34

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 3 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 sistemáticas.

Una completa actualización de conocimientos en tan solo 3 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.

Además, un prestigioso Director Invitado Internacional impartirá unas exhaustivas *Masterclasses* que proporcionarán a los egresados competencias clínicas avanzadas.

Este **Experto Universitario en Patología Mediada por el Sistema Inmunológico en Geriatría** contiene el programa universitario 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

"Un reconocido Director Invitado Internacional brindará unas minuciosas Masterclasses que ahondarán en las terapias farmacológicas más innovadoras para enfermedades del Sistema Inmunológico en Geriatría"

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

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.

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.

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 Geriatría, 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 sistemáticas

- 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 proceso 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"

Director Invitado Internacional

El Doctor Vikas Majithia es una figura de renombre internacional en el campo de la **Reumatología**, reconocido por su liderazgo y contribuciones en la **investigación clínica** y la **práctica médica**. Así, ha dedicado su carrera al tratamiento de **enfermedades inflamatorias** como la **Artritis Reumatoide**, la **Artritis Psoriásica**, el **Lupus** y la **Vasculitis**, y es un experto en procedimientos como la **Artrocentesis** y las **Inyecciones Articulares.**

De este modo, cuenta con una carrera distinguida en el **ámbito académico** y médico, destacando su rol como **Jefe** de la **División de Reumatología** en la **Clínica Mayo** de **Florida**, **Estados Unidos**. Además, ha ejercido como **Director** de la **División de Reumatología** en el **Centro Médico** de la Universidad de Mississippi, donde ha supervisado. También ha trabajado como **reumatólogo** en el **Centro Médico VA GV (Sonny) Montgomery**, brindando atención a veteranos por más de una década.

Asimismo, su dedicación a la **investigación clínica** lo ha llevado a ser el **investigador principal** en numerosos **ensayos y estudios**, contribuyendo con más de **40 publicaciones** revisadas por pares y varios **capítulos de libros**. De hecho, su compromiso con la **investigación** continua lo mantiene al frente de proyectos clave, siendo responsable de la implementación de **estudios clínicos avanzados** en la **Clínica Mayo**, entre ellos el estudio **CLASSIC en Espondiloartritis Axial**, el estudio de **Defensores de Pacientes en Lupus (PALS)**, financiado por **PICORI**, y el estudio **RAPROPR** para evaluar los resultados en pacientes con **Artritis Reumatoide** entre varios **medicamentos biológicos no-TNF.**

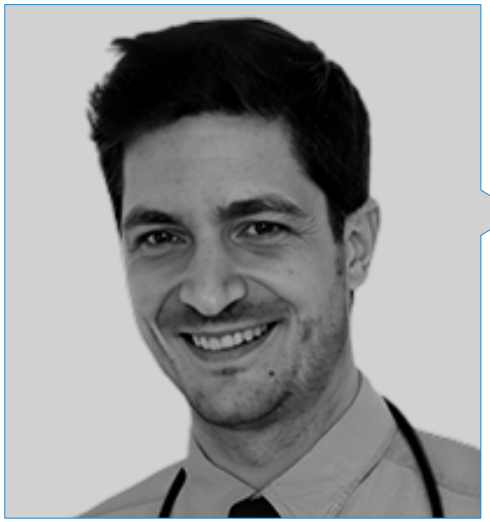
Entre sus logros más destacados, ha recibido múltiples reconocimientos, incluyendo el prestigioso **Premio Pionero en Medicina y Ciencia**, así como el **Premio de Literatura de la Fundación de Investigación y Educación por Investigación Estudiantil**, otorgado por la **Sociedad Americana de Farmacéuticos del Sistema de Salud**, siendo considerado uno de los **Mejores Doctores de América.**

Dr. Majithia, Vikas

- Jefe de la División de Reumatología, Departamento de Medicina, Clínica Mayo, Florida, Estados Unidos
- Director de la División de Reumatología en el Centro Médico de la Universidad de Mississippi
- Reumatólogo en el Centro Médico VA GV (Sonny) Montgomery
- Beca en Reumatología por el Centro Médico de la Universidad de Mississippi
- Máster en Salud Publica por la Escuela de Salud Pública Bloomberg de Johns Hopkins (BSPH)
- Doctorado en Medicina por el Instituto de Ciencias Médicas de Posgrado Pandit Bhagwat Dayal Sharma
- Licenciado en Medicina y Ciencias Biológicas por el Instituto de Ciencias Médicas de Posgrado Pandit Bhagwat Dayal Sharma

"Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"

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. 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: Sociedad Española de Reumatología, Sociedad de Reumatología de la Comunidad de Madrid

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. 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: Miembro de la Sociedad Española de Reumatología y grupo ECOSER, Miembro de la Sociedad Reumatología de la Comunidad de Madrid, Presidenta de la Comisión de Formación Continuada del Hospital Universitario del Tajo y 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 3 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 polimedicado

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 polimedicado

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 sistemáticas

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 pseudovasculiticos: 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 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.

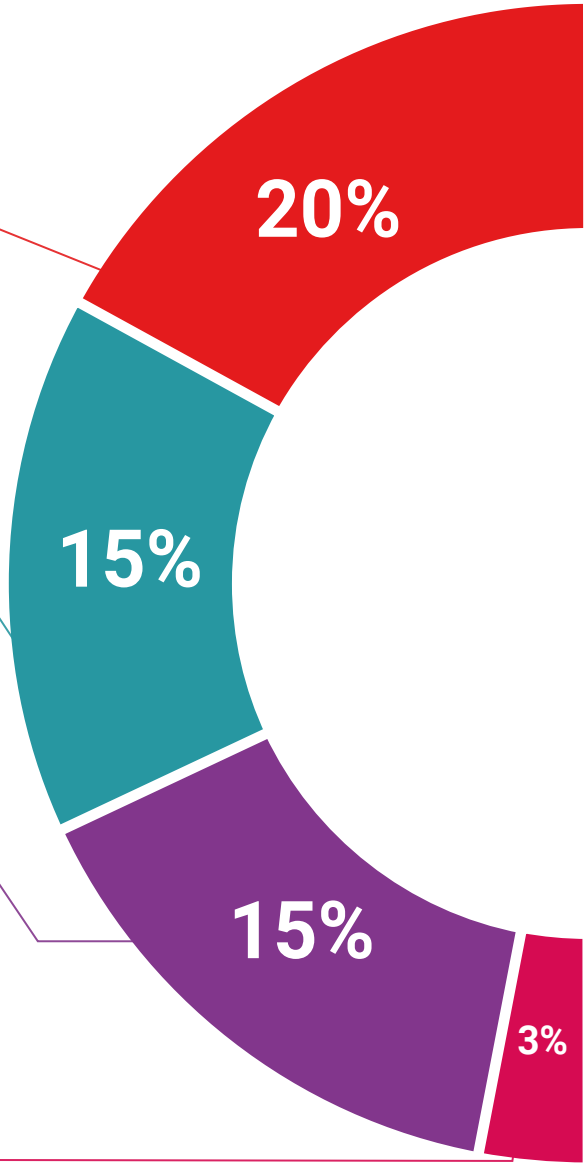
Resúmenes interactivos

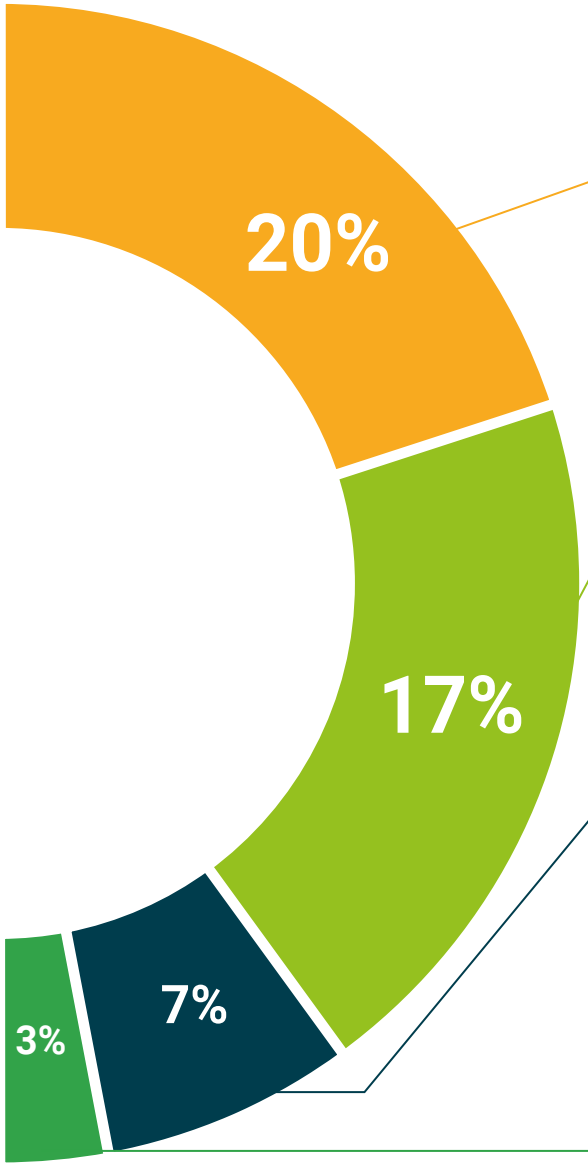
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.

Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.

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 nuestras 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

Este programa 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.

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Patología Mediada por el Sistema Inmunológico en Geriatría** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

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

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

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

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Acreditación: **18 ECTS**

tech universidad

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Experto Universitario en Patologia Mediada por el Sistema Inmunológico en Geriatría

Se trata de un título propio de 450 horas de duración equivalente a 18 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una universidad Oficial Española legalmente reconocida mediante la Ley 1/2024, del 16 de abril, de la Comunidad Autónoma de Canarias, publicada en el Boletín Oficial del Estado (BOE) núm. 181, de 27 de julio de 2024 (pág. 96.369) e integrada en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con el código 104.

En San Cristóbal de la Laguna, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWDR23S techtitute.com/titulos

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

Experto Universitario
Patología Mediada por el Sistema Inmunológico en Geriatría

- Modalidad: **online**
- Duración: **3 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Acreditación: **18 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Experto Universitario
Patología Mediada por el Sistema Inmunológico en Geriatría

tech universidad