

# Experto Universitario

Medicina Nuclear: Más Allá  
de la Práctica Clínica





## Experto Universitario Medicina Nuclear: Más Allá de la Práctica Clínica

- » 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-medicina-nuclear-alla-practica-clinica](http://www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-medicina-nuclear-alla-practica-clinica)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

La Medicina está en constante movimiento y evolución, siendo la especialidad nuclear una de las más prolíferas para realizar investigaciones médicas o, incluso, adentrarse en cuestiones relacionadas con la propia gestión de los equipos de trabajo. La necesidad de profesionales con competencias que vayan más allá de la Práctica Clínica es creciente, cuestión que precisamente ha justificado la creación de este programa. En él, el especialista encontrará una actualización profunda y adecuada en los métodos de gestión y organización, la radiómica y aplicaciones y las técnicas más avanzadas en Medicina Nuclear. Todo ello, en un formato cómodo y flexible, completamente online y libre de clases presenciales y horarios prefijados.



“

*Ponte al día en las gestiones necesarias relativas a programas de calidad, protocolos de seguridad del paciente y sistemas de información en Medicina Nuclear”*

La gestión de una Unidad de Medicina Nuclear no es baladí, pues no solo se debe tener una gran competencia en los principios fundamentales de la especialidad, sino también en la propia capacidad de organización y dirección de un equipo de trabajo complejo y dinámico. Esto implica que los profesionales del área dedicados a esta labor de liderazgo deben perfeccionar y actualizar sus conocimientos con aún más ahínco, especialmente en aquellas cuestiones como la gestión de la información o nuevas vías laborales como el teletrabajo.

Este Experto Universitario sienta los cimientos de la Medicina Nuclear desde una perspectiva práctica, dando un paso más allá de la Práctica Clínica y revisando la información más rigurosa y actual en cuanto a cuestiones como evaluación económica de los procesos en Medicina Nuclear, los diferentes programas de calidad o la gestión de riesgo y seguridad del paciente.

Además, complementa este temario con módulos dedicados a la actualidad más reciente en el campo de la Radiómica y la propia Medicina Nuclear, aportando una visión vanguardista y moderna en los postulados científicos de mayor impacto en el panorama clínico. Con todo ello, el especialista conseguirá ponerse al día de una forma eficaz tanto en la propia dirección asistencial como en la práctica nuclear.

El formato del programa es completamente online, lo que facilita en gran medida la adaptación a toda clase de horarios y exigencias tanto profesionales como personales. Ello es posible gracias a la disponibilidad total de los contenidos disponibles en el Campus Virtual las 24 horas del día para poder ser consultados e incluso descargados desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

Además, este Experto Universitario destaca por contar con un Director Invitado Internacional. Este experto de amplio prestigio ha consolidado un exhaustivo dominio de las últimas técnicas y herramientas de Medicina Nuclear. Con su enfoque y una serie de exclusivas *Masterclasses*, el alumnado de TECH alcanza la puesta al día más rigurosa y completa para su praxis.

Este **Experto Universitario en Medicina Nuclear: Más Allá de la Práctica Clínica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina Nuclear
- ♦ 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



*Actualiza tus competencias médicas a través de las completísimas Masterclasses que impartirá el Director Invitado Internacional de este programa de TECH”*

“

*Podrás descargar todos los contenidos para su posterior revisión y consulta, dándote la libertad de asumir la carga lectiva a tu propio ritmo”*

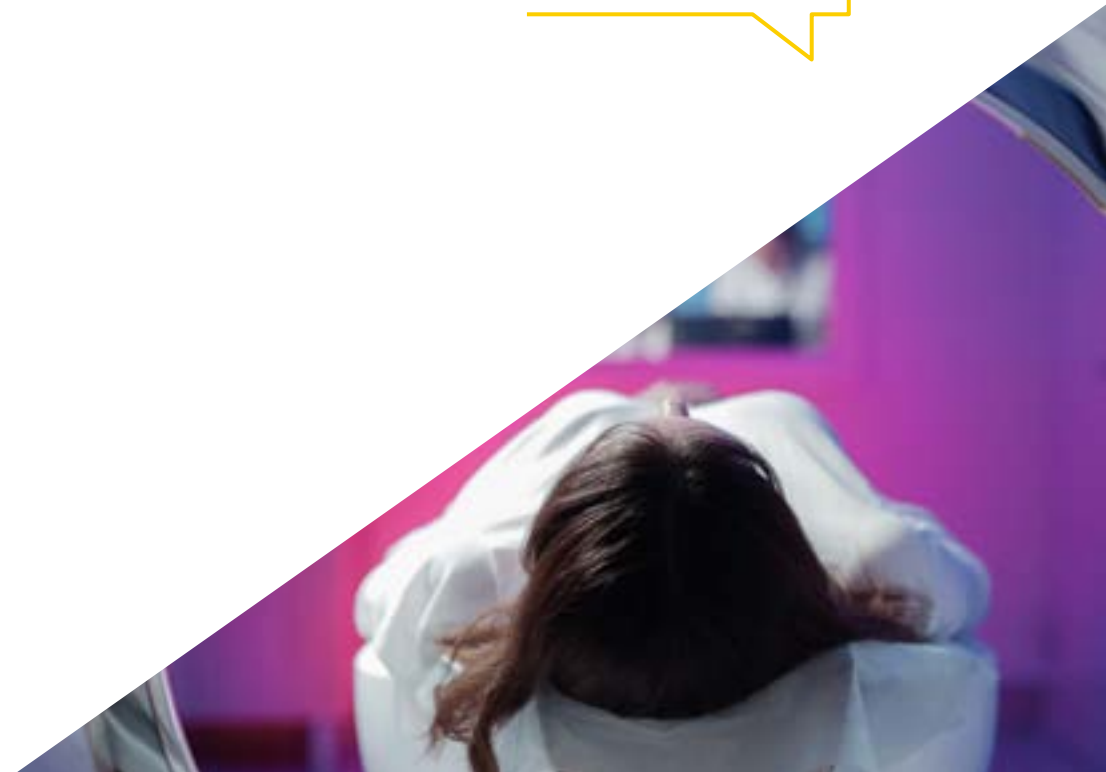
*Accede al campus virtual cuando, donde y como quieras, tanto desde tu ordenador como incluso desde tu smartphone o Tablet de preferencia.*

*Actualízate en la radioprotección, generación de imagen y radiofarmacia de mayor vigencia en la Medicina Nuclear.*

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.



# 02

## Objetivos

El objetivo principal de este Experto Universitario es el de profundizar en los aspectos más relevantes de la gestión y dirección de una unidad de Medicina Nuclear. Por ello, se ahonda en los temas que van más allá de la Práctica Clínica, sin olvidar el enfoque eminentemente realista que se realiza durante toda la titulación, proveyendo al especialista de multitud de ejemplos y análisis de casos de gestión reales.





“

*Cumplirás tus objetivos profesionales más ambiciosos gracias a un detallado plan de estudio, que te llevará los biomarcadores diagnósticos relevantes en la actualidad y las nuevas terapias en Medicina Nuclear”*



## Objetivos generales

---

- Actualizar al especialista en Medicina Nuclear
- Realizar e interpretar pruebas funcionales de forma integrada y secuencial
- Conseguir una orientación diagnóstica de los pacientes
- Colaborar a la decisión de la mejor estrategia terapéutica, incluidas la terapia radiometabólica, para cada paciente
- Aplicar criterios clínicos y bioquímicos para el diagnóstico de infecciones e inflamaciones
- Entender las particularidades de la Medicina Nuclear aplicada al paciente pediátrico
- Conocer las nuevas terapias de la Medicina Nuclear

“

*Incorpora a tu práctica diaria la metodología de gestión más eficaz, estableciendo planes estratégicos que abarquen las necesidades y recursos de tu propio equipo”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Gestión

- ♦ Profundizar en la exhaustiva gestión de la unidad de Medicina Nuclear con eficiencia y calidad orientada al paciente
- ♦ Establecer un plan estratégico considerando el entorno de la institución, necesidades y recursos
- ♦ Ahondar en las diferentes formas organizativas y la implantación de un programa
- ♦ de calidad orientado a la mejora continua centrada en el paciente

### Módulo 2. Radiómica

- ♦ Obtener biomarcadores diagnósticos, predictivos de respuesta y pronósticos ofreciendo al paciente una terapia de precisión personalizada

### Módulo 3. La Medicina Nuclear

- ♦ Profundizar en el conocimiento de las bases de la Medicina Nuclear en sus elementos fundamentales, como la radiactividad y el tipo de desintegraciones, la detección y generación de imagen, los radiofármacos y la radioprotección

# 03

## Dirección del curso

Dado el enfoque hacia la gestión y dirección de unidades de Medicina Nuclear que posee este Experto Universitario, el claustro docente que lo forma tiene una amplia trayectoria en el liderazgo clínico. De esta manera, los docentes son jefes de servicio y directores de diversas de equipos multidisciplinares, desarrollando su labor en entornos clínicos de primer nivel y aportando dicha experiencia en todo el temario elaborado.





“

*Apóyate en un cuadro docente del primer nivel,  
con una amplia experiencia en la dirección y  
gestión de Unidades de Medicina Nuclear”*

## Director Invitado Internacional

La prominente carrera del Doctor Stefano Fanti ha estado dedicada por completo a la **Medicina Nuclear**. Por casi 3 décadas ha estado vinculado profesionalmente a la **Unidad PET** en el **Policlínico S. Orsola**. Su exhaustiva gestión como **Director Médico** de ese servicio hospitalario permitió un crecimiento exponencial del mismo, tanto sus instalaciones como equipamientos. Así, en los últimos años la institución ha llegado a realizar más de **12.000 exámenes de radiodiagnóstico**, convirtiéndose en una de las **más activas de Europa**.

A partir de esos resultados, el experto fue seleccionado para **reorganizar las funciones** de todos los **centros metropolitanos** con herramientas de Medicina Nuclear en la región de **Bolonia, Italia**. Tras esta intensiva tarea profesional, ha ocupado el cargo de **Referente de la División del Hospital Maggiore**. Asimismo, todavía al frente de la **Unidad PET**, el Doctor Fanti ha coordinado varias solicitudes de subvenciones para este centro, llegando a recibir importantes fondos de instituciones nacionales como el **Ministerio de Universidades** italiano y la **Agencia Regional de Salud**, Ministerio de Universidades.

Por otro lado, este especialista ha participado en muchos proyectos de investigación sobre la aplicación clínica de las **tecnologías PET y PET/CT** en **Oncología**. Especialmente, ha indagado en el abordaje del **Linfoma** y el **Cáncer de Próstata**. A su vez, ha integrado los equipos de muchos **ensayos clínicos** con requisitos de BCP. Además, dirige personalmente análisis experimentales en el campo de los **nuevos trazadores PET**, incluidos **C-Choline, F-DOPA y Ga-DOTA-NOC**, entre otros.

También, el Doctor Fanti es colaborador de la **Organización Internacional de la Energía Atómica (OIEA)**, participando en iniciativas como el consenso para la **introducción de radiofármacos para uso clínico** y otras misiones como asesor. De igual modo, figura como autor de más de **600 artículos** publicados en revistas internacionales y es revisor de **The Lancet Oncology**, **The American Journal of Cancer**, **BMC Cancer**, entre otras.



## Dr. Fanti, Stefano

---

- ♦ Director de la Escuela Especializada de Medicina Nuclear de la Universidad de Bolonia, Italia
- ♦ Director de la División de Medicina Nuclear y de la Unidad PET del Policlínico S. Orsola
- ♦ Referente de la División de Medicina Nuclear del Hospital Maggiore
- ♦ Editor Asociado de Clinical and Translational Imaging, la Revista Europea de Medicina Nuclear y de la Revista Española de Medicina Nuclear
- ♦ Revisor de The Lancet Oncology, The American Journal of Cancer, BMC Cancer, European Urology, The European Journal of Hematology, Clinical Cancer Research y otras revistas internacionales
- ♦ Asesor de la Organización Internacional de la Energía Atómica (OIEA)
- ♦ Miembro de: Asociación Europea de Medicina Nuclear

“

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

## Dirección



### Dra. Mitjavila, Mercedes

- ♦ Jefa de Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda de Madrid
- ♦ Jefe de Proyecto de la Unidad de Medicina Nuclear en el Departamento de Diagnóstico por Imagen del Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Médico Interino del Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Médico Interino del Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía General por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía General por la Universidad de Alcalá de Henares

## Profesores

### Dr. Martí Climent, Josep M.

- ♦ Director del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica de la Clínica Universidad de Navarra
- ♦ Jefe del Servicio de Protección contra las Radiaciones del Consejo de Seguridad Nuclear
- ♦ Subdirector del Servicio de Medicina Nuclear de la Clínica Universidad de Navarra
- ♦ Especialista en Radiofísica Hospitalaria reconocido por el Ministerio de Educación y Ciencia
- ♦ Doctor en Ciencias por Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Licenciado en Ciencias por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Especialista Universitario en Protección Radiológica en Instalaciones Médicas por la Universidad Complutense de Madrid

### D. Herrero González, Antonio

- ♦ Director de analítica de datos en el Área Big Data y Analítica Avanzada en Quirónsalud
- ♦ Director de Sistemas de la información (IT) en Hospital General de Villalba
- ♦ Director de Sistemas de la información (IT) en Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas por la Universidad de Salamanca
- ♦ Máster en Dirección de Sistemas y Tecnologías de la Información y Comunicaciones para a Salud por el Instituto de Salud Carlos III
- ♦ Máster Universitario en Análisis de Grandes Cantidades de Datos. MB Universidad Europea de Madrid





#### Dr. Rayo Madrid, Juan Ignacio

- ♦ Jefe del Servicio de Medicina Nuclear del Complejo Hospitalario Universitario de Badajoz
- ♦ Especialista de Área en Medicina Nuclear y responsable del Servicio de Medicina Nuclear del Complejo Hospitalario Universitario de Badajoz
- ♦ Especialista de Área en Medicina Nuclear en el Hospital Clínico de Salamanca
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Salamanca. Premio Extraordinario
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad de Extremadura
- ♦ Máster de Gestión de la Calidad en Servicios Sanitarios y Sociosanitarios por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Experto Europeo en Gestión de la Calidad en el Sector Sanitario

“

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

# 04

## Estructura y contenido

Para garantizar una experiencia académica eficaz y exhaustiva, TECH ha empleado la metodología del *Relearning* en la elaboración de todos los contenidos. Por ello, el especialista encontrará que la terminología y conceptos clave en el liderazgo y gestión de la Medicina Nuclear le serán dados de forma progresiva a lo largo de toda la titulación, resultando en un alivio considerable de las horas de estudio necesarias para superar el programa.





## Módulo 1. Gestión

- 1.1. Planificación estratégica
  - 1.1.1. Beneficios
  - 1.1.2. Visión, misión y valores de la institución sanitaria y la unidad de Medicina Nuclear
  - 1.1.3. Modelos: análisis DAFO
- 1.2. Organización y gestión
  - 1.2.1. Estructura organizativa y funcional
  - 1.2.2. Dotación técnica
  - 1.2.3. Recursos humanos
- 1.3. Sistemas de información
  - 1.3.1. Indicadores e índices
- 1.4. Gestión del conocimiento
- 1.5. Programa calidad
  - 1.5.1. Norma ISO
  - 1.5.2. Auditorías clínicas
  - 1.5.3. Objetivos de las auditorías clínicas
  - 1.5.4. El ciclo de la auditoría
  - 1.5.5. Medicina basada en evidencia
  - 1.5.6. Elementos de la calidad: estructura, proceso y resultados
- 1.6. Evaluación económica de los procesos en Medicina Nuclear
- 1.7. Adecuación de las pruebas de imagen
  - 1.7.1. ¿Qué hacer?
  - 1.7.2. ¿Qué no hacer?
- 1.8. Gestión del riesgo
  - 1.8.1. Niveles de responsabilidad
  - 1.8.2. Seguridad del paciente
- 1.9. Teletrabajo en Medicina Nuclear
  - 1.9.1. Necesidades técnicas
  - 1.9.2. Legislación: relación laboral, ley protección de datos

## Módulo 2. Radiómica

- 2.1. Inteligencia artificial, *machine learning*, *deep learning*
- 2.2. La radiómica en la actualidad
- 2.3. Biomarcadores de imagen
- 2.4. Multidimensionalidad en la imagen
- 2.5. Aplicaciones: diagnóstico, pronóstico y predicción de respuesta
- 2.6. Niveles de evidencia
- 2.7. Combinación con otras "ómicas": radiogenómica

## Módulo 3. La Medicina Nuclear

- 3.1. Bases físicas de las radiaciones ionizantes
  - 3.1.1. La radiación ionizante e isótopo radiactivo
  - 3.1.2. Tipos de radiaciones
- 3.2. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes
  - 3.2.1. Clasificación de los efectos en función de: tiempo de aparición
  - 3.2.2. Efecto biológico y en función de la dosis
  - 3.2.3. Interacción radiación ionizante con la materia
  - 3.2.4. Interacción radiación ionizante-célula: características, efectos
  - 3.2.5. Directos y no directos
  - 3.2.6. La radiosensibilidad
  - 3.2.7. Respuesta adaptativa
- 3.3. Radiofármacos
  - 3.3.1. El radiofármaco
  - 3.3.2. Radiofármacos diagnósticos convencionales
  - 3.3.3. Generadores de radionucleidos
  - 3.3.4. Mecanismos de localización
  - 3.3.5. Radiofármacos para tomografía de emisión de positrones
  - 3.3.6. Esquema de síntesis
  - 3.3.7. Sustratos de vías metabólicas
  - 3.3.8. Radiofármacos con efecto terapéuticos
    - 3.3.8.1. Características que deben cumplir
    - 3.3.8.2. Diseño y aprobación

- 3.4. Radiofarmacia
  - 3.4.1. Marco normativo
  - 3.4.2. Funcionamiento
  - 3.4.3. Control de calidad
- 3.5. La adquisición y procesado de imágenes
  - 3.5.1. Imagen planar
    - 3.5.1.1. Componentes
    - 3.5.1.2. Funcionamiento: resolución, sensibilidad
    - 3.5.1.3. Modos adquisición: estática, dinámica, sincronizada
    - 3.5.1.4. Reconstrucción
  - 3.5.2. Tomografía de fotón único (SPECT)
    - 3.5.7. Adquisición
    - 3.5.8. Reconstrucción
  - 3.5.3. Tomografía por emisión de positrones (PET)
    - 3.5.3.1. Componentes
    - 3.5.3.2. Adquisición de datos
    - 3.5.3.3. Parámetros de funcionamiento
- 3.6. Técnicas de cuantificación: bases
  - 3.6.1. En cardiología
  - 3.6.2. En neurología
  - 3.6.3. Parámetros metabólicos
- 3.7. La imagen de TC
  - 3.7.1. Generación de la imagen
  - 3.7.2. Parámetros de adquisición y reconstrucción
  - 3.7.3. Protocolos y medios de contraste
  - 3.7.4. Cabeza y cuello
  - 3.7.5. Tórax: cardiología, pulmón
  - 3.7.6. Abdomen: general, hígado, renal
- 3.8. La imagen de RM
  - 3.8.1. Fenómeno de resonancia
  - 3.8.2. Contraste de tejidos: conocimiento secuencias
  - 3.8.3. Difusión
  - 3.8.4. Contrastes paramagnéticos
- 3.9. La imagen multimodalidad
  - 3.9.1. SPECT/TC
  - 3.9.2. PET/TC
  - 3.9.3. PET/RM
- 3.10. Radioprotección
  - 3.10.1. La radioprotección
  - 3.10.2. Situaciones especiales: pediatría, embarazo y lactancia
  - 3.10.3. Marco normativo: aplicación
  - 3.10.4. La dosimetría



*Profundiza en aquellos temas que más interés te generen a través de las lecturas complementarias destacadas que incorpora cada módulo”*

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 Medicina Nuclear: Más Allá de la Práctica Clínica 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 Medicina Nuclear: Más Allá de la Práctica Clínica** 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 Medicina Nuclear: Más Allá de la Práctica Clínica**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**



\*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**  
Medicina Nuclear: Más  
Allá de la Práctica Clínica

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

**Experto Universitario**

Medicina Nuclear: Más Allá  
de la Práctica Clínica

