# Diplomado

## Gestión del Servicio de Medicina Nuclear



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

# Diplomado

## Gestión del Servicio de Medicina Nuclear

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Avalado por: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/gestion-servicio-medicina-nuclear**

# Índice


01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 20

06 Titulación — pág. 28

01

# Presentación

La gestión hospitalaria es una de las áreas más importantes para que un centro médico alcance sus objetivos. Una adecuada administración repercute, en última instancia, en la atención del paciente, por lo que es un ámbito fundamental que conviene cuidar. Y tiene un peso aún mayor en áreas como la Medicina Nuclear, ya que se trata de un campo muy específico y novedoso que requiere de conocimientos concretos de la materia. Por tanto, esta titulación es indispensable para todos aquellos profesionales que quieran encargarse de la dirección de un servicio de estas características, ya que aprenderán todo lo necesario para gestionarlo eficientemente teniendo en cuenta las particularidades de la Medicina Nuclear.





*Conviértete en un experto en la Gestión del Servicio de Medicina Nuclear y aspira a trabajar en los mejores hospitales del país”*

Los centros médicos están compuestos por numerosos profesionales que se dedican a diferentes ámbitos. Así, aunque las figuras centrales de estas instituciones son los médicos hay otras cuya labor es imprescindible: el personal de gestión y administración, especialmente la gerencia y la dirección de los diferentes servicios que componen la clínica.

Pero hay servicios que tienen una serie de particularidades que les hace ser diferentes del resto. Uno de ellos es el de Medicina Nuclear. Esta disciplina es relativamente reciente e incorpora numerosas innovaciones de forma frecuente, por lo que es un área para la que se requieren conocimientos específicos. Por esa razón, se hace necesario que aquellas personas que deseen especializarse en la gestión de este servicio adquieran una titulación dedicada a ello.

Por tanto, este Diplomado en Gestión del Servicio de Medicina Nuclear es el programa perfecto para todos los profesionales del área de salud, tanto médicos como administrativos, que aspiren a dirigir un servicio de estas características, ya que les ofrece todas las habilidades necesarias para conseguirlo, abriéndoles las puertas al éxito.

Esta titulación preparará a sus alumnos para llevar a cabo la planificación estratégica de este tipo de servicio, aprendiendo a tomar decisiones referentes a áreas como los recursos humanos, las auditorías clínicas o la gestión del riesgo. Así, con lo que aprenderán serán capaces de crearlo desde cero y gestionarlo, por lo que los estudiantes no serán solo profesionales de la medicina, sino directores y gerentes de gran prestigio.

Para obtener todos estos conocimientos, TECH ofrece una metodología de enseñanza 100% online que se ajusta a cada alumno. Sus características principales son su flexibilidad y su enfoque práctico, que harán que los estudiantes puedan compaginar la titulación con sus carreras profesionales, al tiempo que aprenden siguiendo ejercicios dinámicos que podrán aplicar en sus trabajos.

Este **Diplomado en Gestión del Servicio de Medicina Nuclear** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en gestión de medicina
- 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

*Gestiona con eficacia el servicio de Medicina Nuclear de un gran centro hospitalario gracias a este Diplomado”*

*La Medicina Nuclear es el presente y el futuro. Matricúlate en este Diplomado y consigue grandes oportunidades profesionales"*

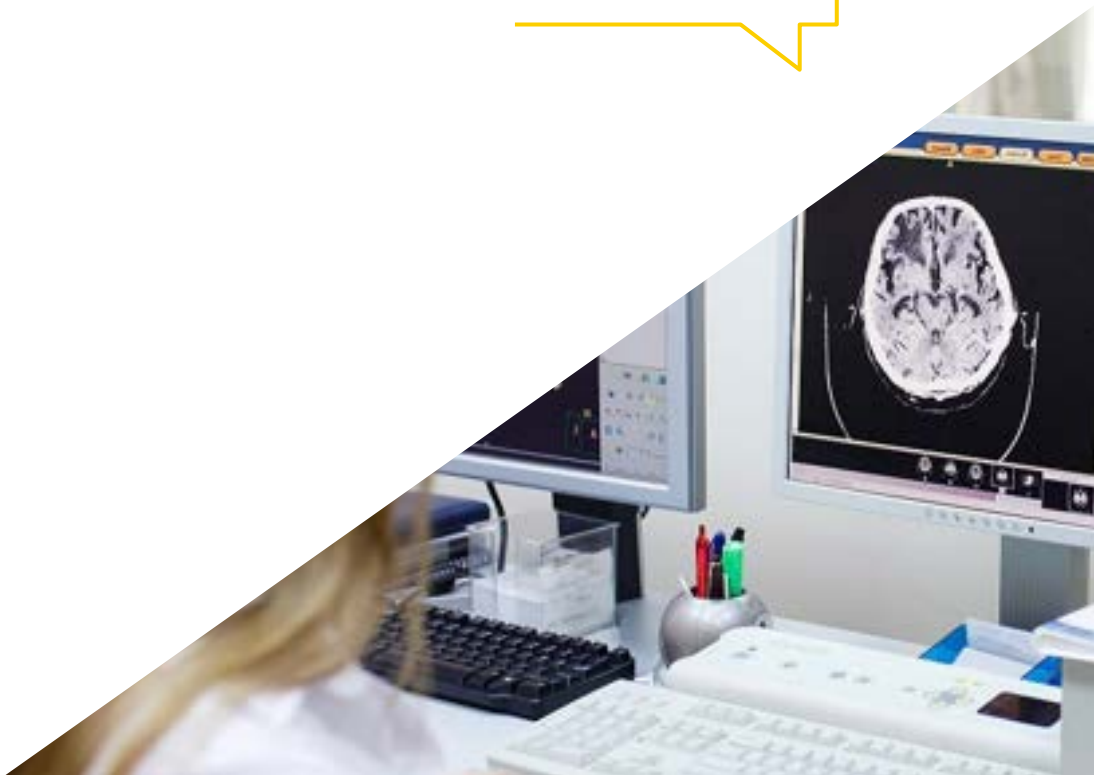
*Especializate en gestión y dirige el servicio de Medicina Nuclear de tu hospital.*

*Los servicios de Medicina Nuclear están en auge. Especializate y alcanza todos tus objetivos profesionales.*

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

Este Diplomado tiene como principal objetivo preparar a sus alumnos para administrar y gestionar el servicio de Medicina Nuclear de un gran centro hospitalario. Para ello, esta titulación pone a disposición de los estudiantes las mejores herramientas de enseñanza, de forma que, al finalizar el programa, se habrán convertido en auténticos especialistas en gestión de este tipo de departamento tan complejo y tan necesario en las clínicas actuales.





*Alcanza todos tus objetivos gracias a este Diplomado en Gestión del Servicio de 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
- Conocer las nuevas terapias de la Medicina Nuclear





## Objetivos específicos

- 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

*Llevarás al éxito a tu servicio de Medicina Nuclear gracias a esta titulación"*

03

# Dirección del curso

El mejor cuerpo docente se encarga de transmitir a los alumnos de este Diplomado los conocimientos más especializados en gestión del servicio de Medicina Nuclear. Así, gracias a su dilatada experiencia y a su dominio de la profesión lograrán transmitir a los estudiantes todas las competencias necesarias para desarrollar una carrera exitosa en el ámbito de la administración de este tipo de servicio en un centro hospitalario de referencia.





*La mejor manera de aprender es hacerlo de la mano de grandes expertos y este Diplomado tiene a los mejores en el ámbito de la Gestión del Servicio de la Medicina Nuclear"*

## Dirección



### Dra. Mitjavila, Mercedes

- Jefa de Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid
- Jefa de Proyecto de la Unidad de Medicina Nuclear en el Departamento de Diagnóstico por Imagen del Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Jefa de Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Concurso oposición BOCM
- Licenciada en Medicina y Cirugía General por la Universidad de Alcalá de Henares
- MIR en Especialista en Medicina Nuclear por el sistema MIR
- Doctora en Medicina y Cirugía General por la Universidad de Alcalá de Henares
- Médico Interino del Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Ramón y Cajal
- Médico Interino del Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario de Getafe



## Profesores

**Dr. Rayo Madrid, Juan Ignacio**

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

04

# Estructura y contenido

Los contenidos de este Diplomado en Gestión del Servicio de Medicina Nuclear han sido diseñados por grandes expertos en la materia, que cuentan con una gran experiencia en la administración de este tipo de departamentos e instituciones. Así, los alumnos podrán aprender los contenidos más específicos y novedosos sobre esta materia, por lo que serán capaces de aplicarlos directamente en sus ámbitos profesionales una vez finalicen esta titulación.





*Gestiona con éxito un servicio de Medicina Nuclear de referencia gracias a este Diplomado”*

## **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 dato





*Matricúlate ya y haz avanzar tu carrera en el ámbito de la gestión hospitalaria aplicada a la Medicina Nuclear"*

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 tomasen 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.



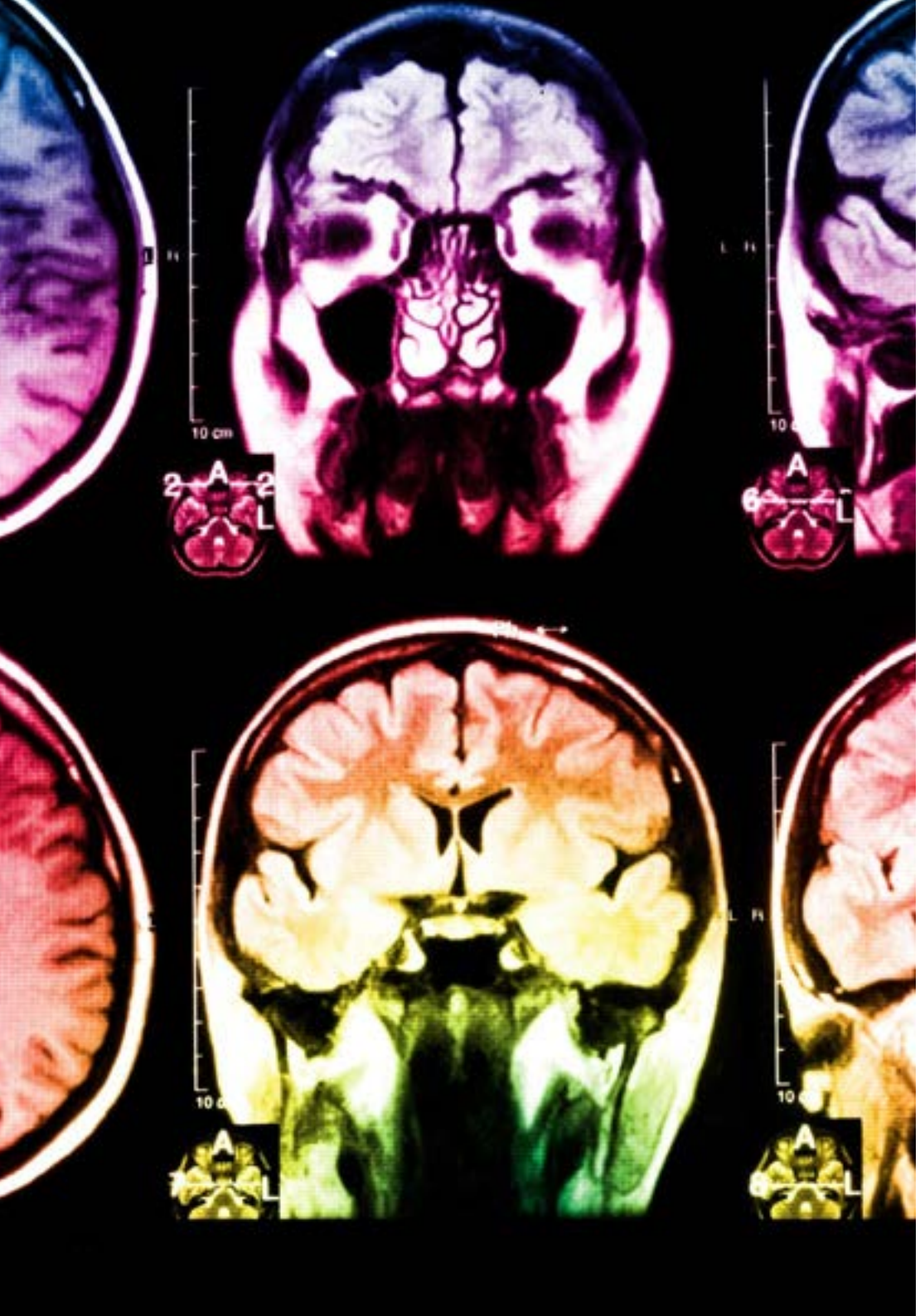
## Relearning Methodology

TECH potencia el uso del método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100% online del momento: el Relearning.

Esta universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

*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 video

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.

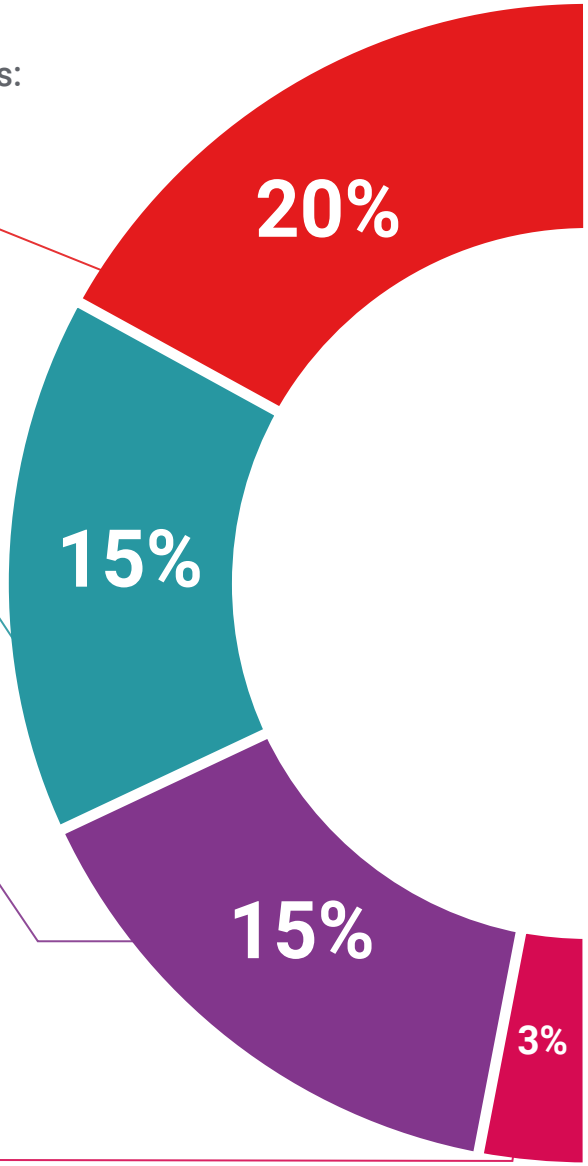
### Resúmenes interactivos

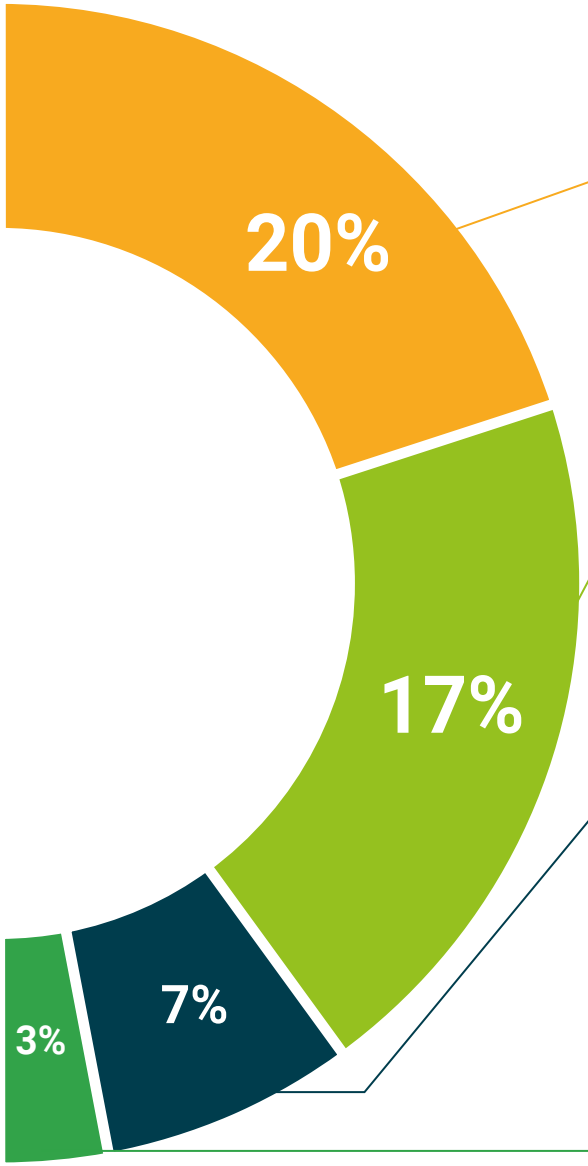
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Diplomado en Gestión del Servicio de Medicina Nuclear garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





*Supera con éxito esta capacitación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

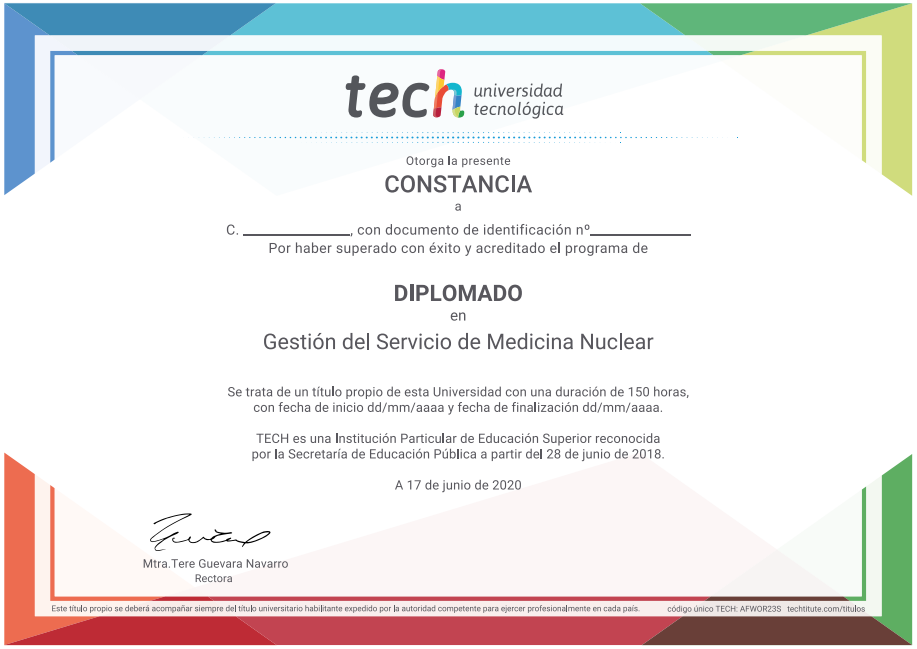
Este **Diplomado en Gestión del Servicio de Medicina Nuclear** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

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

El título expedido por TECH Universidad Tecnológica expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Gestión del Servicio en Medicina Nuclear**

N.º Horas: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Gestión del Servicio de Medicina Nuclear

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

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: AFWOR23S 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 EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

# Diplomado

## Gestión del Servicio de Medicina Nuclear

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Avalado por: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

# Diplomado

## Gestión del Servicio de Medicina Nuclear



tech universidad tecnológica