

Curso Universitario

Medicina Nuclear para Enfermería



Curso Universitario Medicina Nuclear para Enfermería

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **12 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **12 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/medicina-nuclear-enfermeria

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

En el ámbito de la Medicina Nuclear, los enfermeros son responsables de administrar los materiales radiactivos a los pacientes, monitorearlos durante el procedimiento y asegurarse de que se tomen las medidas de seguridad necesarias para proteger tanto a ellos como al personal médico de la radiación. Con mayor motivo, deben consolidar continuamente su puesta al día en las estrategias asistenciales a través de este tipo de Medicina, algo que podrán hacer con todas las garantías de la mano de TECH. De este modo, recorrerán los fundamentos de la prevención radiológica, los fundamentos químicos y físicos de la Medicina Nuclear, la instrumentación requerida o la terapia radiometabólica. Todo esto en tan solo 300 horas y sirviéndose de la experiencia de expertos referentes en la materia.



“

*Actualiza tus estrategias asistenciales
mediante la Medicina Nuclear con un
Curso Universitario 100% online”*

La administración de los radiofármacos empleados en la Medicina Nuclear requiere una atención meticulosa y precisa para evitar errores de dosificación y asegurar que los pacientes reciban la cantidad adecuada de radiación. Esto hace que la Enfermería se haya convertido en una profesión crucial en esta área, en la cual los enfermeros son los responsables de tratar con la mayor responsabilidad posible los materiales radioactivos.

Por este motivo, para estos profesionales es realmente importante actualizarse en este ámbito para asistir con mayor eficacia a los pacientes, además de para explicarles los riesgos y beneficios de estos tratamientos o brindarles apoyo emocional y psicológico durante el proceso. Bajo este contexto surge el presente Curso Universitario, que aborda las diferentes líneas de la Medicina Nuclear, desde estudios isotópicos del sistema musculoesquelético hasta estudios en Neurología, pasando por patología digestiva, endocrinología, cardiología y neumología. Además, el enfermero ahondará en la Gammagrafía ósea, salival, de tránsito esofágico, del vaciamiento gástrico y hepatoesplénica, aparte de recorrer las investigaciones isotópicas para el diagnóstico de patología tiroidea y paratiroidea.

Pero lo mejor es que el formato del programa es 100% online para que el alumno pueda actualizarse desde casa o cualquier lugar a su propio ritmo, siempre en función de sus necesidades y disponibilidad. Además, el título cuenta con un gran equipo docente formado por expertos en Medicina Nuclear y Enfermería, que aportará un soporte constante al estudiante. Sin duda, una oportunidad realmente valiosa que lanzará la carrera del enfermero hacia nuevas cotas.

Este **Curso Universitario en Medicina Nuclear para Enfermería** 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 para Enfermería
- ♦ 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



Estás ante la oportunidad académica perfecta para ponerte al día de los últimos estudios isotópicos del sistema musculoesquelético”



Recorre los últimos avances en Ventriculografía en equilibrio y de primer paso consultando dinámicos vídeos explicativos o esquemas interactivos”

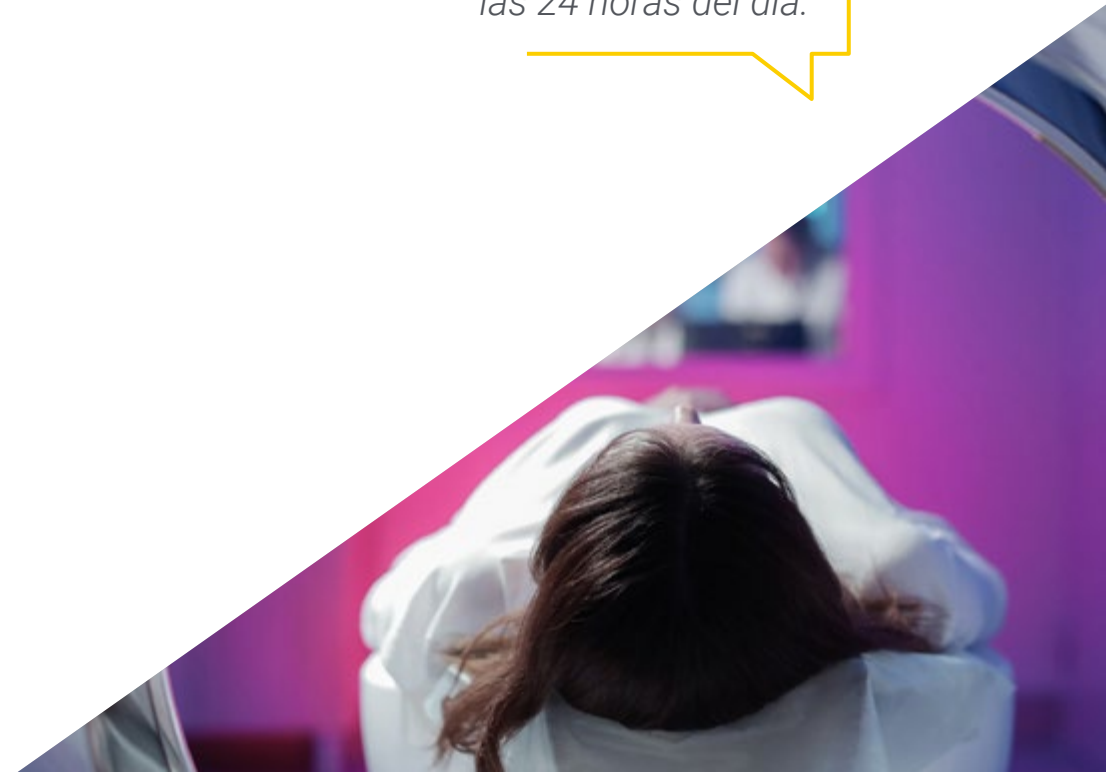
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

Profundiza en los estudios más relevantes para el diagnóstico del Tromboembolismo Pulmonar gracias a este programa.

Accede a una completísima biblioteca digital sobre Medicina Nuclear para Enfermería con recursos disponibles las 24 horas del día.



02

Objetivos

El objetivo principal de este Curso Universitario es proporcionar a los profesionales de Enfermería los conocimientos y habilidades avanzados y necesarios para colaborar de manera efectiva en los procedimientos de diagnóstico y terapéuticos que se realizan con la utilización de la Medicina Nuclear. A través de esta oportunidad académica, los estudiantes actualizarán sus estrategias asistenciales en este tipo de Medicina dominando sus principios básicos, la preparación y administración de radiofármacos o las recomendaciones de protección radiológica.





“

*Alcanza los objetivos diseñados por
TECH y realiza un manejo óptimo
de los residuos radioactivos”*



Objetivos generales

- ◆ Promover estrategias de trabajo basadas en el conocimiento práctico de un Hospital de tercer nivel y su aplicación en los servicios de Diagnóstico por Imagen, Medicina Nuclear y Oncología Radioterápica
- ◆ Favorecer la potenciación de habilidades y destrezas técnicas mediante los procedimientos de atención y casos prácticos
- ◆ Proporcionar a los enfermeros un proceso de actualización de conocimientos en el ámbito de la Radiología
- ◆ Esta al día de la gestión de cuidados y organización del Área de Diagnóstico y Tratamiento por imagen, para optimizar el funcionamiento del Servicio Radiológico
- ◆ Desarrollar habilidades y competencias en los enfermeros para su desempeño en la consulta de enfermería en el Servicio de Diagnóstico y Tratamiento por Imagen (DTI)
- ◆ Ampliar el conocimiento de los enfermeros en oncología radioterápica, radiología vascular intervencionista y neurorradiología, para mejorar la atención al paciente en estas áreas específicas
- ◆ Desarrollar habilidades en los enfermeros para la realización de procedimientos guiados por imagen, incluyendo Mama y Braquiterapia, para mejorar la calidad de la atención al paciente y optimizar los resultados clínicos





Objetivos específicos

- ♦ Describir el objeto de la Medicina Nuclear, sus fundamentos físicos y químicos
- ♦ Actualizar conocimientos en el manejo de los radiofármacos
- ♦ Profundizar en las normas de radioprotección adecuadas a cada radiofármaco y capacitarnos para hacer educación para la salud en su aplicación en el ámbito intra y extra hospitalario
- ♦ Realizar un correcto manejo de los residuos radiactivos
- ♦ Desarrollar las competencias enfermeras en las técnicas derivadas de las terapias metabólicas
- ♦ Profundizar sobre los estudios realizados en el PET y el papel de la enfermera en los cuidados de los pacientes a los que se le somete a esta prueba
- ♦ Profundizar en las diferentes técnicas de diagnóstico médico por Imagen en MN
- ♦ Definir las características de la desintegración radiactiva, tipos de radiaciones, su interacción con el medio y las consecuencias de interés clínico
- ♦ Ahondar en la estructura de un generador
- ♦ Diferenciar los conceptos de radiofármaco, radiotrazador y radionúclido
- ♦ Describir las características generales de los radionúclidos
- ♦ Desarrollar para qué sirve y cómo funciona un activímetro
- ♦ Identificar los distintos elementos de una gammacámara
- ♦ Describir las bases de la imagen gammagráfica
- ♦ Valorar las ventajas e inconvenientes de la gammagrafía
- ♦ Identificar las principales aplicaciones terapéuticas de algunos radioisótopos
- ♦ Describir las características y la cinética de los radiofármacos asociados a cada exploración diagnóstica
- ♦ Profundizar en el desarrollo de los estudios realizados en el Servicio de Medicina Nuclear y el uso de la gammacámara
- ♦ Ahondar en los diferentes procedimientos enfermeros de los estudios isotópicos de neurología, neumología, nefrourología, cardiología, vascular, musculoesqueléticos, hepáticos, biliares, etc.
- ♦ Implementar el proceso de atención de Enfermería de los pacientes que se someten a los estudios en las Gammacámaras
- ♦ Manejar las diferentes recomendaciones de protección radiológica y su correcta explicación a pacientes y personal sanitario ajeno al servicio de MN



No dejes pasar la oportunidad de ahondar en los diferentes procedimientos enfermeros de los estudios isotópicos de Neurología, Neumología, Nefrourología o Cardiología”

03

Dirección del curso

El equipo docente que ha reunido TECH para impartir este Curso Universitario será una de las mayores bazas en la actualización del alumno de sus procedimientos de Enfermería en Medicina Nuclear. En este sentido, en el programa confluyen versados expertos en áreas como la Diálisis, Cuidados Intensivos o Hemoterapia, quienes han sobresalido con su actividad asistencial en instituciones hospitalarias de referencia a nivel internacional. Asimismo, el alumnado contará con tutores que resolverán todas y cada una de las dudas que les surjan sobre el temario diseñado por estos profesionales de prestigio.





Mejora todas tus perspectivas profesionales en Enfermería con las aportaciones de expertos que han trabajado en hospitales de prestigio”

Dirección



Dña. Viciano Fernández, Carolina

- ♦ Enfermera en el Servicio de Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear del Hospital Universitario Central de Asturias
- ♦ Diplomada Universitaria en Enfermería
- ♦ Máster Universitario en Enfermería Pediátrica
- ♦ Especialista Universitaria en Enfermería de Urgencias y Catástrofes
- ♦ Especialista Universitaria en Enfermería en el Área Quirúrgica
- ♦ Licencia de operador de Instalaciones Radiactivas en Medicina Nuclear por el Consejo de Seguridad Nuclear



Dña. García Argüelles, Noelia

- ♦ Supervisora de Área de Diagnóstico y Tratamiento por Imagen en el Hospital Universitario Central de Asturias
- ♦ Docente en el Departamento de Medicina de la Universidad de Oviedo
- ♦ Docente en numerosas Jornadas y Congresos destacando el Congreso de la Sociedad en Enfermería Radiológica
- ♦ Diplomada Universitaria en Enfermería
- ♦ Máster en Gestión de la Prevención en la Empresa
- ♦ Máster en Urgencia, Emergencias y Catástrofes
- ♦ Forma parte del panel de auditores habilitados por la Unidad de Evaluación en calidad del Servicio de Salud del Principado de Asturias
- ♦ Certificado de Aptitud pedagógica para profesores de Enseñanza Secundaria
- ♦ Licencia de operador de instalaciones radiactivas en Medicina Nuclear por el Consejo de Seguridad Nuclear



Profesores

Dña. Busta Díaz, Mónica

- ◆ Supervisora del Servicio de Medicina Nuclear en el Hospital Universitario Central de Asturias
- ◆ Diplomada Universitaria en Enfermería
- ◆ Licenciada en Historia
- ◆ Experto Universitario en Enfermería de Cuidados Intensivos
- ◆ Experto Universitario en Enfermería en Diálisis
- ◆ Experto Universitario en el Área Quirúrgica
- ◆ Experto Universitario en Hemoterapia
- ◆ Licencia de operador de Instalaciones Radiactivas en Medicina Nuclear. Consejo de Seguridad Nuclear
- ◆ Miembro de: Comité Científico durante el XX Congreso de la Sociedad Española de Enfermería Radiológica de 2022



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

04

Estructura y contenido

El Curso Universitario en Medicina Nuclear para Enfermería cuenta con una estructura flexible, permitiendo a los estudiantes ajustar su ritmo de estudio a sus necesidades individuales y a su disponibilidad de tiempo. De este modo, y gracias a la modalidad online, se ahorrarán traslados a centros de Enseñanza presenciales y se olvidarán de horario predeterminados. Además, el título utiliza la metodología del *Relearning*, que consiste en la reiteración dirigida de los conceptos del temario mediante dinámicos recursos educativos, tales como esquemas interactivos o vídeos explicativos.



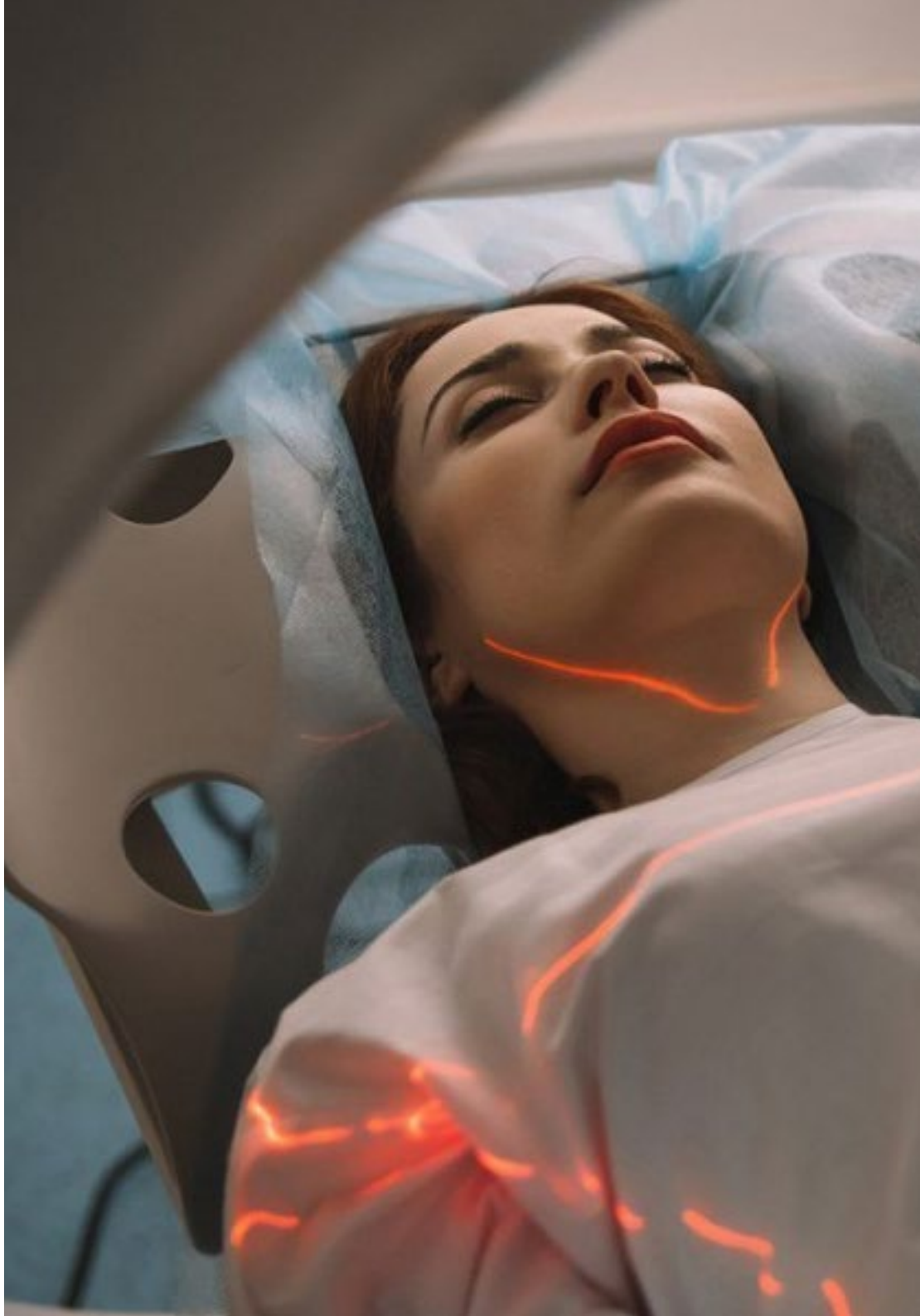


“

Disfruta de un plan de estudios con el que recorrerás toda la historia de la Medicina Nuclear y sus diferentes ámbitos de aplicación”

Módulo 1. Medicina Nuclear I

- 1.1. ¿Qué es la Medicina Nuclear?
 - 1.1.1. Introducción a la Medicina Nuclear
 - 1.1.2. Historia de la Medicina Nuclear
 - 1.1.3. Ámbitos de aplicación de la Medicina Nuclear
 - 1.1.4. Radiofármacos
- 1.2. Fundamentos Físicos de la Medicina Nuclear
 - 1.2.1. Conceptos clave
 - 1.2.2. Estructura de la materia
 - 1.2.3. Radiación electromagnética
 - 1.2.4. Estructura atómica. Átomo de Bohr
 - 1.2.5. Estructura nuclear
 - 1.2.6. Radiactividad y reacciones nucleares
 - 1.2.7. Interacción de la radiación con la materia
- 1.3. Fundamentos Químicos de la Medicina Nuclear
 - 1.3.1. Conceptos clave
 - 1.3.2. Obtención de radionúclidos
 - 1.3.3. Generadores de radionúclidos
 - 1.3.4. Estructura de un generador de molibdeno/tecnecio
 - 1.3.5. Mecanismos de marcaje
- 1.4. Radiofármacos
 - 1.4.1. Características del Radiofármaco ideal
 - 1.4.2. Forma física y vías de administración de Radiofármacos
 - 1.4.3. Mecanismos de localización de los Radiofármacos
- 1.5. Fundamentos de la Prevención Radiológica en Medicina Nuclear
 - 1.5.1. Conceptos clave
 - 1.5.2. Magnitudes y unidades
 - 1.5.3. Prevención Radiológica en Medicina Nuclear
 - 1.5.3.1. Paciente
 - 1.5.3.2. Trabajadores y miembros del público
 - 1.5.3.3. Embarazo y lactancia



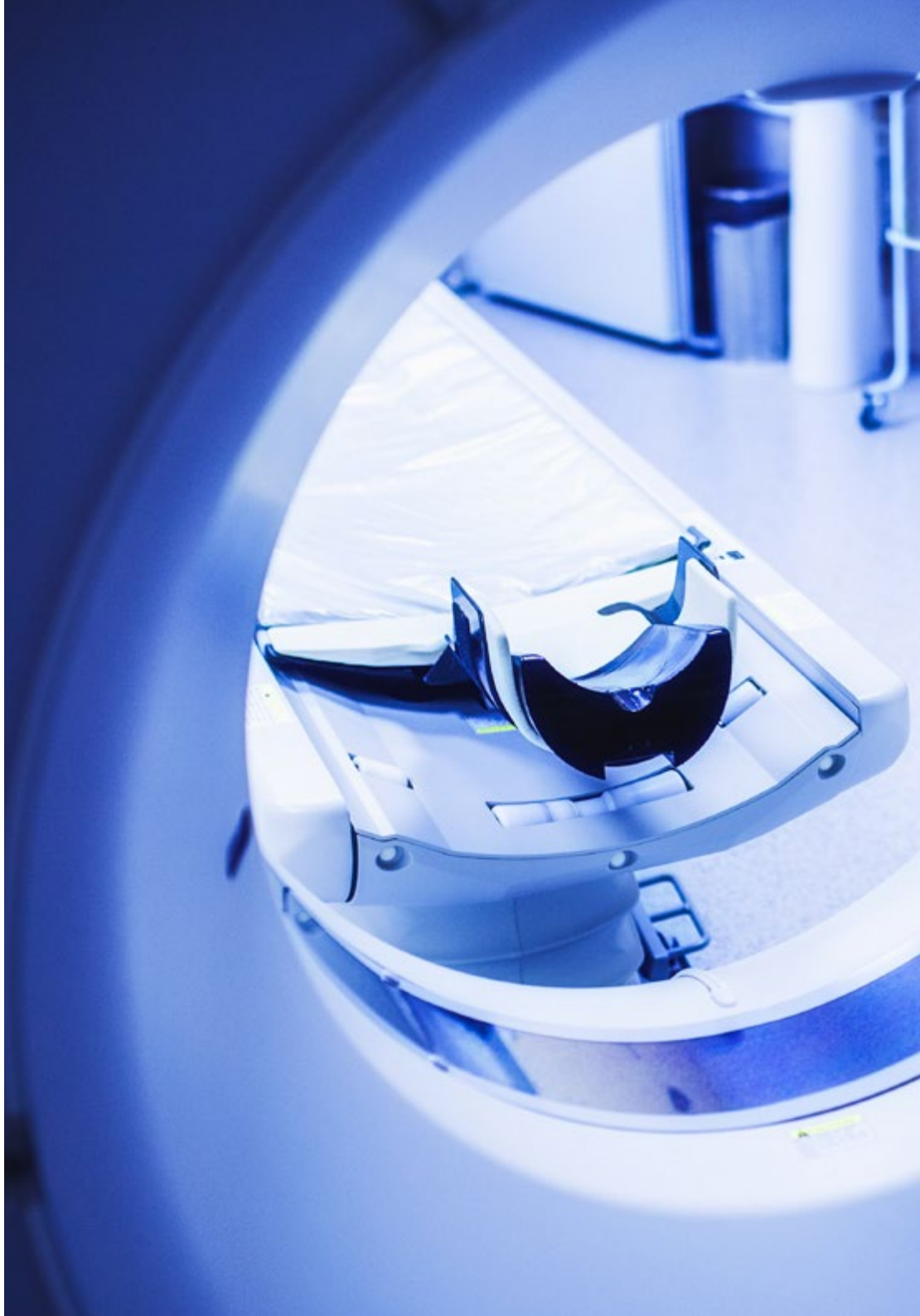
- 1.6. Prevención Radiológica y Física Médica en Medicina Nuclear
 - 1.6.1. Conceptos clave
 - 1.6.2. Detección y medida de la radiación
 - 1.6.2.1. Detectores de ionización gaseosa
 - 1.6.2.2. Detectores de semiconductores
 - 1.6.2.3. Detectores de centelleo
 - 1.6.3. Normas de Protección Radiológica
- 1.7. Residuos Radiactivos
 - 1.7.1. Conceptos clave
 - 1.7.2. Fuentes radiactivas fuera de uso
 - 1.7.3. Materiales residuales sólidos con contenido radiactivo
 - 1.7.4. Residuos radiactivos líquidos
- 1.8. Instrumentación en Medicina Nuclear
 - 1.8.1. Conceptos clave
 - 1.8.2. Activímetro o calibrados de dosis
 - 1.8.3. Gammacámara y SPECT
 - 1.8.3.1. Detectores en Gammacámaras
 - 1.8.3.2. Colimación
 - 1.8.3.3. Correctores de la imagen
 - 1.8.3.4. Formación de imagen planar
 - 1.8.3.5. Adquisición tomográfica
 - 1.8.4. PET
 - 1.8.4.1. Detectores usados en PET
 - 1.8.4.2. Formación de imagen PET
- 1.9. Terapia Radiometabólica
 - 1.9.1. Tratamiento del Dolor óseo metastásico
 - 1.9.2. Tratamiento del Cáncer diferenciado de Tiroides
 - 1.9.3. Tratamiento del Hipertiroidismo
 - 1.9.4. Tratamiento del Linfoma No Hodgkin
 - 1.9.5. Tratamiento de los Tumores Neuroendocrinos
 - 1.9.6. Radiosinoviortesis

- 1.10. Exploraciones realizadas en el PET. Cuidados y atención de Enfermería
 - 1.10.1. Radionúclidos y radiofármacos en el PET
 - 1.10.2. Tipos de estudios
 - 1.10.3. Atención de Enfermería en el PET-FDG
 - 1.10.4. Atención de Enfermería en el PET-Colina
 - 1.10.5. Atención de Enfermería en el PET-Vizamil
 - 1.10.6. Atención de Enfermería en el PET-DOPA
 - 1.10.7. Atención de Enfermería en el PET-PSMA
 - 1.10.8. Atención de Enfermería en el PET de Viabilidad Miocárdica

Módulo 2. Medicina Nuclear II Estudios Isotópicos

- 2.1. Estudios isotópicos del Sistema Musculoesquelético. Cuidados y atención de Enfermería
 - 2.1.1. Gammagrafía Ósea
 - 2.1.2. Gammagrafía Ósea en tres fases
 - 2.1.3. Gammagrafía de Médula ósea
 - 2.1.4. Estudios isotópicos para el diagnóstico en Patología Inflamatoria e Infecciosa
 - 2.1.4.1. ^{67}Ga
 - 2.1.4.2. Leucocitos marcados
- 2.2. Estudios isotópicos en Patología Digestiva. Cuidados y Atención de Enfermería
 - 2.2.1. Recuerdo anatomofisiológico
 - 2.2.2. Gammagrafía Salival
 - 2.2.3. Gammagrafía de Tránsito Esofágico
 - 2.2.4. Gammagrafía Gástrica Detección de mucosa gástrica ectópica Divertículo de Meckel
 - 2.2.5. Gammagrafía del Vaciamiento Gástrico
 - 2.2.6. Gammagrafía para la detección del Reflujo Gastroesofágico
 - 2.2.7. Gammagrafía para el diagnóstico de Hemorragia Digestiva
- 2.3. Estudios isotópicos en Patología Esplénica y Biliar. Cuidados y Atención de Enfermería
 - 2.3.1. Recuerdo anatomofisiológico
 - 2.3.2. Gammagrafía Hepatoesplénica
 - 2.3.3. Gammagrafía Hepatobiliar
 - 2.3.4. Mala absorción de Sales Biliares

- 2.4. Estudios isotópicos en Endocrinología. Cuidados y Atención de Enfermería
 - 2.4.1. Estudios isotópicos para el diagnóstico de Patología Tiroidea
 - 2.4.2. Estudios isotópicos para el diagnóstico de Patología Paratiroidea
 - 2.4.3. Estudios isotópicos para el diagnóstico de Patología de Glándulas Suprarrenales
- 2.5. Estudios isotópicos en Cardiología. Cuidados y Atención de Enfermería
 - 2.5.1. Estudio de la Función Cardíaca
 - 2.5.1.1. Ventriculografía en equilibrio
 - 2.5.1.2. Ventriculografía de primer paso
 - 2.5.2. Estudio de la Perfusión Miocárdica
 - 2.5.2.1. SPECT de perfusión miocárdica en esfuerzo
 - 2.5.2.2. SPECT de perfusión miocárdica en reposo
 - 2.5.3. PET
- 2.6. Estudios isotópicos en Neumología. Cuidados y Atención de Enfermería
 - 2.6.1. Recuerdo anatomofisiológico
 - 2.6.2. Estudios para el diagnóstico del Tromboembolismo Pulmonar
 - 2.6.2.1. Gammagrafía de Ventilación Pulmonar
 - 2.6.2.2. Gammagrafía de Perfusión Pulmonar
 - 2.6.3. Gammagrafía de evaluación de Enfermedades Intersticiales difusas del Pulmón
 - 2.6.4. Gammagrafía en la evaluación de Procesos Infecciosos
 - 2.6.5. Gammagrafía en la evaluación de Neoplasias de Tórax
- 2.7. Estudios isotópicos en Neurología. Cuidados y Atención de Enfermería
 - 2.7.1. Recuerdo anatomofisiológico
 - 2.7.2. SPECT cerebral de perfusión Técnica Aplicaciones clínicas
 - 2.7.3. Estudios para el diagnóstico de las Epilepsias
 - 2.7.3.1. Detección de fístulas de LCR. Cisternografía
 - 2.7.4. Estudios para el diagnóstico de los Trastornos del Movimiento
 - 2.7.4.1. Estudios para el diagnóstico diferencial de los Parkinsonismos
 - 2.7.4.2. Estudio de los Transportadores de Dopamina DATSCAN
 - 2.7.4.3. Estudio de los Receptores Dopaminérgicos Post-sinápticos D2. 123I-IBZM
 - 2.7.4.4. Estudio de Denervación Simpática Miocárdica con 123I-MIBG
 - 2.7.5. Estudios para el diagnóstico de Patología Cerebro-vascular y Muerte Encefálica 99Tc-HMPAO



- 2.8. Estudios isotópicos en Nefrourología. Cuidados y Atención de Enfermería
 - 2.8.1. Recuerdo anatomofisiológico
 - 2.8.2. Estudios para el diagnóstico del Funcionalismo Renal. Filtrado glomerular
 - 2.8.3. Renograma isotópico
 - 2.8.4. Gammagrafía Cortical Renal: DMSA
 - 2.8.5. Cistografía isotópica
 - 2.8.6. Gammagrafía Escrotal o Testicular
- 2.9. Estudios isotópicos en Patología Vascolar. Cuidados y Atención de Enfermería
 - 2.4.1. Recuerdo anatomofisiológico
 - 2.4.2. Flebografía isotópica
 - 2.4.3. Linfogramas
 - 2.9.4. Estudio del ganglio centinela
 - 2.9.4.1. Ganglio centinela en el Cáncer de Mama
 - 2.9.4.2. Ganglio centinela en el Melanoma maligno
 - 2.9.4.3. Ganglio centinela en otras aplicaciones
- 2.10. Estudios isotópicos en Oncología. Cuidados y Atención de Enfermería
 - 2.10.1. Rastreo con citrato de ^{67}Ga
 - 2.10.2. Rastreo con $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -sestaMIBI
 - 2.10.3. Rastreo con ^{123}I -MIBG y ^{131}I -MIBG
 - 2.10.4. Rastreo con péptidos marcados
 - 2.10.5. Rastreo con anticuerpos monoclonales marcados



Solo necesitarás un PC o Tablet con conexión a Internet para beneficiarte de la visión más global y actualizada de la Medicina Nuclear para Enfermería”

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 Nursing School empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación concreta, ¿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 enfermeros aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH los enfermeros experimentan 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 de la enfermería.

“

¿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 enfermeros 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 profesional de la enfermería una mejor integración del conocimiento en el ámbito hospitalario o de atención primaria.
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 enfermero(a) 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 175.000 enfermeros con un éxito sin precedentes en todas las especialidades con independencia de la carga práctica.

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 programa universitario, 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 y procedimientos de enfermería en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas de enfermería. 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, puedes verlos las veces que quieras.



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 Curso Universitario en Medicina Nuclear para Enfermería garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Curso Universitario en Medicina Nuclear para Enfermería** 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 **Curso 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: **Curso Universitario en Medicina Nuclear para Enfermería**

ECTS: **12**

N.º Horas Oficiales: **300 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.



Curso Universitario Medicina Nuclear para Enfermería

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 12 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Medicina Nuclear para Enfermería