

Experto Universitario

Oncología Radioterápica en Enfermería Radiológica





Experto Universitario Oncología Radioterápica en Enfermería Radiológica

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

Acceso web: www.techtitute.com/enfermeria/experto-universitario/experto-oncologia-radioterapica-enfermeria-radiologica

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

Los procesos de Oncología Radiológica han conseguido en los últimos años avances considerables en la precisión de las intervenciones gracias a la incorporación de la tecnología 3D, la radioterapia robótica o guiada por imagen. Un proceso, donde el profesional de Enfermería ha ganado peso, favoreciendo la adherencia al tratamiento, el control y vigilancia de morbilidad, las alteraciones psicológicas, en la nutrición y el dolor. Ante esta realidad, la actualización de los sanitarios es una constante, por lo que TECH ha decidido llevar a cabo esta propuesta académica de 3 meses de duración en formato 100% online. Un programa que le permitirá al egresado realizar con éxito una puesta al día en radioterapia, el abordaje de complicaciones y las técnicas empleadas.



“

Un Experto Universitario 100% online con el temario más actual sobre el trabajo multidisciplinar que se desarrolla en Unidades de Oncología Radiológica”

Uno de los grandes logros alcanzados en las últimas décadas en los tratamientos de Oncología Radiológica es la reducción de las sesiones e incidiendo más certeramente en tumores. Un trabajo que requiere de profesionales de Enfermería especializados y al tanto de los avances más notorios en este campo.

Por esta razón, es indudable que el sanitario que mantenga una actualización en este ámbito conseguirá elevar sus competencias de actuación en su desempeño diario y en los cuidados esenciales de pacientes oncológicos. Por esta razón, nace este Experto Universitario de 3 meses de duración, elaborado por un excelente equipo de docente con una consolidada trayectoria en Enfermería Radiológica.

Se trata de un programa que llevará al egresado a efectuar una completa puesta al día en la labor del enfermero en OR. Desde su intervención desde el inicio de tratamiento con la valoración hasta la educación sanitaria al paciente. Asimismo, en esta instrucción, el egresado estará al día del abordaje de las principales complicaciones, de las técnicas utilizadas en Radiología Vascular Intervencionista, así como el funcionamiento de los Servicios de Diagnóstico y Tratamiento por Imagen (DTI) más punteros.

Un itinerario académico de calidad, donde el alumno contará con vídeo resúmenes de cada tema, vídeos en detalle, lecturas especializadas y casos de estudio a los que acceder, cómodamente, cuando y donde desee. Y es que, TECH se adapta a las necesidades reales de los sanitarios y por esta razón proporciona una titulación con acceso a su contenido las 24 horas, desde cualquier móvil, Tablet u ordenador con conexión a internet.

Sin duda, una oportunidad única de actualización de la mano de los mejores expertos y con un plan de estudios compatible con las responsabilidades personales y laborales más exigentes.

Este **Experto Universitario en Oncología Radioterápica en Enfermería Radiológica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Enfermería en el Área de Diagnóstico y Tratamiento de Imagen
- ♦ 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



Gracias al sistema Relearning podrás reducir las largas horas de estudio y afianzar los conceptos más relevantes de forma sencilla”

“

¿Quieres estar al día sobre la gestión de cuidados y organización del Área de Diagnóstico y Tratamiento por imagen? Hazlo a través de un Experto Universitario de calidad”

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.

Tendrás a tu disposición la literatura científica más reciente sobre Oncología Radioterápica y los avances alcanzados en Enfermería Radiológica.

Profundiza desde tu Tablet y conectado a internet en los procedimientos empleados en Urgencias en Radioterapia.



02 Objetivos

Este Experto Universitario ha sido diseñado con la finalidad de ofrecer al alumnado un proceso de actualización a lo largo de las horas lectivas que conforman este programa. De esta manera, el profesional de la Enfermería podrá incorporar a su desempeño diario, los procedimientos, técnicas y cuidados más efectivos en Oncología Radioterápica. Para ello, cuenta en este recorrido académico con un temario que ofrece un enfoque teórico-práctico y recursos como los casos de estudio clínico que le aporta una visión mucho más directa y cercana.



“

Lograrás integrar en tu praxis los avances más notorios en Oncología Radioterápica gracias a los casos de estudio clínico que TECH pone a tu disposición”



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

Módulo 1. Enfermería radiológica. Gestión de cuidados y organización del Área de Diagnóstico y Tratamiento por imagen

- ♦ Ahondar en la organización del Área de Diagnóstico y Tratamiento por Imagen, su historia, legislación, normativas y equipamiento sanitario
- ♦ Actualizar conocimientos en el ámbito de actuación de la enfermera radiológica dentro de una estructura organizativa y de su cartera de servicios
- ♦ Profundizar conocimientos en la formación pre y post grado de la Enfermería Radiológica
- ♦ Ahondar en la labor de la supervisión de personal de enfermería y técnico, así como el control de los equipamientos e instalaciones
- ♦ Describir la sostenibilidad ambiental y financiera implementada y el reto que ésta supone
- ♦ Valorar la importancia de la Humanización sanitaria que se implementa en el Área de Diagnóstico y Tratamiento por Imagen

Módulo 2. Oncología Radioterápica

- ♦ Descubrir que es la Oncología Radioterápica y sus usos
- ♦ Ahondar en el capital humano y el material necesario de este Servicio
- ♦ Describir las aplicaciones del proceso radioterápico
- ♦ Implementar el proceso de atención de enfermería en las distintas intervenciones llevadas a cabo en el Servicio

Módulo 3. Enfermería en Radiología Vascolar Intervencionista y Neurroradiología

- ♦ Profundizar en la historia de la radiología intervencionista, el papel de la enfermera y los requerimientos de la sala de quirófano de intervencionismo vascular y neurroradiológico
- ♦ Ahondar en los conceptos de radioprotección y las normas específicas de la sala de quirófano de intervencionismo
- ♦ Describir el equipo humano y material y sus características específicas
- ♦ Enumerar los cuidados derivados de la asistencia en anestesia, así como las situaciones de riesgo vital y como prepararse para responder ante ellas con entrenamiento previo
- ♦ Actualizar conocimientos sobre todos los procedimientos no vasculares, procedimientos vasculares diagnósticos y terapéuticos, procedimientos diagnósticos y terapéuticos neurroradiológicos que actualmente se realizan en un hospital de tercer nivel y el proceso de atención de enfermería en cada uno de ellos



Un programa que te mantiene al tanto de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos neurroradiológicos más actuales en Servicios de DTI"

03

Dirección del curso

TECH ha reunido en este Experto Universitario a un claustro de primer nivel conformado por enfermeros con una extensa trayectoria en centros hospitalarios de referencia. Así, la consolidada experiencia asistencial y su dominio de los procedimientos técnicos son toda una garantía para el sanitario que busca una actualización de auténticos especialistas. Además, gracias a su cercanía, el alumnado tendrá la oportunidad de resolver las dudas que tenga sobre el contenido de este programa.





“

Auténticos especialistas en Instalaciones Radiactivas por el Consejo de Seguridad Nuclear serán los encargados de ofrecerte el Experto Universitario más avanzado”

Dirección



Dña. Viciano Fernández, Carolina

- Enfermera en el Servicio de Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear del HUCA
- 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

D. Castaño Pérez, Jesús

- ◆ Enfermero en el Servicio de Radiología Vascolar Intervencionista en el Hospital Universitario Central de Asturias
- ◆ Tutor de Residentes MIR de la Especialidad de Medicina Familiar y Comunitaria
- ◆ Colaborador de Honor en la Universidad de Oviedo, adscrito al Departamento de Medicina
- ◆ Diplomado Universitario en Enfermería
- ◆ Técnico Especialista en Radiodiagnóstico
- ◆ Experto Universitario en Enfermería en Área Quirúrgica
- ◆ Especialista en Enfermería Familiar y Comunitaria
- ◆ Licencia de operador de Instalaciones Radiactivas por el Consejo de Seguridad Nuclear

Dña. Rodríguez Manzano, María Ángeles

- ◆ Supervisora del Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Central de Asturias
- ◆ Colaboradora docente en AGORASTUR, formación en Talleres teórico-prácticos para técnicos de cuidados auxiliares de enfermería
- ◆ Diplomada Universitaria en Enfermería
- ◆ Experta Universitaria en Hemoterapia
- ◆ Especialista Universitaria en Enfermería en Cuidados Intensivos
- ◆ Experta Universitaria en Diálisis
- ◆ Especialista en Enfermería Familiar y Comunitaria
- ◆ Licencia de operador de Instalaciones Radiactivas en Radioterapia. Consejo de Seguridad Nuclear.
- ◆ Colaboradora docente en AGORASTUR, formación en Talleres teórico-prácticos para técnicos de cuidados auxiliares de enfermería.

04

Estructura y contenido

En aras de ofrecer al alumnado una completa puesta al día, el plan de estudios de esta titulación universitaria incluye numerosos recursos didácticos adicionales, que conforman la Biblioteca Virtual de este programa. De esta manera, el egresado tendrá a su alcance la información más exhaustiva en Oncología Radioterápica para su consulta, cuando y donde desee, desde cualquier dispositivo digital con conexión a internet.



“

TECH ha diseñado una titulación aniversario que se adapta a las necesidades de los profesionales y aporta el material didáctico que requiere un programa de calidad”

Módulo 1. Enfermería radiológica. Gestión de cuidados y organización del Área de Diagnóstico y Tratamiento por imagen

- 1.1. Diagnóstico y Tratamiento por Imagen
 - 1.1.1. Historia del Diagnóstico y Tratamiento por Imagen
 - 1.1.2. Introducción a los Rayos X: Radiaciones Ionizantes
 - 1.1.3. Legislación y normativa vigente
 - 1.1.4. Fundamentos biofísicos de las radiaciones, ultrasonidos y campos magnéticos
 - 1.1.5. Equipamiento sanitario en el ámbito de las radiaciones electromagnéticas o fuentes radioactivas
- 1.2. Capacitación y desempeño de la enfermería radiológica
 - 1.2.1. Historia de la enfermería radiológica
 - 1.2.2. Ámbito de actuación de la enfermería radiológica
 - 1.2.3. Anatomía y Fisiología Radiológica
 - 1.2.4. Manejo del Entorno Quirúrgico, Soporte Vital y Seguridad del paciente
 - 1.2.5. Medios de contraste, radiofármacos y medicación
- 1.3. Área de Diagnóstico y Tratamiento por Imagen: Servicios de Diagnóstico y Tratamiento por Imagen, Medicina Nuclear, Oncología Radioterápica y Braquiterapia, Radiofísica y Protección Radiológica
 - 1.3.1. Estructura organizativa del Hospital
 - 1.3.2. Organigrama del Área
 - 1.3.3. Organigrama del Servicio o Unidad
 - 1.3.4. Cartera de Servicios
 - 1.3.5. Gestión de cuidados de enfermería
- 1.4. Organización y coordinación del talento humano
 - 1.4.1. Marco teórico
 - 1.4.2. DPT y gestión de competencias
 - 1.4.3. Equipo Multidisciplinar
 - 1.4.4. Plan de acogida a nuevos profesionales
- 1.5. Gestión del conocimiento
 - 1.5.1. Formación pre y postgrado
 - 1.5.2. Formación continuada y reciclajes
 - 1.5.3. Socialización del conocimiento:
 - 1.5.3.1. Sesiones clínicas
 - 1.5.3.2. Jornadas
 - 1.5.3.3. Talleres
 - 1.5.3.4. Píldoras formativas
 - 1.5.4. Capacitaciones específicas
- 1.6. Supervisión y control de equipamientos e instalaciones
 - 1.6.1. Inventario de equipos
 - 1.6.2. Mantenimiento y calibraciones
 - 1.6.3. Requisitos técnicos y legales de las estructuras
 - 1.6.4. Gestión de incidencias
- 1.7. Proceso asistencial
 - 1.7.1. Acogida e identificación inequívoca
 - 1.7.2. Historia clínica, soportes digitales específicos y registros
 - 1.7.3. Comunicación efectiva
 - 1.7.4. PNTs (Planes normalizados de trabajo), protocolos y guías clínicas
 - 1.7.5. PAE (Proceso de Atención de Enfermería)
- 1.8. Humanización de la asistencia
 - 1.8.1. Atención sanitaria holística
 - 1.8.2. Satisfacción de usuarios y profesionales
 - 1.8.3. La mirada de la enfermera
- 1.9. Sostenibilidad ambiental y financiera
 - 1.9.1. Gestión de residuos
 - 1.9.2. Consumo sostenible: reciclaje de contrasta
 - 1.9.3. Los contrastes del futuro, uso sostenible
- 1.10. Retos de futuro
 - 1.10.1. Formación en el Grado de Enfermería: rotaciones prácticum
 - 1.10.2. Capacitaciones específicas en Enfermería Radiológica
 - 1.10.3. Evaluación del desempeño
 - 1.10.4. Hospital de día del Servicio de DTI

Módulo 2. Oncología Radioterápica

- 2.1. ¿Qué es la Radioterapia?
 - 2.1.1. Introducción
 - 2.1.2. Radiaciones ionizantes y tratamiento del cáncer
 - 2.1.3. Uso de radiaciones ionizantes en patologías benignas
 - 2.1.4. Tipos de radioterapia
- 2.2. Tratamientos con radioaciones ionizantes Radioterapia externa
 - 2.2.1. Aceleradores lineales
 - 2.2.2. Equipos de simulación
 - 2.2.3. Diferentes tratamientos con radioterapia externa
 - 2.2.3.1. Radioterapia tridimensional RTE 3D
 - 2.2.3.2. Radioterapia de intensidad modulada IMRT/ VMAT
 - 2.2.3.3. Radioterapia estereotáctica SBRT
 - 2.2.3.4. Radioterapia guiada por imagen Radiocirugía (SRS)
 - 2.2.3.5. Terapia con haz de protones
- 2.3. El proceso radioterápico
 - 2.3.1. Evaluación inicial y decisión terapéutica
 - 2.3.2. Simulación
 - 2.3.2.1. Máscaras y otros sistemas de inmovilización
 - 2.3.2.2. Consulta de enfermería
 - 2.3.3. Delimitación o localización de volúmenes Planificación del tratamiento Verificación del Tratamiento
- 2.4. Radioterapia de cabeza y cuello
 - 2.4.1. Introducción
 - 2.4.2. Consulta de enfermería al inicio de tratamiento
 - 2.4.3. Complicaciones potenciales y cuidados de enfermería
 - 2.4.4. Cuidados específicos de la ostomía
- 2.5. Radioterapia de mama
 - 2.5.1. Introducción
 - 2.5.2. Consulta de enfermería al inicio de tratamiento Indicaciones de enfermería
 - 2.5.3. Complicaciones potenciales y cuidados de enfermería

- 2.6. Radioterapia abdominopélvica
 - 2.6.1. Introducción
 - 2.6.2. Consulta de enfermería al inicio de tratamiento Indicaciones de enfermería
 - 2.6.3. Complicaciones potenciales y cuidados de enfermería
- 2.7. Radioterapia del SNC
 - 2.7.1. Introducción
 - 2.7.2. Consulta de enfermería al inicio de tratamiento Indicaciones de enfermería
 - 2.7.3. Complicaciones potenciales y cuidados de enfermería
- 2.8. Radioterapia en otras localizaciones
 - 2.8.1. RTE Pulmón Cuidados de enfermería
 - 2.8.2. RTE piel. Cuidados de enfermería
 - 2.8.3. RTE localización ósea Cuidados de enfermería
 - 2.8.4. Irradiación corporal total. TBI
- 2.9. Radioterapia paliativa
 - 2.9.1. Introducción
 - 2.9.2. Manejo del dolor
 - 2.9.3. Aspectos psicológicos
- 2.10. Urgencias en Radioterapia
 - 2.10.1. Introducción
 - 2.10.2. Síndrome de vena cava
 - 2.10.3. Síndromes compresivos
 - 2.10.4. Hemorragias

Módulo 3. Enfermería en Radiología Vasculare Intervencionista y Neurorradiología

- 3.1. Intervencionismo
 - 3.1.1. Historia de la radiología intervencionista
 - 3.1.2. La enfermería en la radiología intervencionista
 - 3.1.3. La sala de Quirófano de Radiología Vasculare Intervencionista (RVI)
- 3.2. Protección Radiológica y características de la sala de RVI
 - 3.2.1. Protección radiológica
 - 3.2.2. Sala de RVI, composición
 - 3.2.3. El Angiógrafo

- 3.3. Asepsia y esterilidad en la sala de Quirófano de Radiología Vasculare Intervencionista (RVI)
 - 3.3.1. Concepto de Asepsia
 - 3.3.2. Concepto de Esterilidad
 - 3.3.3. Circular en el quirófano
 - 3.3.4. Ventilación sala de RVI
- 3.4. Anestesia
 - 3.4.1. Carro de anestesia
 - 3.4.2. Monitorización del paciente
 - 3.4.3. Anestesia General
 - 3.4.4. Reacciones alérgicas
 - 3.4.5. Medicación
 - 3.4.6. Conocimiento Maniobras Rcp Básica y avanzada
- 3.5. Cuidados de enfermería en Radiología Intervencionista
 - 3.5.1. Revisión de la Historia clínica
 - 3.5.2. Recepción del paciente en el servicio
 - 3.5.3. Vigilancia y cuidado del paciente en el quirófano
 - 3.5.4. Registro de cuidados de enfermería (Proceso de atención de enfermería PAE)
 - 3.5.5. Traslado a Planta de hospitalización
- 3.6. Procedimientos no vasculares
 - 3.6.1. Vía Renal
 - 3.6.1.1. Nefrostomía percutánea
 - 3.6.1.2. Recambio catéter de nefrostomía
 - 3.6.1.2.1. Simple
 - 3.6.1.2.2. Mixto
 - 3.6.2. Vía biliar
 - 3.6.2.1. Drenaje Vía biliar
 - 3.6.2.2. Dilatación Vía biliar
 - 3.6.2.3. Prótesis Vía Biliar
 - 3.6.2.4. Cepillado y biopsia Vía biliar
 - 3.6.2.5. Toma presiones Vía bilia
 - 3.6.3. Vía Gástrica
 - 3.6.3.1. PEG (Gastrostomía)
 - 3.6.3.2. Maniobra alfa
 - 3.6.3.3. *Rendez Vous*
- 3.7. Procedimientos Vasculares Diagnósticos
 - 3.7.1. Arteriografía diagnóstica
 - 3.7.2. Fistulografía
 - 3.7.3. Flebografía
 - 3.7.4. Biopsia transyugular hepática
 - 3.7.5. Toma de presiones vena cava
 - 3.7.6. Extracción Muestras Venas Suprarrenales
- 3.8. Procedimientos Vasculares Terapéuticos
 - 3.8.1. Hickman
 - 3.8.2. Shaldon
 - 3.8.3. Reservorio
 - 3.8.4. Angioplastia arterial
 - 3.8.4.1. Angioplastia arterias MMII
 - 3.8.4.2. Angioplastia arterias viscerales (Renal, Hepática)
 - 3.8.5. Colocación de prótesis (Stent)
 - 3.8.6. Filtro de vena cava Implantación y retirada
 - 3.8.7. *Shunt porto-cava*
 - 3.8.8. *Embolización Sangrados activos*
 - 3.8.8.1. *Hemoptisis*
 - 3.8.8.2. *Embolización Prostática*
 - 3.8.8.3. *Sangrado uterino postparto*
 - 3.8.9. *Embolizaciones Tumorales (TACE ,TARE)*
 - 3.8.10. *Varicocele*
 - 3.8.11. *Embolización Renal*
 - 3.8.12. *Fibrinólisis*
 - 3.8.13. *Trombectomía pulmonar*
 - 3.8.14. *Angioplastia Fistulografía*
 - 3.8.15. *Angioplastia Territorio Cava Superior*



- 3.9. Procedimientos Diagnósticos Neurrorradiología
 - 3.9.1. Arteriografía cerebral
 - 3.9.1.1. Arteriografía cerebral acceso radial, beneficios
 - 3.9.1.2. Arteriografía medular.
 - 3.9.1.3. Arteriografía T.SA
 - 3.9.1.4. Test de Oclusión
 - 3.9.1.5. Test de senos Petrosos
- 3.10. Procedimientos Terapéuticos Neurrorradiología
 - 3.10.1. Epistaxis
 - 3.10.2. Embolización Carótida Externa
 - 3.10.3. Vasoespasmio
 - 3.10.4. Embolización Hemorragia subaracnoidea (aneurisma)
 - 3.10.5. Embolización MAV
 - 3.10.6. Embolización FAV
 - 3.10.7. ICTUS
 - 3.10.8. Stents
 - 3.10.8.1. Stent Carótida interna
 - 3.10.8.2. Stent Derivador de Flujo (*flow diverter*)
 - 3.10.8.3. Stent Intracraneal
 - 3.10.9. Vertebroplastia

“ *Un itinerario académico que te llevará a lo largo de 3 meses a estar al tanto de los avances en Oncología Radioterápica de manera flexible y cómoda*”

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

Este programa en Oncología Radioterápica en Enfermería Radiológica 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 programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Oncología Radioterápica en Enfermería Radiológica** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, 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 Oncología Radioterápica en Enfermería Radiológica**

Modalidad: **100% Online**

Duración: **3 meses**

Créditos: **18 ECTS**





Experto Universitario
Oncología Radioterápica
en Enfermería Radiológica

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

Experto Universitario

Oncología Radioterápica
en Enfermería Radiológica