Curso Universitario

Radiofísica en Radioterapia Externa en Protonterapia

tech universidad

Curso Universitario
Radiofísica en Radioterapia Externa en Protonterapia

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Acreditación: **6 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/radiofisica-radioterapia-externa-protonterapia**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 16

05
Metodología de estudio
pág. 20

06
Titulación
pág. 30

01

Presentación

La Organización Mundial de la Salud prevé que los casos de cáncer afectarán a más 30 millones de personas anuales a lo largo de la próxima década. De ahí que los profesionales de salud deban estar preparados para abordar de forma eficaz estas enfermedades. El personal de Enfermería, por ejemplo, necesita estar al día sobre técnicas disruptivas como es la Protonterapia y sus significativas ventajas terapéuticas. Por eso, TECH proporciona el estudio de un programa exhaustivo donde estos trabajadores sanitarios tienen la oportunidad de adquirir conocimientos exhaustivos sobre estrategias para reducir los efectos secundarios de este método a partir de maximizar la deposición de radiaciones en las zonas de tratamientos. Para ello se emplea una cómoda modalidad de estudios 100% online, sin horarios herméticos ni evaluaciones continuas.

Analizarás los aspectos físicos de los protones y su impacto terapéutico gracias a este plan de estudios desarrollado por TECH, la mejor universidad digital del mundo según Forbes"

A pesar de sus ventajas, el proceso terapéutico de la Protonterapia presenta varias incertidumbres y desafíos que precisan la atención de los enfermeros. Una muestra de ello lo constituye la variabilidad anatómica de los órganos internos con el paso del tiempo, que se produce a raíz de aspectos como la respiración, digestión o movilidad de los tejidos. De esta forma, dichos factores pueden inducir a confusiones en la administración precisas de las dosis, especialmente cuando se trata de tumores cercanos a estructuras críticas. En este sentido, el personal de Enfermería debe estar preparado para reconocer estas incidencias, reportarlas a los médicos y participar en su monitorización.

Para apoyar a los enfermeros en esta labor, TECH brindará un completo y actualizado Curso Universitario que ahondará en los aspectos más avanzados de los haces de protones. Diseñado por un versado claustro docente, este itinerario académico profundizará en los múltiples adelantos que se han producido en el campo de la Protonterapia. Así pues, el temario analizará sus efectos biológicos, físicos e implicaciones dosimétricas. De esta forma, el alumnado abordará tecnologías y procedimientos disruptivos dentro de la Oncología, así como los modelos de planificación y algoritmos de cálculo que pemiten administrar dosis con exactitud.

Por otra parte, el plan de estudios está complementado por múltiples píldoras multimedia, lecturas especializadas y simulaciones de casos de estudio. Esto permitirá a los estudiantes adentrarse en un proceso de aprendizaje totalmente dinámico. Lo único que necesitará el alumnado es un dispositivo digital con acceso a Internet, para poder ingresar en el Campus Virtual. A su vez, este permanecerá disponible durante las 24 horas del día. Y todo sin presencialidad o clases presenciales con horarios prestablecidos, dando así a los egresados la posibilidad de autogestionar mejor su tiempo de estudio y conciliar sus actividades personales con una titulación universitaria de calidad.

Este **Curso Universitario en Radiofísica en Radioterapia Externa en Protonterapia** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Radiofísica
- 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

Profundizarás en los cuidados de Enfermería que requiere un paciente con efectos secundarios adversos de la Protonterapia como es la fatiga"

Abordarás las funciones del dispositivo BOLUS para homogeneizar la dosis de radiación y preservar los órganos más sensibles a través de este temario"

Ahondarás en las características de equipos contra el cáncer de última generación como los Aceleradores Lineales de Alta Energía, para la producción de neutrones y su activación de forma segura.

El sistema Relearning de TECH te permitirá reducir las largas horas de estudio, tan frecuentes en otros métodos de enseñanza. ¡Y olvídate de tener que memorizar!

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

Tras la presente capacitación de 6 semanas, los enfermeros dispondrán de un amplio conocimiento sobre los haces de protones y sus usos clínicos. De esta manera, podrán participar en la evaluación los requisitos necesarios para la puesta en marcha de las técnicas más innovadoras de la Protonterapia. En este sentido, dominarán las características de los equipos más sofisticados del ámbito radioterapéutico. Asimismo, estarán preparados para implementar medidas destinadas a la protección radiológica y garantizar así el bienestar tanto de los pacientes como de los facultativos.

Actualiza tu praxis enfermera con las principales innovaciones en el tratamiento guiado por imagen a través de este programa 100% online"

Objetivos generales

- Analizar las interacciones básicas de las radiaciones ionizantes con los tejidos
- Establecer los efectos y riesgos de las radiaciones ionizantes a nivel celular
- Analizar elementos de la medida de haces de fotones y electrones en radioterapia externa
- Examinar el programa de control de calidad
- Identificar las diferentes técnicas de planificación para tratamientos de radioterapia externa
- Analizar las interacciones de los protones con la materia
- Examinar la protección radiológica y radiobiología en Protonterapia
- Analizar la tecnología y los equipos utilizados en la radioterapia intraoperatoria
- Examinar los resultados clínicos de la Braquiterapia en diferentes contextos oncológicos
- Analizar la importancia de la protección radiológica
- Asimilar los riesgos existentes derivados del uso de la radiación ionizante
- Desarrollar la normativa internacional aplicable a nivel de protección radiológica

Objetivos específicos

- Analizar los haces de protones y su uso clínico
- Evaluar los requisitos necesarios para la caracterización de esta técnica de radioterapia
- Establecer las diferencias de esta modalidad con la radioterapia convencional tano a nivel tecnológico como clínico

Una titulación universitaria flexible, sin horarios fijos y con un contenido disponible las 24 horas del día. ¡Matricúlate ahora!"

03

Dirección del curso

La premisa básica de TECH es ofrecer la excelencia educativa. Por eso, esta titulación académica dispone de un claustro docente integrado por destacados especialistas en el ámbito de la Radioterapia Externa en Protonterapia. Estos profesionales, que en la actualidad se encuentran activos en reconocidos centros hospitalarios, cuentan con una vasta trayectoria en el manejo de toda clase de cáncer. Para ello, emplean los procedimientos quirúrgicos y técnicas avanzadas para garantizar la recuperación de los pacientes. Por consiguiente, los alumnos tendrán la garantía de recibir una actualización de primer nivel.

Expertos con los mejores resultados asistenciales integran el cuadro docente de este completísimo itinerario académico"

Dirección

Dr. De Luis Pérez, Francisco Javier

- Jefe del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica en los Hospitales Quirónsalud de Alicante, Torrevieja y Murcia
- Especialista del Grupo de investigación en Oncología Multidisciplinar Personalizada, Universidad Católica San Antonio de Murcia
- Doctor en Física Aplicada y Energías Renovables por la Universidad de Almería
- Licenciado en Ciencias Físicas, especialidad en Física Teórica, por la Universidad de Granada
- Miembro de: Sociedad Española de Física Médica (SEFM), Real Sociedad Española de Física (RSEF), Ilustre Colegio Oficial de Físicos, Comité Consultor y de Contacto, Centro de Protónterapia (Quirónsalud)

Profesores

Dra. Irazola Rosales, Leticia

- Facultativa en Radiofísica Hospitalaria en el Centro de Investigaciones Biomédicas de La Rioja
- Especialista del Grupo de trabajo de Tratamientos con Lu-177 en la Sociedad Española de Física Médica (SEFM)
- Revisora de la revista Applied Radiation and Isotopes
- Doctora Internacional en Física Médica por la Universidad de Sevilla
- Máster en Physique Médicale por la l'Université de Rennes I
- Licenciada en Físicas por la Universidad de Zaragoza
- Miembro de: European Federation of Organisations in Medical Physics (EFOMP) y Sociedad Española de Física Médica (SEFM)

04

Estructura y contenido

Este Curso Universitario se centrará en la interacción de los protones con la materia, ahondando en sus implicaciones durante los procesos de medida y controles de calidad. Diseñado por un grupo docente especialista en esta materia, el plan de estudios ofrecerá las pautas para el empleo de los equipos de Protonterapia más avanzados (entre los que destaca el ciclotrón). En adición, el programa ahondará en los parámetros de los haces de protones, así como en la planificación y algoritmos de cálculo. También la capacitación fomentará la instalación de elementos que favorezcan la protección radiológica tanto en pacientes como sanitarios.

Obtendrás un conocimiento integral para impulsar tu carrera como enfermero en los servicios de salud especializados contra el cáncer"

Módulo 1. Método avanzado de radioterapia. Protonterapia

1.1. Protonterapia. Radioterapia con Protones
- 1.1.1. Interacción de los protones con la materia
- 1.1.2. Aspectos clínicos de la Protonterapia
- 1.1.3. Bases físicas y radiobiológicas de la Protonterapia

1.2. Equipamiento en Protonterapia
- 1.2.1. Instalaciones
- 1.2.2. Componentes de un sistema de Protonterapia
- 1.2.3. Bases físicas y radiobiológicas de la Protonterapia

1.3. Haz de protones
- 1.3.1. Parámetros
- 1.3.2. Implicaciones clínicas
- 1.3.3. Aplicación en tratamientos oncológicos

1.4. Dosimetría física en Protonterapia
- 1.4.1. Medidas de dosimetría absoluta
- 1.4.2. Parámetros de los haces
- 1.4.3. Materiales en la dosimetría física

1.5. Dosimetría clínica en Protonterapia
- 1.5.1. Aplicación de la dosimetría clínica en Protonterapia
- 1.5.2. Planificación y algoritmos de cálculo
- 1.5.3. Sistemas de imagen

1.6. Protección Radiológica en Protonterapia
- 1.6.1. Diseño de una instalación
- 1.6.2. Producción de neutrones y activación
- 1.6.3. Activación

1.7. Tratamientos de Protonterapia
- 1.7.1. Tratamiento guiado por imagen
- 1.7.2. Verificación in vivo del tratamiento
- 1.7.3. Uso de BOLUS

1.8. Efectos biológicos de la Protonterapia
- 1.8.1. Aspectos físicos
- 1.8.2. Radiobiología
- 1.8.3. Implicaciones dosimétricas

1.9. Equipos de medida en Protonterapia
- 1.9.1. Equipamiento dosimétrico
- 1.9.2. Equipamiento para protección radiológica
- 1.9.3. Dosimetría personal

1.10. Incertidumbres en Protonterapia
- 1.10.1. Incertidumbres asociadas a conceptos físicos
- 1.10.2. Incertidumbres asociadas al proceso terapéutico
- 1.10.3. Avances en Protonterapia

Dispondrás en una biblioteca atestada de recursos multimedia en diferentes formatos tales como vídeos explicativos o resúmenes interactivos. No esperes más y únete ahora a este Curso Universitario"

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los ***case studies*** con el ***Relearning***, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

"En TECH NO tendrás clases en directo (a las que luego nunca puedes asistir)"

Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

"El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras"

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.

Método *Relearning*

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learnin*g que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.

"La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:

Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.

Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.

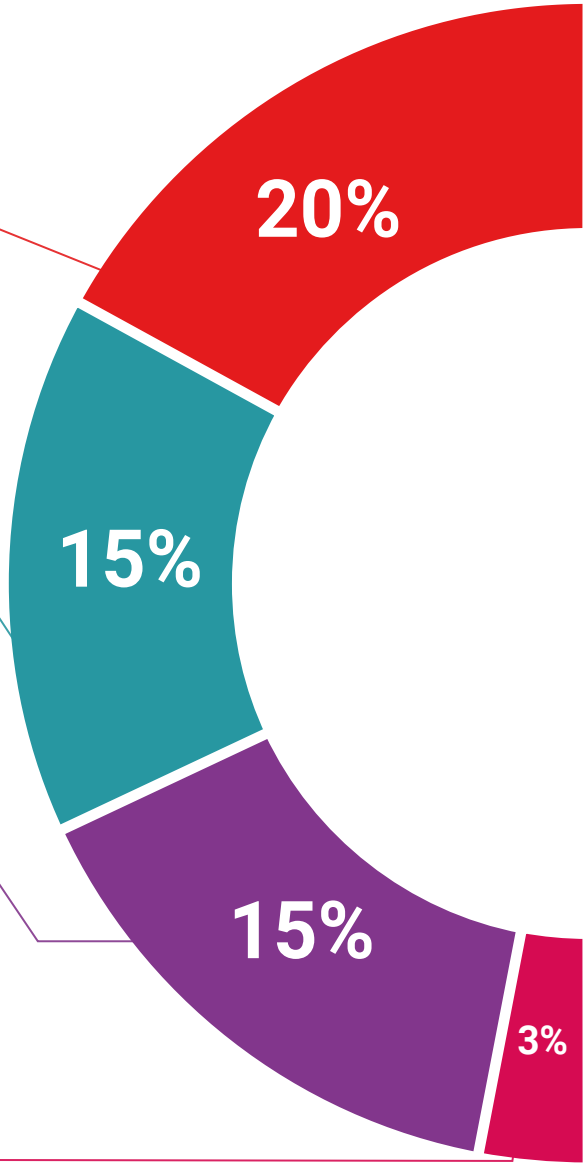
Resúmenes interactivos

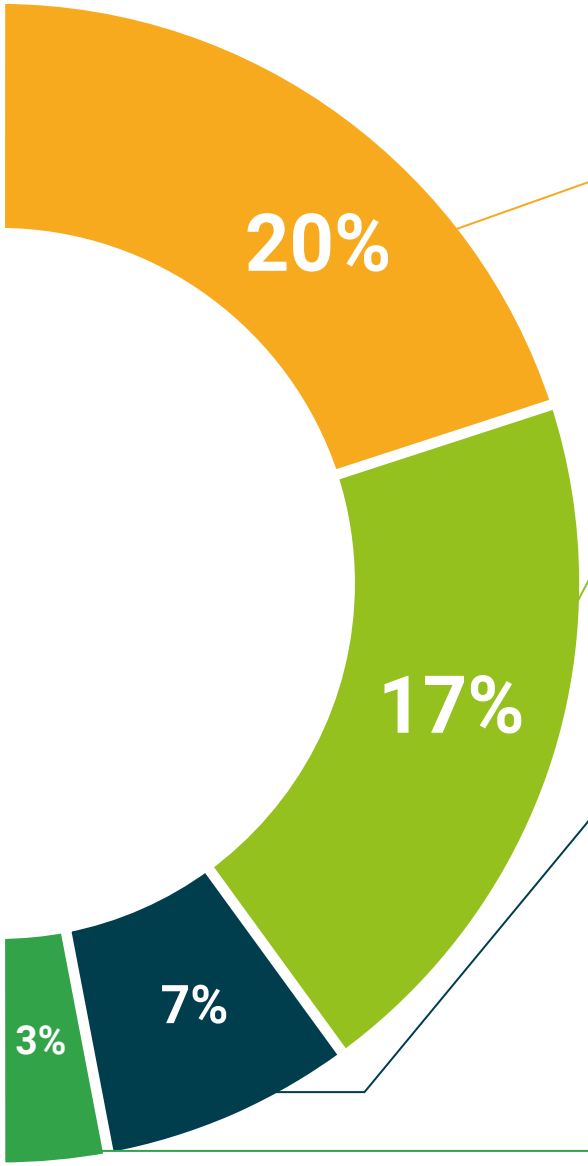
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

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

Testing & Retesting

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

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.

06

Titulación

Este programa en Radiofísica en Radioterapia Externa en Protonterapia garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Radiofísica en Radioterapia Externa en Protonterapia** emitido por TECH Universidad.

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

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

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

Título: **Curso Universitario en Radiofísica en Radioterapia Externa en Protonterapia**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**

tech universidad

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

Curso Universitario en Radiofísica en Radioterapia Externa en Protonterapia

Se trata de un título propio de 150 horas de duración equivalente a 6 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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

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

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

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

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

Curso Universitario
Radiofísica en Radioterapia Externa en Protonterapia

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Acreditación: **6 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Curso Universitario

Radiofísica en Radioterapia Externa en Protonterapia

tech universidad