



Tratamiento Radioterápico de Tumores Prostáticos y otros Tumores Urológicos

» Modalidad: online

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad Tecnológica

» Acreditación: 6 ECTS

» Dedicación: 16h/semana

» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tratamiento-radioterapico-tumores-prostaticos-otros-tumores-urologicos

# Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline \text{Presentación} & \text{Objetivos} \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline \end{array}$ 

pág. 12

Estructura y contenido

Dirección del curso

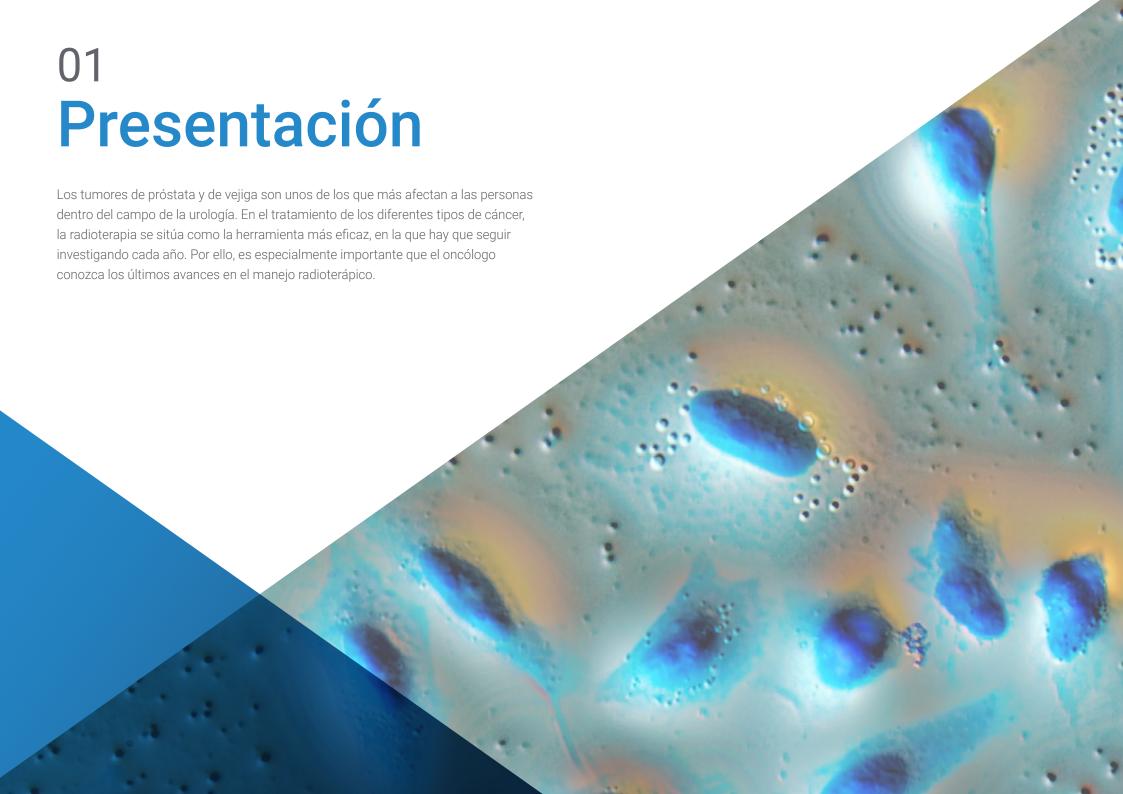
06

pág. 18

Titulación

Metodología

pág. 22





# tech 06 | Presentación

En España se prevé que durante el presente año los diagnósticos de cáncer de próstata y vejiga sean de los más frecuentes, por lo que es necesario que los investigadores aúnen sus esfuerzos para lograr una mayor prevención, mejores diagnósticos y tratamientos más eficaces. De esta manera, la supervivencia de los pacientes será, cada vez, aún mayor.

Los avances en la radioterapia oncológica en las últimas décadas han logrado que aumenten la curación de ciertos tipos de cáncer, por lo que es importante que los especialistas estén en una continua capacitación para adaptar las novedades tecnológicas a sus tratamientos con sus pacientes.

Por ello, acciones educativas como esta son importantes para complementar y actualizar los conocimientos de los oncólogos, ya que el médico podrá conocer las principales novedades en la materia, en este caso, con especial énfasis en los tumores prostáticos y otros tumores urológicos.

Así, en este programa, el profesional sanitario se adentrará en el ámbito del tratamiento radioterápico, centrándose en los procedimientos más efectivos para cada tipo de cáncer urológicos, lo que le permitirá tener unos conocimientos adaptados a los nuevos avances y una capacitación más completa para desarrollar su labor de la manera más efectiva posible.

Compagina tu carga lectiva con tu vida laboral y privada gracias a la posibilidad de realizar este Diplomado 100% online"

Este Diplomado en Tratamiento Radioterápico de Tumores Prostáticos y otros Tumores Urológicos contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de múltiples casos clínicos presentados por expertos en Tratamiento Radioterápico de Tumores Prostáticos y otros Tumores Urológicos
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Las novedades diagnóstico-terapéuticas sobre evaluación, diagnóstico e intervención en tumores urológicos
- Contiene ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- · La iconografía clínica y de pruebas de imágenes con fines diagnósticos
- El sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Su especial hincapié en la medicina basada en la evidencia y las metodologías de la investigación en tumores urológicos
- Sus lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Aumenta tus conocimientos en el abordaje de la oncología a través de este programa, donde encontrarás el mejor material didáctico, imágenes en alta definición y casos clínicos reales. Conoce aquí los últimos avances en las radioterapias en tumores urológicos para poder realizar una atención de calidad"

Incluye en su cuadro docente profesionales pertenecientes al ámbito del Tratamiento Radioterápico de Tumores Prostáticos y otros Tumores Urológicos, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el médico deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el médico contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la oncología radioterápica de tumores prostáticos y otros tumores urológicos y con gran experiencia docente.

Incluye casos clínicos para acercar al máximo el desarrollo del programa a la realidad de la praxis médica.

La radioterapia es el tratamiento más utilizado en los pacientes con cáncer, lo que hace imprescindible que el personal médico esté en un constante estudio de sus avances. ¿Qué esperas para matricularte?.





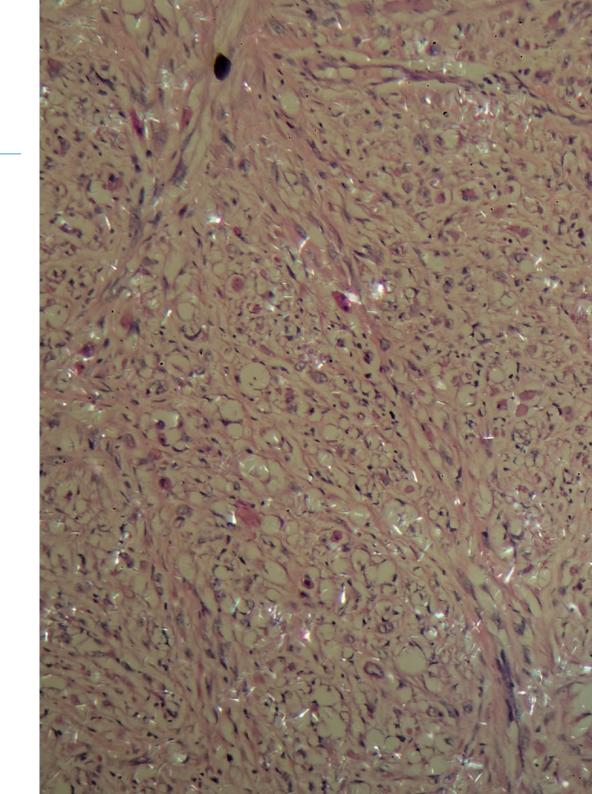


# tech 10 | Objetivos



# Objetivo general

 Crear una visión global y actualizada del manejo radioterápico de los tumores prostáticos y otros tumores urológicos, permitiendo al alumno adquirir conocimientos útiles y generar inquietud por descubrir su aplicación en su práctica clínica diaria



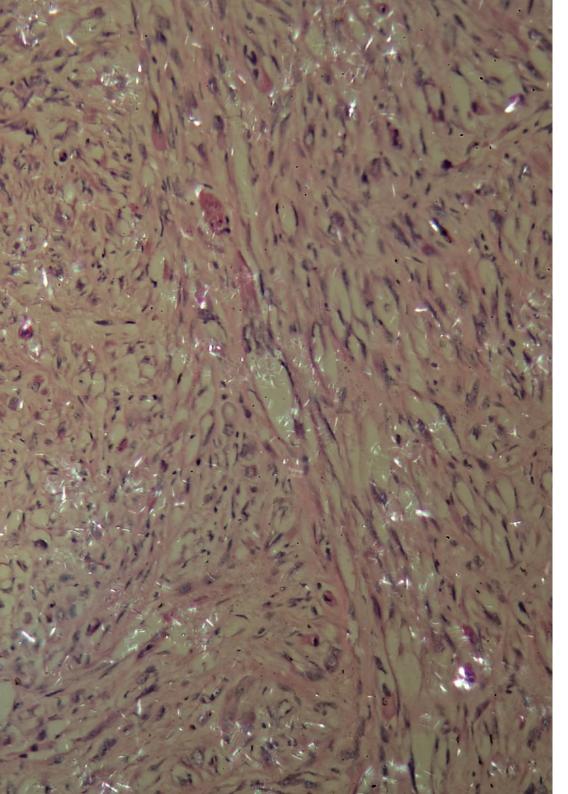


# Objetivo específico

• Identificar las condiciones de una situación de alto riesgo respecto de los tumores prostáticos



Conoce las indicaciones más efectivas en los tratamientos urológicos de la mano de los principales expertos en la materia"







# tech 14 | Dirección del curso

### Dirección



# Dra. Morera López, Rosa María

- Jefa de Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Universitario La Paz desde 2017
- Doctora en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Facultativo especialista en Oncología Radioterápica
- Máster en Administración y Dirección de Servicios Sanitarios
- Implantación de la técnica de Braquiterapia HDR de mama en el Servicio de Oncología Radioterápica del H.G.U. Ciudad Real en 2013
- 🔹 Implantación de la técnica de Braquiterapia HDR de próstata en el Servicio de Oncología Radioterápica del H.G.U. Ciudad Real en 2013
- Implantación de la Unidad de Tomoterapia en el Servicio de Oncología Radioterápica del H.G.U. Ciudad Real en 2014
- Profesor Colaborador Honorífico en la asignatura de Radiología y Terapéutica Física impartida en 3º curso del Grado de Medicina de la Facultad de Medicina de UCLM de Ciudad Real
- Profesor Asociado en la asignatura de Onco-Hematología impartida en 4º curso del Grado de Medicina de la Facultad de Medicina de UCLM de Ciudad Real
- Participación como investigadora principal y colaboradora en gran cantidad de proyectos de investigación
- Redactora de varias decenas de artículos en revistas científicas de alto impacto



# Dra. Rodríguez Rodríguez, Isabel

- Facultativo especialista en Oncología Radioterápica. Hospital Universitario La Paz. Madrid
- Licenciada en Medicina. Especialista en Radioterapia
- Coordinadora en Investigación Clínica. Fundación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal hasta 2007
- Miembro de la American Brachytherapy Society
- Miembro de la European School of Oncology
- Miembro de la European Society for Therapeutic Radiology and Oncology
- Miembro fundador de la Sociedad Latinoamericana de Imagenología Mamaria
- Participación como investigadora colaboradora en gran cantidad de proyectos de investigación
- Redactora de varias decenas de artículos en revistas científicas de alto impacto



# Dra. Belinchón Olmeda, Belén

- Facultativo especialista en Oncología Radioterápica. Hospital Universitario La Paz. Madrid
- Facultativo especialista en Oncología Radioterápica. Hospital Ruber Internacional. Madrid
- Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Participación como investigadora colaboradora en gran cantidad de proyectos de investigación
- Redactora de varias decenas de artículos en revistas científicas de alto impacto
- Colaborador docente para residentes de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario La Paz. Madrid
- Miembro de Unidad Multidisciplinar de Cardio-Onco-Hematología (H.U. La Paz)
- Miembro del Grupo de Sarcomas de Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR)
- Miembro del Grupo Español de Oncología Radioterápica de Mama (GEORM)

# tech 16 | Dirección del curso

# **Profesores**

### Dr. Romero Fernández, Jesús

• Jefe de servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda

# Dra. Samper Ots, Pilar María

• Jefa de servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Rey Juan Carlos, Móstoles

### Dra. Vallejo Ocaña, Carmen

- Jefa de Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Universitario Ramón y Cajal en Madrid
- Licenciada en Medicina y Cirugía

### Dr. Gómez Camaño, Antonio

• Jefe de servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario Clínico de Santiago de Compostela

# Dra. Rodríguez Pérez, Aurora

- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Ruber Internacional.
   Madrid, España

### Dra. Rubio Rodríguez, Carmen

 Jefa de servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario H.M. Sanchinarro, Madrid





# Dirección del curso | 17 tech

# Dr. Celada Álvarez, Francisco Javier

- Facultativo especialista Tutor de residentes
- Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Universitario y Politécnico La Fe Valencia

### Dr. Conde Moreno, Antonio José

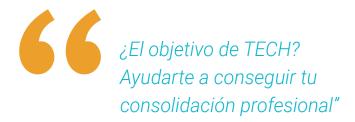
• Jefe de Sección de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario Politécnico La Fe, Valencia

# Dra. Palacios Eito, Amalia

 Jefa de Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba

# Dra. Lozano Martín, Eva María

 Jefa del Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital General Universitario de Ciudad Real





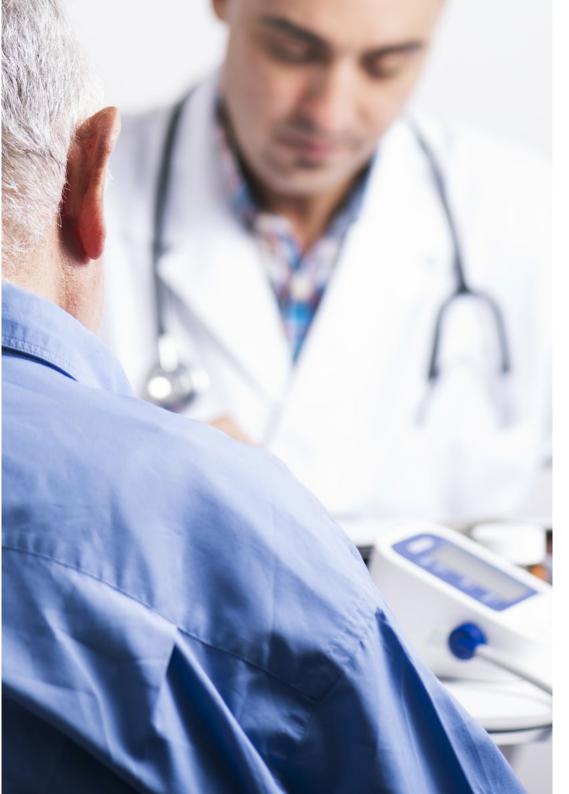


# tech 20 | Estructura y contenido

# **Módulo 1.** Actualización del tratamiento radioterápico en tumores prostáticos y otros tumores urológicos

- 1.1. Cáncer de próstata
  - 1.1.1. Bajo riesgo
  - 1.1.2. Riesgo Intermedio
    - 1.1.2.1. Definición de Cáncer de Próstata de riesgo intermedio
    - 1.1.2.2. Subclasificación de Cáncer de Próstata de riesgo intermedio
      - 1.1.2.2.1. Importancia del Gleason 7
    - 1.1.2.3. Diagnóstico y estudio de extensión
    - 1.1.2.4. Tratamiento
      - 1.1.2.4.1. Vigilancia activa
      - 1.1.2.4.2. Prostatectomía radical
      - 1.1.2.4.3. Radioterapia. Técnicas y requisitos
        - 1.1.2.4.3.1. Papel de la Radioterapia externa
        - 1.1.2.4.3.2. Papel de la Braquiterapia
        - 1.1.2.4.3.3. Papel de la SBRT
        - 1.1.2.4.3.4. Tratamientos combinados
      - 1.1.2.4.4. Terapia hormonal ¿Cuándo y cuánto?
      - 1.1.2.4.5. La mejor opción para cada paciente
    - 1.1.2.5. Seguimiento
    - 1.1.2.6. Conclusiones
  - 1.1.3. Alto riesgo
  - 1.1.4. Tratamiento de la recaída local y/o a distancia
    - 1.1.4.1. Tratamiento de la recaída local
      - 1.1.4.1.1. Tras Prostatectomía
      - 1.1.4.1.2. Tras Radioterapia
        - 1.1.4.1.2.1. Cirugía de rescate
        - 1.1.4.1.2.2. Crioterapia de rescate
        - 1.1.4.1.2.3. Braquiterapia de rescate
        - 1.1.4.1.2.4. Ultrasonido concentrado de gran intensidad (HIFU)
        - 1 1 4 1 2 5 Intermitencia hormonal de rescate

- 1.1.4.2. Tratamiento de la recaída a distancia
  - 1.1.4.2.1. Paciente Metastásico
  - 1.1.4.2.2. Paciente Oligorrecurrente
    - 1.1.4.2.2.1. Tratamiento hormonal
    - 1.1.4.2.2.2. Tratamiento quirúrgico
    - 1.1.4.2.2.3. Tratamiento con SBRT
- 1.2. Radioterapia preoperatoria y postoperatoria en cáncer de vejiga
  - 1.2.1. Introducción
  - 1.2.2. RT preoperatoria
    - 1.2.2.1. Revisión bibliográfica
    - 1.2.2.2. Indicaciones
  - 1.2.3. RT postoperatoria
    - 1.2.3.1. Revisión bibliográfica
    - 1232 Indicaciones
  - 1.2.4. Tratamiento conservador de órgano
- 1.3. Tumores testiculares
  - 1.3.1. Introducción
  - 1.3.2. Tipos histológicos
  - 1.3.3. Clasificación TNM y grupos pronóstico
  - 1.3.4. Tumores germinales: tratamiento según estadio y grupo pronóstico
    - 1.3.4.1. Seminoma
    - 1.3.4.2. No seminoma
  - 1.3.5. Toxicidad de la quimioterapia y radioterapia
  - 1.3.6. Segundas neoplasias
  - 1.3.7. Tumores no germinales
- .4. Tumores renales, ureterales y uretrales
  - 1.4.1. Tumores renales
    - 1.4.1.1. Presentación clínica
    - 1.4.1.2. Diagnóstico
    - 1.4.1.3. Tratamiento enfermedad localizada
    - 1.4.1.4. Tratamiento enfermedad avanzada



# Estructura y contenido | 21 tech

- 1.4.2. Tumores uretrales
  - 1.4.2.1. Presentación clínica: hombres vs. mujeres
  - 1.4.2.2. Diagnóstico
  - 1.4.2.3. Tratamiento
- 1.4.3. Tumores de uréter y pelvis renal
  - 1.4.3.1. Factores de riesgo
  - 1.4.3.2. Presentación: tumor primario-metástasis
  - 1.4.3.3. Síntomas/clínica
  - 1.4.3.4. Diagnóstico
  - 1.4.3.5. Tratamiento enfermedad localizada
  - 1.4.3.6. Tratamiento enfermedad avanzada
- 1.5. Cáncer de pene
  - 1.5.1. Tratamiento adyuvante
  - 1.5.2. Tratamiento radical
- 1.6. Tratamiento de las metástasis suprarrenales
  - 1.6.1. Introducción
  - 1.6.2. Cirugía
  - 1.6.3. SBRT



Conoce los mejores Tratamiento Radioterápico de Tumores Prostáticos y otros Tumores Urológicos con este Diplomado. La capacitación más completa que podrás encontrar en el mercado"





# tech 24 | Metodología

# 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 aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.



# Metodología | 27 tech

Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



### Material de estudio

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

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



### Resúmenes interactivos

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

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





### **Lecturas complementarias**

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.

# Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



### **Testing & Retesting**

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



### **Clases magistrales**

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



# Guías rápidas de actuación

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









# tech 32 | Titulación

Este **Diplomado en Tratamiento Radioterápico de Tumores Prostáticos y otros Tumores Urológicos** 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 por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: Diplomado en Tratamiento Radioterápico de Tumores Prostáticos y otros Tumores Urológicos

N.º Horas Oficiales: 150 h.



<sup>\*</sup>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.

# salud personas garanía enseñanza tecnología comunidad tecnológica

# Diplomado

Tratamiento Radioterápico de Tumores Prostáticos y otros Tumores Urológicos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

