Experto Universitario
Cáncer de Cuello Uterino



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Cáncer de Cuello Uterino

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **550 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-cancer-cuello-uterino**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Estructura y contenido — pág. 12

04 Metodología — pág. 16

05 Titulación — pág. 24

01

Presentación

El cáncer cervical es el más frecuente en la mujer de edad reproductiva y uno de los más frecuentes de modo global en países en vías de desarrollo. Para su correcto diagnóstico y tratamiento, los profesionales deben estar altamente entrenados en el manejo de esta patología. Este programa ofrece la oportunidad de actualizar los conocimientos de un modo práctico a través de la última tecnología educativa adaptada a las necesidades del especialista.





Los nuevos escenarios en la ginecología oncológica nos empujan a proponer nuevos programas de especialización que se ajusten a las necesidades reales de los profesionales experimentados, con el fin de que puedan incorporar los avances de la subespecialidad en su práctica diaria"

La alta prevalencia de infección cervical recurrente por VPH en la mujer hace de esta enfermedad un riesgo para salud pública de primer orden. Además el Cáncer de Cuello Uterino es uno de los únicos que se pude prevenir eficazmente de modo primario mediante el uso de vacunas profilácticas y de modo secundario mediante técnicas de *screening* como son la citología cervical y la detección de HPV.

El conocimiento de todos los aspectos relativos a la enfermedad es fundamental tanto para los médicos generalistas que realizan labores de prevención como para los médicos especialistas en esta enfermedad para el tratamiento tras su diagnóstico preciso. Por eso es importante que el profesional conozca en profundidad esta enfermedad, cómo prevenirla y cómo manejarla en caso de prevención fallida, ya que no existen programas específicos orientados en este sentido.

Además se hace muy útil, para aumentar el conocimiento y la prevención de la enfermedad, establecer las acreditaciones de la especialización específica en el ámbito de la patología cervical y el Cáncer de Cuello Uterino mediante la obtención de este título de Experto Universitario.

En suma, gracias a esta especialización universitaria el alumno será capaz de manejar conceptualmente tanto las bases de la biología tumoral, como los tratamientos médicos específicos, así como todos los aspectos relacionados con el diagnóstico y tratamiento de la enfermedad tumoral cervical en la mujer.

Este **Experto Universitario en Cáncer de Cuello Uterino** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Desarrollo de casos clínicos, grabados con sistemas POV (*point of view*) desde diferentes ángulos, presentados por expertos en ginecología oncológica y de otras especialidades
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- Presentación de talleres prácticos sobre procedimientos y técnicas
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Protocolos de actuación y guías de práctica clínica, donde difundir las novedades más trascendentes de la especialidad
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- Con un especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación en el proceso oncológico
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Este Experto Universitario te permitirá, a través de la última tecnología educativa, conocer los últimos avances en Cáncer de Cuello Uterino"

Este Experto Universitario puede ser la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en Cáncer de Cuello Uterino, obtendrás un título por TECH Universidad Tecnológica"

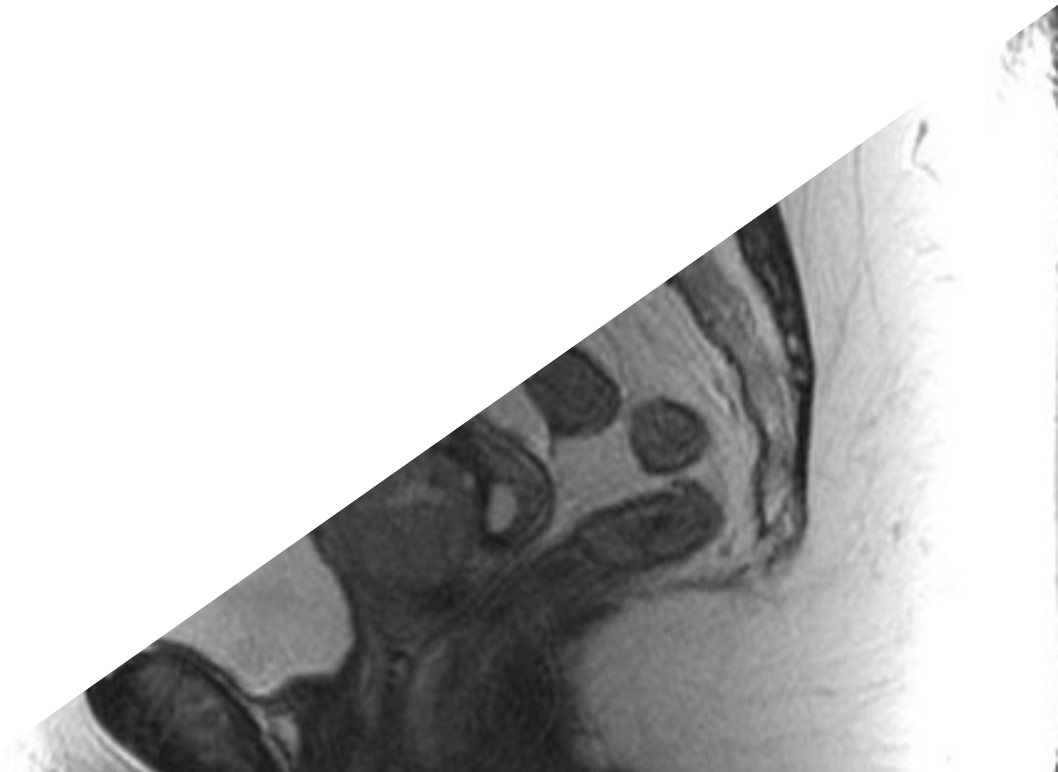
Incorpora las últimas novedades en el abordaje del Cáncer de Cuello Uterino a tu práctica diaria y mejora el pronóstico de tus pacientes.

Aprovecha el momento y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en los procesos oncológicos cervicales.

Incluye en su cuadro docente a un equipo de ginecólogos y oncólogos de prestigio que vierten en esta especialización 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, permitirán al especialista 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 se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el especialista deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la ginecología y la oncología con gran experiencia docente.



02

Objetivos

El principal objetivo está orientado a permitir la incorporación de los avances que se van produciendo en el abordaje de los procesos oncológicos cervicales en la mujer, procurando que el especialista pueda actualizar sus conocimientos de un modo práctico, con la última tecnología educativa y adaptando el proceso educativo a sus necesidades reales.





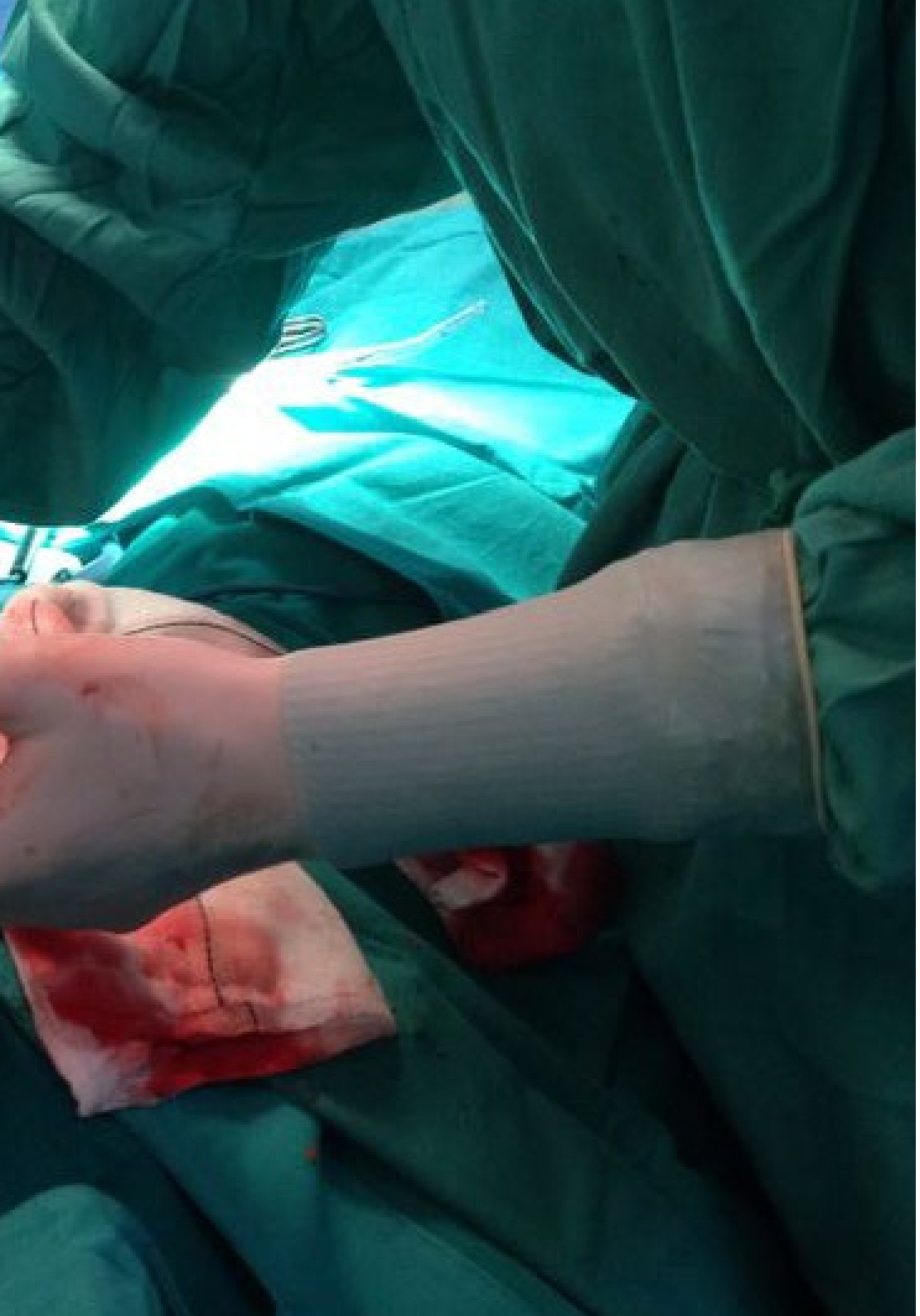
Esta especialización generará una sensación de seguridad en la toma de decisiones ante el Cáncer de Cuello Uterino, y te ayudará a crecer profesionalmente"

Objetivo general

- Actualizar los conocimientos del médico especialista en los procedimientos y las técnicas que se realizan ante el cáncer cervical, incorporando estos últimos avances en la disciplina para aumentar la calidad de su práctica médica diaria

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Cáncer de Cuello Uterino"





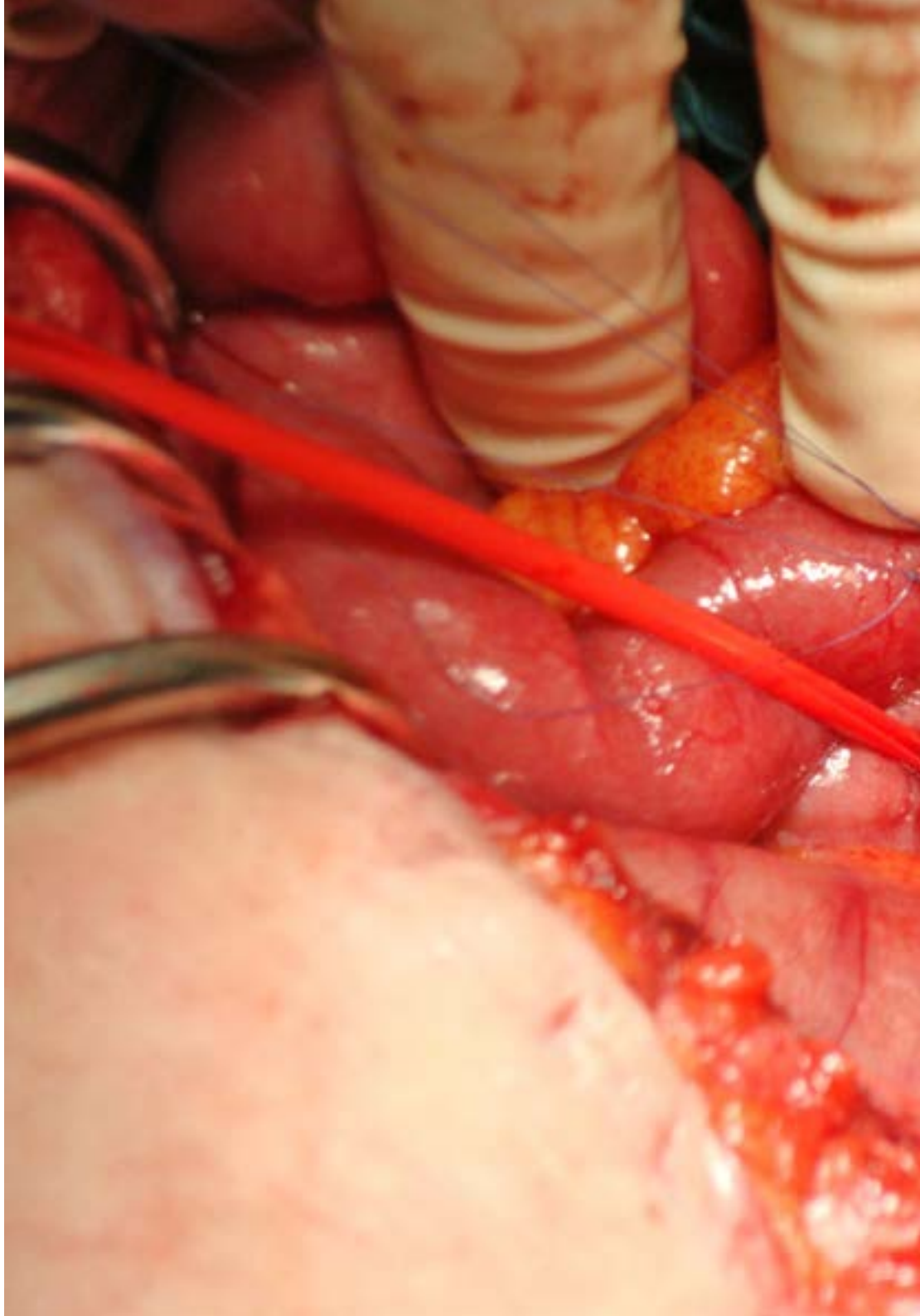
Objetivos específicos

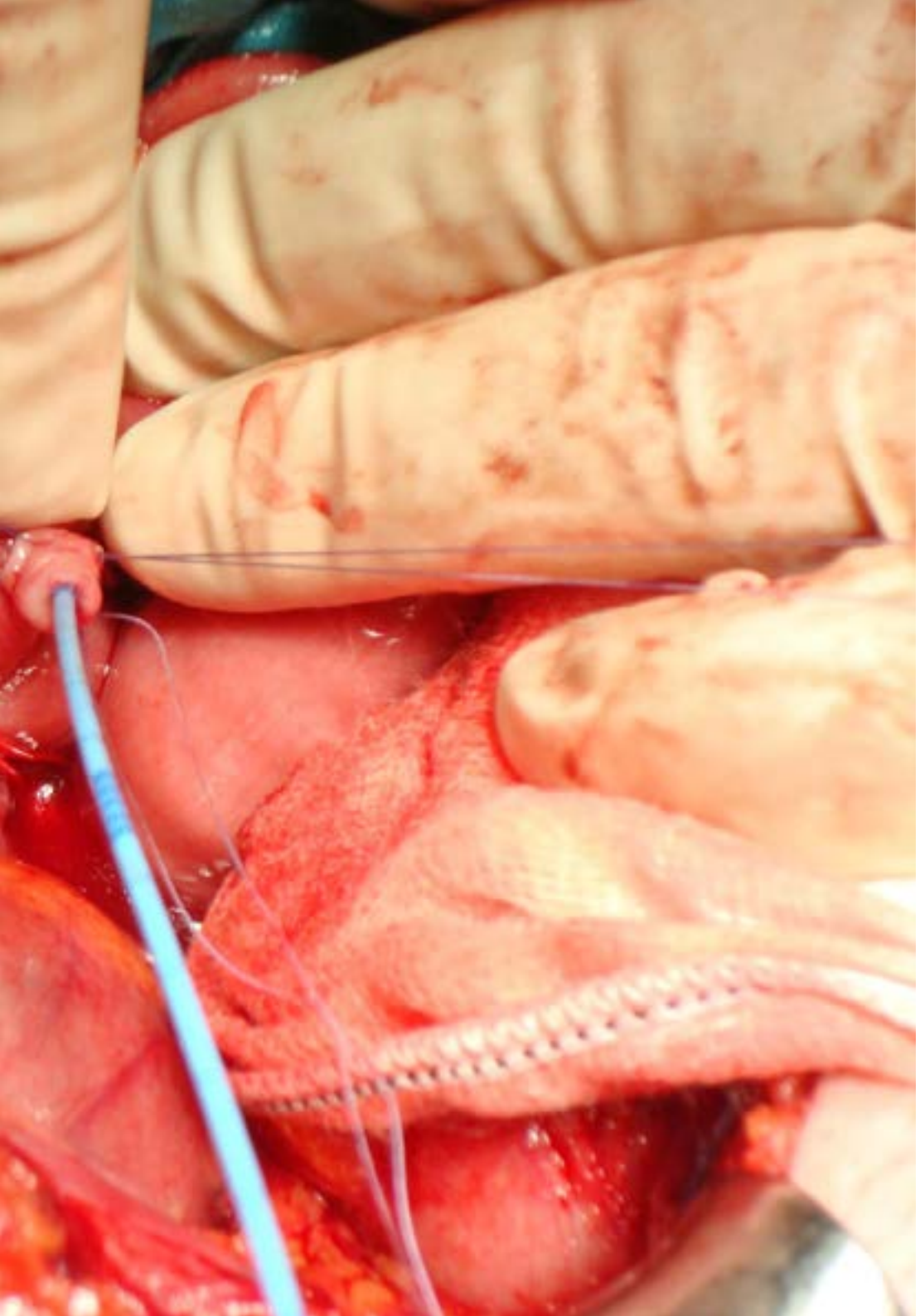
Módulo 1. Bases biológicas del cáncer

- Reconocer y entender las bases moleculares de la carcinogénesis, así como su desarrollo y producción de metástasis
- Definir las bases de la regulación del crecimiento celular
- Entender el papel de los carcinógenos en la formación del cáncer genital
- Actualizar los conocimientos en la genética del cáncer
- Comprender los mecanismos celulares de muerte programada y apoptosis, y su relación y actividad con la patología maligna
- Interpretar los mecanismos a nivel molecular de producción del cáncer y diseminación a distancia
- Identificar el origen de las alteraciones génicas que provocan cáncer
- Establecer los cambios epigenéticos y oncogenes relacionados con patología tumoral del aparato genital
- Explicar los mecanismos de neoformación tumoral de vasos sanguíneos
- Reconocer la sintomatología respiratoria como la provocada por el derrame pleural en el tratamiento del cáncer ginecológico

Módulo 2. Bases del tratamiento quimioterápico, efectos adversos y nuevas terapias

- Identificar las bases del uso de quimioterápicos en ginecología oncológica, así como sus efectos adversos y complicaciones
- Identificar los factores básicos que influyen en el tratamiento quimioterápico
- Señalar la influencia de los quimioterápicos en el ciclo celular
- Establecer los mecanismos de actuación de los agentes antineoplásicos
- Reconocer los mecanismos para la resistencia a los tratamientos médicos en cáncer ginecológico
- Actualizar los conocimientos sobre la toxicidad y efectos secundarios
- Repasar los antineoplásicos disponibles y sus características
- Identificar los casos en los que se puede optar por observación de las pacientes sin tratamiento adyuvante
- Conocer el papel de nuevas pruebas como la tomografía por emisión de positrones para el cáncer cervical
- Valorar el papel de los marcadores tumorales como el SCC
- Actualizar el papel de la laparoscopia en la realización de la histerectomía radical y de la linfadenectomía paraaórtica de estadificación para estadios tumorales no precoces
- Valorar el uso de la terapia médica y quirúrgica en enfermedad metastásica, recurrente o persistente
- Estudiar y analizar el manejo postoperatorio de las pacientes para la identificación precoz de las complicaciones
- Valorar adecuadamente el papel de la quimioterapia en la enfermedad trofoblástica gestacional
- Manejar de la manera más efectiva la progresión pélvica de la enfermedad tumoral





Módulo 3. Cáncer de cuello uterino I

- Diferenciar las patologías preinvasoras del cuello uterino y aplicar correctamente los métodos de diagnóstico precoz
- Extracción laparoscópica de ganglio centinela pélvico
- Determinar la etiología, la etiopatogenia del cáncer de cuello uterino y sus fases de desarrollo
- Actualizar las distintas técnicas de imagen para el diagnóstico del cáncer de cérvix como la resonancia magnética y el scanner
- Actualizar conocimientos sobre el tratamiento de las lesiones cervicales preinvasoras, incluyendo la cirugía y la inmunoterapia
- Identificar el papel del ganglio centinela en cáncer de cuello y el ganglio centinela pélvico marcado con verde de indocianina
- Actualizar el uso de la quimioterapia concurrente y neoadyuvante en cáncer del cuello del útero
- Comparar las características entre el carcinoma escamoso y el adenocarcinoma cervical

Módulo 4. Cáncer de cuello uterino II

- Clasificar y tratar del modo más apropiado los cánceres que afectan al cuello del útero
- Conocer los factores de riesgo para contraer el virus del papiloma humano
- Revisar la aplicación de las técnicas de diagnóstico precoz del cáncer de cuello uterino y las enfermedades heredofamiliares que afectan al cuello uterino
- Evaluar el papel de la clasificación FIGO y TNM en cáncer de cuello y su papel pronóstico
- Revisar las distintas técnicas quirúrgicas del cáncer de cuello invasivo, en especial los distintos tipos de histerectomía radical con y sin preservación nerviosa
- Establecer las indicaciones de la quimioterapia y la radioterapia en cáncer de cérvix
- Actualizar conocimientos sobre el adenocarcinoma cervical invasor e in situ

03

Estructura y contenido

La estructura del plan de estudios ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la especialización médica en el abordaje del proceso ginecooncológico, conscientes de la relevancia de la actualidad de la especialización y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





El Experto Universitario en Cáncer de Cuello Uterino contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Bases biológicas del cáncer

1.1. Regulación del crecimiento celular
1.2. Carcinogénesis y carcinógenos
1.3. Genética del cáncer
1.4. Mecanismos de apoptosis y muerte celular programada
1.5. Mecanismos moleculares de producción del cáncer y metástasis
1.6. Origen de las alteraciones génicas
1.7. Cambios epigenéticos y oncogenes
1.8. Angiogénesis

Módulo 2. Bases del tratamiento quimioterápico, efectos adversos y nuevas terapias

2.1. Introducción
2.2. Justificación para el uso de quimioterapia
2.3. Desarrollo del cáncer e influencia de la quimioterapia
  2.3.1. Crecimiento tumoral
  2.3.2. Ciclo celular
  2.3.3. Fármacos específicos para las fases celulares
2.4. Factores de influencia en el tratamiento
  2.4.1. Características del tumor
  2.4.2. Tolerancia del paciente
  2.4.3. Objetivos del tratamiento
  2.4.4. Factores farmacológicos y vías de administración
2.5. Principios de resistencia a los fármacos
2.6. Terapias combinadas
2.7. Reajuste del tratamiento o dosis
2.8. Toxicidad de los fármacos
2.9. Manejo general de los efectos secundarios y complicaciones de la quimioterapia
2.10. Agentes antineoplásicos en ginecología
  2.10.1. Agentes alquilantes
  2.10.2. Antibióticos
  2.10.3. Antimetabolitos
  2.10.4. Alcaloides vegetales
  2.10.5. Inhibidores de Topoisomerasa 1
  2.10.6. Fármacos Antiangiogénicos
  2.10.7. Inhibidores de PARP
  2.10.8. Inhibidores de la tirosina cinasa
  2.10.9. Otros fármacos
2.11. Indicaciones futuras

Módulo 3. Cáncer de cuello uterino I

3.1. Epidemiología y etiopatogenia de la enfermedad
3.2. Lesiones precancerosas y proceso evolutivo
3.3. Factores de riesgo para contraer la enfermedad
3.4. Nociones sobre patología cervical y HPV
3.5. Colposcopia y vulvoscopia normal
3.6. Colposcopia y vulvoscopia anormal
3.7. Cribado del Cáncer de Cuello Uterino
3.8. Carcinoma heredofamiliar
3.9. Formas de presentación en anatomía patológica
3.10. Proceso diagnóstico: pruebas de imagen y marcadores tumorales
3.11. Papel de las nuevas tecnologías como el PET-TC
3.12. Clasificación FIGO y TNM en el carcinoma cervical



Módulo 4. Cáncer de cuello uterino II

4.1. Tratamiento de la neoplasia cervical intraepitelial (CIN)
- 4.1.1. Cirugía del CIN
- 4.1.2. Inmunoterapia en el CIN

4.2. Tratamiento del cáncer cervical invasivo
- 4.2.1. Histerectomía radical con preservación nerviosa
- 4.2.2. Histerectomía menos radical
- 4.2.3. Histerectomía radical endoscópica
- 4.2.4. Biopsia selectiva de ganglio centinela
- 4.2.5. Linfadenectomia paraaortica de estadificación en estadios avanzados

4.3. Radioterapia y quimioterapia
- 4.3.1. Quimiorradioterapia concurrente
- 4.3.2. Modalidades mejoradas de tratamiento radioterápico
- 4.3.3. Modalidades de quimioterapia en tratamiento concurrente
- 4.3.4. Quimiorradioterapia preoperatoria
- 4.3.5. Terapia adyuvante tras histerectomía radical
- 4.3.6. Quimioterapia neoadyuvante
- 4.3.7. Terapia adyuvante tras neoadyuvancia y cirugía previa

4.4. Tratamiento de la enfermedad metastásica, recurrente o persistente
- 4.4.1. Tratamiento quirúrgico
- 4.4.2. Quimioterapia

4.5. Manejo del adenocarcinoma cervical

Una experiencia de especialización única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional”

04

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



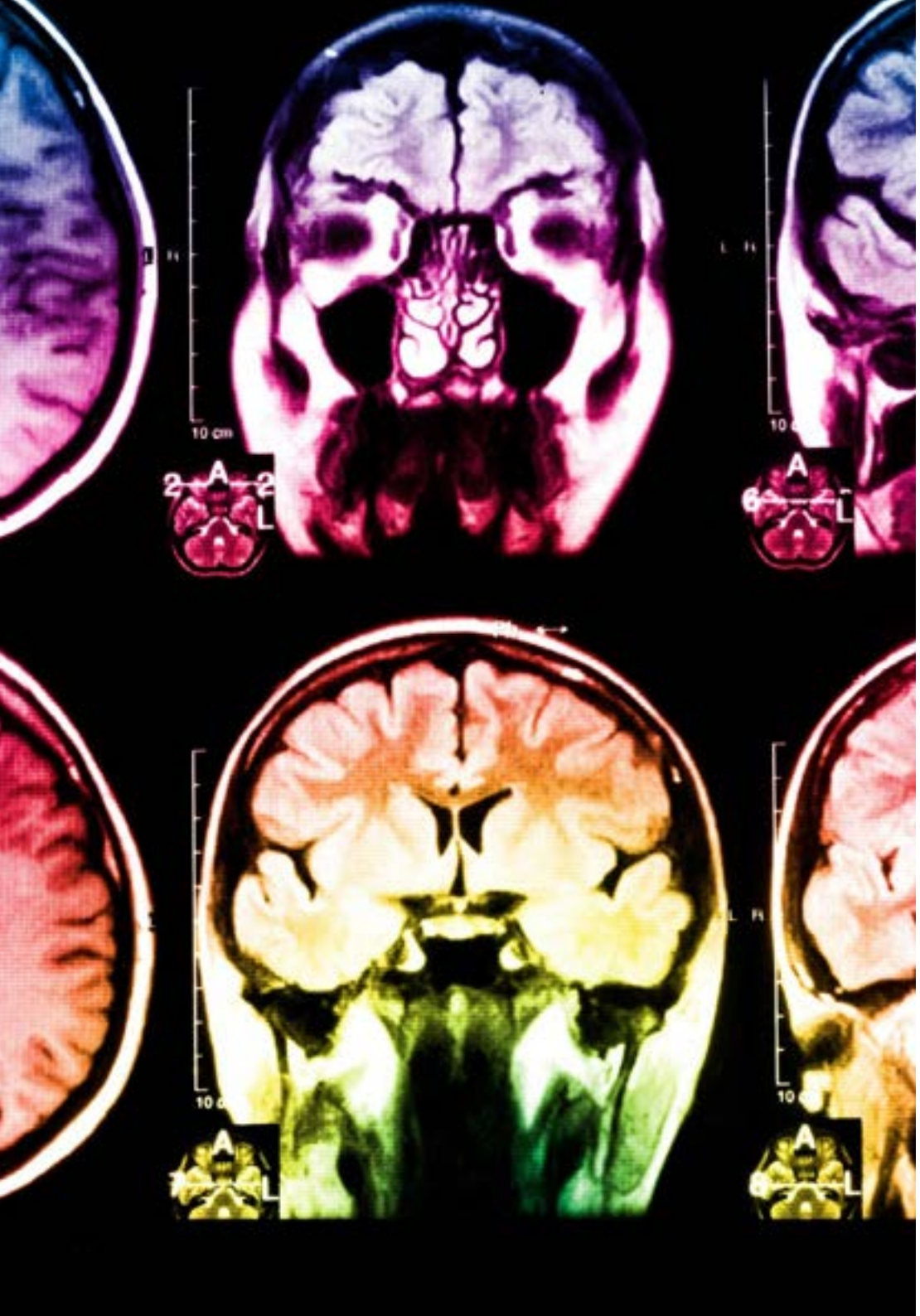
Relearning Methodology

TECH 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.





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.

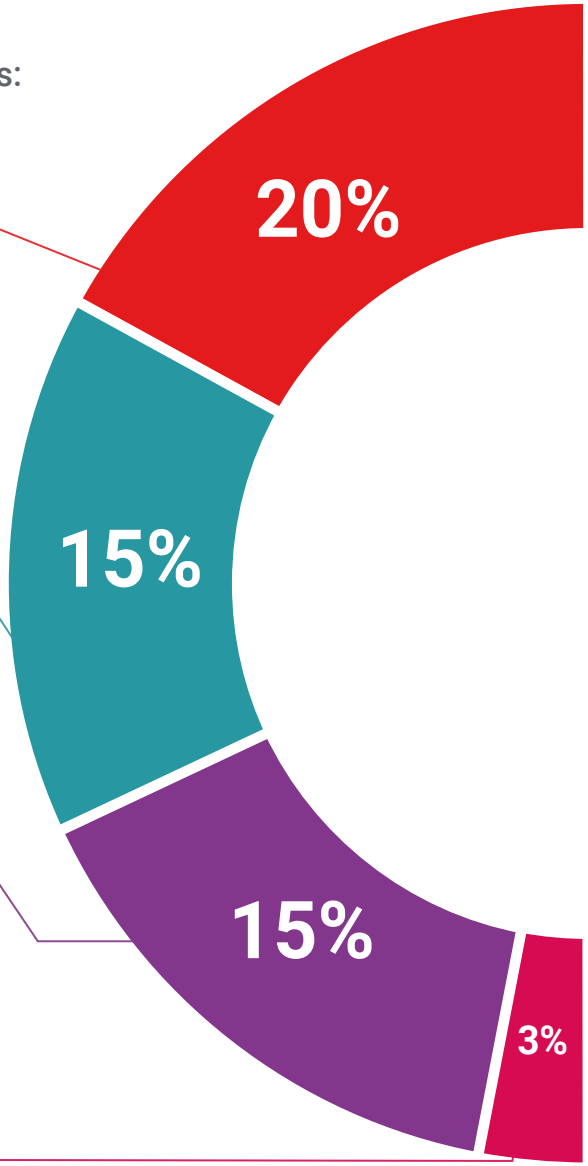
Resúmenes interactivos

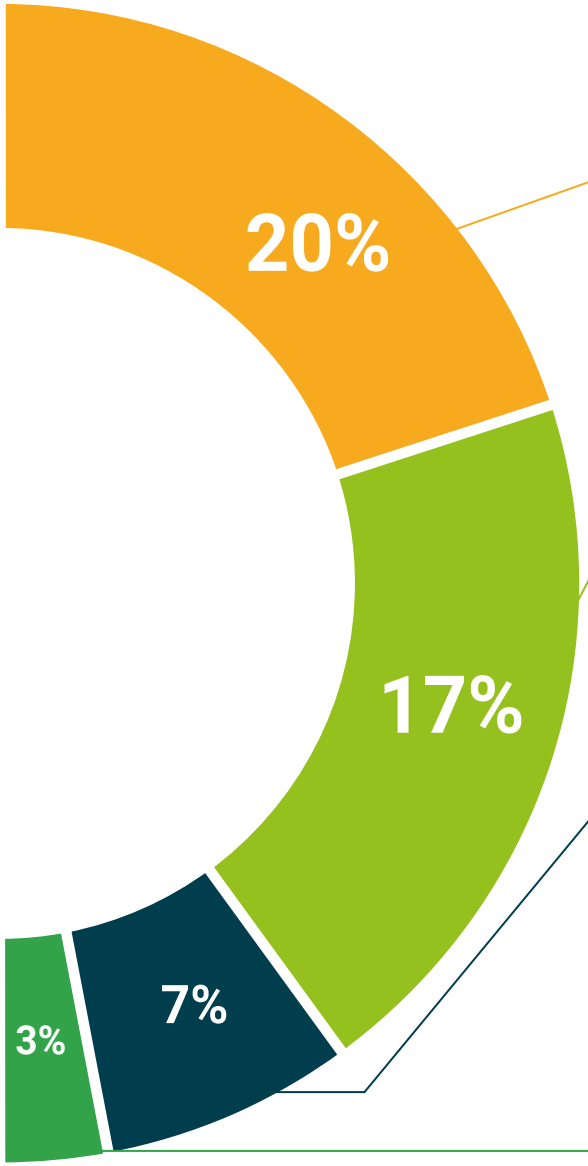
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

05

Titulación

El Experto Universitario en Cáncer de Cuello Uterino 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 **Experto Universitario en Cáncer de Cuello Uterino** 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Experto Universitario en Cáncer de Cuello Uterino**

N.º Horas Oficiales: **550 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Cáncer de Cuello Uterino

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 550 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Cáncer de Cuello Uterino

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **550 h.**

Experto Universitario
Cáncer de Cuello Uterino



tech universidad tecnológica