Experto Universitario

Cirugía Histeroscópica



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Cirugía Histeroscópica

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **425 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/especializacion/especializacion-cirugia-histeroscopica**

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

La capacitación en cirugía mínimamente invasiva que incluye laparoscopia, histeroscopia, y la cirugía de suelo pélvico, en el ámbito de la ginecología ha desarrollado una creciente y fundamental trascendencia. Su capacitación insuficiente debido a la falta de tiempo de los profesionales para especializarse en su estudio ha llevado a muchos de estos médicos a adentrarse en su estudio y realizar un exhaustivo estudio en esta materia con un profundo entrenamiento. Por todo ello, y unido a la dificultad de aprendizaje y complejidad técnica de este campo, es necesaria la actualización constante de los conocimientos pues la evolución tanto del instrumental como de las técnicas mini-invasivas, ha experimentado en los últimos 5 años un desarrollo exponencial que requiere de una cualificación adecuada como la aportada en este programa.





Aprovecha la oportunidad única de capacitarte con el contenido más actualizado, impartido por los mejores profesionales en materia y con la metodología más eficaz gracias a este Experto Universitario en Cirugía Histeroscópica"

La justificación de este Experto Universitario se basa en dos aspectos fundamentales:

- La necesidad de educar, o mejorar la especialización de profesionales en el ámbito de la Cirugía Mínimamente Invasiva en Ginecología
- La dotación a dichos profesionales de un título que acredite en cierto modo esta especialización en una materia cada vez más demandada por los profesionales interesados en el ámbito de la cirugía ginecológica

Desde el punto de vista clínico, la Cirugía Mini-Invasiva del Suelo Pélvico en ginecología se ha convertido en la más seleccionada a la hora de realizar procedimientos quirúrgicos dados los óptimos resultados en la recuperación del paciente. Por ello, cada vez son más los centros que buscan profesionales especializados capaces de aplicar este tipo de cirugía.

No es de extrañar que con la creciente demanda de estos procedimientos y debido a su complejidad, la necesidad de profesionales especializados en materia de Cirugía Histeroscópica aumente día a día.

A todo lo anteriormente expuesto, se suma el desarrollo de nuevos utensilios quirúrgicos que deben conocerse para una mayor eficiencia quirúrgica y la obtención de los mejores resultados clínicos. Con este programa, el egresado conseguirá adquirir todos los conocimientos necesarios, con un temario completo y actualizado y mediante una metodología 100% online.

Este **Experto Universitario en Cirugía Histeroscópica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en las diferentes especialidades
- 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
- Novedades sobre Cirugía Histeroscópica
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Con un especial hincapié en la medicina basada en la evidencia y las metodologías de la investigación en Cirugía Histeroscópica
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Adapta tus habilidades a las nuevas necesidades de la medicina actual con este Experto Universitario en Cirugía Histeroscópica"

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 cirugía histeroscópica, obtendrás un título de por TECH Universidad Tecnológica"

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Experto Universitario en Cirugía Histeroscópica.

No pierdas la oportunidad de actualizar tus conocimientos en Cirugía Histeroscópica para mejorar la atención a las pacientes.

Incluye en su cuadro docente profesionales de la salud pertenecientes al ámbito de la cirugía histeroscópica, 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, 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. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la cirugía histeroscópica y con gran experiencia docente.



02

Objetivos

El principal objetivo que persigue el programa es el desarrollo del aprendizaje teórico-práctico, de forma que el médico consiga dominar de forma práctica y rigurosa el estudio de la cirugía.





Este programa de actualización generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis del médico, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente"

Objetivos generales

- Conocimiento de todo el instrumental disponible para la realización de Cirugía endoscópica e Histeroscópica
- Conocimiento de la preparación del quirófano de endoscopia
- Aprendizaje sobre aspectos generales como la ergonomía en el quirófano de laparoscopia y electrocirugía para su uso en procedimientos ginecológicos
- Conocimiento profundo de la anatomía pélvica y abdominal femenina
- Conocimiento sobre técnicas histeroscópicas y su aplicación en la patología uterina
- Establecimiento de una batería de alternativas para el manejo de la patología benigna del ovario
- Aprendizaje del manejo de la endometriosis por vía endoscópica
- Conocimiento de las distintas técnicas avanzadas en oncología ginecológica para su tratamiento mínimamente invasivo
- Aporte de herramientas para la resolución de complicaciones en endoscopia ginecológica

Objetivos específicos

Módulo 1. Cirugía mínimamente invasiva

- Profundizar en la historia de la laparoscopia
- Ahondar en la preparación del quirófano de endoscopia
- Conocer los correctos aspectos posturales y ergonomía
- Abordar el manejo de pacientes pre y post operatoriamente
- Conocer los detalles de los quirófanos laparoscópicos convencionales
- Determinar los detalles anestésicos y de recuperación de los pacientes
- Aprender el manejo postoperatorio Fast-Track y el protocolo ERAS
- Describir las principales características de los sistemas de irrigación y succión

Módulo 2. Anatomía quirúrgica femenina

- Revisar la anatomía de la pared abdominal
- Revisar la anatomía del sistema visceral pélvico y abdominal incluyendo el abdomen superior
- Actualizar la anatomía del sistema vascular pélvico y repaso del sistema vascular paraaórtico y de la vena cava
- Identificar las diferentes partes del sistema linfático y su manejo laparoscópico de modo detallado
- Conocer la anatomía funcional del suelo de la pelvis femenina
- Explorar el área vulvo-vaginal y su relación con la patología del suelo pélvico
- Estudiar la anatomía nerviosa simpática y para simpática de la pelvis femenina

Módulo 3. Cirugía Histeroscópica

- Preparar el material de histeroscopia diagnóstica y quirúrgica
- Actualizar los avances de las nuevas tecnologías en histeroscopia, como morceladores, láser y sistemas de ablación endometrial
- Describir las herramientas para la realización de histeroscopia en consulta
- Actualizar la bibliografía sobre los avances en histeroscopia
- Explicar las técnicas avanzadas, como tratamiento de malformaciones o miomectomía histeroscópica
- Mejorar la tasa de éxito en consulta
- Actualizar las indicaciones de la histeroscopia en consulta o quirúrgica
- Aprender las novedades en cirugía histeroscópica
- Adquirir habilidad en la resolución de complicaciones histeroscópicas, propias de la técnica, como perforaciones o síndrome vasovagal
- Identificar las distintas técnicas de morcelación uterina y de miomas laparoscópicamente de modo estanco, para evitar la posibilidad de diseminación en caso de sarcoma uterino
- Seleccionar las distintas aplicaciones de la endoscopia en las distintas modalidades de complejidad de la histerectomía
- Actualizar el uso de la laparoscopia en las malformaciones uterinas y su resolución
- Incorporar los avances de la técnica de neovagina laparoscópica
- Incorporar el conocimiento teórico de los aspectos relacionados con las dehiscencias de cúpula vaginal
- Identificar los distintos tipos de movilizadores uterinos
- Actualizar los procesos de evaluación de los defectos del suelo pélvico
- Actualizar los procedimientos de manejo del embarazo ectópico por laparoscopia
- Actualizar los procedimientos de manejo de la torsión ovárica por laparoscopia
- Actualizar los procedimientos de manejo de las infecciones pélvicas por laparoscopia
- Establecer la estrategia de acceso adecuado a la cavidad abdominal
- Describir el proceso de toma de biopsia de modo exploratorio y la toma de citología abdominal, mediante laparoscopia
- Actualizar el manejo laparoscópico del síndrome de ovario restante
- Actualizar los procedimientos de manejo de los miomas uterinos
- Establecer la estrategia para disminuir el sangrado en la miomectomía laparoscópica

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Cirugía Histeroscópica”

03

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la especialización en la praxis médica diaria, conscientes de la relevancia de la actualidad de la especialización para poder actuar ante la paciente con patología ginecológica quirúrgica y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





Mejora tus oportunidades y abre puertas laborales en el campo de la medicina, mejorando tus conocimientos en la Cirugía Histeroscópica"

Módulo 1. Cirugía Mínimamente Invasiva

1.1. Introducción general
1.2. Historia de la laparoscopia
1.3. Introducción a la cirugía histeroscópica
1.4. Ergonomía en laparoscopia
1.5. Asepsia y antisepsia
  1.5.1. Lavado de manos
  1.5.2. Preparación del instrumental. Esterilización
  1.5.3. Preparación del campo quirúrgico
    1.5.3.1. Limpieza de la piel
    1.5.3.2. Colocación adecuada de los paños
1.6. Quirófano laparoscópico
  1.6.1. Quirófanos convencionales
  1.6.2. Quirófanos integrados
  1.6.3. Perspectivas de futuro
1.7. Preparación preoperatoria en laparoscopia
  1.7.1. Preparación física de las pacientes
  1.7.2. Medicación preoperatoria y preparación intestinal
  1.7.3. Colocación de la paciente en la mesa operatoria
1.8. *Fast-Track*/programa ERAS
1.9. Consideraciones anestésicas en cirugía endoscópica
  1.9.1. Generalidades
  1.9.2. Afectación sobre el sistema circulatorio
  1.9.3. Afectación sobre el sistema respiratorio
  1.9.4. Colocación de catéteres espinales y otros bloqueos
  1.9.5. Recuperación postquirúrgica

Módulo 2. Anatomía Quirúrgica Femenina

2.1. Anatomía quirúrgica de los parametrios
2.2. Anatomía músculo-fascial de la pelvis femenina
2.3. Sistema visceral pélvico. Uréteres. Sistema vascular abdomino-pélvico
  2.3.1. Útero y ovarios
  2.3.2. Recto y sigma
  2.3.3. Vejiga y uréteres
2.4. Sistema nervioso abdominal y pélvico
2.5. Disección y límites de espacios avasculares
2.6. Anomalías vasculares en el área pélvica. Corona mortis
  2.6.1. Anomalías en área pélvica
  2.6.2. Corona mortis
  2.6.3. Anomalías en el área abdominal y aórtica
  2.6.4. Uso de técnicas de imagen preoperatorias

Módulo 3. Cirugía Histeroscópica

3.1. Introducción a la cirugía histeroscópica
3.2. Organización de una consulta ambulatoria de histeroscopia y dolor
3.3. Histeroscopia en consulta y técnica de realización
  3.3.1. Indicaciones de histeroscopia en consulta
  3.3.2. Tecnica de realización de histeroscopia en consulta
  3.3.3. Como aumentar la tasa de éxito
3.4. Histeroscopia quirúrgica
  3.4.1. Indicaciones de histeroscopia quirúrgica
  3.4.2. Peculiaridades del procedimiento en quirófano
3.5. Exploración endometrial sistemática y toma de biopsia
3.6. Polipectomia histeroscópica y extracción de cuerpos extraños (DIU, Essures)



3.7. Miomectomía histeroscopica
  3.7.1. Límites para hacerlo en consulta
  3.7.2. Tipos de morceladores histeroscopicos
  3.7.3. Técnica adecuada
3.8. Resección de tabiques y malformaciones intracavitarias
3.9. Dispositivos intratubaricos
3.10. Ablación endometrial
  3.10.1. Uso de resectoscopio
  3.10.2. Novasure y otros dispositivos

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.



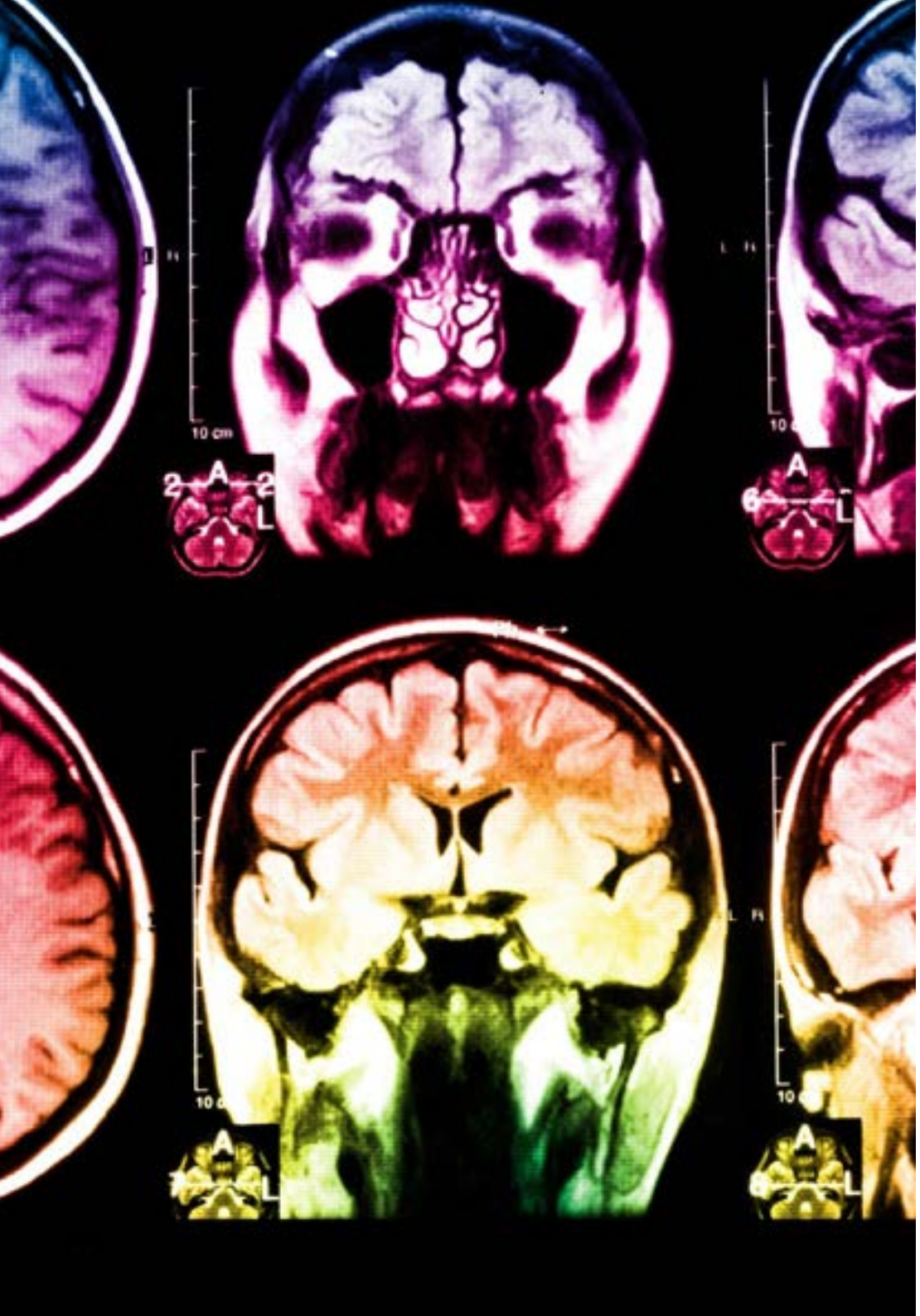
Relearning Methodology

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.

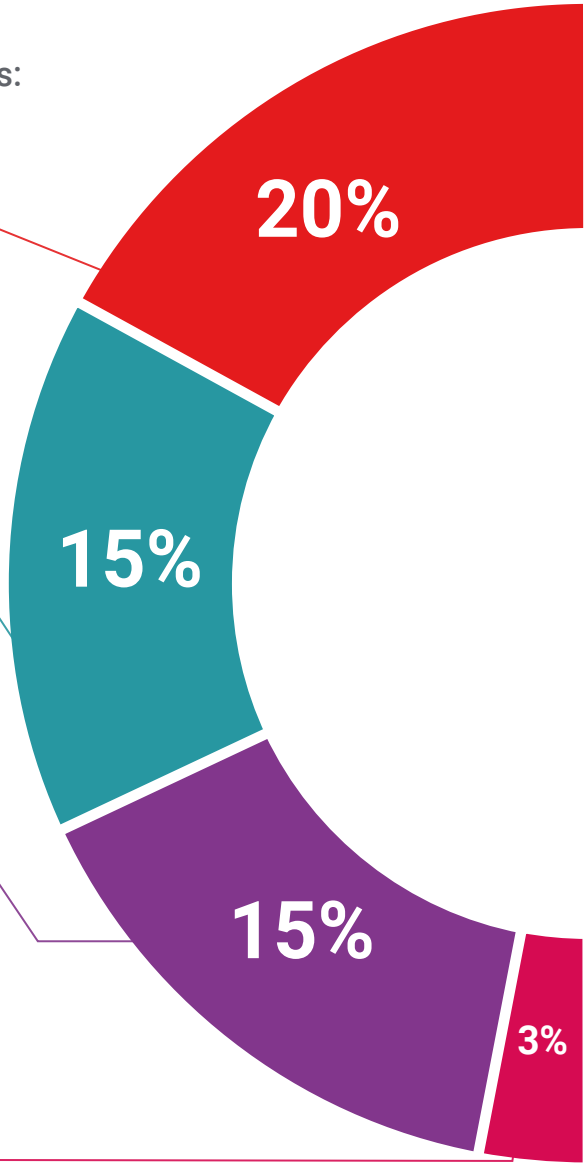
Resúmenes interactivos

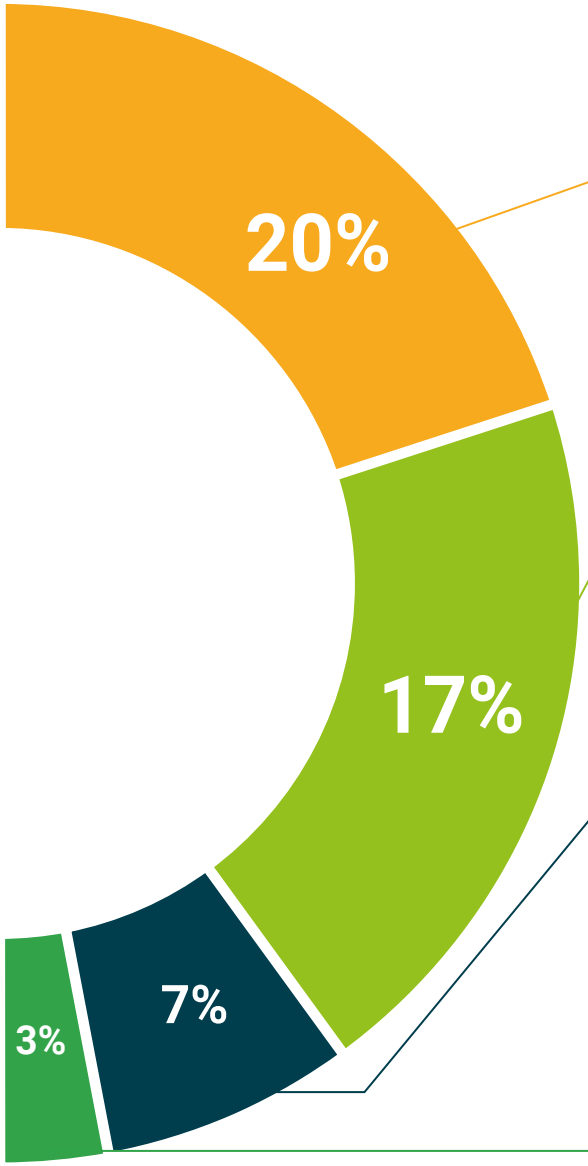
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Cirugía Histeroscópica 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 Cirugía Histeroscópica** 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 Cirugía Histeroscópica**

N.º Horas Oficiales: **425 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

Cirugía Histeroscópica

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 425 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

Cirugía Histeroscópica

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **425 h.**

Experto Universitario

Cirugía Histeroscópica



tech universidad tecnológica