

Cirugía Histeroscópica









Diplomado Cirugía Histeroscópica

» Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad

» Horario: a tu ritmo » Exámenes: online

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

Índice

06

Titulación





tech 06 | Presentación

El conocimiento profundo de la cirugía histeroscópica y laparoscópica son fundamentales para una aplicación quirúrgica óptima. Con una instrucción y aplicación sencilla, pero con no tantos profesionales especializados en el sector, la mayoría de los centros buscan profesionales capacitados para realizar estas tareas específicas. Por ello TECH propone un curso online con el que el profesional podrá actualizarse mediante un temario novedoso y una metodología que le permita compaginar sus tareas diarias a la vez que mejora en su ámbito profesional.

La creciente aplicación de los procedimientos que se realizan por vía laparoscópica ha llegado a un punto en el que prácticamente el 95% de las intervenciones de cirugía ginecológica se pueden realizar mediante cirugía mínimamente invasiva, por lo que la actualización de las nuevas técnicas es vital para la atención adecuada a los pacientes. A todo ello, se suma el desarrollo de nuevo material instrumental constante con nuevos utensilios que deben conocerse para una mayor eficiencia quirúrgica y la obtención de mejores resultados clínicos.

De manera que, dentro de esta titulación el médico encontrará un compendio de recursos audiovisuales que proporcionarán una experiencia inmersiva de altísima calidad, y que brindará a su vez información científica renovada. De esta forma, el profesional que desee realizar el programa, adquirirá conocimientos rigurosos para proceder ante la demanda actual del sector médico.

Este **Diplomado en Cirugía Histeroscópica** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus 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 Endoscópica en Oncología Ginecológica 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 Endoscópica en Oncología Ginecológica
- 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



Mejora tus conocimientos desde una metodología de estudio que compagina con tus horarios. No dejes escapar esta ocasión única"



Este Diplomado es 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 por TECH Universidad"

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

El programa incluye casos clínicos reales y ejercicios para acercar el desarrollo del Diplomado a la práctica clínica del ginecólogo.

Aprovecha la oportunidad para actualizar tus conocimientos en Cirugía Histeroscópica y mejorar la atención a tus pacientes.







tech 10 | Objetivos



Objetivos generales

- Conocer todo el instrumental disponible para la realización de cirugía endoscópica e histeroscópica
- Conocer la preparación del quirófano de endoscopia
- Aprender sobre aspectos generales, como la ergonomía en el quirófano de laparoscopia y electrocirugía, para su uso en procedimientos ginecológicos
- Aplicar las distintas técnicas apropiadas para cada caso clínico concreto
- Conocer de manera profunda la anatomía pélvica y abdominal femenina
- Conocer cómo crear un modelo de entrenamiento (pelvi-trainer) para la realización de sutura laparoscópica y otros ejercicios, que llevan a la adquisición habilidades de disección y corte
- Conocer las técnicas histeroscópicas y su aplicación en la patología uterina
- Establecer una batería de alternativas para el manejo de la patología benigna del ovario
- Conocer el tratamiento de la patología benigna del útero
- Conocer las técnicas de resolución de los problemas del suelo pélvico por laparoscopia
- Aplicar la colocación de mallas mini-invasivas
- Aprender el manejo de la endometriosis por vía endoscópica
- Conocer las distintas técnicas avanzadas en oncología ginecológica, para su tratamiento mínimamente invasivo
- Aportar herramientas para la resolución de complicaciones en endoscopia ginecológica
- Conocer los aspectos económicos relacionados con el uso de las técnicas endoscópicas
- Conocer las nuevas tecnologías en endoscopia, como la cirugía robótica, puerto único y mini-laparoscopia
- Conocer la influencia de la laparoscopia para mejorar la fertilidad





Objetivos específicos

- 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"





Director Invitado Internacional

Como uno de los cirujanos pioneros en Brasil al introducir técnicas avanzadas de Cirugía Laparoscópica Oncológica en Paraná, el Doctor Reitan Ribeiro es una de las figuras más prolíficas en esta especialidad. Tal es así que incluso ha recibido el reconocimiento como ciudadano honorífico de la ciudad de Curitiba, destacando su labor en la creación y desarrollo de la técnica de la Transposición Uterina.

La IJGC, Revista Internacional del Cáncer Ginecológico, también ha reconocido la destacada labor del Doctor Reitan Ribeiro. Resaltan sus publicaciones sobre Transposición Robótica Uterina en Cáncer Cervical, Transposición Uterina tras Traquelectomía Radical e investigación dirigida en la técnica de Transposición Uterina para pacientes con Cánceres Ginecológicos que quieran preservar la fertilidad. Precisamente, ha recibido el Premio Nacional de Innovación Médica por su investigación en el campo de la Transposición Uterina, destacando dichos avances en la preservación de la fertilidad del paciente.

Su trayectoria profesional no está exenta de éxitos, pues ocupa numerosos cargos de responsabilidad en el prestigioso Hospital Erasto Gaertner. Dirige el programa de investigación de Ginecología Oncológica de dicho centro, siendo también director del programa de Fellowship en esa especialidad, además de coordinar el programa de entrenamiento en Cirugía Robótica enfocada a la Ginecología Oncológica.

A nivel académico ha realizado estancias prácticas en numerosos centros de prestigio, incluyendo el Memorial Sloan Kettering Cancer Center, McGill University y el Instituto Nacional de Cáncer de Brasil. Compagina sus responsabilidades clínicas con labores de consultoría para empresas punteras del sector médico y farmacéutico, principalmente Johnson & Johnson y Merck Sharp & Dohme.



Dr. Ribeiro, Reitan

- Director de Investigación del Departamento de Ginecología Oncológica en el Hospital Erasto Gaertner, Curitiba, Brasil
- Director del programa de Fellowship en Ginecología Oncológica del Hospital Erasto Gaertner
- Director del programa de Entrenamiento en Cirugía Robótica del Departamento de Ginecología Oncológica del Hospital Erasto Gaertner
- Cirujano Sénior en el Departamento de Ginecología Oncológica del Hospital Erasto Gaertner
- Director del Programa de Oncólogos Residentes del Hospital Erasto Gaertner
- Consultor en Johnson & Johnson y Merck Sharp & Dohme
- Graduado en Medicina en la Universidad Federal de Ciencias de la Salud de Porto Alegre
- Fellowship en Cirugía Ginecológica Oncológica en el Memorial Sloan Kettering Cancer Center

- Fellowship en Cirugía Mínimamente Invasiva en McGill University
- Estancias prácticas en los hospitales Governador Celso Ramos, Instituto Nacional del Cáncer de Brasil y Erasto Gaertner
- Certificación en Cirugía Oncológica por la Sociedad de Cirugía Oncológica de Brasil







tech 18 | Estructura y contenido

Módulo 1. Cirugía histeroscópica

- 1.1. Introducción a la cirugía histeroscópica
- 1.2. Organización de una consulta ambulatoria de histeroscopia
- 1.3. Material e instrumentación de histeroscopia en consulta
 - 1.3.1. Peculiaridades de la torre de histeroscopia
 - 1.3.2. Tipos de histeroscopios disgnósticos
 - 1.3.3. Tipos de instrumentos
- 1.4. Histeroscopia en consulta
 - 1.4.1. Indicaciones de histeroscopia en consulta
 - 1.4.2. Tecnica de realización de histeroscopia en consulta
 - 1.4.3. Como aumentar la tasa de éxito
- 1.5. Histeroscopia quirúrgica
 - 1.5.1. Indicaciones de histeroscopia quirúrgica
 - 1.5.2. Peculiaridades del procedimiento en quirófano
- 1.6. Exploración endometrial sistemática y toma de biopsia
- 1.7. Polipectomia histeroscópica
- 1.8. Extracción de cuerpos extraños (DIU, Essures)
- 1.9. Miomectomía histeroscopica
 - 1.9.1. Límites para hacerlo en consulta
 - 1.9.2. Tipos de morceladores histeroscopicos
 - 1.9.3. Técnica adecuada
- 1.10. Resección de tabiques y malformaciones intracavitarias
- 1.11. Dispositivos intratubaricos
- 1.12. Ablación endometrial
 - 1.12.1. Uso de resectoscopio
 - 1.12.2. Novasure y otros dispositivos

- 1.13. Complicaciones y manejo postprocedimiento en histeroscopia
 - 1.13.1. Perforación uterina o cervical
 - 1.13.2. Infección
 - 1.13.3. Síndrome vasovagal
 - 1.13.4. Sangrado
 - 1.13.5. Dolor postoperatorio
 - 1.13.6. Sindrome hiperosmolar
 - 1.13.7. Otros
- 1.14. Novedades en histerosopia
 - 1.14.1. Uso de la ebergia monopolar vs. Bipolar
 - 1.14.2. Uso del laser en histeroscopia
 - 1.14.3. Otras novedades



Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"







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.







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"

tech 24 | Metodología de estudio

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.



tech 26 | Metodología de estudio

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-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentoralumno, 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.

Metodología de estudio | 27 tech

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.

tech 28 | Metodología de estudio

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.







tech 30 | Titulación

Este Diplomado en Cirugía Histeroscópica contiene el programa universitario 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

Este título expedido por **TECH Universidad** 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 Cirugía Histeroscópica

Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

Duración: 6 semanas



con documento de identificación _ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Diplomado en Cirugía Histeroscópica

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 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.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024



^{*}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.



Diplomado Cirugía Histeroscópica

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

