

# Curso Universitario

## Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica





## Curso Universitario Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **4 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/cirugia-endoscopica-oncologia-ginecologica](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/cirugia-endoscopica-oncologia-ginecologica)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

La Cirugía Endoscópica consiste en introducir una herramienta óptica de forma tubular con una cámara de vídeo y con iluminación en su extremo a través del orificio a examinar. Este procedimiento aplicado a la Oncología Ginecológica permite abordar cuestiones muy incómodas y molestas de una forma rápida, indolora y efectiva para el paciente. Es por ello que el conocimiento en profundidad de esta materia es fundamental para el profesional que la realiza. El aumento de las visitas ginecológicas se debe en parte a la existencia de mayor conocimiento sobre la prevención y su importancia. Por otra parte, la preocupación por los antecedentes familiares y por establecer unos patrones de salud óptimos hacen que las mujeres acudan cada vez más a sus revisiones. Por todo ello es fundamental contar con profesionales especializados capaces de identificar y discernir entre las diferentes patologías existentes, y cómo actuar frente a cada caso concreto.





“

*El temario actualizado más completo, con un equipo docente que aporta sus conocimientos y experiencias para que crezcas como un profesional especializado y todo ello en este Curso Universitario en Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica”*

La cirugía endoscópica es un método que requiere de amplias capacidades médicas para su correcta praxis. Por tal motivo, es indispensable que el profesional del área sepa aplicar sus conocimientos en función de las necesidades del paciente, además de demostrar manejo riguroso en todos aquellos elementos que componen y ahondan en la oncología ginecológica. De manera que, esta titulación surge como una oportunidad para que profesional que desee ampliar su panorama actual y mejorar sus competencias de cara a los retos futuros del campo.

Dentro, profundizará en aspectos como la laparoscopia en oncología, las vías de diseminación tumoral, el estudio selectivo ganglionar, el cáncer de ovario, de cérvix, entre otros. Así, esta titulación se perfila como una de las más completas dentro del campo médico, abarcando varios elementos de interés y metodologías necesarias para un mejor desarrollo del proceso quirúrgico. Todo ello en un material informativo y dinámico de primer nivel, colmado de postulados e investigaciones científicas de alto valor médico.

Se trata así de un Curso Universitario 100% online, enfocado a las necesidades actuales del campo ginecológico. Cuenta además con la metodología *Relearning*, basada en casos reales y de simulación, dejando atrás las largas e infructíferas horas de estudio y memorización. Al ser un programa virtual, el médico no necesitará acudir a centros presenciales ni tomar clases simultaneas, ya que TECH ofrece un aprendizaje personalizado y enfocado en la disponibilidad de cada profesional, permitiéndole compaginar su labor asistencial con la actualización del conocimiento.

Este **Curso Universitario en Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica** contiene el temario científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del título 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



*Benefíciate de una instrucción única, altamente capacitante y especialízate en Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica para ser tu mejor versión profesional”*

“

*Este Curso Universitario 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 Endoscópica en Oncología Ginecológica, obtendrás un título por TECH Global University”*

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, permitirán 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 Curso Universitario incluye casos clínicos reales y ejercicios para acercar el desarrollo del programa a la práctica clínica del ginecólogo.*

*Aprovecha la oportunidad para actualizar tus conocimientos en Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica y mejorar la atención a tus pacientes.*



# 02 Objetivos

El principal objetivo que persigue el programa es el desarrollo del aprendizaje teórico-práctico, de forma que el ginecólogo consiga dominar de forma práctica y rigurosa el entrenamiento para la Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica.





“

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



## Objetivos generales

- 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

“

*Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica”*





## Objetivo específicos

---

- ◆ Actualizar los aspectos exploratorios por laparoscopia ante un cáncer ginecológico
- ◆ Prever las posibles complicaciones oncológicas debidas únicamente a la técnica endoscópica empleada
- ◆ Describir las principales características de las metástasis de los puertos de entrada
- ◆ Conocer el efecto de los movilizadores y el neumoperitoneo en el cáncer ginecológico
- ◆ Actualizar los procedimientos de linfadenectomía en el contexto ginecológico
- ◆ Actualizar los procedimientos de la técnica concreta de linfadenectomía paraaórtica sistemática transperitoneal y extraperitoneal
- ◆ Seleccionar qué tipo de laparoscopia se debe usar para la linfadenectomía inguinal
- ◆ Actualizar las aplicaciones de la endoscopia en el cáncer de ovario, cérvix y endometrio
- ◆ Actualizar los procedimientos de las técnicas específicas, como traquelectomía y parametrectomía laparoscópicas en el contexto de cáncer cervical
- ◆ Actualizar los procedimientos de aplicación del ganglio centinela en endoscopia y ginecología
- ◆ Identificar los distintos tipos de trazadores y fluorescencia
- ◆ Explicar la técnica de exenteración pélvica por laparoscopia
- ◆ Actualizar los procedimientos de la cirugía mínimamente invasiva a las recurrencias de los distintos cánceres ginecológicos
- ◆ Actualizar los procedimientos de manejo laparoscópico de los tumores borderline de ovario
- ◆ Actualizar los procedimientos de manejo laparoscópico de las recurrencias ganglionares en cáncer genital

# 03

## Dirección del curso

Gracias a la experiencia dilatada del cuadro docente de este Curso Universitario, el especialista se beneficiará de profundizar en las técnicas en Cirugía Endoscópica reconocidas a nivel internacional. Las *Masterclass* incluidas en el programa permitirán al especialista examinar las novedades y actualidad de mayor impacto en la Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica desde el foco de uno de los mayores expertos en el área.





“

*Examina las novedades más urgentes en Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica mediante una Masterclass de gran calidad”*

## 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



*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

# 04

## Estructura y contenido

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

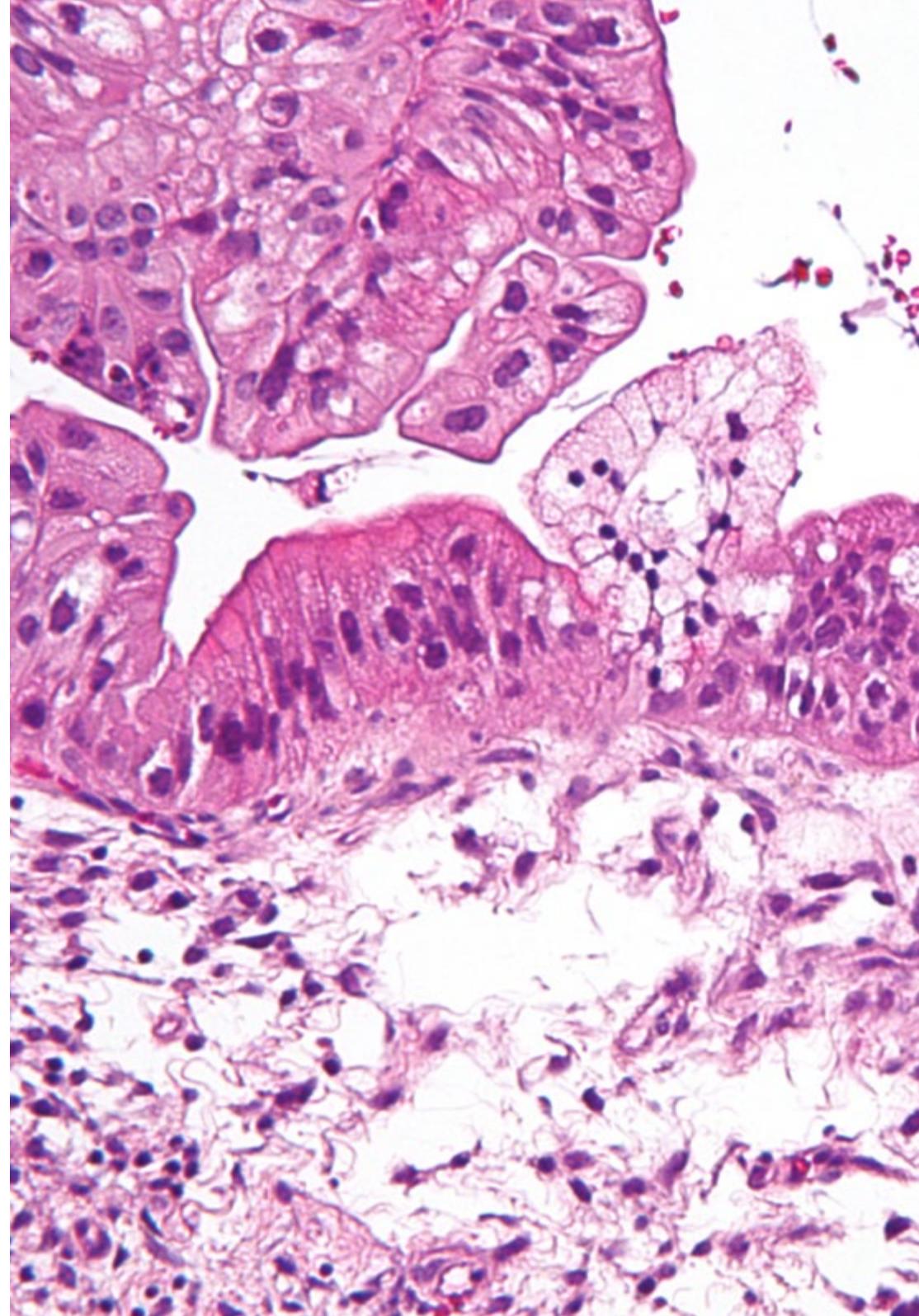


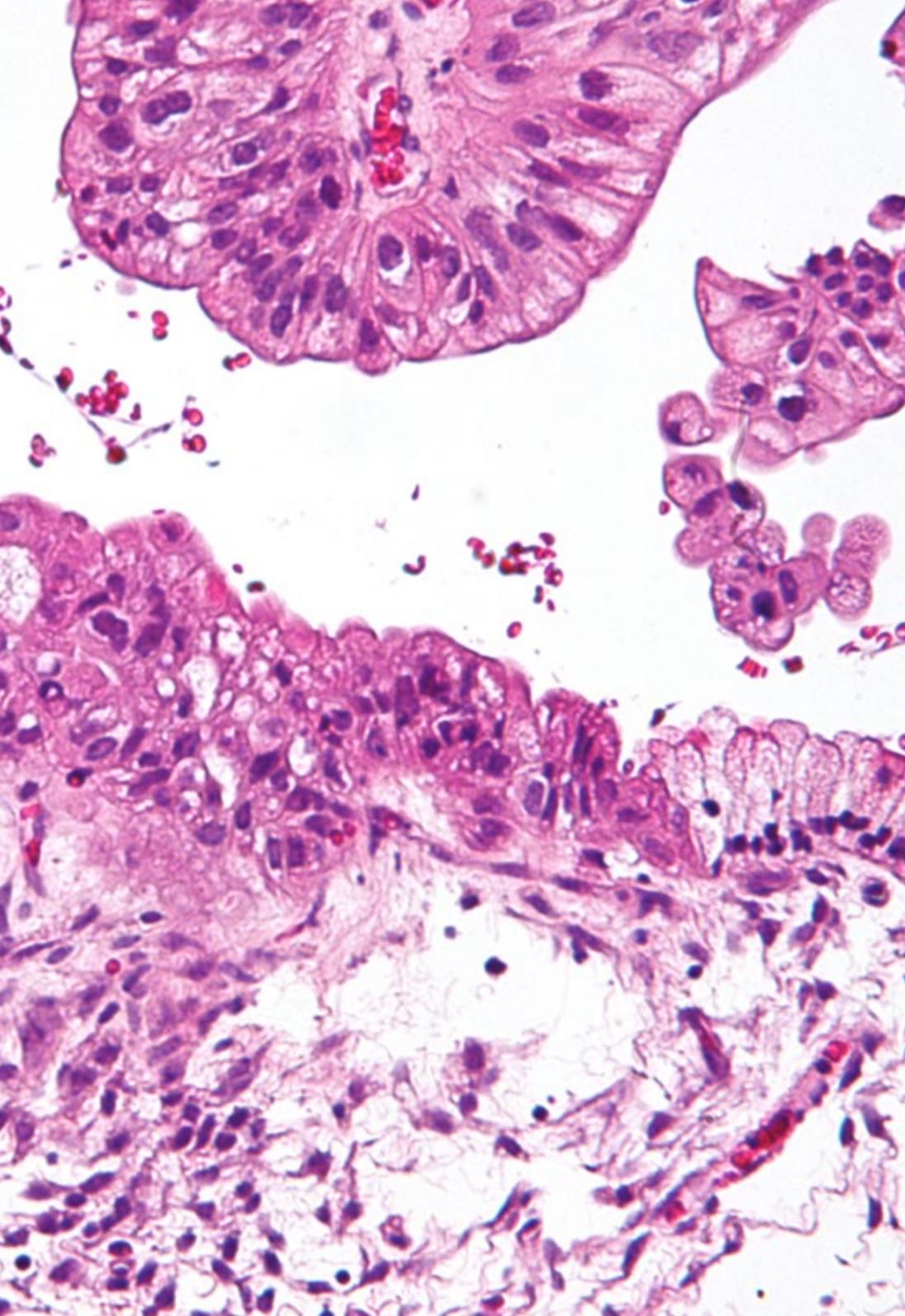
“

*Este Curso Universitario en Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica, contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

## Módulo 1. Cirugía endoscópica en oncología ginecológica

- 1.1. Laparoscopia en oncología
  - 1.1.1. Efecto del neumoperitoneo y diseminación
  - 1.1.2. Port-site metástasis
  - 1.1.3. Manipulador uterino y diseminación
- 1.2. Vías de diseminación tumoral
  - 1.2.1. Diseminación peritoneal
  - 1.2.2. Diseminación linfática
  - 1.2.3. Diseminación hematógena
- 1.3. Estudio selectivo ganglionar
  - 1.3.1. Ganglio centinela en cáncer de ovario
  - 1.3.2. Ganglio centinela en cáncer de cérvix
  - 1.3.3. Ganglio centinela en cáncer de endometrio
  - 1.3.4. Tipos de trazadores
  - 1.3.5. Técnica de detección y disección de ganglio centinela
- 1.4. Laparoscopia y cáncer de ovario
  - 1.4.1. Laparoscopia exploradora en cáncer de ovario
    - 1.4.1.1. Masas anexiales sospechosas
    - 1.4.1.2. Cáncer de ovario avanzado. Scores laparoscópicos
  - 1.4.2. Manejo de los tumores borderline
    - 1.4.2.1. Estadificación laparoscópica
    - 1.4.2.2. Re-estadificación quirúrgica
  - 1.4.3. Procedimientos de estadificación
    - 1.4.3.1. Peritonectomía abdominal
      - 1.4.3.1.1. Linfadenectomía pélvica
      - 1.4.3.1.2. Linfadenectomía para-aortica
        - 1.4.3.2.1. Extraperitoneal
        - 1.4.3.2.1. Transperitoneal
      - 1.4.3.3. Omentectomía laparoscópica
      - 1.4.3.4. Otros procedimientos
    - 1.4.4. Laparoscopia en recurrencias de cáncer ovárico
    - 1.4.5. Laparoscopia en cirugía de intervalo





- 1.5. Laparoscopia en cáncer de cérvix
  - 1.5.1. Indicaciones de la laparoscopia
  - 1.5.2. Histerectomía radical laparoscópica
    - 1.5.2.1. Clasificaciones de la histerectomía radical
    - 1.5.2.2. Preservación nerviosa
    - 1.5.2.3. Modulación de la radicalidad
    - 1.5.2.4. Técnica quirúrgica detallada
  - 1.5.3. Particularidades de la traquelectomía radical
    - 1.5.3.1. Indicaciones
    - 1.5.3.2. Preservación de arterias uterinas
    - 1.5.3.3. Cerclaje cervical
    - 1.5.3.4. Ooforopexia ovárica
  - 1.5.4. Parametrectomía laparoscópica
  - 1.5.5. Tratamiento laparoscópico de las recurrencias
    - 1.5.5.1. Recurrencias únicas
    - 1.5.5.2. Exenteración laparoscópica
- 1.6. Laparoscopia en cáncer de endometrio
  - 1.6.1. Laparoscopia y estadificación en cáncer endometrial
  - 1.6.2. Debulking ganglionar laparoscópico
  - 1.6.2. Otras particularidades
- 1.7. Linfadenectomía inguinal laparoscópica



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

05

# 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 tomaran 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.



06

# Titulación

El Curso Universitario en Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **4 ECTS**





## Curso Universitario Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 4 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica

