

Experto Universitario

Cirugía Endoscópica  
en Oncología Ginecológica





## Experto Universitario Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **19 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

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

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 14*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 24*

06

Titulación

---

*pág. 34*

# 01 Presentación

La Cirugía Mínimamente Invasiva, incluyendo la Laparoscopia, histeroscopia y cirugía de suelo pélvico, en el ámbito de la ginecología durante la especialización médica es relativamente corta. Sin embargo, esta ha resultado ser insuficiente debido a la falta de tiempo de los profesionales para profundizar en ella. Por este motivo, muchos profesionales médicos especialistas demandan más entrenamiento en esta materia. El aprendizaje y la dificultad técnica de este cambio hacen fundamental la renovación constante de los estudios. Con una evolución constante, el profesional debe mantenerse actualizado realizando estudios actualizados en este ámbito.





“

*El Experto Universitario en Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

Con miras de mejorar el procedimiento quirúrgico en el área ginecológica, se han implementado nuevas técnicas y procedimientos basados en el uso de dispositivos digitales de alta complejidad. Es por esto que existe la necesidad de los profesionales por actualizar sus conocimientos en el manejo de la cirugía endoscópica. Ante esto, TECH ha diseñado la siguiente titulación, en la que se profundizará la exploración para la identificación de anomalías, viendo al detalle la resolución de las nuevas cámaras microscópicas para proceder de manera correcta y eficaz.

A todo este material, se suma el estudio de la anatomía femenina, así como sus complicaciones en el sistema reproductor y los síntomas más visibles para proceder con un examen invasivo. Todo este compilado informativo estará presentado en recursos audiovisuales de gran impacto, lecturas complementarias y ejercicios basados en casos reales.

Cabe desatacar, además, que el Experto Universitario cuenta con la metodología *Relearning*, basada en el aprendizaje mediante casos prácticos y dejando atrás las largas horas de memorización. De esta manera el profesional no solo actualizará sus conocimientos, sino que adquirirá nuevas destrezas para desarrollar su praxis de manera más ágil y efectiva.

Por tanto, al tratarse de una titulación 100% online, el médico solo necesitará de un dispositivo con conexión a internet. Así podrá compaginar su labor asistencial con la puesta al día de sus conocimientos, por lo que se recalca que no hay que acudir a centros presenciales ni tomar clases simultaneas, ya que todo el desarrollo de la capacitación será personalizado.

Este **Experto Universitario en Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica** contiene el programa científico 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



*Actualiza tus conocimientos a través del Experto Universitario en Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica, de un modo práctico y adaptado a tus necesidades”*

“ Este Experto 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”

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Experto Universitario en Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica.*

*No pierdas la oportunidad de actualizar tus conocimientos en Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica para mejorar la atención a los pacientes.*



# 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 Endoscópica en Oncología Ginecológica.





“

*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

---

- ♦ 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 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





## 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. Instrumentación, materiales y electrocirugía

- ◆ Manejar la preparación del campo quirúrgico antes de cada cirugía
- ◆ Establecer la limpieza y asepsia de la piel
- ◆ Aprender a colocar a los pacientes en la mesa de quirófano
- ◆ Aprender las peculiaridades de los quirófanos integrados
- ◆ Aumentar el conocimiento de aspectos anestésicos relacionados con la endoscopia
- ◆ Conocer las distintas aplicaciones de la energía bipolar y monopolar en instrumentación
- ◆ Adquirir información sobre electrocirugía para su uso en la práctica clínica
- ◆ Seleccionar el instrumental de morcelación y aplicarlo de modo seguro
- ◆ Describir las principales características de las bolsas de extracción de especímenes
- ◆ Determinar los tipos y uso de selladores tisulares

### **Módulo 3. 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 4. Cirugía endoscópica en Oncología Ginecológica**

- ♦ 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

### Módulo 5. Complicaciones en cirugía mínimamente invasiva

- ♦ Actualizar los procedimientos de manejo de las lesiones vasculares por endoscopia
- ♦ Actualizar los procedimientos de manejo de las lesiones intestinales por endoscopia
- ♦ Actualizar los procedimientos de manejo de las lesiones urológicas por endoscopia
- ♦ Identificar las principales características de las lesiones y complicaciones de la pared abdominal
- ♦ Explicar el manejo de las complicaciones de la histerectomía radical
- ♦ Seleccionar el uso de los agentes hemostáticos en endoscopia
- ♦ Prever las complicaciones derivadas de las mallas del suelo pélvico
- ♦ Prever las complicaciones ocurridas intraoperatoriamente, así como de las que pasan desapercibidas durante la cirugía
- ♦ Determinar las complicaciones nerviosas y de otra índole, como TEP, infecciones, etc.

“

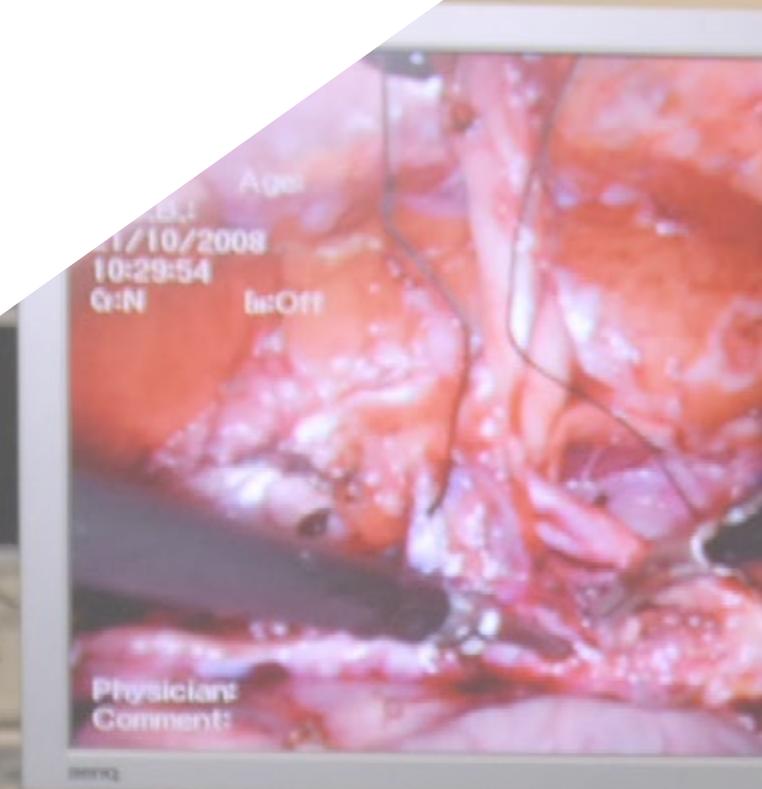
*Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica”*



# 03

## Dirección del curso

Para dar un enfoque de calidad a todo el temario tratado en este programa, TECH ha contactado con una de las figuras más relevantes en la Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica. Reconocido por sus contribuciones en el área de la Transposición Uterina, este cuadro docente aportará una serie de *Masterclass* distintivas con las que profundizar aún más en las novedades más importantes en la Ginecología Oncológica.





“

*Apóyate en el conocimiento de expertos internacionales en Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica, con amplios méritos clínicos y académicos que garantizas la calidad de sus contenidos”*

## 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



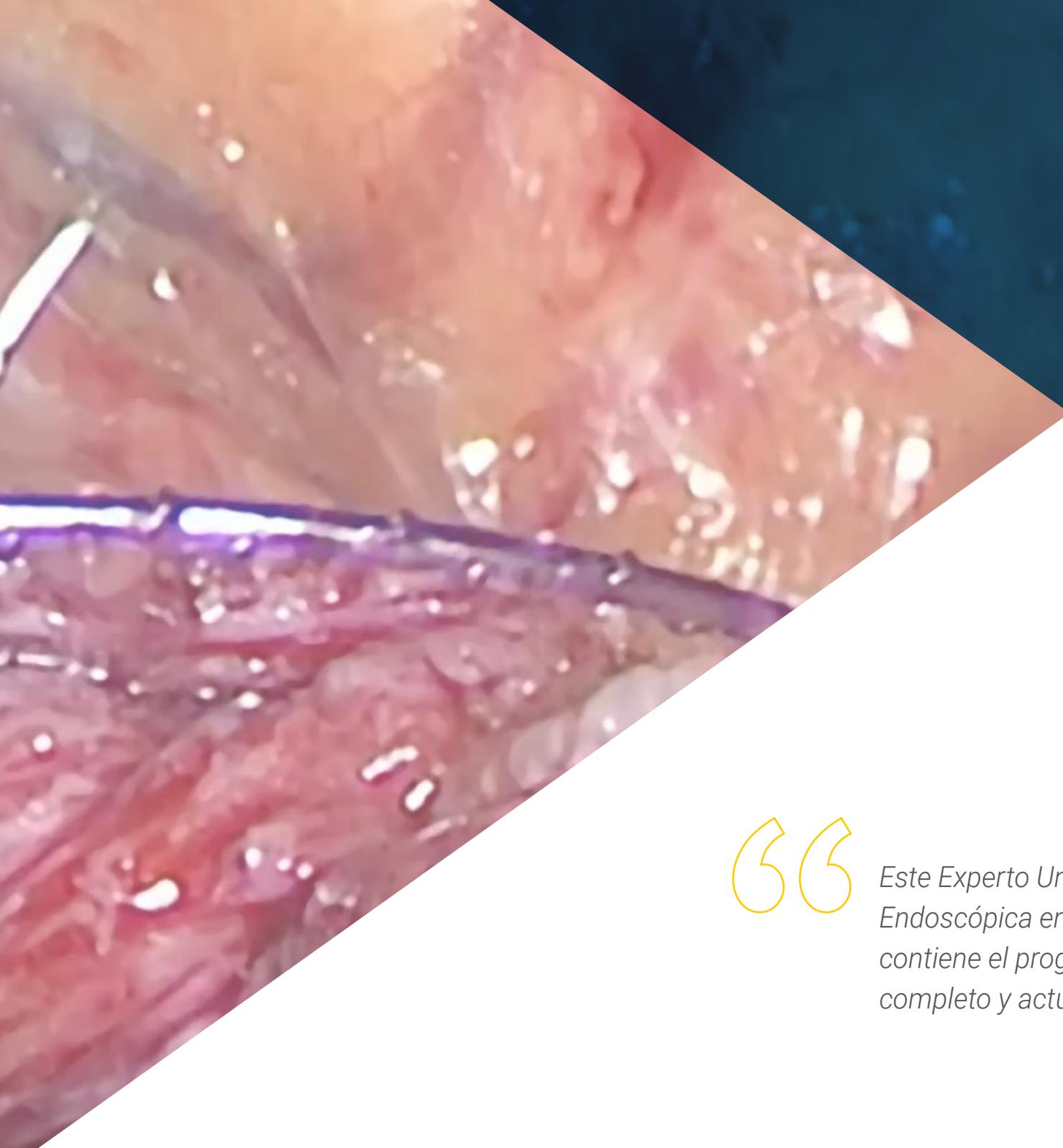
*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

# 04

## Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la 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 oncológica y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





“

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

## 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. Instrumentación, materiales y electrocirugía

- 2.1. Torre de laparoscopia y material general
- 2.2. Sistemas de visión específicos
  - 2.2.1. Sistemas de alta definición Full HD
  - 2.2.2. Sistemas de visión 3D
  - 2.2.3. Sistemas de visión en 4K
- 2.3. Endoscopios
  - 2.3.1. Endoscopios rígidos
  - 2.3.2. Endoscopios flexibles y con angulación regulable
  - 2.3.3. Endoscopios de pequeño calibre
- 2.4. Sistemas de insuflación
  - 2.4.1. Funcionamiento general
  - 2.4.2. Sistemas de extracción de humo
- 2.5. Módulos de grabación de imagen
- 2.6. Instrumental de acceso
  - 2.6.1. Aguja de Veress
  - 2.6.2. Trocares de primer acceso
  - 2.6.3. Trocares accesorios
- 2.7. Instrumentos de prensión
  - 2.7.1. Tipos de instrumentos
  - 2.7.2. Utilidades más adecuadas de cada uno
- 2.8. Instrumentos de corte
- 2.9. Electrocirugía
  - 2.9.1. Electrocirugía en medicina
  - 2.9.2. Energía monopolar
  - 2.9.3. Energía bipolar
  - 2.9.4. Aislamiento eléctrico de los instrumentos
  - 2.9.5. Precauciones para evitar accidentes
- 2.10. Selladores tisulares endoscópicos
- 2.11. Bolsas y extracción de especímenes
- 2.12. EndoGIAs e instrumentación de cirugía general
- 2.13. Morceladores y sistemas de contención
- 2.14. Otros instrumentos: Aspiración, succión, retractores, sistemas de suspensión de órganos, sistemas cierre de puertos, tirabuzones, etc.



### Módulo 3. Anatomía quirúrgica femenina

- 3.1. Anatomía quirúrgica de los parametrios
- 3.2. Anatomía músculo-fascial de la pelvis femenina
- 3.3. Sistema visceral pélvico. Uréteres. Sistema vascular abdomino-pélvico
  - 3.3.1. Útero y ovarios
  - 3.3.2. Recto y sigma
  - 3.3.3. Vejiga y uréteres
- 3.4. Sistema nervioso abdominal y pélvico
- 3.5. Disección y límites de espacios avasculares
- 3.6. Anomalías vasculares en el área pélvica. Corona mortis
  - 3.6.1. Anomalías en área pélvica
  - 3.6.2. Corona mortis
  - 3.6.3. Anomalías en el área abdominal y aórtica
  - 3.6.4. Uso de técnicas de imagen preoperatorias

### Módulo 4. Cirugía endoscópica en oncología ginecológica

- 4.1. Laparoscopia en oncología
  - 4.1.1. Efecto del pneumoperitoneo y diseminación
  - 4.1.2. Port-site metástasis
  - 4.1.3. Manipulador uterino y diseminación
- 4.2. Vías de diseminación tumoral
  - 4.2.1. Diseminación peritoneal
  - 4.2.2. Diseminación linfática
  - 4.2.3. Diseminación hematológica
- 4.3. Estudio selectivo ganglionar
  - 4.3.1. Ganglio centinela en cáncer de ovario
  - 4.3.2. Ganglio centinela en cáncer de cérvix
  - 4.3.3. Ganglio centinela en cáncer de endometrio
  - 4.3.4. Tipos de trazadores
  - 4.3.5. Técnica de detección y disección de ganglio centinela

- 4.4. Laparoscopia y cáncer de ovario
  - 4.4.1. Laparoscopia exploradora en cáncer de ovario
    - 4.4.1.1. Masas anexiales sospechosas
    - 4.4.1.2. Cáncer de ovario avanzado. Scores laparoscópicos
  - 4.4.2. Manejo de los tumores borderline
    - 4.4.2.1. Estadificación laparoscópica
    - 4.4.2.2. Re-estadificación quirúrgica
  - 4.4.3. Procedimientos de estadificación
    - 4.4.3.1. Peritonectomía abdominal
    - 4.4.3.2. Linfadenectomía pélvica
    - 4.4.3.3. Linfadenectomía para-aortica
    - 4.4.3.4. Omentectomía laparoscópica
    - 4.4.3.5. Otros procedimientos
      - 4.4.3.5.1. Laparoscopia en recurrencias de cáncer ovárico
      - 4.4.3.5.2. Laparoscopia en cirugía de intervalo
- 4.5. Laparoscopia en cáncer de cérvix
  - 4.5.1. Indicaciones de la laparoscopia
  - 4.5.2. Histerectomía radical laparoscópica
    - 4.5.2.1. Clasificaciones de la histerectomía radical
    - 4.5.2.2. Preservación nerviosa
    - 4.5.2.3. Modulación de la radicalidad
    - 4.5.2.4. Técnica quirúrgica detallada
  - 4.5.3. Particularidades de la traquelectomía radical
    - 4.5.3.1. Indicaciones
    - 4.5.3.2. Preservación de arterias uterinas
    - 4.5.3.3. Cerclaje cervical
    - 4.5.3.4. Ooforopexia ovárica
  - 4.5.4. Parametrectomía laparoscópica



- 4.5.5. Tratamiento laparoscópico de las recurrencias
  - 4.5.5.1. Recurrencias únicas
  - 4.5.5.2. Exenteración laparoscópica
  - 4.5.5.3. Laparoscopia en cáncer de endometrio
  - 4.5.5.4. Laparoscopia y estadificación en cáncer endometrial
  - 4.5.5.5. Debulking ganglionar laparoscópico
- 4.5.6. Otras particularidades
- 4.5.7. Linfadenectomía inguinal laparoscópica

## Módulo 5. Complicaciones en cirugía mínimamente invasiva

- 5.1. Complicaciones en el acceso y de pared abdominal
  - 5.1.1. Lesión arterial de pared
  - 5.1.2. Lesiones vasculares en el acceso
  - 5.1.3. Lesiones intestinales en el acceso
  - 5.1.4. Hernia del puerto de entrada
  - 5.1.5. Infecciones
  - 5.1.6. Otros
- 5.2. Complicaciones vasculares intraoperatorias
  - 5.2.1. Incidencia y etiología
  - 5.2.2. Resolución
  - 5.2.3. Seguimiento postoperatorio
- 5.3. Complicaciones intestinales intraoperatorias
  - 5.3.1. Incidencia y etiología
  - 5.3.2. Resolución
  - 5.3.3. Seguimiento postoperatorio

- 5.4. Complicaciones urológicas
  - 5.4.1. Incidencia y etiología
  - 5.4.2. Resolución
  - 5.4.3. Seguimiento postoperatorio
- 5.5. Complicaciones nerviosas
- 5.6. Complicaciones inadvertidas
- 5.7. Complicaciones específicas de la histerectomía radical
- 5.8. Complicaciones derivadas de las mallas
- 5.9. Otras complicaciones: linfocelos, infecciones, TEP, etc.



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

05

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”*

## 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.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



### 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”*

## 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.*



## 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 mentor-alumno, 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.

## 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 en la plataforma de reseñas Trustpilot, 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.*



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.



06

# Titulación

El Experto Universitario en Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto 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 **Experto 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: **Experto Universitario en Cirugía Endoscópica en Oncología Ginecológica**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **19 ECTS**





**Experto Universitario**  
Cirugía Endoscópica  
en Oncología Ginecológica

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **19 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Experto Universitario

Cirugía Endoscópica en  
Oncología Ginecológica

