



EDUCACIÓN
CONTINUA
Y CONSULTORÍA

FACULTAD DE CIENCIAS
DE LA SALUD

Diplomado en
**Laparoscopia Básica para
Especialidades Quirúrgicas**



Diplomado en Laparoscopia Básica para Especialidades Quirúrgicas

Objetivo General

Desarrollar un entrenamiento en las técnicas básicas de laparoscopia para cirujanos generales, ginecólogos, cirujanos pediatras y residentes de cirugía o ginecología. Debe estar en capacidad de efectuar, de manera segura, el abordaje laparoscópico.

Objetivos Específicos

- Conocer la historia de la laparoscopia y los componentes básicos de la torre.
- Reconocer los efectos del neumoperitoneo en el paciente.
- Aplicar las técnicas básicas en laparoscopia para procedimientos en cirugía general como: estadiaje, biopsia hepática, colecistectomía y apendicectomía, para evitar complicaciones y en ginecología: exploración de la pelvis, evaluación de la pelvis en dolor abdominal de origen ginecológico (embarazo ectópico, quistes de ovario, folículos rotos) y realización de tubectomías por laparoscopia.
- Practicar en modelos *in vitro* e *in vivo* como *pelvittraining* e inmersión quirúrgica para adquirir la destreza espacial en laparoscopia.

Dirigido a:

Cirujanos generales, ginecólogos, residentes de cirugía y ginecología.

Metodología

El curso constará de tres partes:

1. Teórica que se cumplirá presencial y virtual
2. Asistencia a cirugía (Hospital Francisco de Paula Santander, Santander de Quilichao).
3. Práctica *in vivo* e *in vitro*.

Contenido

UNIDAD 1 GENERALIDADES EN LAPAROSCOPIA

- a. Introducción y presentación del curso
- b. Historia de la laparoscopia

Diplomado en Laparoscopia Básica para Especialidades Quirúrgicas

- c. Torre de laparoscopia
- d. Técnicas de acceso a la cavidad
- e. Electrocirugía
- f. Cirugía previa

UNIDAD 2 FUNDAMENTOS QUIRÚRGICOS PARA CIRUJANOS

- a. Indicaciones, contraindicaciones y técnica quirúrgica de los siguientes procedimientos:
Laparoscopia diagnóstica, estadiaje oncológico.
Biopsia hepática
- b. Laparoscopia en trauma
- c. Apendicectomía por laparoscopia
- d. Colectomía por laparoscopia, Colangiografía intraoperatoria, cómo evitar lesiones de la vía biliar.

UNIDAD 2ª PARA GINECÓLOGOS

- a. Evaluación de la pelvis por laparoscopia
- b. Manejo de patología aguda ginecológica por laparoscopia
- c. Manejo de quistes ováricos
- d. Tubectomía
- e. Biopsias en patología pélvica.

UNIDAD 3 PRÁCTICAS EN LABORATORIO

- a. *Pelvittraining*
- b. Taller de acceso a cavidad
- c. Taller de energía
- d. Taller de apendicectomía y colecistectomía en modelo in vitro para cirujanos
- e. Práctica en animales

Diplomado en Laparoscopia Básica para Especialidades Quirúrgicas



FACULTAD DE CIENCIAS
DE LA SALUD

UNIDAD 4 INMERSIÓN CLÍNICA

El objetivo es poder asistir a cirugía, introducción de trocares, técnicas de acceso a cavidad, ayudar y practicar los conceptos de tracción, visión crítica y manejo de vesícula difícil para cirujanos y en ginecólogos cómo evaluar, de manera segura y efectiva, la pelvis; manejo de patología ovárica y tubectomías.

Esto se hará en el Hospital Francisco de Paula Santander en Santander de Quilichao, los días jueves y viernes por un mes.

Docentes

Evelyn Dorado, FACS. IFASMBS cirujana general y laparoscopista avanzada, Universidad CES. Jefe de Cirugía Bariátrica, Fundación Valle del Lili.

Gabriel Monzón, ginecólogo oncólogo. Laparoscopia ginecológica.

Juan Pablo López, cirujano general, Universidad del Cauca. Laparoscopista avanzado, Universidad CES.

Acreditación

La Universidad Icesi y la Fundación Valle del Lili expedirán el diploma a los participantes del programa, cuya asistencia al programa sea del 80% de las horas de clase programadas.

Inscripción y Forma de pago

1. Diligencie el formulario de inscripción en línea www.icesi.edu.co/inscripcion_educacion_continua/.
2. Una vez se genere la factura usted recibirá un correo electrónico, en ese momento podrá ingresar al portal de estudiantes de Educación Continua para hacer el pago en línea, (www.icesi.edu.co/inscripcion_educacion_continua/).
3. Puede generar la factura y proceder a pagar el valor del programa en las siguientes opciones:
 - Pagar en las entidades financieras que se relacionan en el recibo de pago del programa de Educación Continua, en efectivo o con cheque de gerencia.
 - Pagar en la Caja de la Universidad Icesi ubicada en la Oficina de Contabilidad, en efectivo, con cheque personal o con tarjeta de crédito. El horario de atención es: 8:00 a.m. a 12:00 m. y de 3:00 a 6:00 p.m. de lunes a viernes. Es posible realizar pago combinado o mixto.

Diplomado en Laparoscopia Básica para Especialidades Quirúrgicas

Lugar y Tiempo

El programa se llevará a cabo en el horario acordado, en las instalaciones de la Universidad Icesi y en el Hospital Francisco de Paula Santander (HFPS).

- La parte presencial se cumplirá en los salones de la Universidad Icesi o en el Laboratorio CICAT de la Universidad.
- Los talleres se ofrecerán:
 - ✓ dos sábados en el laboratorio de Icesi de 8 a.m. a 12 m.
 - ✓ Un sábado de 8 a.m. a 6 p.m.
- Las prácticas clínicas se harán los jueves y viernes en el hospital HFPS.
- El *pelvittraining* se realizará en la Universidad Icesi, el horario se acordará con los participantes.

Los cambios eventuales que se puedan presentar frente a la programación inicial (fechas, horarios, docentes) serán informados oportunamente a los estudiantes.

Intensidad: 120 horas (50 horas presenciales y 70 horas virtuales).

Inversión

El valor de la inversión es de \$4.300.000 incluido el 1.5% del impuesto de Procultura para Cirujanos o Ginecólogos graduados.

Para residentes de ginecología o cirugía en Colombia \$1.543.000 incluido el impuesto de Procultura.

Para extranjeros: residentes \$800 dólares y especialistas \$1600 dólares. (Este valor no incluye el impuesto de Procultura)

Contacto

Universidad Icesi

Mercadeo Institucional

mercadeoeducontinua@icesi.edu.co

Tel. 5552334 ext. 8013, 8021, 8014, 8682