

FACULTAD DE CIENCIAS  
DE LA SALUD



# Diplomado en Laparoscopia Básica para Instrumentadores Quirúrgicos



# Diplomado en Laparoscopia Básica para Instrumentadores Quirúrgicos



FACULTAD DE CIENCIAS  
DE LA SALUD

El área de Educación Continua de la Universidad Icesi, ofrece servicios de capacitación y consultoría a la comunidad de la salud que busca fortalecer su conocimiento en temas o áreas específicas, las cuales pueden ser cubiertas con programas curriculares y docentes competentes en el área específica. Los servicios pueden ser ofrecidos en las dependencias de la Universidad Icesi o en las instalaciones de las instituciones con convenio.

Los programas de capacitación del área de Educación Continua y Consultoría, son desarrollados a la medida de las necesidades de las instituciones y promueven la adquisición de conocimientos, habilidades y actitudes que conducen a la formación de modelos de comportamientos éticos y confiables en los profesionales vinculados a la organización.

En este caso, se ofrece el **Diplomado de Laparoscopia para Instrumentadores Quirúrgicos** en convenio con la Fundación Valle del Lili. En Colombia este diplomado es único en su modalidad tanto virtual como presencial y, además, cuenta con el aval universitario que ofrece y asegura bases sólidas al entrenamiento laparoscópico.

## **Objetivo General**

Al finalizar el diplomado el participante estará en capacidad de realizar, de manera segura, la asistencia como instrumentador quirúrgico en las cirugías laparoscópicas básicas y avanzadas.

## **Objetivos Específicos**

- Conocer los conceptos básicos de la técnica quirúrgica laparoscópica.
- Usar, de manera segura, el instrumental de cirugía mínimamente invasiva.
- Instrumentar, de manera segura, los procedimientos laparoscópicos básicos de cirugía general, Urología, Ginecología y cirugía pediátrica.

## **Dirigido a:**

Instrumentadores quirúrgicos o estudiantes de instrumentación.

# Diplomado en Laparoscopia Básica para Instrumentadores Quirúrgicos

## Metodología

El curso se desarrolla en la modalidad semipresencial (blended-learning) haciendo uso de la plataforma virtual de Moodle de la Universidad Icesi durante cuatro semanas. Posteriormente, se desarrolla la actividad presencial, en donde se dictan clases magistrales y se hacen talleres basados en la simulación como estrategia de aprendizaje de las habilidades básicas en laparoscopia, además de estaciones prácticas en donde se aprende el uso de los diferentes dispositivos e instrumental quirúrgico que se usa en esta técnica.

## Contenido

### UNIDAD 1. GENERALIDADES EN LAPAROSCOPIA

- a. Historia de la laparoscopia.
- b. El papel del instrumentador en la cirugía mínimamente invasiva.
- c. Normatividad nacional con respecto al uso de dispositivos relacionados con la cirugía laparoscópica.

### UNIDAD 2. EQUIPOS DE LAPAROSCOPIA

- a. Equipos de la torre de laparoscopia.
- b. Problemas que se presenten con los equipos de la torre de laparoscopia
- c. Modos de energía aplicables a la técnica de laparoscopia

### UNIDAD 3. INSTRUMENTAL DE LAPAROSCOPIA

- a. Instrumental de laparoscopia básica y avanzada.
- b. Manejo seguro de equipo e instrumental en central de esterilización.

### UNIDAD 4 - PROCEDIMIENTOS DE INSTRUMENTACIÓN EN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA

- a. Talleres con dispositivos de uso laparoscópico.
- b. Talleres con equipos de laparoscopia.

### PROCEDIMIENTOS LAPAROSCÓPICOS ESPECÍFICOS

# Diplomado en Laparoscopia Básica para Instrumentadores Quirúrgicos

## Docentes

- Evelyn Dorado FACS. IFASMBS Cirujana General y Laparoscopista Avanzada, Universidad CES. Jefe de Cirugía Bariátrica, Fundación Valle del Lili.
- Sandra Cruz. Instrumentadora
- Angélica Benavidez. Instrumentadora quirúrgica.

## Acreditación

La Universidad Icesi y la Fundación Valle del Lili, expedirán el respectivo **DIPLOMA** a los participantes que aprueben el 100% de las actividades del curso:

- Lecturas de todas las unidades virtuales.
- Aprobar los test de cada una de las unidades virtuales.
- Asistir al 100% de las prácticas.
- Aprobar el examen final, teórico y práctico.

## Inscripción y Forma de pago

1. Diligencie el formulario de inscripción en línea [www.icesi.edu.co/inscripcion\\_educacion\\_continua/](http://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/](http://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 Instrumentadores Quirúrgicos



CONSULTORÍA  
Y EDUCACIÓN  
CONTINUA

FACULTAD DE CIENCIAS  
DE LA SALUD

## Lugar y Tiempo

La parte presencial del diplomado se desarrollará en la ciudad de Bogotá. Los cambios eventuales que se puedan presentar frente a la programación inicial (fechas, horarios, docentes) serán informados oportunamente a los estudiantes.

**Intensidad:** 90 horas

- 64 horas virtuales en la plataforma Moodle, las cuales se desarrollarán en cuatro semanas.
- 26 horas presenciales en una semana.

## Inversión

Valor de la inversión: \$1.220.000 incluido el 1.5% correspondiente al impuesto de Procultura.

**Lugar:** Ciudad de Bogotá

## Contacto

**Universidad Icesi**

Mercadeo Institucional

mercadeoeducontinua@icesi.edu.co

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