



TALLERES CEMS

## Taller inicial de cirugía de invasión mínima

15 y 16 de febrero

SEDE: CEMS COMEGO

24 y 25 de mayo

28 y 29 junio

6 y 7 de septiembre

4 y 5 de octubre

Con simuladores de baja fidelidad y virtuales de alta fidelidad

Profesor Titular:

**Dr. Leonel A. Pedraza González**

Profesores Adjuntos:

**Dr. Juan Carlos López Jurado**

**Dra. María del Pilar Figueroa Gómez Crespo**

CUOTAS	
Colegiado	\$5,500
Federado	\$6,000
No federado	\$7,000
Residente	\$4,500

### Objetivos Generales:

Está diseñado para que el participante conozca los antecedentes, equipos e instrumental de la cirugía laparoscópica, así como practicar las maniobras básicas de manejo de los equipos en entrenadores y simuladores virtuales.

### Objetivos Específicos:

Al finalizar el curso los asistentes serán capaces de:

Recordar la historia, material, energías y técnicas de sutura utilizadas en la cirugía laparoscópica.

Identificar a través de videos las acciones necesarias para realizar las cirugías laparoscopías más frecuentes.

Desarrollar la coordinación mano-ojo necesaria para realizar procedimientos de cirugía laparoscópica.

Utilizar la cámara, graspers y conocer los equipos de electrocirugía.

**Innovación y excelencia académica**

## Primer día

### Parte teórica:

- 08:00 a 08:10 hrs. Introducción**  
Dr. Leonel Alfonso Pedraza González
- 08:10 a 08:20 hrs. Historia de la laparoscopia**  
Dr. Leonel Alfonso Pedraza González
- 08:20 a 08:40 hrs. Material básico**  
Dra. María del Pilar Figueroa Gómez Crespo
- 08:40 a 09:40 hrs. Energías usadas en laparoscopia, principios generales e instrumentos que se utilizan**  
Dr. Leonel Alfonso Pedraza González
- 09:40 a 10:20 hrs. Técnicas de suturas. Intracorpóreas y extracorpóreas**  
Dr. Leonel Alfonso Pedraza González

### Parte práctica

- 10:20 a 14:00 hrs. Simulación en entrenadores**  
Dr. Leonel A. Pedraza González  
Dr. Juan Carlos López Jurado  
Dra. María del Pilar Figueroa Gómez Crespo  
Coordinación mano - ojo
- Transferencia de objetos
  - Corte circular
  - Aplicación de:
  - Nudos preformados (endoloops)
  - Nudos extracorpóreos (bajanudos)
  - Punto de sutura con nudo intracorpóreo
  - Nudos Mixtos
- Simulación virtual:
1. Habilidades básicas
    - Manipulación de la cámara en 0 grados
    - Coordinación mano-ojo-pie (Cuerdas con corte)
    - Aplicación de clips
    - Electrocirugía
    - Manejo de graspers y manipulación de tejidos
  2. Pruebas esenciales
    - Transferencia de cuentas bimanual
    - Corte en patrón circular • Colocación de endoloop y corte

## Segundo día

### Parte teórica:

- 08:00 a 08:30 hrs. Endometriosis**  
Dr. Eduardo Luna Ramírez
- 08:30 a 09:30 hrs. Patología tubaria y embarazo ectópico**  
Dra. Renata Melina Madrid Zavala
- 09:30 a 10:30 hrs. Masas anexiales 1 y 2 (Cistectomías y Oforectomías)**  
Dr. Leonel Pedraza González
- 10:30 a 11:00 hrs. Histerectomía en 10 pasos**  
Dra. María del Pilar Figueroa Gómez Crespo
- 11.00 a 11.30 Miomectomía**  
Dr. Juan Carlos López Jurado
- 11.30 a 14.30 hrs Simulación virtual:**
- 1. Habilidades básicas**
- Manipulación de la cámara en 0 grados
  - Coordinación mano-ojo (cuentas)
  - Aplicación de clips
  - Manejo de graspers y manipulación de tejidos
  - Electrocirugía
- 2. Pruebas esenciales**
- Transferencia de cuentas bimanual
  - Corte en patrón circular
  - Colocación de endolo op y corte
- Coordinación mano - ojo
1. Transferencia de objetos
  2. Corte circular
- 3. Aplicación de:**
- Nudos preformados (endoloops)
  - Nudos extracorpóreos (bajanudos)
  - Punto de sutura con nudo intracorpóreo • Nudos Mixtos