

1er Curso Internacional de

# Cirugía Laparoscópica en Caninos

24, 25 y 26 de marzo del 2015 • Medellín - Colombia



## DIRIGIDO A

Estudiantes y profesionales de Medicina Veterinaria y Medicina Veterinaria y Zootecnia

## LUGAR

TEORÍA: Universidad CES, Medellín, Colombia (Calle 10 A # 22-04)

PRÁCTICA: Centro de Veterinaria y Zootecnia CES, Envigado, Colombia (Calle 36 D sur Km 4- Loma el Escobero)

## INVERSIÓN TEORÍA

Público general: \$290.000\*

Estudiantes de pregrado Universidad CES: \$174.000

Egresados Universidad CES y ex pasantes Dover: \$232.000

Estudiantes otras universidades: \$261.000

\*Grupos de 3 o más personas tendrán un descuento del 10%

## INVERSIÓN PRÁCTICA

\$950.000: Práctica en simuladores y en quirófano (Básico)

\$950.000: Práctica en simuladores y en quirófano (Avanzado)



[www.ces.edu.co](http://www.ces.edu.co)

### +INFO

Tel. 4 44 05 55 Ext: 1534 - 1265  
[ausuga@ces.edu.co](mailto:ausuga@ces.edu.co)  
[kespinalh@ces.edu.co](mailto:kespinalh@ces.edu.co)

**STORZ**  
KARL STORZ—ENDOSKOPE

**Dover**  
Especialistas en Servicios Veterinarios



**UNIVERSIDAD CES**

Un compromiso con la excelencia  
Resolución del Ministerio de Educación Nacional No. 1371 del 22 de marzo de 2007

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Acreditada con  
**ALTA CALIDAD**



Eric Monnet  
DVM, PhD, FAHA, DACVS, DECVS  
Colorado State University,  
Estados Unidos



Paul Coronel  
MV. Universidad  
Central de Venezuela



Carlos Hernández  
MV. Esp Clin. MSc, MS,  
Universidad CES, Colombia



Isabel Ruíz  
MV. Esp Clin.  
Universidad CES, Colombia

**MARTES 24 DE MARZO DE 2015**

HORA	TEMA	DOCENTE
8:00-8:15	Bienvenida, presentación y descripción del curso	Dr. Carlos Hernández
8:15-9:00	Consideraciones anestésicas y analgésicas en laparoscopia	Dra. Isabel Ruíz
9:00-10:00	Telescopios / cámaras / fuentes de luz / insufladores / torres y limpieza de instrumental Cánulas e instrumentos manuales	Dr. Monnet
10:00-10:15	Refrigerio	
10:15-11:15	Triangulación / Trabajo en un entorno de 2-D / manipulación de tejidos	Dr. Monnet
11:15-12:15	Fuentes de energía: electrocauterización, ultrasonido, láser, cauterización bipolar avanzada	Dr. Monnet
12:15-2:00	Almuerzo libre	
2:00-3:00	Hemostasia mecánica: Bucles, clips y grapas. Sutura intracorporal. Extracción de piezas: (incisión / bolsas / morcelación). Nudos extracorporales y sus aplicaciones	Dr. Coronel
3:00-3:45	Acceso abdominal: Anatomía y técnicas. Anatomía laparoscópica aplicada	Dr. Hernández
3:45-4:00	Refrigerio	
4:00-5:00	Toracoscopia/Anatomía torácica	Dr. Monnet
5:00-5:45	Experiencias en laparoscopia en pequeñas especies. Universidad CES, Colombia	Dr. Hernández
5:45-6:15	Sesión de preguntas	
6:15-7:00	<b>Propuesta de creación de la Sociedad Iberoamericana de Cirugía de Mínima Invasión</b>	

**MIÉRCOLES, 25 DE MARZO DE 2015**

HORA	TEMA	DOCENTE
8:00-10:30	Laparoscopia del perro y gato: Biopsia del hígado, páncreas, intestino y riñón	Dr. Monnet
10:30-10:45	Refrigerio	
10:45-1:00	Procedimientos quirúrgicos en el perro y el gato: ovariectomía y ovariectomía, gastropexia, cistostomía, tubo de alimentación, criptorquidectomía abdominal	Dr. Monnet
1:00-2:00	Almuerzo libre	
2:00-6:00	Laboratorio en simuladores	Dr. Hernández y Coronel

**JUEVES, 26 DE MARZO**

HORA	TEMA	DOCENTE
8:00-10:00 (Grupo 1: Básico) 10:05-12:05 (Grupo 2: Avanzado)	Talleres prácticos	Dr. Monnet

[www.ces.edu.co](http://www.ces.edu.co)



**+INFO**  
Tel. 4 44 05 55 Ext: 1534 – 1265  
[ausuga@ces.edu.co](mailto:ausuga@ces.edu.co)  
[kespinalh@ces.edu.co](mailto:kespinalh@ces.edu.co)



**UNIVERSIDAD CES**  
Un compromiso con la excelencia  
Resolución del Ministerio de Educación Nacional No. 1371 del 22 de marzo de 2007  
Facultad de Medicina Veterinaria  
y Zootecnia