

## PRESENTACIÓN

La cirugía laparoscópica está implantada en la casi totalidad de los servicios hospitalarios de patología digestiva, ginecológica, urológica e incluso torácica. Su conocimiento y práctica es una necesidad para el normal ejercicio de la actual cirugía en estas especialidades.

El pasado 2005 impartimos el III Curso Práctico de Cirugía Laparoscópica que incorporó varias novedades docentes y organizativas, consiguiendo así más eficacia. Continuamos este año con el programa de formación en cirugía laparoscópica y toracoscópica, dirigido a aquellos profesionales interesados en estas técnicas. El curso, eminentemente práctico, es complementario a la enseñanza recibida a través de los mecanismos habituales del tercer ciclo, universitarios o del sistema MIR. Está encaminado a adquirir o entrenar las habilidades técnicas para la manipulación del aparataje e instrumental de uso laparoscópico y conocer las intervenciones que se realizan habitualmente con esta vía de abordaje, compartiendo la experiencia de otros profesionales que han desarrollado estas tácticas endoscópicas.

La práctica monitorizada de las intervenciones quirúrgicas sobre animal de laboratorio, en condiciones parecidas a las de un paciente humano, bajo anestesia general, es la tónica general de este curso. Esta fórmula, sobradamente probada en varios centros docentes de todo el mundo, ha demostrado su eficacia no solo por su rapidez en adquirir avances sino también por la evitación de repetir errores que antes se han producido aprovechando así la experiencia de quienes imparten el curso.

Como complemento del Curso, impartiremos un cursillo intensivo de manejo y edición de imágenes laparoscópicas. Su utilidad es grande para mejorar los registros y grabaciones de las imágenes quirúrgicas así como una correcta edición, lo que permitirá en el futuro una fácil exposición de las mismas en congresos y conferencias.

Se trata como verán en el programa adjunto de un curso intensivo y completo donde se practicarán las técnicas de la cirugía endoscópica, posible gracias a la colaboración estrecha entre dos instituciones que han desarrollado hasta cotas muy elevadas el campo de la cirugía animal una y la técnica de la cirugía mínimamente invasiva la otra. Esta unión ya ha dado y dará sin duda los frutos esperados, que no son otros que un rápido y esmerado aprendizaje de esta cirugía que abrirá un campo nuevo para la labor diaria de los cirujanos que acudan a nuestra cita.

Precio: 1400 €.  
Nº de plazas disponibles: 14  
Ingresar por transferencia a c/c Caja de Ahorros de Madrid  
Curso de Cirugía Laparoscópica  
2038 1050 58 6000613888

Para transferencias desde el extranjero:  
IBAN: ES2820381050586000613888  
SWIFT: CAHMESMMXXX

Teléfonos de contacto: +34 91 207 16 33  
608 52 54 15

E-mail:  
Dra. Paloma García garciap@vet.ucm.es  
Dr. Pedro Olivares polivares.hulp@salud.madrid.org

## CON LA COLABORACIÓN

*En la anestesia de los animales de laboratorio*  
*Dr. D. Javier Benito de la Vibora*  
*Dra. Dña. Milagros Freire González*  
*Dra. Dña. Silvia Murillo Cuesta*  
*Dra. Dña. María Suárez Redondo*  
*Dr. D. Miguel Rodríguez Castaño*

*Residentes del Departamento de Cirugía. Hospital Infantil La Paz*  
*Dr. D. José Luis Encinas*  
*Dra. Dña. Ana Luis*  
*Dra. Dña. Ane Andrés*  
*Dra. Dña. Laura Burgos*  
*Dra. Dña. Olga Suárez*

*Casas comerciales*  
*Ethicon Endocirugía*  
*Tyco Health Care España*  
*Karl Storz Ibérica S.A.*  
*Palex Medical*

*Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid.*  
*Comisión de Formación Continuada.*  
*Agencia Lain Entralgo.*

### Información adicional

El Hospital Clínico Veterinario se encuentra situado en el recinto de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, en la Ciudad Universitaria, distrito de Moncloa (Madrid).

Los almuerzos durante el curso, serán en el restaurante de la Facultad de Veterinaria (comedor privado). El sábado 21, después de la entrega de certificados, habrá una comida de clausura.



Comunidad de Madrid



Comunidad de Madrid



## IV Curso Práctico de Cirugía Laparoscópica

### ORGANIZADO POR

Departamento de Cirugía del Hospital Infantil Universitario La Paz

Universidad Autónoma de Madrid

Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria

Universidad Complutense de Madrid

**Fecha: 17 al 21 de octubre de 2006**

**Dirección del Curso:** Dr. Pedro Olivares Arnal y Dra. Paloma García Fernández

Sede del curso:  
Hospital Clínico Veterinario. Facultad de Veterinaria.  
Ciudad Universitaria. U.C.M.

**Acreditado por la Comisión de Formación Continuada con 6.7 créditos**

## PROFESORES

### Dr. D. Rafael Cediél Algovia

Profesor del Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria de Madrid.

### Dr. D. Javier García Fernández

Médico Adjunto del Servicio de Anestesia del Hospital Universitario La Paz.

### Dra. Dña. Paloma García Fernández

Profesor Titular de Cirugía. Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria de Madrid.

### Dr. D. Ignacio Gómez Álvarez de Segura

Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria de Madrid.

### Dr. D. Francisco Hernández Oliveros

Médico Adjunto del Departamento de Cirugía Pediátrica del Hospital Universitario La Paz.

### Dra. Dña. Nuria Leal Hernando

Médico Adjunto del Departamento de Cirugía Pediátrica del Hospital Universitario La Paz.

### Dr. D. Pedro López Pereira

Médico Adjunto del Servicio de Urología. Hospital Infantil Universitario La Paz.

### Dr. D. Leopoldo Martínez Martínez

Médico Adjunto del Departamento de Cirugía Pediátrica del Hospital Universitario La Paz.

### Dra. Dña. María José Martínez Urrutia

Médico Adjunto del Servicio de Urología. Hospital Infantil Universitario La Paz.

### Dr. D. Pedro Olivares Arnal

Jefe de Sección del Departamento de Cirugía Pediátrica del Hospital Universitario La Paz.

### Dr. D. Juan Pedro Pérez Robledo

Médico Adjunto del Servicio de Cirugía General del Hospital Universitario La Paz.

### Dra. Dña. Gloria Pérez Tejerizo

Jefe de la Unidad de Cirugía Pediátrica de la Fundación Jiménez-Díaz.

### Dra. Dña. Susana Rivas Vila

Médico Adjunto del Servicio de Cirugía Pediátrica del Hospital Gregorio Marañón.

### Dr. D. Fidel San Román

Catedrático de Cirugía. Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria de Madrid.

### Dra. Dña. Mercedes Sánchez de la Muela

Profesor Titular de Cirugía. Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria de Madrid.

### Dr. D. Javier Santisteban Padró

Jefe de Sección del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Hospital Maternal Universitario La Paz.

### Dr. D. Juan Tovar Larrucea

Catedrático de Pediatría. Jefe del Departamento de Cirugía Pediátrica del Hospital Universitario La Paz.

## Objetivos del curso

Curso intensivo dirigido a cirujanos que quieran conocer o perfeccionar las técnicas de la cirugía mínimamente invasiva. El curso es práctico, por lo que cada alumno dispondrá de los animales e instrumental necesarios para desarrollar las intervenciones quirúrgicas propuestas, así como de endoentrenadores para el aprendizaje de las técnicas de sutura.

Número de horas de clase teórica: 15 1/2

Número de horas de clases prácticas: 30

### Recursos humanos del curso:

Todos los profesores y colaboradores que se enumeran en este programa estarán disponibles durante el curso impartiendo clases o monitorizando y ayudando a los alumnos durante las intervenciones en el quirófano.

### Recursos materiales disponibles durante al curso:

Quirófano 1: dos columnas laparoscópicas completas.  
Quirófano 2: dos columnas laparoscópicas completas.  
Sala 3: tres endoentrenadores de prácticas.

### Animales de laboratorio:

Cerdos de raza Large-White de 25 Kg de peso aproximado, bajo anestesia general y respiración controlada, que cumplen con la normativa CEE 86/609.

### Certificaciones y Diploma:

Al finalizar el curso se entregará un documento certificado acreditativo del desarrollo de los trabajos e intervenciones realizadas, firmado por los directores y avalado por las universidades Complutense y Autónoma de Madrid.

# PROGRAMA

## MARTES, 17 DE OCTUBRE DE 2006

16 h. Recepción Sala de Grados. Facultad de Veterinaria.

Introducción al Curso.  
Introducción a la cirugía endoscópica.

Prof. Tovar y Prof. San Román  
Dr. P. Olivares

Sesión de trabajo  
Técnicas básicas de cirugía laparoscópica.  
Anatomía comparada del animal empleado.  
Intervenciones a desarrollar en este curso.  
Técnicas básicas en laparoscopia experimental.  
Intervenciones urológicas I.  
Intervenciones urológicas II.  
Intervenciones sobre la vesícula biliar.  
Intervenciones antirreflujo.  
Intervenciones sobre el hígado.  
Intervenciones sobre estómago e intestino.  
Toracoscopia.

Dr. F. Hernández Oliveros  
Dra. P. García Fernández  
Dr. P. Olivares  
Dr. L. Martínez  
Dra. M. J. Martínez Urrutia  
Dr. P. López Pereira  
Dra. N. Leal  
Dra. S. Rivas  
Dr. J. P. Pérez Robledo  
Dra. G. Pérez Tejerizo  
Dr. P. Olivares

22 h. Fin de la jornada.

### Prácticas

Según la intervención que se desarrolle en cada sesión, habrá dos o tres cirujanos por mesa que se turnarán en las posiciones de primer cirujano y cámara/ayudante. También habrá un veterinario-anestesiista en cada una de las mesas quirúrgicas y un cirujano experto en cirugía laparoscópica. Es necesaria la rotación por la sala de endoentrenadores para realizar suturas endoquirúrgicas y otras técnicas de entrenamiento. Esta sala estará debidamente monitorizada por mentores que explicarán las posibles aplicaciones y ventajas de cada una de las suturas y los procedimientos de ligadura, anudado y clipaje de vasos y sección mecánica o electroquirúrgica de tejidos. Se dispondrá asimismo para las intervenciones quirúrgicas de los sistemas Ultracision de Ethicon y Liga-Sure de Tyco.

Las intervenciones marcadas con “\*” en el programa que se detalla a continuación, serán practicadas varias veces y por su frecuencia en la vía laparoscópica se les concederá una mayor importancia. Se trazarán unos “objetivos del día y unos objetivos del curso” en función de los progresos de los distintos equipos quirúrgicos formados, siendo fundamental que cada cirujano realice por sí mismo las intervenciones propuestas, participando también en las menos frecuentes o más complicadas.

## MIÉRCOLES, 18 DE OCTUBRE DE 2006

8,15 h.: Descripción de las intervenciones que se realizarán durante la jornada.  
9,15 h. Quirófano  
Instalación de trócares. Neumoperitoneo.  
\*Colecistectomía laparoscópica.  
Colangiografía intralaparoscópica.  
\*Gastrostomía.  
Gastrectomía.

16 h. Nuevo animal de prácticas.

Resección y anastomosis intestinal.  
\*Símil de apendicectomía.  
Extirpación de ovarios.  
Cirugía del colon. Resecciones cólicas.  
Resección hepática

## JUEVES, 19 DE OCTUBRE DE 2006

8,15 h.: Descripción de las intervenciones que se realizarán durante la jornada.  
9,15 h. Quirófano  
\*Funduplicatura de Nissen.  
\*Esplenectomía.  
Técnicas para el tratamiento de la obesidad mórbida.  
\*Funduplicatura de Toupet. Otras técnicas antirreflujo.

16 h.  
**III Curso Intensivo de Edición de Vídeo Endoscópico**  
Impartido por la empresa AS Vídeo

Captura de imágenes laparoscópicas.  
Edición de vídeos y DVDs sobre laparoscopias.  
Inserción de vídeos laparoscópicos en comunicaciones.  
Preparación de comunicaciones a congresos en formato vídeo.  
Sistemas de manejo y archivo de imágenes endoscópicas.

## VIERNES, 20 DE OCTUBRE DE 2006

8,15 h.: Descripción de las intervenciones que se realizarán durante la jornada.  
9,15 h. Quirófano  
\*Retroperitoneoscopia.  
\*Nefrectomía retroperitoneal.  
\*Símil criptorquidia.

16 h. Nuevo animal de prácticas.

Adrenalectomía.  
Intervenciones sobre los uréteres.  
Nefrectomía intraperitoneal.  
Intervenciones sobre la vejiga urinaria.

## SABADO, 21 DE OCTUBRE DE 2006

9 h.: Descripción de las intervenciones que se realizaran durante la jornada.  
9,30 h. Quirófano.  
\*Toracoscopia.  
\*Biopsia pulmonar.  
Simpatectomía toracoscópica.  
Resección pulmonar. Lobectomía y neumectomía.  
Cirugía esofágica. Miotomía esofágica. Intervención de Heller.  
Ventana pericárdica.  
Cirugía toracoscópica sobre la columna vertebral.  
Dissectomía y otras técnicas para el tratamiento de la escoliosis.

15 h.  
Entrega de diplomas y certificados.  
Comida de fin de curso.