

# Cirugía Laparoscópica Urológica Entrenamiento y Consolidación de habilidades

APC020/17

**Fechas curso:** 16, 17 y 18 de octubre de 2017

**Horario:**

Día 16: 16,30 a 19,30 horas

Día 17: 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:30 horas.

Día 18: 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:30 horas.

**Duración:** 20 horas

**Nº plazas:** 8

## Presentación

Este curso propone a los participantes la posibilidad de desarrollar los ejercicios necesarios para obtener un elevado nivel de especialización en diferentes técnicas laparoscópicas urológicas, ofreciendo una tutorización individual a los participantes de acuerdo a su nivel de experiencia y necesidades formativas.

Para ello se cuenta con la experiencia de directores y profesorado en el diseño y desarrollo de un programa formativo en cirugía laparoscópica urológica, estratificado en 5 niveles de complejidad creciente, seguido por cerca de 200 alumnos en el Servicio de Cirugía Experimental del CIBA (IACS) durante varios años, con más de 600 horas lectivas impartidas, y con una evaluación del alumnado de 4,89 puntos sobre 5.

La presentación y defensa del contenido de este programa formativo fueron reconocidos entre “Lo mejor del Congreso” en el LXXIX Congreso Nacional de Urología de la Asociación Española de Urología, celebrado en Tenerife del 11 al 14 de junio de 2014.

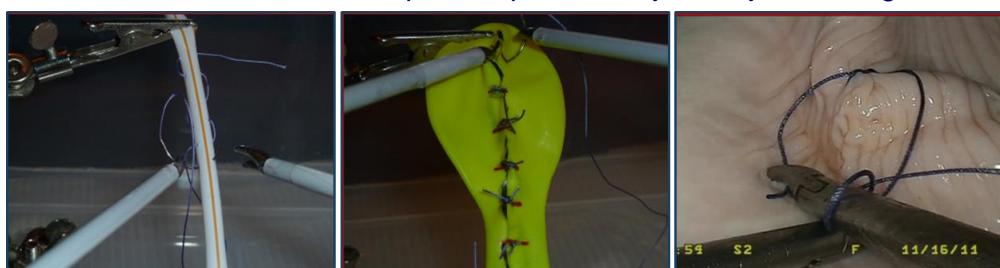
Este programa recorre los siguientes 5 niveles y desarrollos concretos (se muestran imágenes de los ejercicios propuestos):

- **Nivel 1: Curso Básico en Pelvitrainer de Introducción a la Laparoscopia.**

- Visión bidimensional y “Tacto” laparoscópico



- Introducción a la sutura laparoscópica. Manejo de tejidos biológicos



- **Nivel 2: Curso Básico en Cirugía Laparoscópica. Colecistectomía.**

- Nefrectomía. Histerectomía.**

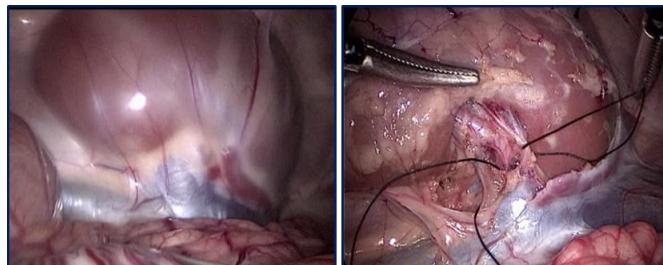
- Soltura en pelvitrainer



- Colecistectomía e Histerectomía subtotal



- Nefrectomía simple



- **Nivel 3: Curso de Adiestramiento Práctico en Cirugía Laparoscópica Urológica: Gabriel Valdivia.**

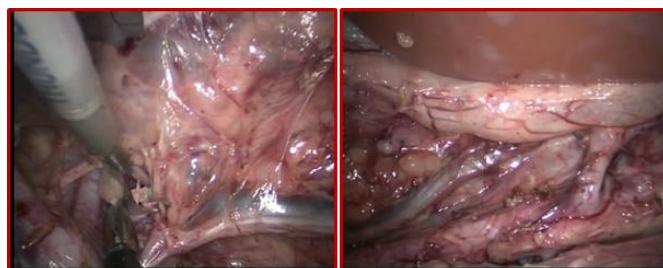
- Abordaje retroperitoneal con trócar óptico (Visiport®)



- Pieloplastia por retroperitoneoscopy

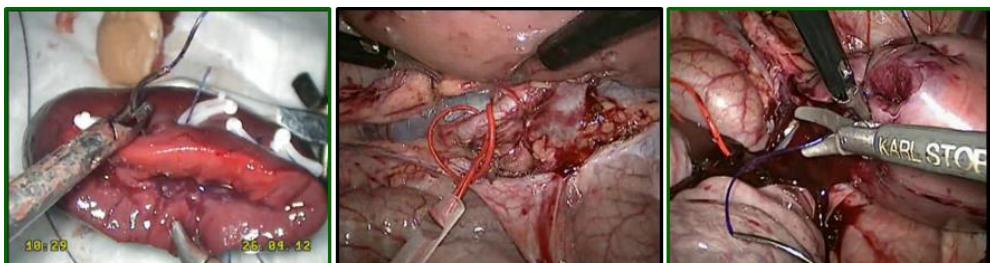


- Linfadenectomía retroperitoneal



- **Nivel 4: Curso Avanzado de Tecnificación en Sutura Urológica Laparoscópica.**

- Nefrectomía parcial



- Anastomosis vésico-uretral



- **Nivel 5: Curso Avanzado de Complicaciones Laparoscópicas de la Cirugía Urológica. Su resolución intracorpórea.**

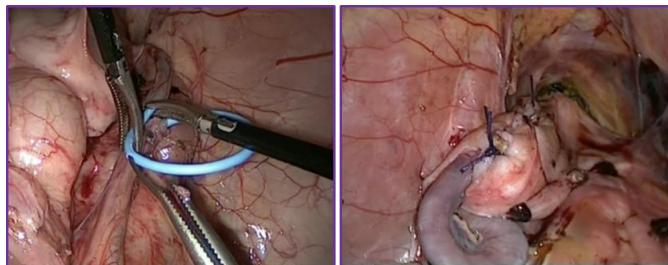
- Hemostáticos (lesión hepática y esplénica). Sutura intestinal mecánica



- Sutura vascular: Cava y Aorta



- Anastomosis T-T de uréter. Reimplante ureteral en vejiga psoica



## A quién se dirige

La actividad se dirige a especialistas en Urología del Servicio Aragonés de Salud.

## Objetivos

### Objetivo General

Proporcionar a los urólogos los medios necesarios para que adquieran la habilidad necesaria en la práctica de la cirugía laparoscópica, acortando y simplificando de esta manera su curva de aprendizaje.

### Objetivos Específicos

- Conocer y manejar el instrumental y equipos de laparoscopia
- Iniciarse y aplicar el aprendizaje práctico en diferentes maniobras y técnicas quirúrgicas laparoscópicas: accesos laparoscópicos trans y retroperitoneales, técnicas de suturas y anudado manual intra y extracorpóreo, técnicas de sutura automática y técnicas de clipado, grapado y sección de estructuras vasculares
- Llevar a cabo la disección y ligadura aislada de vasos espermáticos, linfadenectomías pélvicas y retroperitoneales, cistorrafia, ureterorrafia terminal-terminal, ureterocistostomía, pieloplastia, pielolitotomía, nefrectomía transperitoneal, nefrectomía retroperitoneal, nefrectomía parcial, resolución laparoscópica de potenciales complicaciones en el transcurso de la cirugía urológica laparoscópica (complicaciones vasculares, digestivas, urológicas, de pared, y diafragmáticas)

### Co-Directores del curso

**Dr. Ángel Borque Fernando.** Doctor en Medicina y Cirugía, Especialista en Urología Jefe de Sección de Uroología. Hospital Universitario Miguel Servet. Profesor Asociado en Ciencias de la Salud del Departamento de Cirugía Ginecología y Obstetricia de la Universidad de Zaragoza.

**Dr. José Manuel Sánchez Zalabardo.** Doctor en Medicina y Cirugía, Especialista en Urología. Adjunto de Urología del Hospital Universitario Miguel Servet.

**Dr. Ángel García de Jalón Martínez.** Licenciado en Medicina y Cirugía. Especialista en Urología. Adjunto de Urología. Hospital Universitario Miguel Servet.

### Profesores

**Dr. José Manuel Sánchez Zalabardo.** Doctor en Medicina y Cirugía, Especialista en Urología. Adjunto de Urología del Hospital Universitario Miguel Servet.

**Dr. Ángel Borque Fernando.** Doctor en Medicina y Cirugía, Especialista en Urología Jefe de Sección de Uroología. Hospital Universitario Miguel Servet. Profesor Asociado en Ciencias de la Salud del Departamento de Cirugía Ginecología y Obstetricia de la Universidad de Zaragoza.

**Dr. Ángel García de Jalón Martínez.** Licenciado en Medicina y Cirugía. Especialista en Urología. Adjunto de Urología. Hospital Universitario Miguel Servet.

**Dr. Miguel Ángel Suárez Broto.** Licenciado en Medicina y Cirugía. Especialista en Urología. Adjunto de Urología. Hospital “Ernest Lluch”.

**Dr. Joaquín Navarro Gil.** Doctor en Medicina y Cirugía. Especialista en Urología. Adjunto de Urología. Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.

**Dra. Cristina Pastor Oliver.** Doctora en Medicina y Cirugía. Experta en Microcirugía. Responsable de la Unidad de Cirugía Experimental del IACS. Homologada por el

Gobierno de Aragón en la categoría profesional C para el ejercicio profesional en los centros de experimentación animal y otros fines científicos (personal responsable para dirigir y diseñar los procedimientos.).

**Dr. Javier Gómez-Arrué Azpiazu.** Doctor en Veterinaria. Técnico Superior de Apoyo a la Investigación en Cirugía Experimental del IACS.

## Programa

### Lunes 16 de octubre

16,30 - 19.30 horas

1. Introducción y descripción teórica de los principales conceptos y técnicas que serán practicadas en las sesiones posteriores.
2. Visionado de vídeos de las diferentes técnicas ofertadas.
3. Descripción del programa formativo estratificado en 5 niveles de complejidad.
4. Adscripción de los cursillistas a los diferentes niveles formativos de acuerdo a sus conocimientos y constitución en base a ello de las parejas de trabajo, para los próximos días.
5. Diseño de los objetivos individuales y ejercicios a realizar para su consecución en las 4 jornadas quirúrgicas (dos de mañana y dos de tarde) a desarrollar en los dos días siguientes.

### Martes 17 de octubre

09.00-14.00 horas

Demostración en animales de experimentación (cerdos) - con participación activa de los Cursillistas - del manejo del instrumental y equipos de laparoscopia, de la colocación de agujas y trócares ciegos y ópticos, realización de suturas manuales y automáticas, técnicas de clipado, grapado y sección de estructuras vasculares, disección y ligadura de vasos espermáticos, linfadenectomías pélvianas y retroperitoneales, cistorrafia, ureterorrrafia termino-terminal, ureterocistoneostomía, pieloplastia, pielolitotomía, nefrectomía transperitoneal, nefrectomía retroperitoneal, nefrectomía parcial, resolución

laparoscópica de potenciales complicaciones en el transcurso de la cirugía urológica laparoscópica (complicaciones vasculares, digestivas, urológicas, de pared, y diafragmáticas).

14.00 - 16.00 horas: comida de trabajo

16.00 - 19.30 horas:

Prácticas in vivo (cerdos) de las maniobras y técnicas anteriormente expuestas, con dificultad creciente y bajo la supervisión directa del profesorado del curso.

### **Miércoles 18 de octubre**

09.00 – 14.00 horas:

Prácticas in vivo (cerdos) de las maniobras y técnicas anteriormente expuestas, con dificultad creciente y bajo la supervisión directa del profesorado del curso.

14.00 - 16.00 horas: comida de trabajo

16.00 - 19.30 horas:

Prácticas in vivo (cerdos) de las maniobras y técnicas anteriormente expuestas, con dificultad creciente y bajo la supervisión directa del profesorado del curso.

### **Evaluación:**

Se realizará de forma continuada por parte del profesorado del curso.

### **Metodología Docente**

Es un curso eminentemente práctico, en el que se realizará una introducción teórica, que dará paso a dos jornadas, en las que el aprendizaje se apoyará en el uso y prácticas de las técnicas enunciadas. Los docentes y los participantes se apoyan en una metodología activa que permitirá el seguimiento personalizado del proceso formativo.

**Nº de plazas:** 8

**Lugar de celebración:**

Centro de Investigación Biomédica de Aragón (CIBA)  
Avd<sup>a</sup> de San Juan Bosco, 13 -50009- Zaragoza

**Coordinación Científica**

Cristina Pastor Oliver  
Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud  
[E-mail: cpastor.iacs@aragon.es](mailto:cpastor.iacs@aragon.es)

**Coordinación Técnica**

Sonia Montaner Aguilar.  
Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud  
976716782  
[E-mail: smontaner.iacs@aragon.es](mailto:smontaner.iacs@aragon.es)

**Secretaría**

Mónica Álvarez	Tel. 976 715899 Fax. 976 714670	<a href="mailto:formacion.iacs@aragon.es">E-mail: formacion.iacs@aragon.es</a>
----------------	------------------------------------	--

*Curso financiado por el Servicio Aragonés de Salud*



*Actividad acreditada por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de Aragón con 3,4 créditos y número de expediente 02-0007-05/1318A*



Comisión de Formación Continuada  
de las Profesiones Sanitarias de Aragón