

## CURSO PRÁCTICO DE INICIACIÓN EN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA

11 y 12 de mayo de 2018

### Docentes



**Francisco Julián Pérez Duarte.** Realizó su tesis doctoral en 2011 en el ámbito de la cirugía laparoscópica. Es autor de 27 publicaciones científicas en revistas nacionales e internacionales así como de 141 comunicaciones y posters presentados a Congresos Nacionales e Internacionales. En su labor formativa ha sido Profesor de más de 250 Cursos Nacionales e Internacionales de cirugía laparoscópica y secretario técnico de 57 de ellos. Forma parte del comité editorial de la revista "International Journal of Gynecology and Clinic.



**Jorge Gutiérrez del Sol.** Actualmente realizando su tesis doctoral en el ámbito de la cirugía laparoscópica. Autor y colaborador en diversas publicaciones científicas en revistas nacionales e internacionales, así como autor de múltiples comunicaciones científicas y póster científicos en Congresos Nacionales e Internacionales. Ponente habitual en congresos y charlas sobre cirugía laparoscópica. Ha participado como docente en numerosos cursos y estancias sobre cirugía laparoscópica.

- **Tipo de actividad:** Curso.
- **Número máximo de participantes:** 16 alumnos.
- **Duración de la actividad:** 10 horas lectivas.
- **Fecha de celebración:** 11 y 12 de mayo de 2018.

## Objetivos

- **Objetivo general:** Desarrollar e impartir un programa de formación en cirugía laparoscópica, destinado a la adquisición de habilidades básicas en simulador físico.
- **Objetivos específicos:** Con el presente curso se pretende que los asistentes acometan los siguientes tres objetivos:
  - Conocer de los equipos e instrumental disponible en cirugía laparoscópica.
  - Adquirir destrezas básicas manuales en cirugía laparoscópica.
  - Adquirir habilidades específicas, como es la sutura laparoscópica intracorpórea.

## Organización y logística

- **Horarios:**
  - Viernes 11 de mayo de 2018, de 17:00 a 21:00 horas.
  - Sábado 12 de mayo de 2018, de 09:00 a 14:00 horas.
- **Lugar de celebración:** ;Madrid. Hotel o sala a determinar.

## Contenidos del curso – estructuración

Sesiones prácticas: cada grupo de trabajo estará formado por dos alumnos que dispondrán de un simulador físico de laparoscopia.

### Programa del curso:

#### Viernes 11:

- 17:00 – 17:30 horas. Instrumental y equipos en Cirugía Laparoscópica.
- 17:30 – 18:30 horas. Prácticas en Simulador Físico. Ejercicios básicos de manejo.

- 18:30 – 19:00 horas. Pausa café.
- 19:00 – 20:00 horas. Prácticas en Simulador Físico. Ejercicios de disección y corte.
- 20:00 -21:00 horas. Demostración en Simulador Físico: técnica y trucos en sutura laparoscópica intracorpórea.

#### **Sábado 12:**

- 09:00 – 11:00 horas. Prácticas en simulador físico: Ejercicios básicos de sutura Laparoscópica intracorpórea.
- 11:00 – 11:30 horas. Pausa café.
- 11:30 – 14:00 horas. Prácticas en simulador físico: ejercicios avanzados de sutura laparoscópica intracorpórea.
- 14:00 horas. Clausura del curso.

#### **Pertinencia de la actividad:**

El aprendizaje de las técnicas laparoscópicas, dado el potencial de riesgo que conlleva en el paciente, debe iniciarse en entornos seguros que permitan a los profesionales sanitarios la adquisición de la destreza requerida para, posteriormente, aplicar dichas técnicas en la clínica humana. La necesidad de realizar el curso viene determinada por el gran interés que suscita entre los cirujanos este tipo de abordajes mínimamente invasivos, así

como la importancia de practicar determinadas maniobras quirúrgicas (sutura laparoscópica intracorpórea) en simuladores físicos, como paso previo a su práctica en modelos de animales vivos.

#### **Metodología docente**

El curso se compone de 10 horas, separadas en una tarde y una mañana. El programa formativo se desarrollará de la siguiente forma:

1. En un primer momento se imparten nociones teóricas sobre los equipos e instrumentales disponibles en cirugía laparoscópica, así como unas recomendaciones para su correcto empleo.
2. El resto del curso es totalmente práctico, consistiendo el programa formativo en diferentes ejercicios, en simuladores físicos laparoscópicos. Estos ejercicios siempre se realizan en orden creciente de dificultad y se definen de la siguiente manera:
  1. Ejercicios básicos de manejo para que el cirujano se familiarice con el material laparoscópico.
  2. Ejercicios de corte y disección, en los que ya se requieren habilidades propias de una cirugía real.
  3. Ejercicios de sutura laparoscópica básica. En esta fase los alumnos asistirán a una demostración en tiempo real sobre la realización de la sutura laparoscópica intracórporea. Posteriormente cada alumno practicará en su puesto de trabajo este ejercicio.
  4. Ejercicios específicos de sutura laparoscópica avanzada. En esta última etapa, cada alumno en función de su especialidad quirúrgica, realizará patrones de sutura avanzados y realistas sobre tejidos orgánicos.

Durante todo el curso los profesores estarán supervisando los ejercicios, ayudando en momentos concretos a resolver dificultades o dudas que les surjan a los alumnos.

### Evaluación

Para que los alumnos puedan participar y acceder al curso deben cumplir el requisito de formación exigida, a través de un certificado o diploma acreditado. La inscripción se realiza a través de la página web

<http://www.esaludate.com>, donde deben seleccionar el curso, introducir los datos personales y efectuar el pago, una vez que todo está correcto el alumno estará admitido en el curso.

Respecto a la evaluación, se han diseñado tres tipos de instrumentos para valorar el aprovechamiento del curso:

1. En primer lugar se pasarán hojas de firmas para monitorizar la presencia física de los alumnos de la actividad.
2. En segundo lugar se hará entrega de un cuestionario de satisfacción donde los discentes reflejen sus apreciaciones sobre las sesiones formativas, en cuanto contenidos, metodología, instalaciones, horarios, etc.
3. Y por último los alumnos realizarán un ejercicio práctico que será evaluado y puntuado por los profesores. Para la evaluación teórica el mínimo exigido para superar la actividad es de un 80% de acierto del total. Para la evaluación práctica la profesora marcará unos objetivos básicos de realización en las prácticas que deberán realizar los participantes para poder superar la actividad.