



UNIVERSIDAD  
DE PIURA

CURSO

# COMPETENCIAS BÁSICAS EN LA LAPAROSCOPIA



MODALIDAD  
SEMIPRESENCIAL

**POSGRADOS &  
FORMACIÓN CONTINUA**

Medicina

# Universidad de Piura

Somos una universidad que busca formar personas con excelencia profesional, que se distingan por su calidad humana, abiertas a las necesidades de los demás, con criterio y personalidad, capaces de una vida lograda y de mejorar la sociedad.

Fundamentamos nuestro trabajo en cuatro ejes principales: docencia, formación integral, investigación y responsabilidad social.



## Lo que nos diferencia



**Docentes Especialistas**  
nacionales e internacionales



**Formación Flexible**  
online,  
presencial  
semipresencial



**Enfoque Humanista**  
centrado en  
personas y  
organizaciones



**Red Ejecutiva UDEP**  
espacio para  
conectar  
con otros  
profesionales

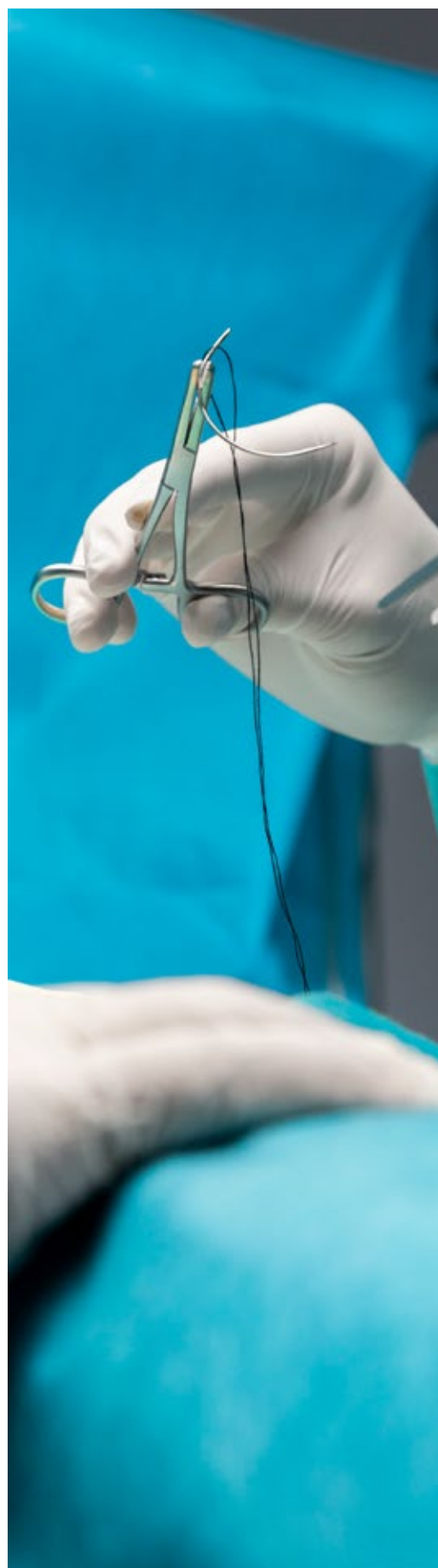
# Curso Competencias Básicas en Laparoscopia

Los modelos de educación quirúrgica han presentado notables cambios en el tiempo, en especial con la introducción de la cirugía endoscópica, generando nuevos retos de aprendizaje. Los beneficios de la cirugía endoscópica o mínimamente invasiva como menor dolor, menor estancia hospitalaria y por ende tiempo de recuperación posoperatoria más corta, son muy reconocidos en la actualidad.

El aprendizaje quirúrgico debe estar basado en cuatro pilares: teoría, habilidad, experiencia y toma de decisiones. La suma de habilidades comunicacionales y trabajo en equipo, harían un cirujano integral. Por tradición, las habilidades técnicas ha sido el foco principal del entrenamiento simulado, pero solo es un componente de la práctica quirúrgica.

El modelo clásico Halstediano como el aprendizaje supervisado por un tutor experimentado, basado en “ver una cirugía, luego hacerla y después enseñarla”, todavía está vigente. La simulación se suma a este modelo clásico para conseguir sortear de manera más efectiva la muy conocida curva de aprendizaje. Es así como ahora, ya se habla más de “ver una cirugía, simularla algunas veces y después, hacer la cirugía”.

Hoy en día, ya no debemos preguntarnos el ¿por qué? de la simulación, sino que debemos dar respuesta al simular. Todo cirujano debe adquirir y dar mantenimiento a las habilidades y destrezas quirúrgicas para asegurar un buen rendimiento y los mejores resultados en sus pacientes. De esta manera, la Facultad de Medicina Humana de la Universidad de Piura, ha desarrollado este curso teórico - práctico con el fin de adquirir o reforzar competencias básicas en cirugía laparoscópica mediante el entrenamiento en modelos simulados.





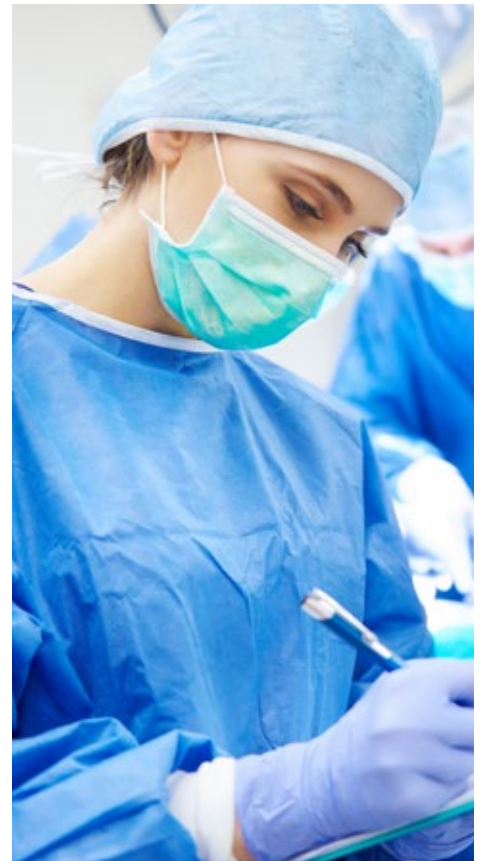
# Objetivos

Al finalizar el proceso de formación, se espera que el egresado adquiera las siguientes competencias:

- ✓ Conocimiento de los elementos del equipo de laparoscopia y uso correcto de las pinzas, portaagujas y tijeras laparoscópicas.
- ✓ Destrezas en relación con realizar movimiento de objetos con precisión y rapidez con pinzas laparoscópicas, con ambas manos (ambidextría), en un modelo simulado.
- ✓ Realiza sutura extra y intracorpórea por vía laparoscópica de manera correcta y en un tiempo determinado.
- ✓ Comprende la técnica quirúrgica y aspectos más relevantes de las cirugías laparoscópicas de baja complejidad (apendicectomía y colecistectomía).



# Dirigido a



Médicos Residentes o Especialistas en Cirugía General, Cirugía Pediátrica, Ginecología y obstetricia, Urología y Traumatología.



Médicos cirujanos con afinidad a especialidades quirúrgicas.

# Plan de estudios

## Sesiones teóricas

- Equipo laparoscópico y fuentes de energía.
- Establecimiento del neumoperitoneo y colocación de trócares.
- Fisiología del neumoperitoneo. Salida del abdomen.
- Procedimientos laparoscópicos actuales y diagnósticos.
- Sutura laparoscópica. Hemorragia y hemostasia.
- Entrenamiento en habilidades manuales.
- Apendicectomía laparoscópica
- Colectomía laparoscópica
- Lectura de artículos de revisión.
- Examen Teórico

## Sesiones teóricas

- Práctica 01. Manejo de la cámara
- Práctica 02. Transporte de objetos
- Práctica 03. Corte de gasa.
- Práctica 04. Nudo extracorpóreo.
- Práctica 05. Nudo intracorpóreo.
- Práctica 06. Sutura continua intracorpórea.
- Práctica deliberada de entrenamiento.
- Examen Práctico.

# Docentes:



**Mc. Esp. Sergio  
Ivan Endo Ramos**

Trayecto

Médico cirujano especializado en Cirugía General por la Universidad Ricardo Palma, con formación en Medicina por la UNMSM. Posee diplomados en Docencia Universitaria, Inteligencias Múltiples e Inteligencia Emocional, y Simulación Clínica. Instructor nivel 1 y 2 en Simulación por EUSIM, con amplia experiencia en cursos de simulación y debriefing. Ha realizado pasantías en cirugía robótica y hepatobiliopancreática en EE. UU. Actualmente es coordinador del Centro de Simulación Clínica de la Universidad de Piura y médico asistente en el Hospital Lima Este Vitarte. Miembro de sociedades médicas nacionales e internacionales.



**Mc. Esp. Andrei  
Raul Portilla Justo**

Trayecto

Médico con Especialidad en Cirugía General con Maestría en Medicina por la Universidad de San Martín de Porres. Graduado en Medicina por la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Fellow Abdomen Catastrófico y Diplomado en Falla Intestinal – UFI Sanvite, México. Instructor de Simulación - EuSim Nivel 1 y 2. Diplomado en Simulación clínica para el aseguramiento del aprendizaje y la investigación por la Universidad de La Sabana, Colombia. Docente de pregrado y posgrado de la Universidad de Piura. Entrenamiento en Laparoscopia en Ircad Unidad Barretos (Brasil) y Centro de Entrenamiento en Cirugía Laparoscópica Básica y Avanzada (Bolivia). Miembro de la Sociedad Panamericana de Trauma (SPT), Sociedad de Cirujanos Generales del Perú (SCGP), Sociedad Peruana de Cirugía Endoscópica, Federación Latinoamericana de Simulación Clínica y Seguridad del Paciente (FLASIC), Society for Simulation in Healthcare (SSH). Cirujano General en el Hospital Lima Este – Vitarte y en la Clínica Jesús del Norte – Grupo San Pablo.



**Mc. Esp. Carlos  
Miguel Velásquez  
Hawkins**

Trayecto

Médico cirujano especializado en Cirugía General por la Universidad Nacional Federico Villarreal. Graduado en Medicina por la Universidad Nacional de Trujillo, con maestría en Medicina por la Universidad San Martín de Porres y posgrado en Administración de Salud por ESAN. Realizó pasantías en la Cleveland Clinic (EE. UU.), Clínica Santa María (Chile) y el Grupo Prof. Garrido (Brasil). Consultor en cirugía general y bariátrica en el Hospital Central Militar, docente en la Universidad de Piura y miembro de reconocidas sociedades médicas nacionales e internacionales.



**Mc. Esp. Eduardo  
Cancio Huamán  
Egoavil**

Trayecto

Médico Cirujano. Especialista en Cirugía General por la Universidad Nacional Federico Villarreal. Graduado en Medicina por la Universidad Nacional Federico Villarreal. Estudios de Maestría en Ciencias por Escuela de Postgrado "Victor Alzamora Castro" de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Entrenamiento en Trauma y Cuidados Críticos en Hospital Universitario del Valle, Santiago de Cali, en Colombia. Entrenamiento en Soporte Nutricional y Metabólico en la Fundación Santa Fe de Bogotá, Colombia. Se desempeña como docente de la Universidad de Piura, Universidad Peruana Unión e invitado de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Hospital Nacional Guillermo Almenara, Servicio de Cirugía de Emergencia y Cuidados Críticos Quirúrgicos - Unidad de Falla Intestinal. Hospital Emergencia Ate Vitarte, Servicio Médico Quirúrgico. Miembro de WSES, SPT, ALACE, FELAC





**Mc. Esp. Pedro  
Junior Ruíz Pérez**

Trayecto

Médico Cirujano por la Universidad Nacional de Cajamarca y Especialista en Cirugía General por la Universidad Ricardo Palma. Ha cursado la Maestría En Nutrición con Mención en Nutrición Clínica por la Universidad Nacional Mayor De San Marcos y actualmente desarrolla la Maestría Ciencias en Investigación por la Universidad Privada Antenor Orrego. Se desempeña como Cirujano Asistente en el Hospital de Lima Este-Vitarte e investigador asociado a la Unidad de Nutrición Clínica de OBEMET. Con capacitación y experiencia en cirugía laparoscópica y trauma, soporte nutricional, ecografía de emergencia y Nutricional.



## Certificado

La certificación del curso se dará a todo participante que además de asistir a más del 70% de las actividades lectivas, apruebe el curso con un promedio final de nota mínima de 11 puntos (sistema vigesimal).

Al egresado aprobado, se le recertificará por el Colegio Médico del Perú (CMP)

## Metodología y modalidad

El curso se realizará en la modalidad semipresencial.

### **Clases magistrales:**

Son 08 clases virtuales sincrónicas que se dictarán desde el 30 de junio al 09 de julio de 2025 a través del portal CANVAS de la Universidad de Piura. El contenido de las clases se relaciona con los aspectos fundamentales sobre los procedimientos laparoscópicos.

### **Sesiones Prácticas:**

Son 06 sesiones desarrolladas en 01 fecha por cada grupo, de manera presencial. Cada alumno integrante de un grupo realiza la práctica de forma simultánea y luego irán rotando por estaciones. De modo que, un alumno cada 2 horas rotará por 4 diferentes estaciones desarrollando en total las 06 prácticas.

La tutorización por parte del docente será permanente, 01 docente por cada 02 participantes.

# Duración y Horario

## Duración:

2 semanas/ 22 horas

## Horario:

Teóricas (virtual sincrónico): lunes y miércoles

## Prácticas:

(2 turnos para elegir) Jueves 10 o viernes 11 de julio de 2025 de 09:00 hrs. a 19:00 hrs.

Sábado 12 de julio de 2025 de 08:00 hrs. a 14:00 hrs.

\*La hora lectiva equivale a 45 minutos.

**INICIO**  
**LUNES**  
**30**  
**JUNIO**

# Inversión

La inversión del programa es de: **S/ 3,000.00**

# Financiamiento y descuentos

Financiamiento a través de la UDEP: Ofrecemos la posibilidad de pago en cuotas sin intereses, respaldado por la firma de un pagaré.

Descuentos: Consulta nuestra política de descuentos por pronto pago, para Alumni y por número de personas por empresa o instituciones.

---

\*La Universidad de Piura se reserva el derecho de postergar, reprogramar o cancelar el programa, en caso no se cuente con la cantidad mínima necesaria de participantes.



UNIVERSIDAD  
DE PIURA

Mejores personas, mejores profesionales