



UNIVERSIDAD  
DE PIURA

CURSO

# BÁSICO DE ULTRASONOGRAFÍA EMERGENCIA Y PERIOPERATORIA



MODALIDAD  
SEMIPRESENCIAL

**POSGRADOS &  
FORMACIÓN CONTINUA**  
Medicina

La ultrasonografía en las unidades médicas ha evolucionado en los últimos años de forma acelerada y actualmente se ha convertido en una extensión para el diagnóstico más que solo una prueba complementaria durante la evaluación. Por este motivo, el entendimiento de la ultrasonografía junto al paciente, “Point of care ultrasound” ha supuesto un cambio de actitud, protocolizando métodos de evaluación por ultrasonografía que apoyen y/o reemplacen a los métodos tradicionales, debido a su rapidez, inocuidad y facilidad de interpretación.



## ¿Qué me llevo del programa?



Conocerás los principios biofísicos del ultrasonido y reconocer artefactos.



Valoración ecográfica del paciente politraumatizado.



Valoración ecográfica básica del corazón.



Valoración ecográfica básica de la vía aérea.



Valoración ecográfica básica de los accesos vasculares.



Conocimientos en ecografía nutricional básica.

# Plan de estudios

## MÓDULO 01

### Módulo Teórico

- Principios biofísicos en Ultrasonido  
Optimización del uso del ecógrafo  
Fundamentos de la exploración ecográfica
- Protocolo de exploración cardiaca 2D básica  
Taller exploración cardiaca
- Protocolo de exploración pleuropulmonar básica  
Taller exploración pleuropulmonar
- Protocolo de exploración vascular  
Taller exploración vascular
- Protocolo FAST  
Taller FAST
- Protocolo de exploración básica de la vía aérea  
Taller exploración vía aérea
- Protocolo básico de ecográfica nutricional  
Taller ecografía nutricional
- Examen Teórico

## MÓDULO 02

### Módulo Práctico

- Principios de Ecografía
- Práctica de exploración pleuropulmonar
- Práctica de Ecocardio
- Práctica de exploración vascular y colocación de accesos venosos
- Práctica de exploración FAST
- Práctica de exploración de la vía aérea
- Práctica de ecográfica nutricional
- Examen Práctico

# Docentes:



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

Trayecto

Médico Cirujano. Especialista en Cirugía General y Maestría en Medicina por la Universidad de San Martín de Porres. Diplomado en Diplomado Simulación Clínica para el Aseguramiento del Aprendizaje y la Investigación por la Universidad de La Sabana – Colombia y Certificación Internacional en Educación en Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Chile. Miembro del Área de Soporte Metabólico y Nutricional de la Unidad de Cuidados Intensivos y Cirujano General del Hospital Lima Este – Vitarte. Catedrático del curso Cirugía I y II en la Universidad de Piura.



**Mc. Esp. Pedro Junior Ruiz Pérez**

Trayecto

Médico Cirujano. Especialista en Cirugía General por la Universidad Ricardo Palma. Maestría en Nutrición con Mención en Nutrición Clínica por la Universidad Nacional Mayor De San Marcos. En la actualidad se encuentra cursando la Maestría Ciencias en Investigación en la UPAO. Se desempeña como Cirujano Asistente y Miembro del Área de Soporte Metabólico y Nutricional en el Hospital de Lima Este-Vitarte e investigador asociado a la Unidad de Nutrición Clínica de OBEMET. Cuenta con capacitación y experiencia en soporte nutricional, ecografía de emergencia y Nutricional.



**Mc. Esp. Gary Martin Sandoval Merino**

Trayecto

Médico Cirujano. Especialista en Medicina de Urgencias y Emergencias por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ha cursado con diplomados en Ecografía General, Salud Ocupacional y Medicina de Urgencias y Emergencias. Actualmente, se desempeña como Emergenciólogo en Servicio de Emergencia y Traumashock en el Hospital Nacional Dos de Mayo y Hospital Nacional Hipólito Unanue, con capacitación y experiencia en ecografía crítica y de emergencia.



**Mc. Esp. Angel  
Baltazar Farro  
Huarhua**

Trayecto

Médico Cirujano por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y Especialista en Medicina de Emergencias y Desastres por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ha cursado FELLOWSHIP de Ultrasonido de Emergencias por Highland Hospital Oakland en California. Actualmente, se desempeña como director del Fellowship de Ultrasonido de Emergencias de Ondas de Latinoamérica en la Sede Hospital Dos de Mayo, y Emergenciólogo del Servicio de Emergencia y Traumashock en el Hospital Nacional Dos de Mayo y Clínica Delgado, con capacitación y experiencia en ecografía crítica y de emergencia.



**Mc. Esp. Willy Jesús  
Neumann Ordoñez**

Trayecto

Médico Cirujano Especialista en Cirugía General y Cirugía de Trauma y Emergencias por la Universidad Central de Venezuela. Miembro de la Sociedad Panamericana de Trauma (SPT) e International Surgical Society / Sociedad Internacional de Cirugía (ISS/SIC). Actualmente, se desempeña como especialista en Cirujano Asistente en el Hospital Lima Este Vitarte y Hospital “Guillermo Kaelin De La Fuente” – ESSALUD, con capacitación y experiencia en ecografía de trauma y emergencia.



**Mc. Esp. Lennin  
Graniel Neyra  
Guevara**

Trayecto

Médico Cirujano. Especialista en Radiología por la Universidad Nacional Federico Villarreal. Ha cursado con pasantías internacionales en ecografía vascular y musculoesquelética. Actualmente, se desempeña como Asistente en el Hospital María Auxiliadora.

# Duración y Horario

## Duración:

6 semanas | 29 horas

## Horario:

Clases semanales teóricas virtuales: lunes, miércoles y viernes de 18:00 hrs. a 19:00 hrs.

Clases prácticas presenciales en el Centro de Simulación: Sábado 16 de noviembre y 07 de diciembre de 2024 de 08:00 hrs. a 13:00 horas o 14:30 hrs. a 19:30 hrs.



MODALIDAD  
SEMIPRESENCIAL

INICIO

LUNES

28

OCTUBRE

# Inversión

Participantes nacionales: **S/3 400.00 soles**

# Fraccionamiento

\*La universidad de Piura ofrece la opción de pago fraccionado en tres cuotas sin intereses previa evaluación del participante.



# UNIVERSIDAD DE PIURA

Mejores personas, mejores profesionales