Educación Continua



DIPLOMADO EN ULTRASONOGRAFÍA AVANZADA CARDIOPULMONAR - POCUS



¡ESTE PROGRAMA MARCA LA DIFERENCIA!

El Diplomado en **Ultrasonografía Avanzada Cardiopulmonar (POCUS)** es un programa de vanguardia que forma a profesionales capaces de utilizar la ultrasonografía como una herramienta clave para **evaluar, monitorear y diagnosticar patologías cardiopulmonares en pacientes críticos y no críticos.**

Con un enfoque altamente práctico, clínico y sustentado en evidencia, el diplomado desarrolla habilidades que fortalecen la toma de decisiones médicas y elevan la calidad de la atención. Su metodología **teórico–práctica,** guiada por un equipo docente de excelencia, permite **dominar el enfoque POCUS (Point of Care Ultrasound)** para realizar evaluaciones rápidas, precisas y seguras directamente al pie de la cama del paciente.

Diseñado en **modalidad híbrida y orientado al desarrollo de competencias clínicas,** este programa es ideal para profesionales que buscan actualizarse y especializarse en ultrasonografía cardiopulmonar, integrándola de manera efectiva en la **práctica médica actual.**

ACERCA DEL PROGRAMA

Este diplomado está dirigido a **médicos generales y especialistas** que buscan dominar la ecografía como una herramienta clave para el **diagnóstico, evaluación y seguimiento de patologías torácicas y cardiovasculares.**

A través de un plan de estudios integral y progresivo, los participantes adquieren competencias clínicas avanzadas para realizar una **exploración sistemática del tórax y del sistema cardiovascular, integrando la ultrasonografía como un apoyo esencial en su práctica médica diaria.**

El programa combina un análisis profundo de la **anatomía y fisiología cardiopulmonar** con una formación práctica intensiva en **escenarios clínicos reales.** Promueve el aprendizaje activo a través de casos clínicos, simulación de alta fidelidad y ejercicios aplicados que fortalecen **habilidades diagnósticas de alto nivel.**





CERTIFICACIÓN

Al finalizar el programa, recibirás un diploma otorgado por la Universidad de Las Américas que valida tu formación profesional.

CONOCE LOS DETALLES

FECHA DE INICIO:	**16/12/2026**
FECHA DE FINALIZACIÓN:	**13/16/ 2027**
DURACIÓN:	**200 horas**
MODALIDAD:	**Híbrida** (Clases teóricas en línea y clases prácticas presenciales)

UBICACIÓN:
Campus UDLAPark



PROGRAMACIÓN ACADÉMICA:

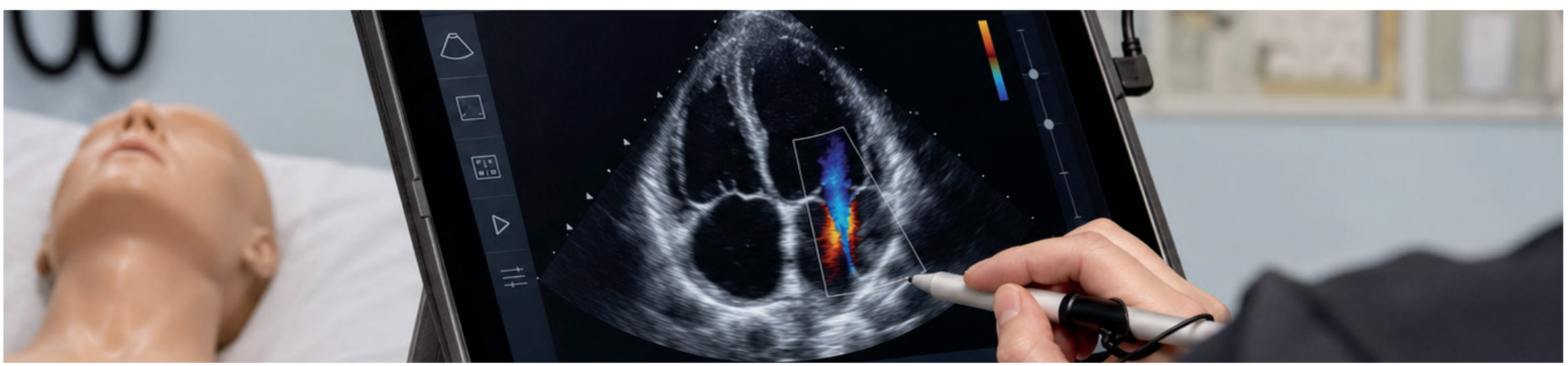
Este programa contempla un total de 200 horas académicas, distribuidas equitativamente entre teoría y práctica para asegurar una formación completa y aplicada.

100 horas teóricas virtuales:
Clases sincrónicas en modalidad virtual, con una carga de 4 horas semanales, que incluyen exposiciones, discusiones guiadas, análisis de casos y recursos multimedia interactivos.

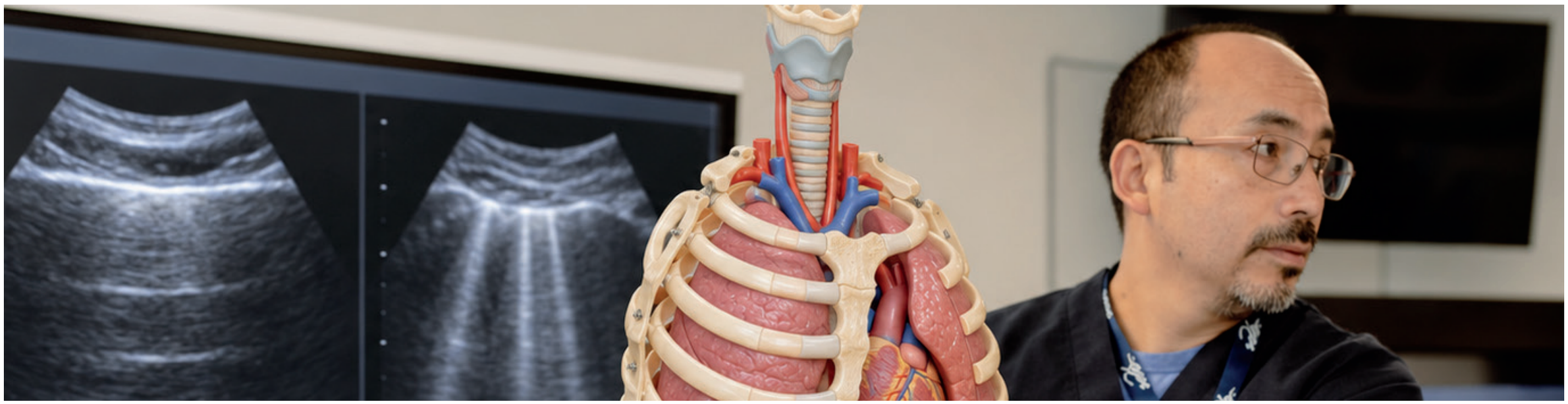
100 horas prácticas presenciales:
Clases desarrolladas en el Laboratorio de Ecografía Clínica y Simulación (LECS), en nuestro Campus UDLAPark.
La formación práctica se desarrolla en tres encuentros presenciales de una semana cada uno, diseñados para asegurar una adquisición progresiva de habilidades ultrasonográficas, con supervisión docente personalizada y espacios de aplicación clínica real y simulada.

OBJETIVO DEL DIPLOMADO

Implementar el uso de la ultrasonografía cardiopulmonar como herramienta diagnóstica y de monitoreo clínico en las distintas fases de evolución de las enfermedades cardiopulmonares, considerando siempre el contexto clínico del paciente, con el propósito de fortalecer la toma de decisiones médicas y optimizar la atención integral en diversos escenarios asistenciales.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS



- Fortalecer las competencias clínicas para la exploración sistemática del tórax y del sistema cardiovascular mediante ultrasonografía.
- Aplicar protocolos ecográficos estandarizados en la identificación y caracterización de las patologías cardiopulmonares más frecuentes.
- Interpretar los hallazgos ultrasonográficos en correlación con el cuadro clínico y los datos hemodinámicos del paciente.
- Utilizar la ultrasonografía cardiopulmonar como herramienta complementaria en la estratificación del riesgo y el seguimiento evolutivo del paciente.
- Integrar el razonamiento clínico y la evidencia científica en la toma de decisiones médicas basadas en hallazgos ecográficos.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RDA)

AL FINALIZAR, LOS PARTICIPANTES SERÁN CAPACES DE:

- Realizar una exploración sistemática del tórax y del sistema cardiovascular mediante técnicas avanzadas de ultrasonografía.
- Identificar, describir y evaluar las principales patologías cardiopulmonares a través de la aplicación de protocolos ecográficos.
- Analizar e interpretar hallazgos ultrasonográficos considerando el contexto clínico, fisiológico y hemodinámico del paciente.
- Estratificar el riesgo clínico integrando los hallazgos de ultrasonografía cardiopulmonar con la valoración global del paciente.
- Incorporar la ultrasonografía cardiopulmonar al pie de cama como parte de la evaluación integral y la toma de decisiones médicas.
- Monitorizar la evolución clínica del paciente mediante la comparación secuencial de hallazgos ecográficos en distintos momentos de su evolución.

METODOLOGÍA

La metodología del programa se basa en un enfoque dinámico, **activo y colaborativo**, orientado al desarrollo de competencias clínicas avanzadas. Para ello, se implementan estrategias didácticas que articulan teoría, práctica y análisis crítico:

Clases teóricas virtuales interactivas: Sesiones sincrónicas mediadas por tecnología de vanguardia que fomentan la participación activa, la discusión guiada de conceptos, la resolución de dudas en tiempo real y el uso de recursos multimedia especializados.

Resolución de casos clínicos: Análisis y discusión de situaciones clínicas reales, promoviendo la vinculación de la teoría con la práctica y el desarrollo del pensamiento crítico y la toma de decisiones clínicas.

Clases prácticas presenciales: Entrenamiento progresivo de habilidades ultrasonográficas, desde nivel básico hasta avanzado, con acompañamiento docente personalizado que se ajusta al ritmo y nivel de cada participante.

Telemedicina y atención remota: Integración de herramientas digitales para seguimiento clínico a distancia, fortaleciendo competencias en comunicación médico-paciente, diagnóstico remoto y gestión de tecnologías de salud digital.

Simulación y ejemplificación de casos prácticos: Actividades centradas en la transferencia del conocimiento teórico a la práctica clínica mediante escenarios simulados de alta fidelidad.

Investigación y análisis crítico: Revisión y aplicación de literatura científica actualizada para la mejora de protocolos diagnósticos y la toma de decisiones basadas en evidencia.

El diseño curricular se organiza en módulos temáticos concebidos como unidades autónomas que se integran de manera coherente y progresiva. Este enfoque garantiza una formación integral, permitiendo al participante consolidar competencias clínicas avanzadas en ultrasonografía cardiopulmonar.



CAMPO OCUPACIONAL

Al completar el diplomado los participantes estarán capacitados para fortalecer sus competencias clínicas y ampliar su desempeño profesional en diversos entornos asistenciales y académicos, tales como:

- Unidades de emergencia y cuidados intensivos, aplicando ultrasonografía para evaluación rápida y monitoreo de pacientes críticos.
- Hospitales y clínicas con servicios de diagnóstico por imágenes, incorporando la ultrasonografía como herramienta complementaria en la toma de decisiones médicas.
- Servicios especializados de neumología, cardiología y anestesiología, optimizando la evaluación cardiopulmonar.
- Atención primaria y centros de salud rurales, contribuyendo a mejorar la calidad del diagnóstico y seguimiento clínico en contextos de recursos limitados.
- Investigación y docencia en universidades, institutos de formación médica y programas de educación continua, promoviendo la formación de nuevos profesionales en ultrasonografía avanzada.



PERFIL DEL ESTUDIANTE

El programa está dirigido a médicos generales y especialistas interesados en fortalecer sus competencias diagnósticas mediante el uso de la ultrasonografía como herramienta clínica avanzada. Está especialmente orientado a profesionales que se desempeñan en áreas como:

- Medicina general
- Medicina de emergencia
- Cuidados intensivos
- Neumología
- Cardiología
- Nefrología
- Anestesiología
- Pediatría
- Medicina familiar
- Medicina interna

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

MÓDULO 1
Fundamentos en Ultrasonografía

Objetivo: Comprender los principios físicos, tecnológicos y operativos de la ultrasonografía, así como su aplicación en el diagnóstico médico y su integración efectiva en la práctica clínica.

MÓDULO 2
Ultrasonografía Pulmonar Normal

Objetivo: Reconocer la estructura y función del sistema respiratorio y relacionarlas con los hallazgos normales observables mediante ultrasonografía pulmonar.

MÓDULO 3
Ecografía Pulmonar Patológica

Objetivo: Identificar patrones ecográficos indicativos de patologías pulmonares y aplicar este conocimiento en la evaluación clínica del paciente.

MÓDULO 4
Ecocardiografía Normal

Objetivo: Comprender la estructura y función del corazón y su representación en ecografía, permitiendo la identificación de hallazgos normales.

MÓDULO 5
Ecocardiografía Patológica

Objetivo: Reconocer los principales patrones ecográficos de patología cardíaca y aplicarlos en el diagnóstico y manejo clínico.



CUERPO DOCENTE

Nuestro equipo docente está integrado por especialistas nacionales e internacionales en ultrasonografía y diagnóstico por imágenes. Todos cuentan con una sólida trayectoria clínica y amplia experiencia en la formación de profesionales en ecografía avanzada, especialmente en entornos de emergencias y cuidados intensivos.

PALABRAS DEL COORDINADOR

Marco Erazo Vallejo

“La ultrasonografía se ha convertido en una herramienta esencial en la medicina de emergencia y cuidados intensivos, al proporcionar información diagnóstica en tiempo real que mejora la toma de decisiones y la atención al paciente. Con este diplomado, buscamos formar profesionales altamente competentes en ecografía cardiopulmonar avanzada, capaces de integrar el conocimiento teórico, las habilidades prácticas y el razonamiento clínico, generando un impacto positivo en la práctica médica y en la calidad de atención de nuestros pacientes”.



FINANCIAMIENTO

Que nada detenga tu crecimiento profesional. Conoce nuestras facilidades de financiamiento.

01 **Pago de contado:** efectivo, depósito o transferencia bancaria.

02 **Tarjeta de crédito, diferido hasta 12 meses** sin intereses (excepto Banco Solidario y Banco del Austro).

03 **UDLA Discover Virtual** (consulta condiciones).



SÉ PARTE DE LA GENTE QUE AMA LO QUE HACE

udla

¡Síguenos en nuestras redes sociales!
Posgrados y Educación Continua UDLA