



• **DIPLOMADO**

# Ecografía Clínica para Enfermería



**128  
HORAS**



**HYFLEX  
PRESENCIAL  
Y VIRTUAL  
EN VIVO**



**FACILIDADES  
DE PAGO**



## DESCRIPCIÓN

El diplomado de **Ecografía Clínica para Enfermería** está diseñado para enfermeras y enfermeros que deseen adquirir conocimientos y habilidades en el uso de la ecografía clínica como herramienta de apoyo en la valoración, monitoreo y toma de decisiones en el entorno hospitalario y prehospitalario.

## DIRIGIDO A

El diplomado en **Ecografía Clínica para Enfermería** está dirigido a profesionales que desean incorporar el uso de la ecografía clínica en su práctica diaria.

## ¡INVIERTE EN TU DESARROLLO PROFESIONAL!

Los módulos del diplomado son impartidos por especialistas nacionales e internacionales con amplia trayectoria profesional

Ofrecemos facilidades de pago sin intereses para que tu educación sea accesible



Utilizamos ultrasonógrafos de alta gama Philips Affiniti 30, reconocidos por su precisión diagnóstica y calidad de imagen superior. Esta tecnología garantiza un aprendizaje práctico con equipos confiables y avanzados, ideales para la formación en Ultrasonografía Clínica.

## OBJETIVOS

**Capacitar a Enfermeros en la Aplicación de Ecografía Clínica para la Valoración Rápida del Paciente:** Brindar a los profesionales de enfermería los conocimientos y técnicas necesarias para utilizar la ecografía en la evaluación inicial del paciente, permitiendo una identificación temprana de condiciones críticas y una respuesta más eficaz en situaciones de urgencia.

**Desarrollar Habilidades en la Interpretación de Imágenes Ecográficas Básicas:** Enseñar a los enfermeros a reconocer estructuras anatómicas y hallazgos ecográficos fundamentales, mejorando su capacidad para evaluar el estado del paciente y colaborar en el diagnóstico clínico.

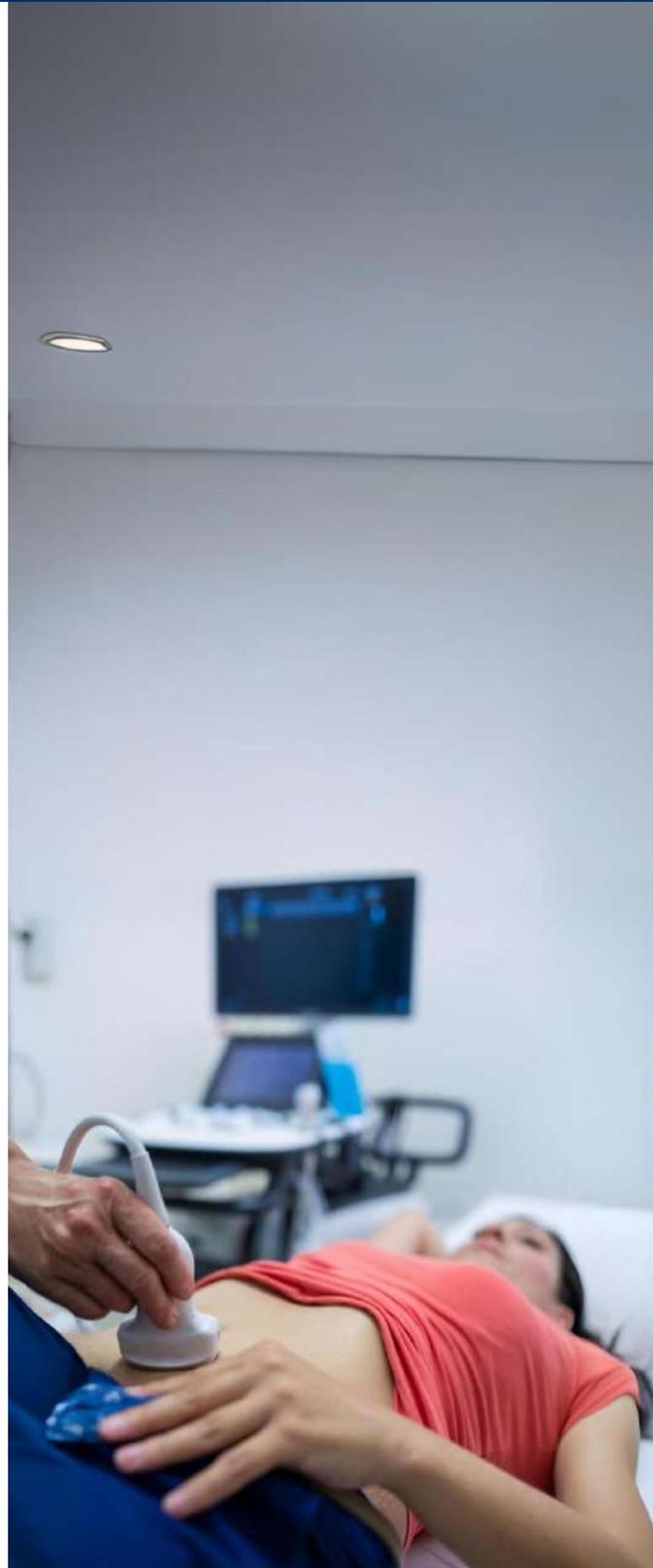
**Promover el Uso de Ecografía en Procedimientos Invasivos para Mejorar la Seguridad del Paciente:** Fomentar la utilización de la ecografía para guiar procedimientos como canalización venosa o drenajes, reduciendo riesgos, aumentando la precisión y mejorando la seguridad y el confort del paciente.

**Integrar la Ecografía como Herramienta de Apoyo en la Toma de Decisiones Clínicas:** Incorporar el ultrasonido en la evaluación y seguimiento del paciente para optimizar la toma de decisiones, permitiendo una atención más rápida y basada en evidencia en diversos entornos clínicos.

**Fomentar el Trabajo en Equipo entre Enfermería y Otras Disciplinas Médicas en el Uso de Ultrasonido:** Impulsar la colaboración interdisciplinaria en el uso de la ecografía, fortaleciendo la comunicación y coordinación entre enfermeros, médicos y otros profesionales de la salud para mejorar la atención al paciente.

## BENEFICIOS PROFESIONALES

- **Habilidad para Realizar Ecografías Básicas que Apoyen la Valoración y Monitoreo del Paciente:** Capacitación en el uso de ecografía clínica para obtener imágenes que faciliten la evaluación del estado del paciente, permitiendo un monitoreo más preciso y oportuno.
- **Mayor Precisión en la Realización de Procedimientos Invasivos con Guía Ecográfica:** Uso del ultrasonido para mejorar la exactitud en intervenciones como la canalización venosa o la colocación de catéteres, reduciendo complicaciones y aumentando la seguridad del paciente.
- **Mejor Capacidad de Respuesta en Situaciones de Urgencia y en la Toma de Decisiones Clínicas:** Aplicación de la ecografía para agilizar la identificación de condiciones críticas, optimizando la toma de decisiones y mejorando la atención en escenarios de emergencia.
- **Desarrollo de un Rol más Activo Dentro del Equipo Multidisciplinario en Áreas Críticas:** Fortalecimiento de la participación del personal de enfermería en la evaluación y manejo del paciente, promoviendo una mayor integración con otros en unidades de cuidados intensivos y emergencias.



## PLAN DE ESTUDIOS

NO.	MÓDULOS	HORAS
1.	Fundamentos de la Ecografía Clínica	16
2.	Ecografía en la Evaluación del Paciente Crítico	24
3.	Ecografía para Procedimientos Guiados	24
4.	Ecografía Abdominal y Renal	20
5.	Ecografía en Urgencias y Medicina Prehospitalaria	24
6.	Rol de Enfermería en la Ecografía Clínica	20
<b>TOTAL</b>		<b>128</b>

# TEMARIO

## Fundamentos de la Ecografía Clínica

- 1.1. Principios físicos del ultrasonido.
- 1.2. Tipos de transductores y modos de imagen (B, M, Doppler).
- 1.3. Artefactos en la ecografía clínica.
- 1.4. Seguridad y limitaciones del ultrasonido.

## Ecografía en la Evaluación del Paciente Crítico

- 2.1. Ecografía pulmonar: identificación de derrame pleural, neumotórax y congestión pulmonar.
- 2.2. Ecografía cardíaca básica: evaluación de la contractilidad y volumen intravascular.
- 2.3. FAST (Focused Assessment with Sonography for Trauma): detección de hemorragias internas.
- 2.4. Evaluación ecográfica del shock y estados de hipovolemia.

## Ecografía para Procedimientos Guiados

- 3.1. Acceso venoso periférico y central guiado por ultrasonido.
- 3.2. Punción lumbar asistida con ecografía.
- 3.3. Drenaje de abscesos y procedimientos de anestesia regional.
- 3.4. Técnicas de seguridad y prevención de complicaciones.

## Ecografía Abdominal y Renal

- 4.1. Evaluación de la vía biliar y detección de colecistitis.
- 4.2. Identificación de ascitis y paracentesis guiada por ultrasonido.
- 4.3. Ecografía renal: valoración de hidronefrosis y cálculos renales.
- 4.4. Evaluación ecográfica de la vejiga y cateterismo guiado.

## Ecografía en Urgencias y Medicina Prehospitalaria

- 5.1. Uso de la ecografía en reanimación y paro cardiorrespiratorio.
- 5.2. Evaluación de trombosis venosa profunda con ultrasonido.
- 5.3. Ecografía en trauma musculoesquelético y fracturas.
- 5.4. Aplicaciones en medicina prehospitalaria y zonas de desastre.

## Rol de Enfermería en la Ecografía Clínica

- 6.1. Protocolos y estándares de calidad en ecografía clínica.
- 6.2. Documentación y reporte de hallazgos ecográficos.
- 6.3. Interacción con otros profesionales de la salud en el uso del ultrasonido.
- 6.4. Aspectos éticos y legales en la ecografía realizada por enfermería.





**.dream** by 

**ÉXITO Y TECNOLOGÍA A UN SOLO CLICK**



**AUTORIZADO POR**



**ACREDITADA POR**



**¡RESERVA TU CUPO!**



**5859-0042**



[ucem.edu.ni](http://ucem.edu.ni)

Km. 4.5 Carretera Panamericana Sur.  
De los semáforos del Guanacaste 2 cuadras al  
oeste, 1 cuadra al norte, contiguo a INVUR  
Managua, Nicaragua.