

**.dream** by 



**uc  
em**

# **OFERTA ACADÉMICA DIPLOMADOS DE SALUD 2025**



• CURSO

# Dislipidemia y Prevención Cardiovascular



40  
HORAS



MODALIDAD  
VIRTUAL



FACILIDADES  
DE PAGO



## DESCRIPCIÓN

Nuestro **Curso en Dislipidemia y Prevención Cardiovascular** surge como una respuesta crucial ante la creciente prevalencia de enfermedades cardiovasculares en Centroamérica y en todo el mundo. Estas condiciones representan una carga significativa para la salud pública y son la principal causa de mortalidad en la región. Reconociendo la importancia de la prevención y el tratamiento temprano, nuestro curso se ha diseñado con el objetivo de capacitar a los profesionales de la salud en la identificación y manejo eficaz de las dislipidemias, que son factores de riesgo fundamentales para el desarrollo de enfermedades cardiovasculares.

## DIRIGIDO A

El **curso en Dislipidemias y Prevención Cardiovasculares** está dirigido a estudiantes de medicina en etapas avanzadas de su formación, así como a médicos generales y especialistas interesados en profundizar sus conocimientos y habilidades en el diagnóstico, tratamiento y prevención de trastornos lipídicos asociados con enfermedades cardiovasculares

## ¡INVIERTE EN TU FUTURO CON UCEM!

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

## OBJETIVOS

Investigar en profundidad los procesos del metabolismo de lípidos para discernir sus distintos tipos y funciones en el organismo.

Realizar un exhaustivo análisis de las cifras epidemiológicas actuales de las dislipidemias, destacando tendencias y factores de riesgo asociados con su prevalencia a nivel mundial y regional.

Estudiar minuciosamente los mecanismos subyacentes de las dislipidemias y su estrecha relación con las enfermedades cardiovasculares, identificando variantes genéticas y sistemas de clasificación relevantes.

Aplicar de manera eficaz herramientas especializadas para evaluar el riesgo cardiovascular, permitiendo identificar pacientes con mayor susceptibilidad y analizar con precisión los resultados de las pruebas diagnósticas.

Desarrollar estrategias terapéuticas personalizadas, basadas en un análisis detallado de perfiles lipídicos y factores de riesgo individuales, con el objetivo de establecer metas claras y efectivas para reducir el riesgo cardiovascular en la práctica clínica

## PLAN DE ESTUDIOS

NO.	MÓDULOS	HORAS
1.	Fisiología de lípidos y lipoproteínas	8
2.	Epidemiología de las dislipidemias	8
3.	Fisiopatología y clasificación de las Dislipidemias	8
4.	Valoración del Riesgo Cardiovascular	8
5.	Presentación de Casos y Examen Final	8
<b>TOTAL</b>		<b>40</b>

# TEMARIO

## Fisiología de lípidos y lipoproteínas

- Metabolismo de lípidos endógenos
- Metabolismo de lípidos exógenos
- Clasificación de lípidos
- Lipoproteínas
- Enzimas
- Apolipoproteínas
- Receptores

## Epidemiología de las dislipidemias

- Epidemiología de las dislipidemias
- Prevalencia de factores de riesgo cardiovascular
- Prevalencia de dislipidemias primarias y secundarias
- Hipercolesterolemia familiar

## Fisiopatología y clasificación de las Dislipidemias

- Papel de las lipoproteínas en el desarrollo y progresión de aterosclerosis
- Clasificación las dislipidemias

## Valoración del Riesgo Cardiovascular

- Introducción a la Valoración de riesgo cardiovascular
- Factores de riesgo cardiovascular
- Herramientas de Valoración de riesgo cardiovascular
- Evaluación Clínica y Pruebas complementarias
- Estratificación del riesgo cardiovascular
- Prevención y tratamiento del riesgo cardiovascular

## Tratamiento y metas terapéuticas

- Introducción a la Valoración de riesgo cardiovascular
- Factores de riesgo cardiovascular
- Herramientas de Valoración de riesgo cardiovascular
- Evaluación Clínica y Pruebas complementarias
- Estratificación del riesgo cardiovascular
- Prevención y tratamiento del riesgo cardiovascular



## CATEDRÁTICOS

### **Dra. Lucy Felícita Villagra Gutiérrez**

Maestría en Ciencias Farmacológicas  
Universidad de Vermont.  
Estados Unidos

Especialidad en Endocrinología  
Universidad Nacional Autónoma de México.  
Ciudad de México, México.

Especialidad en Medicina Interna  
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua.  
Managua, Nicaragua.

Doctor en Medicina y Cirugía  
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua.  
León, Nicaragua.

### **Dr. Denis Omar Granados Doña**

Especialidad en Endocrinología  
Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán.  
Ciudad de México, México.

Especialidad en Medicina Interna  
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua.  
León, Nicaragua.

Doctor en Medicina y Cirugía  
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua.  
Managua, Nicaragua.



.dream<sup>by</sup> 

**ÉXITO Y TECNOLOGÍA A UN SOLO CLICK**



**¡RESERVA TU CUPO!**



**5859-0042**

**Km. 4.5 Carretera Panamericana Sur.  
De los semáforos del Guanacaste 2 cuadras al  
oeste, 1 cuadra al norte, contiguo a INVUR  
Managua, Nicaragua  
[ucem.edu.ni](http://ucem.edu.ni)**



• CURSO PROFESIONAL

# Ultrasonografía Crítica



64 HORAS



HYFLEX PRESENCIAL Y VIRTUAL EN VIVO



FACILIDADES DE PAGO



## DESCRIPCIÓN

Este diplomado abarca desde la fisiopatología de las condiciones críticas hasta el uso del ultrasonido como herramienta diagnóstica y terapéutica en la atención de pacientes en estado crítico. Los participantes recibirán formación en técnicas de ultrasonido, interpretación de imágenes y su aplicación en el manejo de emergencias médicas, lo que les permitirá mejorar la atención integral del paciente, utilizando el equipo de alta gama **Affiniti 30 de Philips** para obtener diagnósticos precisos y confiables.

## DIRIGIDO A

El Diplomado en Ultrasonografía Crítica es un programa especializado para médicos, especialistas en medicina crítica, emergenciológica, y otros profesionales de la salud que desean adquirir y actualizar sus conocimientos en el uso de ultrasonido en situaciones críticas.

## ¡INVIERTE EN TU DESARROLLO CON UCEM!

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 Gineco-Obstétrica**.

## OBJETIVOS

**Actualizar conocimientos en ultrasonografía crítica:** Proporcionar los últimos avances en técnicas y aplicaciones del ultrasonido en el manejo de pacientes críticos.

**Fortalecer habilidades diagnósticas:** Capacitar en la realización e interpretación de estudios de ultrasonido en situaciones de emergencia.

**Mejorar el manejo integral del paciente crítico:** Enseñar la implementación de ultrasonografía como herramienta complementaria en la evaluación y tratamiento de pacientes.

**Prevenir y tratar complicaciones:** Proporcionar herramientas para identificar y manejar complicaciones críticas mediante el uso de ultrasonido.

**Implementar guías clínicas:** Introducir recomendaciones y protocolos actualizados para el uso de ultrasonografía en el entorno crítico.



## BENEFICIOS PROFESIONALES

- **Conocimiento Avanzado:** Actualización en el manejo de ultrasonografía crítica y su aplicación en situaciones de emergencia.
- **Aprendizaje Práctico:** Talleres y simulaciones para aplicar conocimientos en escenarios clínicos reales.
- **Prevención de Complicaciones:** Habilidades mejoradas para detectar y manejar complicaciones en pacientes críticos.
- **Implementación de Guías Actualizadas:** Capacitación para aplicar guías clínicas internacionales basadas en la evidencia.
- **Networking Profesional:** Oportunidades para interactuar con colegas y especialistas en el área de medicina crítica.



## PLAN DE ESTUDIOS

NO.	MÓDULOS	HORAS
1.	Fundamentos de Ultrasonografía	10
2.	Ultrasonografía en Emergencias Médicas	12
3.	Ultrasonografía en Situaciones Críticas	14
4.	Interpretación de Imágenes y Casos Clínicos	14
5.	Talleres Prácticos y Simulaciones	14
<b>TOTAL</b>		<b>64</b>

# TEMARIO

## Fundamentos de Ultrasonografía

- Principios físicos del ultrasonido
- Equipos y tecnología de ultrasonografía
- Seguridad y bioética en el uso del ultrasonido

## Ultrasonografía en Emergencias Médicas

- Evaluación ultrasonográfica rápida (FAST).
- Uso del ultrasonido en el trauma.
- Evaluación de la función cardíaca mediante ultrasonido.

## Ultrasonografía en Situaciones Críticas

- Aplicaciones en el manejo del choque séptico
- Uso del ultrasonido en pacientes con insuficiencia respiratoria
- Ultrasonido en procedimientos invasivos (drainajes, acceso venoso, etc.)

## Interpretación de Imágenes y Casos Clínicos

- Análisis de imágenes de ultrasonido en diferentes condiciones críticas
- Discusión de casos clínicos y su resolución.
- Simulación de escenarios clínicos con ultrasonido.

## ● Talleres Prácticos y Simulaciones

- Taller de realización de ultrasonido en pacientes críticos
- Simulación de situaciones de emergencia con uso de ultrasonido
- Aplicación práctica de guías clínicas en el manejo de emergencias





**.dream** by 

**ÉXITO Y TECNOLOGÍA A UN SOLO CLICK**



**¡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



• CURSO PROFESIONAL

# Ultrasonografía Gineco-Obstétrica



**64 HORAS**



**HYFLEX PRESENCIAL Y VIRTUAL EN VIVO**



**FACILIDADES DE PAGO**



## DESCRIPCIÓN

Este programa intensivo de 64 horas está diseñado para perfeccionar las habilidades diagnósticas mediante ultrasonido en ginecología y obstetricia. Aborda desde fundamentos del ultrasonido hasta protocolos avanzados para evaluar órganos pélvicos, etapas del embarazo y complicaciones como preeclampsia. Combina teoría y práctica con talleres supervisados, utilizando el equipo de alta gama **Affiniti 30 de Philips** para obtener diagnósticos precisos y confiables.

## DIRIGIDO A

El diplomado está dirigido a médicos generales y especialistas que deseen adquirir competencias avanzadas en **Ultrasonografía Gineco-Obstétrica** con un enfoque práctico y orientado a mejorar la calidad de sus diagnósticos y atención a los pacientes

## ¡INVIERTE EN TU DESARROLLO CON UCEM!

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 Gineco-Obstétrica**.

## OBJETIVOS

**Dominar el manejo del ecógrafo y sus modalidades:** Capacitar a los participantes en el uso eficiente de los ecógrafos, optimizando la calidad de las imágenes mediante un conocimiento profundo de la botonología y las técnicas de ajuste, garantizando diagnósticos precisos en ginecología y obstetricia.

**Aplicar protocolos avanzados de ecografía gineco-obstétrica:** Desarrollar la habilidad para aplicar de manera correcta y sistemática los protocolos ecográficos en la evaluación de útero, ovarios, y otras estructuras pélvicas, con un enfoque en el diagnóstico de patologías comunes y complejas.

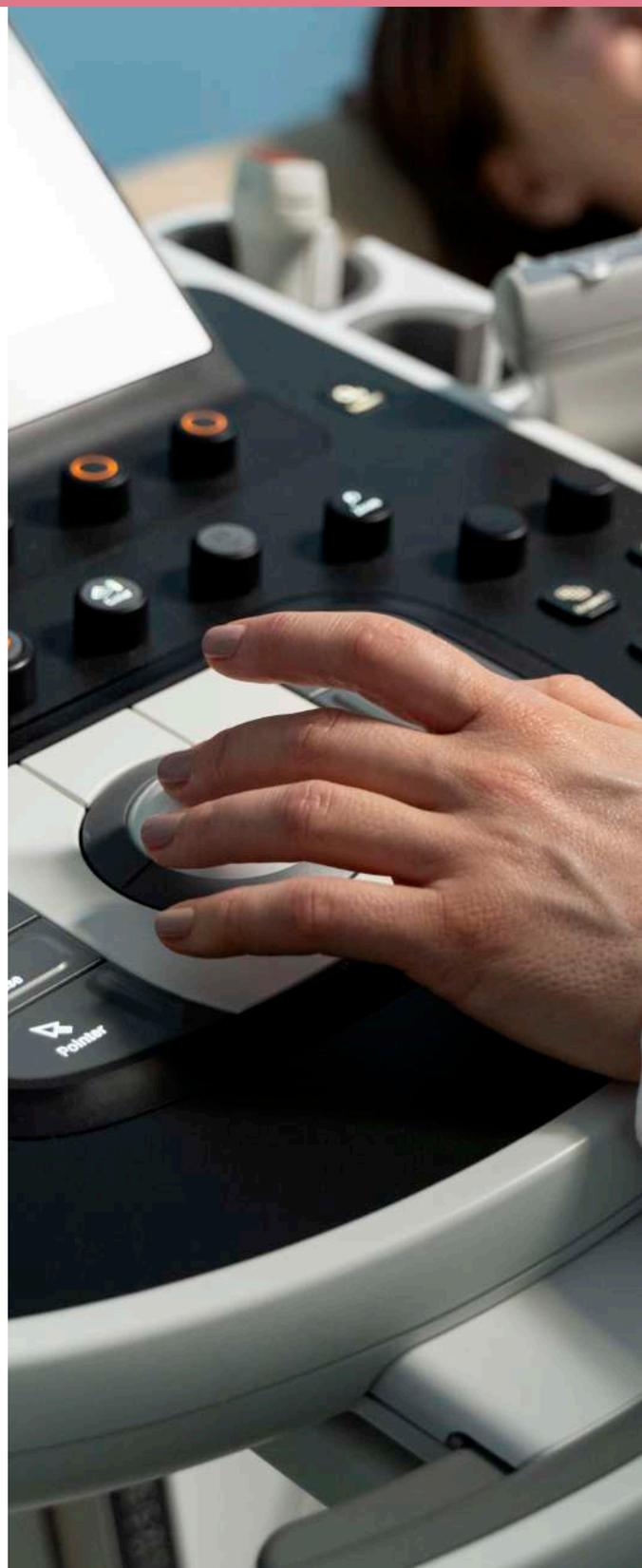
**Identificar patologías ginecológicas y obstétricas:** Capacitar a los médicos para reconocer las características ecográficas de patologías frecuentes como miomas, quistes ováricos, y otras afecciones, así como identificar complicaciones en las diferentes etapas del embarazo, incluyendo malformaciones fetales y alteraciones del crecimiento.

**Interpretar estudios ecográficos en obstetricia:** Desarrollar la capacidad de realizar una evaluación detallada del bienestar fetal a través de biometría, evaluación de la placenta y uso del ultrasonido Doppler, logrando identificar signos tempranos de complicaciones gestacionales como la preeclampsia o el RCIU (Restricción del Crecimiento Intrauterino).

**Realizar exámenes ecográficos en partes blandas:** Aplicar la ecografía en la evaluación de glándulas mamarias, tiroides y estructuras musculoesqueléticas, integrando el ultrasonido en la evaluación integral de la paciente.

## BENEFICIOS PROFESIONALES

- **Competencias Especializadas:**  
Desarrollo de habilidades avanzadas en el uso del ultrasonido ginecológico y obstétrico con equipos de alta gama como el Affiniti 30 de Philips.
- **Mejora en Toma de Decisiones:**  
Capacitación en diagnóstico preciso de patologías ginecológicas y obstétricas para decisiones clínicas más rápidas y efectivas.
- **Aplicación Práctica:**  
Módulos con casos clínicos reales y simulados, fortaleciendo la habilidad para estudios ecográficos avanzados.
- **Certificación Reconocida:**  
Acreditación de experiencia en ultrasonografía avanzada que incrementa la credibilidad y oportunidades laborales.



## PLAN DE ESTUDIOS

NO.	MÓDULOS	HORAS
1.	Fundamentos y Aplicación Avanzada del Ultrasonido	12
2.	Ecografía Ginecológica	12
3.	Ecografía Obstétrica	14
4.	Evaluación del Cuello Uterino y Partes Blandas	10
5.	Casos Clínicos y Taller Práctico	10
6.	Prevención y Diagnóstico Temprano	6
<b>TOTAL</b>		<b>64</b>

# TEMARIO

## **Fundamentos y Aplicación Avanzada del Ultrasonido**

- Fundamentos de Ultrasonido: Principios físicos y su aplicación clínica
- Modos de Imagen: 2D, Doppler, Modo M, 3D/4D
- Manejo Avanzado del Ecógrafo: Componentes del equipo (Affiniti 30 de Philips), botonología y optimización de la imagen
- Seguridad en Ultrasonografía: Efectos biológicos y precauciones

## **Ecografía Ginecológica**

- Anatomía Ecográfica de Órganos Pélvicos: Útero, ovarios, trompas de Falopio
- Evaluación del Ciclo Menstrual: Cambios ecográficos a lo largo del ciclo
- Diagnóstico de Patologías Ginecológicas: Miomas, pólipos, quistes ováricos
- Ultrasonido Transvaginal: Indicaciones y técnica
- Evaluación del Piso Pélvico: Aplicaciones ginecológicas y urológicas

## **Ecografía Obstétrica**

- Primer Trimestre: Confirmación de embarazo, evaluación del saco gestacional y translucencia nuchal.

- Segundo y Tercer Trimestre: Biometría fetal, evaluación de la placenta y líquido amniótico.
- Ecografía Doppler: Evaluación del flujo sanguíneo fetal y detección de complicaciones (RCIU, preeclampsia).

### **Evaluación del Cuello Uterino y Partes Blandas**

- Medición del Cérvix: Técnicas para la predicción del parto prematuro
- Ecografía Mamaria: Evaluación de glándula mamaria
- Ecografía del Cuello y Tiroides: Detección de patologías frecuentes en pacientes gestantes
- Ecografía Musculoesquelética: Evaluación de hombro y rodilla en contexto obstétrico

### **Casos Clínicos y Taller Práctico**

- Sesiones Prácticas Supervisadas: Uso del Affiniti 30 de Philips en pacientes reales o simuladores
- Análisis de Casos Clínicos: Diagnóstico y tratamiento basado en imágenes ecográficas
- Elaboración de Informes: Interpretación y reporte de patologías gineco-obstétricas

### **Prevención y Diagnóstico Temprano**

- Identificación de Complicaciones Gestacionales: Infecciones, malformaciones fetales y embarazo gemelar
- Prevención de Complicaciones Materno-Fetales: Rol del ultrasonido en la detección temprana
- Examen Final: Teórico y Práctico



**.dream**<sup>by</sup> 

**ÉXITO Y TECNOLOGÍA A UN SOLO CLICK**



**¡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



• CURSO PROFESIONAL

# Ultrasonografía Pediátrica



**64  
HORAS**



**HYFLEX  
PRESENCIAL  
Y VIRTUAL  
EN VIVO**



**FACILIDADES  
DE PAGO**



## DESCRIPCIÓN

A lo largo del curso, los participantes adquirirán un dominio completo de las técnicas ecográficas, enfocándose en la evaluación de neonatos y niños, desde la etapa prenatal hasta la infancia temprana. El curso cubre la anatomía ecográfica pediátrica y el diagnóstico de patologías comunes como malformaciones congénitas, infecciones y alteraciones en el desarrollo, utilizando el equipo de alta gama **Affiniti 30 de Philips** para obtener diagnósticos precisos y confiables.

## DIRIGIDO A

El Curso Profesional en Ultrasonografía Pediátrica es un programa intensivo diseñado para médicos generales y especialistas que buscan perfeccionar sus habilidades diagnósticas en el campo pediátrico mediante el uso avanzado del ultrasonido.

## ¡INVIERTE EN TU DESARROLLO CON UCEM!

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 Pediátrica

## OBJETIVOS

**Dominar el manejo del ecógrafo en pediatría:** Capacitar a los participantes en el uso eficiente del ecógrafo para la evaluación de neonatos y niños, optimizando la calidad de las imágenes mediante un conocimiento profundo de la botonología y las técnicas de ajuste.

**Aplicar protocolos avanzados de ultrasonografía pediátrica:** Desarrollar la habilidad para aplicar de manera correcta y sistemática los protocolos ecográficos en la evaluación de órganos y estructuras pediátricas, con un enfoque en el diagnóstico de patologías comunes y complejas en neonatos y niños.

**Identificar patologías pediátricas:** Capacitar a los médicos para reconocer las características ecográficas de patologías frecuentes en pediatría, como malformaciones congénitas, infecciones, y otras afecciones que afectan a los neonatos y niños pequeños.

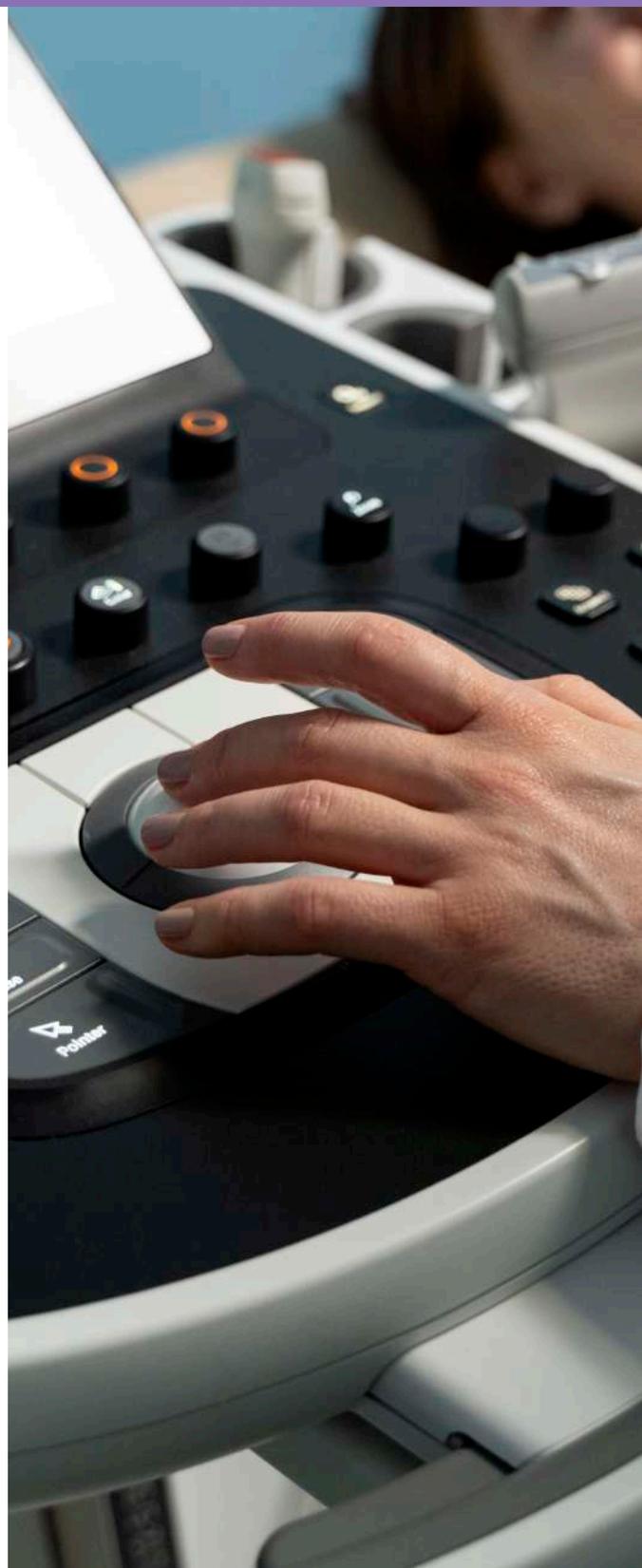
**Interpretar estudios ecográficos pediátricos:** Desarrollar la capacidad de realizar una evaluación detallada de los órganos abdominales, el sistema nervioso central y periférico, y las estructuras músculo-esqueléticas en niños.

**Realizar exámenes ecográficos avanzados:** Aplicar la ecografía en el monitoreo de complicaciones vasculares y en la evaluación del flujo sanguíneo mediante el ultrasonido Doppler pediátrico.

**Fortalecer las habilidades clínicas a través de casos prácticos:** Consolidar los conocimientos mediante talleres prácticos supervisados, análisis de casos clínicos reales y la interpretación detallada de imágenes ecográficas pediátricas.

## BENEFICIOS PROFESIONALES

- Los participantes adquirirán habilidades avanzadas en el uso del ultrasonido pediátrico, manejando equipos de alta gama como el Affiniti 30 de Philips, reconocido por su precisión y capacidad para generar imágenes de alta calidad.
- Capacitarse en la identificación y manejo de patologías pediátricas, apoyados por la tecnología avanzada del Affiniti 30 de Philips, permitirá a los médicos tomar decisiones clínicas más rápidas y precisas.
- El curso incluye módulos prácticos con el uso directo del Affiniti 30, donde los participantes podrán aplicar los conocimientos adquiridos en casos clínicos reales y simulados.
- Gracias a la precisión y resolución del Affiniti 30, los médicos podrán identificar complicaciones y patologías en neonatos y niños en fases tempranas.



## PLAN DE ESTUDIOS

NO.	MÓDULOS	HORAS
1.	Fundamentos y Aplicación Avanzada del Ultrasonido en Pediatría	12
2.	Ecografía Abdominal Pediátrica	12
3.	Ecografía Obstétrica	12
4.	Evaluación del Cuello Uterino y Partes Blandas	10
5.	Casos Clínicos y Taller Práctico	12
6.	Prevención y Diagnóstico Temprano	6
<b>TOTAL</b>		<b>64</b>

# TEMARIO

## Fundamentos y Aplicación Avanzada del Ultrasonido en Pediatría

- Fundamentos de Ultrasonido: Principios físicos y su aplicación en neonatos y niños
- Modos de Imagen: 2D, Doppler, Modo M
- Manejo Avanzado del Ecógrafo: Componentes del equipo (Affiniti 30 de Philips), botonología y optimización de la imagen
- Seguridad en Ultrasonografía: Efectos biológicos y precauciones en neonatos y niños

## Ecografía Abdominal Pediátrica

- Anatomía Ecográfica de Órganos Abdominales: Evaluación de hígado, riñones, bazo, páncreas y vejiga en niños
- Diagnóstico de Patologías Abdominales: Malformaciones congénitas, quistes renales, infecciones abdominales
- Evaluación Ecográfica del Aparato Urinario: Diagnóstico de enfermedades renales y urinarias en neonatos y niños

## Ecografía Neurológica Pediátrica

- Evaluación del Sistema Nervioso Central: Ecografía transfontanelar para el diagnóstico de hidrocefalia, hemorragias e infecciones
- Diagnóstico Neurológico Avanzado: Evaluación de malformaciones congénitas y complicaciones en el sistema nervioso central

## **Ecografía del Sistema Músculo-Esquelético**

- Evaluación Ecográfica de Articulaciones: Diagnóstico de displasia de cadera en neonatos, lesiones articulares en niños
- Ecografía Músculo-Esquelética: Evaluación de músculos y tendones en pediatría

## **Casos Clínicos y Taller Práctico**

- Sesiones Prácticas Supervisadas: Uso del Affiniti 30 de Philips en pacientes pediátricos reales o simuladores
- Análisis de Casos Clínicos: Diagnóstico y tratamiento basado en imágenes ecográficas
- Elaboración de Informes: Interpretación y reporte de patologías pediátricas

## **Prevención y Diagnóstico Temprano en Pediatría**

- Identificación de Complicaciones Neonatales y Pediátricas: Malformaciones congénitas, infecciones y complicaciones vasculares
- Prevención de Complicaciones Pediátricas: Uso del ultrasonido en la detección temprana
- Examen Final: Teórico y Práctico





**.dream** by 

**ÉXITO Y TECNOLOGÍA A UN SOLO CLICK**



**¡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



• **DIPLOMADO**

# Actualización y Práctica Clínica en Medicina Interna



**128  
HORAS**



**HYFLEX  
PRESENCIAL  
Y VIRTUAL  
EN VIVO**



**FACILIDADES  
DE PAGO**



## DESCRIPCIÓN

A lo largo del diplomado, los participantes obtendrán un conocimiento profundo sobre el manejo de patologías complejas y crónicas que afectan a los sistemas respiratorio, cardiovascular, renal, gastrointestinal y endocrino, entre otros. El programa está estructurado en módulos que cubren desde las bases clínicas y los avances más recientes en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades prevalentes, hasta la aplicación práctica en escenarios clínicos reales.

## DIRIGIDO A

El **Diplomado en Actualización y Práctica Clínica en Medicina Interna** es un programa diseñado para médicos generales y especialistas que buscan actualizar y perfeccionar sus habilidades diagnósticas y terapéuticas en el campo de la medicina interna.

**¡INVIERTE EN TU DESARROLLO CON UCEM!**

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

## OBJETIVOS

**Actualizar los conocimientos en medicina interna:** Proveer a los participantes con los avances más recientes en el diagnóstico, tratamiento y manejo de las enfermedades crónicas más prevalentes en medicina interna.

**Optimizar la toma de decisiones clínicas:** Capacitar a los médicos para implementar estrategias diagnósticas y terapéuticas eficaces basadas en guías clínicas actualizadas y en la evidencia más reciente.

**Fortalecer las habilidades clínicas:** Desarrollar competencias en el manejo de pacientes con patologías complejas, aplicando las mejores prácticas clínicas para optimizar los resultados de los tratamientos.

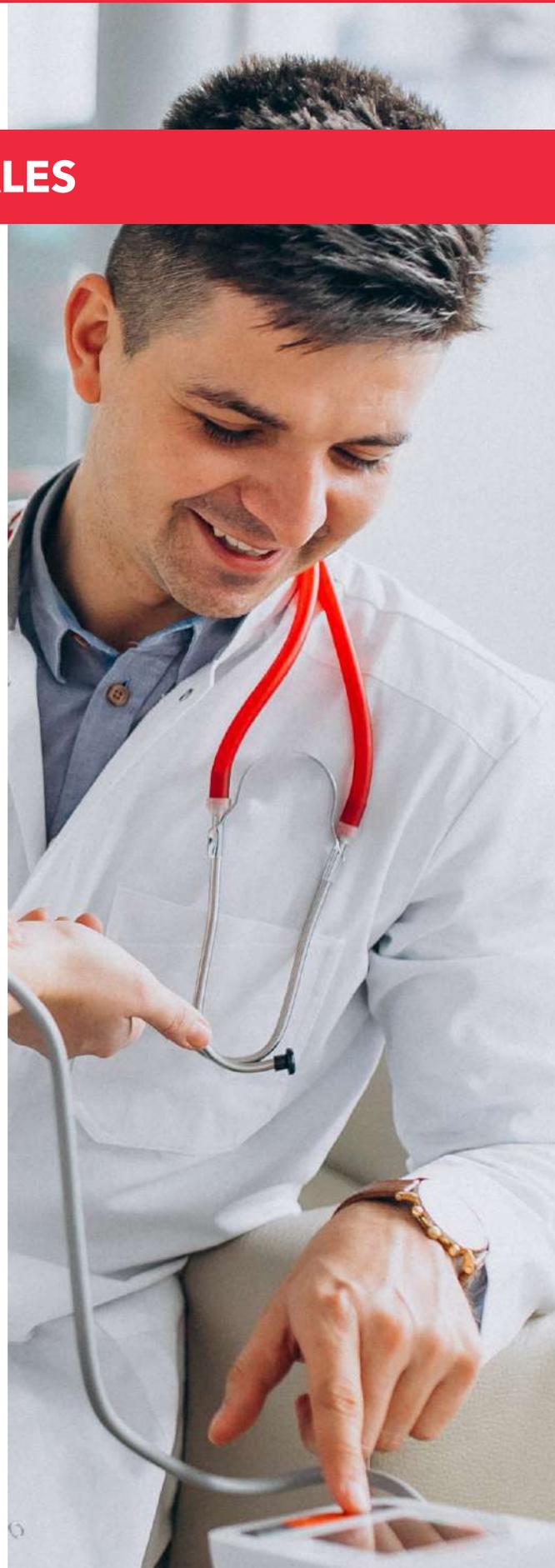
**Aplicar guías y protocolos actualizados:** Introducir a los participantes en la implementación de las guías terapéuticas internacionales para el manejo de patologías como diabetes, hipertensión, insuficiencia renal y enfermedades pulmonares crónicas.

**Realizar diagnósticos diferenciales:** Mejorar las habilidades para realizar diagnósticos diferenciales en casos complejos, incluyendo enfermedades multisistémicas y complicaciones asociadas.

**Fomentar la prevención y manejo de complicaciones:** Capacitar a los médicos para identificar y prevenir complicaciones tempranas en pacientes con enfermedades crónicas y agudas, mejorando el pronóstico clínico de los mismos.

## BENEFICIOS PROFESIONALES

- Los participantes adquirirán conocimientos actualizados sobre el manejo avanzado de las principales enfermedades crónicas que afectan a pacientes adultos, mejorando su capacidad diagnóstica y terapéutica.
- Capacitarse en la implementación de guías clínicas actualizadas para tomar decisiones clínicas más rápidas y eficaces, optimizando los resultados en el tratamiento de patologías prevalentes en medicina interna.
- El diplomado incluye módulos prácticos donde los participantes podrán aplicar los conocimientos adquiridos en escenarios clínicos reales y simulados.
- Los médicos podrán identificar con mayor eficacia complicaciones tempranas en pacientes crónicos y desarrollar estrategias de prevención para mejorar el pronóstico clínico.



## PLAN DE ESTUDIOS

NO.	MÓDULOS	HORAS
1.	Diagnóstico y Manejo de Enfermedades Cardiovasculares	24
2.	Manejo Integral de Enfermedades Respiratorias	20
3.	Patologías Gastrointestinales y Hepáticas	20
4.	Abordaje de Enfermedades Renales y Endocrinas	20
5.	Casos Clínicos y Taller Práctico	24
6.	Prevención y Manejo de Complicaciones en Medicina Interna	20

**TOTAL**

**128**

## TEMARIO

### Diagnóstico y Manejo de Enfermedades Cardiovasculares

- Fisiopatología y diagnóstico de hipertensión, insuficiencia cardíaca y cardiopatías isquémicas
- Interpretación de electrocardiogramas y estudios de imagen cardiovascular
- Guías de tratamiento actualizadas en manejo de enfermedades cardíacas

### Manejo Integral de Enfermedades Respiratorias

- Diagnóstico y tratamiento de enfermedades como EPOC, asma y neumonía
- Interpretación de pruebas funcionales respiratorias y estudios radiológicos
- Manejo de complicaciones respiratorias en pacientes crónicos

### Patologías Gastrointestinales y Hepáticas

- Evaluación y manejo de enfermedades como cirrosis hepática, hepatopatías y enfermedades inflamatorias intestinales.
- Diagnóstico por imagen y pruebas funcionales en enfermedades hepáticas y gastrointestinales.

## **Abordaje de Enfermedades Renales y Endocrinas**

- Diagnóstico y tratamiento de insuficiencia renal aguda y crónica
- Manejo de la diabetes mellitus, trastornos tiroideos y otras enfermedades endocrinas
- Guías terapéuticas y protocolos de manejo en nefrología y endocrinología

## **Casos Clínicos y Taller Práctico**

- Talleres prácticos supervisados sobre el manejo integral de pacientes con enfermedades crónicas
- Interpretación de estudios de laboratorio, imágenes diagnósticas y manejo farmacológico
- Aplicación de guías clínicas en la toma de decisiones terapéuticas

## **Prevención y Manejo de Complicaciones en Medicina Interna**

- Identificación de complicaciones tempranas en pacientes con enfermedades crónicas y su manejo eficaz
- Prevención de recaídas y estrategias de manejo a largo plazo
- Examen Final: Teórico y Práctico



.dream<sup>by</sup> uc em

ÉXITO Y TECNOLOGÍA A UN SOLO CLICK



¡RESERVA TU CUPO!



5859-0042



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



uc  
em

• DIPLOMADO

# Actualización y Práctica Clínica en Pediatría Integral



128  
HORAS



HYFLEX  
PRESENCIAL  
Y VIRTUAL  
EN VIVO



FACILIDADES  
DE PAGO



## DESCRIPCIÓN

Este diplomado brinda un enfoque integral para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades pediátricas, proporcionando a los participantes herramientas prácticas para enfrentar los retos clínicos más comunes, así como patologías complejas que afectan a los sistemas respiratorio, cardiovascular, inmunológico, endocrino, gastrointestinal y neurológico en pacientes pediátricos.

## DIRIGIDO A

El Diplomado en **Actualización y Práctica Clínica en Pediatría Integral** es un programa intensivo de 128 horas diseñado para médicos generales y especialistas que buscan actualizar y perfeccionar sus conocimientos en el manejo de las patologías más prevalentes en niños.

**¡INVIERTE EN TU DESARROLLO CON UCEM!**

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

## OBJETIVOS

Actualizar los conocimientos en pediatría: Proveer a los médicos con los avances más recientes en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades más comunes en pacientes pediátricos, desde neonatos hasta adolescentes.

Optimizar la toma de decisiones clínicas: Capacitar a los médicos para implementar estrategias diagnósticas y terapéuticas eficaces basadas en guías clínicas actualizadas.

Fortalecer las habilidades clínicas: Desarrollar competencias en el manejo de pacientes pediátricos con enfermedades complejas y crónicas, aplicando las mejores prácticas clínicas.

Aplicar guías y protocolos pediátricos actualizados: Instruir a los participantes sobre la aplicación de guías internacionales en el manejo de enfermedades prevalentes en pediatría.

Desarrollar habilidades para realizar diagnósticos diferenciales: Mejorar la capacidad de los médicos para diferenciar entre diversas condiciones pediátricas comunes y raras.

Promover la prevención y manejo de complicaciones: Capacitar a los médicos para anticipar y gestionar complicaciones pediátricas de manera oportuna.

## BENEFICIOS PROFESIONALES

- **Competencias especializadas:**  
Los participantes obtendrán conocimientos actualizados sobre patologías pediátricas, optimizando su capacidad para tratar pacientes jóvenes.
- **Mejora en la toma de decisiones clínicas:**  
Aplicación de guías clínicas pediátricas para una toma de decisiones más eficiente.
- **Aplicación práctica:**  
Talleres y estudios de casos permitirán una mejor comprensión y manejo de los desafíos clínicos diarios en pediatría.
- **Networking:**  
Oportunidades para establecer conexiones con otros médicos pediatras y especialistas en áreas afines.



## PLAN DE ESTUDIOS

NO.	MÓDULOS	HORAS
1.	Diagnóstico y Manejo de Enfermedades Respiratorias en Pediatría	20
2.	Enfermedades Gastrointestinales y Nutrición Infantil	20
3.	Cardiología Pediátrica	20
4.	Abordaje Integral del Niño con Enfermedades Endocrinas	20
5.	Neurología y Desarrollo Infantil	24
6.	Talleres Prácticos y Casos Clínicos	24
<b>TOTAL</b>		<b>128</b>

## TEMARIO

### **Diagnóstico y Manejo de Enfermedades Respiratorias en Pediatría**

- Diagnóstico y tratamiento de enfermedades como el asma, bronquiolitis, y neumonías
- Manejo de infecciones respiratorias agudas en neonatos y niños mayores
- Interpretación de pruebas respiratorias y manejo de complicaciones

### **Enfermedades Gastrointestinales y Nutrición Infantil**

- Diagnóstico y manejo de enfermedades digestivas como la diarrea, estreñimiento y reflujo gastroesofágico
- Evaluación de la malnutrición infantil y su tratamiento
- Uso de guías de alimentación en el manejo de enfermedades gastrointestinales

### **Cardiología Pediátrica**

- Evaluación y manejo de cardiopatías congénitas y adquiridas
- Interpretación de electrocardiogramas y estudios de imagen en pediatría
- Abordaje de la hipertensión arterial y otras condiciones cardiovasculares

## **Abordaje Integral del Niño con Enfermedades Endocrinas**

- Diagnóstico y manejo de la diabetes mellitus en niños y trastornos tiroideos
- Evaluación y tratamiento de problemas de crecimiento y pubertad precoz
- Aplicación de guías endocrinas pediátricas

## **Neurología y Desarrollo Infantil**

- Diagnóstico y manejo de convulsiones, epilepsia y otras condiciones neurológicas pediátricas
- Evaluación del desarrollo psicomotor infantil y manejo de retrasos en el desarrollo
- Abordaje integral de trastornos neurológicos complejos

## **Talleres Prácticos y Casos Clínicos**

- Taller práctico sobre la interpretación de pruebas diagnósticas pediátricas
- Manejo farmacológico en pediatría
- Aplicación de guías y protocolos en casos clínicos



.dream<sup>by</sup> uc em

ÉXITO Y TECNOLOGÍA A UN SOLO CLICK



¡RESERVA TU CUPO!



5859-0042



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



• **DIPLOMADO**

# Complicaciones Gineco-Obstétricas



**128 HORAS**



**HYFLEX PRESENCIAL Y VIRTUAL EN VIVO**



**FACILIDADES DE PAGO**



## DESCRIPCIÓN

Este diplomado abarca desde la fisiopatología de las complicaciones más comunes hasta el uso de intervenciones terapéuticas basadas en evidencia, con un enfoque práctico en la atención integral de la salud de la mujer. Los participantes recibirán formación en la evaluación de riesgos, diagnóstico temprano y manejo de complicaciones como hemorragias, infecciones, trastornos hipertensivos y otros eventos adversos que pueden surgir en la atención ginecoobstétrica.

## DIRIGIDO A

El **Diplomado en Complicaciones Ginecoobstétricas** es un programa especializado diseñado para médicos generales, ginecólogos, obstetras y otros profesionales de la salud que desean actualizar sus conocimientos en la identificación, manejo y prevención de complicaciones durante el embarazo, el parto y el puerperio.

**¡INVIERTE EN TU DESARROLLO CON UCEM!**

Las asignaturas serán impartidas por especialistas nacionales e internacionales

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

## OBJETIVOS

### **Actualizar conocimientos sobre complicaciones ginecoobstétricas:**

Proporcionar los últimos avances en el diagnóstico y manejo de complicaciones comunes en el embarazo y el parto.

### **Fortalecer habilidades diagnósticas:**

Capacitar en la identificación de signos y síntomas tempranos de complicaciones ginecoobstétricas.

### **Mejorar el manejo integral de la paciente:**

Enseñar la implementación de protocolos clínicos para la atención de complicaciones durante el embarazo y el parto.

### **Prevenir y tratar complicaciones:**

Proporcionar herramientas para la identificación y manejo de complicaciones críticas en la salud de la mujer.

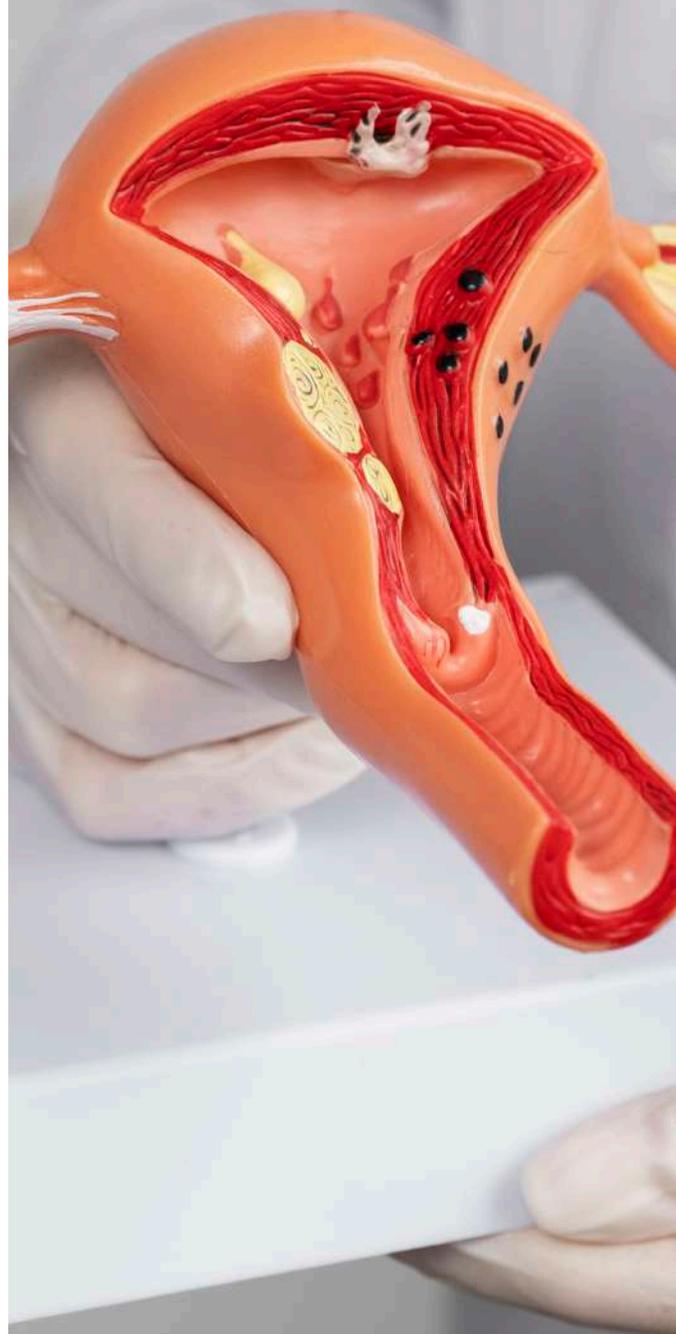
### **Implementar guías clínicas:**

Introducir recomendaciones y protocolos actualizados para el tratamiento de complicaciones ginecoobstétricas.



## BENEFICIOS PROFESIONALES

- **Conocimiento Avanzado:** Actualización en el manejo de las complicaciones ginecoobstétricas más relevantes.
- **Aprendizaje Práctico:** Talleres y simulaciones para aplicar conocimientos en escenarios clínicos reales.
- **Prevención de Complicaciones:** Habilidades mejoradas para detectar y manejar complicaciones ginecoobstétricas tempranas.
- **Implementación de Guías Actualizadas:** Capacitación para aplicar guías clínicas basadas en la evidencia.
- **Networking Profesional:** Oportunidades para interactuar con colegas y especialistas en el área de la gineco-obstetricia.



## PLAN DE ESTUDIOS

NO.	MÓDULOS	HORAS
1.	Fisiopatología de las Complicaciones Ginecoobstétricas	24
2.	Manejo de Hemorragias Obstétricas	28
3.	Infecciones en el Embarazo	20
4.	Trastornos Hipertensivos en el Embarazo	28
5.	Talleres Prácticos y Simulaciones	28
TOTAL		128

## TEMARIO

### **Fisiopatología de las Complicaciones Ginecoobstétricas**

- Anatomía y fisiopatología del sistema reproductivo femenino
- Complicaciones más comunes: hemorragias, infecciones y trastornos hipertensivos
- Evaluación clínica y diagnósticos diferenciales

### **Manejo de Hemorragias Obstétricas**

- Identificación y tratamiento de hemorragias ante y postparto
- Estrategias de intervención y transfusiones
- Abordaje de la placenta previa y el desprendimiento de placenta

### **Infecciones en el Embarazo**

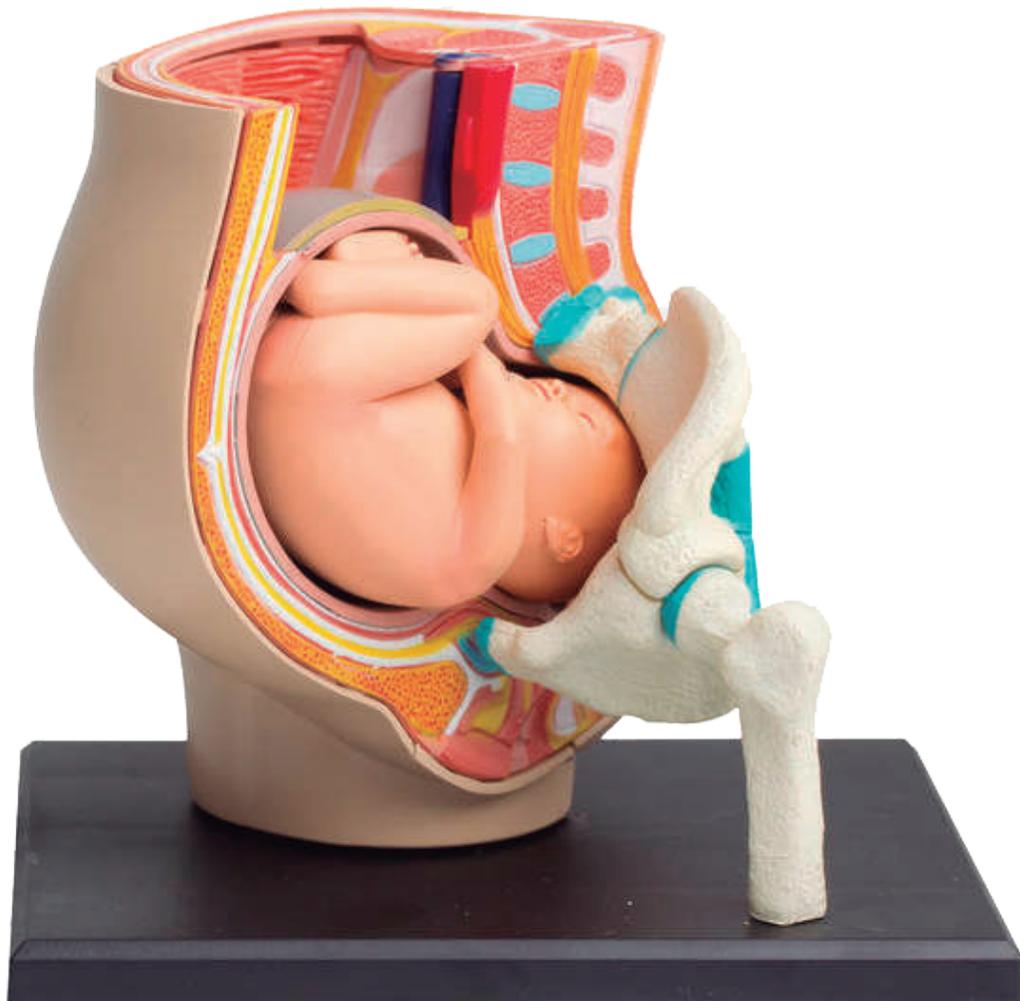
- Diagnóstico y manejo de infecciones del tracto urinario y vaginal
- Infecciones sistémicas y su impacto en la madre y el feto
- Tratamiento antimicrobiano y prevención

### **Trastornos Hipertensivos en el Embarazo**

- Diagnóstico y manejo de la hipertensión gestacional y preeclampsia
- Manejo farmacológico y no farmacológico
- Consideraciones para el parto y el puerperio

## ● Talleres Prácticos y Simulaciones

- Taller de evaluación clínica de la paciente obstétrica.
- Simulación de manejo de emergencias ginecoobstétricas.
- Aplicación práctica de guías clínicas en situaciones críticas.





**.dream** <sup>by</sup> 

**ÉXITO Y TECNOLOGÍA A UN SOLO CLICK**



**¡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



• **DIPLOMADO**

# Dermatología Clínica



**128  
HORAS**



**HYFLEX  
PRESENCIAL  
Y VIRTUAL  
EN VIVO**



**FACILIDADES  
DE PAGO**



## DESCRIPCIÓN

El diplomado en **Dermatología Clínica** capacita a médicos en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades de la piel, como infecciones y dermatitis. Ofrece un enfoque práctico con especialistas y acceso a los últimos avances en tecnología y tratamientos. Mejora la respuesta clínica en patologías comunes y complejas, fortaleciendo el desempeño médico en consultas.

## DIRIGIDO A

El diplomado está dirigido a médicos generales y especialistas que deseen adquirir competencias avanzadas en **Dermatología Clínica** con un enfoque práctico y orientado a mejorar la calidad de sus diagnósticos y atención a los pacientes.

**¡INVIERTE EN TU DESARROLLO CON UCEM!**

**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**

## OBJETIVOS

### **Comprender la Anatomía y Fisiología de la Piel:**

Diferenciar la anatomía e histología de la piel para determinar técnicas diagnósticas apropiadas.

### **Diagnóstico y Manejo de Enfermedades Dermatológicas:**

Establecer correctamente el diagnóstico y manejo de enfermedades dermatológicas en diferentes ciclos de vida.

### **Identificación de Enfermedades Sistémicas:**

Identificar pacientes con manifestaciones cutáneas que sugieran posibles enfermedades sistémicas.

### **Detección Temprana de Lesiones de Riesgo:**

Detectar de manera temprana las lesiones de riesgo para reducir morbilidad y mortalidad.

### **Tratamiento del Cáncer y Melanoma Maligno:**

Identificar nuevos melanocíticos, cáncer y melanoma maligno.

### **Uso de Fármacos en Dermatología:**

Explicar funciones de los fármacos utilizados en la clínica diaria para realizar mejores elecciones terapéuticas y entender por qué algunos fármacos no muestran el efecto esperado.



## BENEFICIOS PROFESIONALES

- **El Desarrollo de Competencias Clínicas Especializadas:**  
Incluye capacitarse en el diagnóstico y manejo adecuado de enfermedades dermatológicas en distintas etapas de la vida, y adquirir habilidades para la detección temprana de lesiones.
- **La Ampliación de Conocimientos en Enfermedades Sistémicas:**  
Incluye aprender a identificar manifestaciones cutáneas que indiquen posibles enfermedades sistémicas, mejorando el diagnóstico integral.
- **Mejora en la Toma de Decisiones Terapéuticas, Uso de Fármacos en Dermatología:**  
Comprender las funciones y mecanismos de acción de los fármacos utilizados en dermatología, realiza mejores elecciones terapéuticas.
- **Especialización en Tratamiento del Cáncer de Piel:**  
Tratamiento del Cáncer y Melanoma Maligno: Capacitarse en la identificación y tratamiento de nuevos melanocíticos, cáncer y melanoma maligno.



## PLAN DE ESTUDIOS

NO.	MÓDULOS	HORAS
1.	Anatomía humana y enfermedades infecciosas	32
2.	Dermatología en los diferentes ciclos de vida	32
3.	Afectaciones cutáneas por enfermedades internas	32
4.	Farmacología en Dermatología	32
<b>TOTAL</b>		<b>128</b>

# TEMARIO

## ○ Anatomía humana y enfermedades infecciosas

- Introducción a la dermatología
- Enfermedades infecciosas
- Casos clínicos

## ○ Dermatología en los diferentes ciclos de vida

- Dermatitis del embarazo
- Dermatología neonatal
- Dermatología pediátrica
- Dermatología geriátrica
- Casos clínicos





## **Afectaciones cutáneas por enfermedades internas**

- Renales
- Endocrinológicas
- VIH
- Desórdenes alimenticios
- Neoplasias cutáneas y farmacología
- Factores de riesgo y prevención del cáncer de piel
- Generalidades de las neoplasias malignas
- Melanocíticos
- Fibrohistiocíticos
- Carcinoma de Merkel
- Casos clínicos



## **Farmacología en Dermatología**

- Farmacocinética y farmacodinámica
- Modos de acción y dianas terapéuticas
- Fármacos antipruriginosos
- Fármacos antiparasitarios
- Antibióticos
- Antisépticos
- Antifúngicos
- Manejo farmacológico del dolor en el paciente oncológico
- Casos clínicos



**.dream** <sup>by</sup> 

**ÉXITO Y TECNOLOGÍA A UN SOLO CLICK**



**¡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



• **DIPLOMADO**

# Diabetología



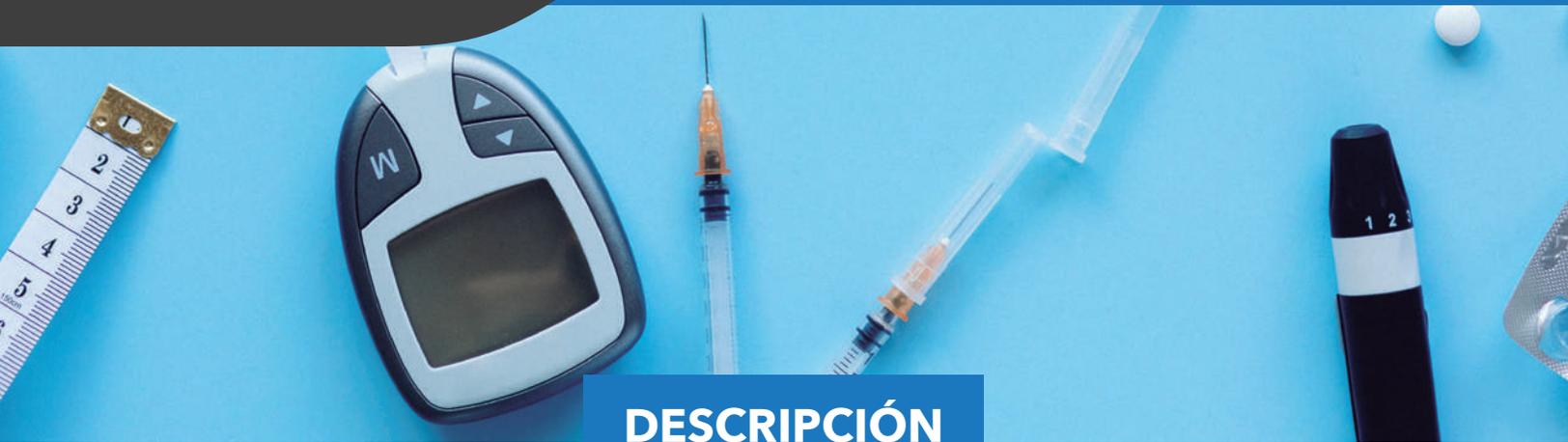
**160  
HORAS**



**HYFLEX  
PRESENCIAL  
Y VIRTUAL  
EN VIVO**



**FACILIDADES  
DE PAGO**



## DESCRIPCIÓN

El Diplomado de Actualización Profesional en **Diabetología** de UCEM está dirigido a médicos interesados en el manejo integral de pacientes con diabetes. Combina teoría, práctica clínica y supervisión personalizada para profundizar en tratamientos no farmacológicos, dietéticos y farmacológicos avanzados, como antidiabéticos orales e insulina. También abarcando el manejo de complicaciones.

## DIRIGIDO A

El diplomado está dirigido a médicos generales y especialistas que deseen adquirir competencias avanzadas en **Diabetología** con un enfoque práctico y orientado a mejorar la calidad de sus diagnósticos y atención a los pacientes.

**¡INVIERTE EN TU DESARROLLO CON UCEM!**

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

## OBJETIVOS

### **Identificar los Factores de Riesgo para el Desarrollo de Diabetes:**

Comprender y reconocer los distintos factores de riesgo que pueden conducir al desarrollo de la diabetes.

### **Promover la Prevención del Desarrollo de Diabetes:**

Fomentar prácticas preventivas para evitar la aparición de diabetes mediante educación y concientización.

### **Contribuir en la Mejora de la Calidad de la Atención del Paciente con Diabetes:**

Mejorar la calidad de atención brindada a los pacientes con diabetes mediante la actualización de conocimientos y prácticas clínicas.

### **Fomentar el Aprendizaje del Autocuidado y Preservación de la Salud en el Paciente Diabético:**

Capacitar a los pacientes diabéticos en el autocuidado y la preservación de su salud para mejorar su calidad de vida.

### **Realizar Diagnóstico y Tratamiento Adecuado del Paciente Diabético:**

Brindar herramientas y técnicas necesarias para un diagnóstico preciso y un tratamiento adecuado de la diabetes.

### **Identificar Tempranamente las Complicaciones Agudas y Crónicas de la Diabetes para el Inicio del Tratamiento de Manera Oportuna:**

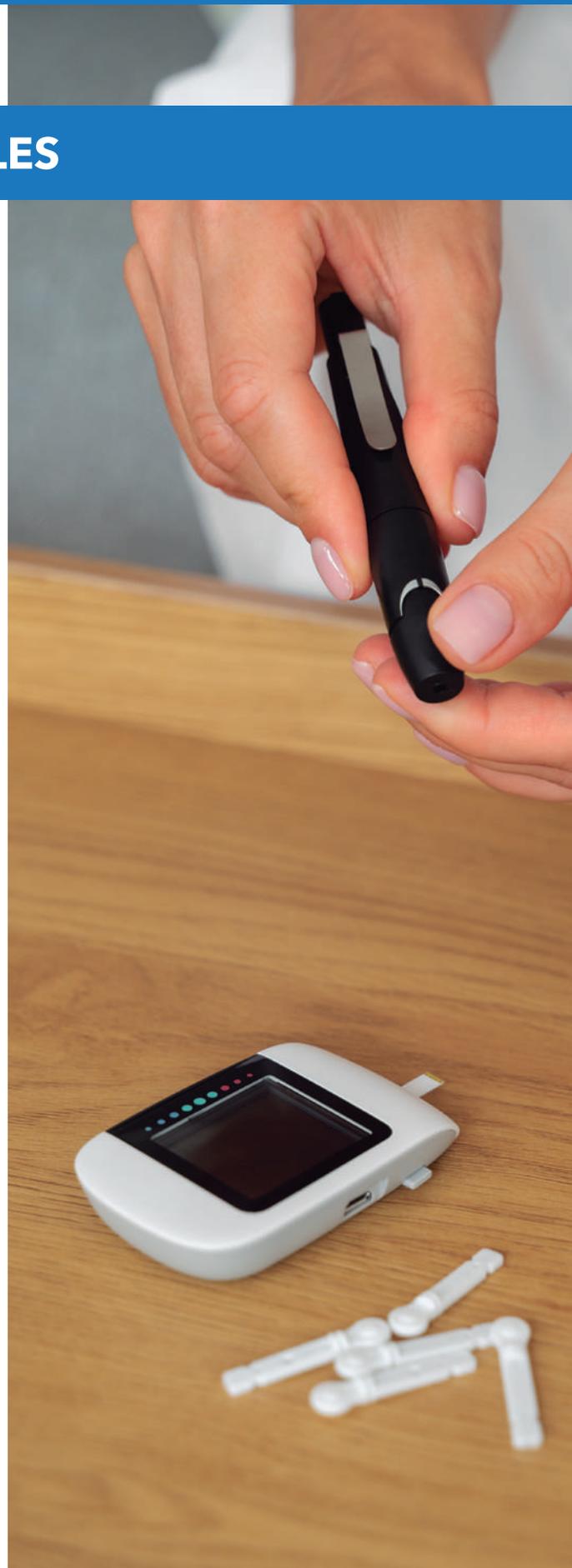
Reconocer y tratar a tiempo las complicaciones derivadas de la diabetes para evitar su progresión.

### **Promover la Educación Diabetológica Partiendo de la Documentación de su Práctica Clínica en Diabetes:**

Desarrollar y fomentar la educación continua sobre diabetes a través de la documentación y difusión de prácticas clínicas eficaces.

## BENEFICIOS PROFESIONALES

- **Desarrollo de Competencias Especializadas:**  
Adquirir habilidades para realizar diagnósticos precisos y tratamientos adecuados para pacientes diabéticos.
- **Mejora en la Toma de Decisiones Terapéuticas:**  
Capacitarse en el manejo de complicaciones agudas y crónicas de la diabetes, incluyendo la hipoglicemia.
- **Promoción de la Prevención y Educación en Diabetes:**  
Desarrollar habilidades para educar a los pacientes diabéticos sobre el autocuidado y la preservación.
- **Aplicación Práctica de Conocimientos:**  
Participar en el análisis y discusión de casos clínicos reales, facilitando la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos y mejorando la capacidad de resolución de problemas.
- **Incremento de Oportunidades Profesionales:**  
Crecimiento y mejorar el perfil profesional, haciéndolo más competitivo en el mercado laboral.



## PLAN DE ESTUDIOS

NO.	MÓDULOS	HORAS
1.	Bases Fisiológicas y Patológicas de la Diabetes	24
2.	Anamnesis y Examen Físico del Paciente Diabético	16
3.	Ciclo de Vida y Diabetes	24
4.	Diabetes y Estilos de Vida	24
5.	Tratamiento al Paciente con Diabetes	32
6.	Complicaciones Agudas y Crónicas de la Diabetes	24
7.	Módulo Transversal	16

**TOTAL**

**160**

# TEMARIO

## Bases Fisiológicas y Patológicas de la Diabetes

- Introducción a la diabetes mellitus
- Epidemiología de la diabetes en Nicaragua y el mundo
- Metabolismo de carbohidratos, grasas y proteínas
- Diagnóstico y clasificación de la diabetes

## Anamnesis y Examen Físico del Paciente Diabético

- Monitoreo de la glucosa sanguínea e importancia del control metabólico
- Monitoreo de pruebas biológicas en el paciente diabético
- Anamnesis y examen físico del paciente diabético

## Ciclo de Vida y Diabetes

- Diabetes gestacional y diabetes en el embarazo
- Diabetes infantil
- Diabetes del adulto mayor
- Diabetes en el síndrome metabólico
- Diabetes e hipertensión arterial

## **Diabetes y Estilos de Vida**

- Nutrición y ejercicio del paciente diabético
- Educación y prevención en diabetes
- Abordaje de los aspectos psicológicos y emocionales en la diabetes

## **Tratamiento al Paciente con Diabetes**

- Tratamiento farmacológico oral del paciente diabético
- Tratamiento parenteral del paciente diabético (Insulinoterapia y otras alternativas)

## **Complicaciones Agudas y Crónicas de la Diabetes**

- Hipoglicemia
- Cetoacidosis diabética
- Estado hiperosmolar
- Diabetes y aterosclerosis
- Diabetes y cardiopatía
- Complicaciones renales en el diabético
- Neuropatía y pie diabético (manejo médico y ortopédico)
- Oftalmopatía en el paciente diabético

## **Módulo Transversal**

- Elaboración de una "Guía nutricional para pacientes con enfermedades crónicas no transmisibles"



**.dream** <sup>by</sup> 

**ÉXITO Y TECNOLOGÍA A UN SOLO CLICK**



**¡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



• **DIPLOMADO**

# Diagnóstico y Manejo Integral de Enfermedades Respiratorias



**128  
HORAS**



**HYFLEX  
PRESENCIAL  
Y VIRTUAL  
EN VIVO**



**FACILIDADES  
DE PAGO**



## DESCRIPCIÓN

El diplomado en **Diagnóstico y Manejo Integral de Enfermedades Respiratorias** ofrece un enfoque integral que abarca desde la fisiopatología hasta la interpretación de estudios diagnósticos avanzados, con énfasis en el manejo práctico de enfermedades respiratorias crónicas y agudas.

## DIRIGIDO A

El diplomado está dirigido a médicos generales y especialistas que deseen adquirir competencias avanzadas en **Enfermedades Respiratorias** con un enfoque práctico y orientado a mejorar la calidad de sus diagnósticos y atención a los pacientes.

**¡INVIERTE EN TU DESARROLLO CON UCEM!**

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

## OBJETIVOS

### **Actualizar Conocimientos sobre Enfermedades Respiratorias:**

Proporcionar los últimos avances en el diagnóstico y manejo de enfermedades respiratorias prevalentes.

### **Fortalecer las Habilidades Diagnósticas:**

Capacitar en el uso de pruebas funcionales, radiografías torácicas y otros estudios para una mejor evaluación y tratamiento.

### **Mejorar el Manejo Integral del Paciente:**

Enseñar la implementación de guías clínicas y decisiones terapéuticas para optimizar los resultados en el tratamiento de patologías respiratorias.

### **Prevenir y Tratar Complicaciones:**

Proporcionar las herramientas para identificar y manejar complicaciones tempranas en pacientes con enfermedades respiratorias.

### **Implementar Guías Clínicas:**

Introducir las recomendaciones y protocolos actualizados para el tratamiento de enfermedades respiratorias complejas.



## BENEFICIOS PROFESIONALES

- **Conocimiento Avanzado:**  
Actualización en el manejo de las principales patologías respiratorias crónicas.
- **Aprendizaje Práctico:**  
Talleres y simulaciones prácticas para aplicar los conocimientos en escenarios clínicos reales.
- **Prevención de Complicaciones:**  
Habilidades mejoradas para detectar y manejar complicaciones respiratorias tempranas.
- **Implementación de Guías**  
Actualizadas: Capacitación para aplicar guías clínicas internacionales basadas en la evidencia.
- **Networking Profesional:**  
Oportunidades para interactuar con colegas y especialistas en el área de la medicina respiratoria.



## PLAN DE ESTUDIOS

NO.	MÓDULOS	HORAS
-----	---------	-------

1.	Fisiopatología y Diagnóstico Respiratorio	24
----	---	----

2.	Enfermedades Respiratorias Crónicas	20
----	-------------------------------------	----

3.	Infecciones Respiratorias Agudas	20
----	----------------------------------	----

4.	Insuficiencia Respiratoria y Cuidados Intensivos	32
----	--	----

5.	Talleres Prácticos y Simulaciones	32
----	-----------------------------------	----

<b>TOTAL</b>	<b>128</b>
--------------	------------

# TEMARIO

## Fisiopatología y Diagnóstico Respiratorio

- Anatomía y fisiopatología del sistema respiratorio
- Evaluación clínica y pruebas funcionales respiratorias
- Diagnóstico por imagen: radiografías torácicas y TAC

## Enfermedades Respiratorias Crónicas

- Manejo del asma y la EPOC
- Tratamiento farmacológico y no farmacológico
- Abordaje de exacerbaciones crónicas

## Infecciones Respiratorias Agudas

- Diagnóstico y manejo de neumonía, bronquitis y otras infecciones
- Tratamientos antimicrobianos y antivirales
- Enfermedades respiratorias virales emergentes (COVID-19, gripe)

## ● Insuficiencia Respiratoria y Cuidados Intensivos

- Manejo de la insuficiencia respiratoria aguda
- Ventilación asistida y oxigenoterapia
- Manejo en UCI de pacientes con complicaciones respiratorias

## ● Talleres Prácticos y Simulaciones

- Taller de interpretación de pruebas de función pulmonar
- Simulación clínica para el manejo de complicaciones respiratorias
- Aplicación práctica de guías clínicas en pacientes complejos





**.dream**<sup>by</sup> 

**ÉXITO Y TECNOLOGÍA A UN SOLO CLICK**



**¡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



• **DIPLOMADO**

# Marketing y Ventas Farmacéuticas con IA



**128  
HORAS**



**HYFLEX  
PRESENCIAL  
Y VIRTUAL  
EN VIVO**



**FACILIDADES  
DE PAGO**



## DESCRIPCIÓN

El diplomado de actualización profesional en Marketing y Ventas Farmacéuticas con IA está diseñado para proporcionar a los participantes una formación avanzada y estratégica en diversas áreas de la industria farmacéutica, preparándolos para afrontar los desafíos de manera ética, eficiente e innovadora. También se enfoca en el impacto de la inteligencia artificial y otras tecnologías digitales en la transformación del sector, brindando a los participantes las habilidades necesarias para implementar soluciones innovadoras que optimicen procesos de comercialización, promoción y gestión empresarial.

## DIRIGIDO A

El diplomado de actualización profesional en Marketing y Ventas Farmacéuticas con IA está dirigido a profesionales de la industria, regentes farmacéuticos, representantes médicos y especialistas en ventas, el programa combina conocimientos técnicos, habilidades prácticas y aplicaciones tecnológicas para enfrentar los retos del mercado actual.

## ¡INVIERTE EN TU FUTURO CON UCEM!

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

## OBJETIVOS

Formar a los participantes en las responsabilidades éticas y legales del regente farmacéutico, asegurando la calidad en la gestión de farmacias, el almacenamiento y la distribución de medicamentos, y la gestión del riesgo sanitario mediante farmacovigilancia y tecnovigilancia.

Capacitar en estrategias avanzadas de ventas farmacéuticas, utilizando segmentación de mercado, personalización de ofertas y herramientas tecnológicas para optimizar el rendimiento comercial en el entorno digital.

Desarrollar habilidades en marketing digital para crear campañas efectivas en la industria farmacéutica, integrando tecnologías emergentes como IA y realidad aumentada, y utilizando análisis de datos para estrategias omnicanal.

Fortalecer las habilidades en visitas médicas estratégicas, aplicando comunicación avanzada y herramientas digitales para la promoción de productos, alineadas con los objetivos regulatorios.

Promover el uso de tecnologías digitales, como IA y analítica predictiva, para innovar en procesos de promoción, comercialización y operaciones, mejorando la competitividad del sector farmacéutico.

## BENEFICIOS PROFESIONALES

- **Adquisición de habilidades digitales avanzadas:**  
Manejo de inteligencia artificial, análisis predictivo y herramientas de marketing digital adaptadas al sector farmacéutico.
- **Preparación estratégica en ventas farmacéuticas:**  
Desarrollo de técnicas para maximizar la efectividad comercial, incluidas estrategias de negociación, segmentación de mercado y personalización de ofertas.
- **Cumplimiento normativo y ético:**  
Capacitación en las regulaciones específicas de la industria, garantizando prácticas éticas y seguras en la promoción y gestión de productos.
- **Liderazgo en transformación digital:**  
Capacidad para diseñar e implementar estrategias innovadoras que optimicen procesos y aumenten la competitividad empresarial.
- **Fortalecimiento de habilidades comunicativas:** Mejoras en la relación con profesionales de la salud mediante técnicas avanzadas de presentación y promoción de productos.



## PLAN DE ESTUDIOS

NO.	MÓDULOS	HORAS
1.	Fundamentos de Regencia Farmacéutica y Buenas Prácticas	24
2.	Técnicas Avanzadas de Ventas Farmacéuticas	24
3.	Estrategias de Marketing Digital para la Industria Farmacéutica	32
4.	Excelencia en Visita Médica y Promoción de Productos	24
5.	Innovación digital en la Industria Farmacéutica con Inteligencia Artificial	24
<b>TOTAL</b>		<b>128</b>

# TEMARIO

## Fundamentos de Regencia Farmacéutica y Buenas Prácticas

- Introducción a la Regencia Farmacéutica
- Buenas Prácticas de Farmacia (BPF)
- Gestión Administrativa en Farmacia
- Relación con el Cliente y Atención Farmacéutica
- Transformación Digital en Farmacias
- Estrategias de Sostenibilidad en Farmacias
- Farmacoeconomía Básica
- Gestión en Situaciones de Crisis

## Técnicas Avanzadas de Ventas Farmacéuticas

- El Mercado Farmacéutico Actual
- Técnicas de Ventas Consultivas
- Gestión de Relaciones Comerciales
- Ventas en Ambientes Digitales
- Gestión de Datos en Ventas
- Habilidades de Liderazgo para Ventas
- Innovación en Modelos de Negocios Farmacéuticos

## Estrategias de Marketing Digital para la Industria Farmacéutica

- Fundamentos del Marketing Digital
- Desarrollo de Estrategias Digitales
- Contenido Digital en la Industria Farmacéutica

- Analítica Digital y Tecnología Avanzada
- Estrategias Omnicanal
- Automatización del Marketing
- Marketing de Influencers
- Estrategias de Gamificación



### **Estrategias de Marketing Digital para la Industria Farmacéutica**

- Fundamentos del Marketing Digital
- Desarrollo de Estrategias Digitales
- Contenido Digital en la Industria Farmacéutica
- Analítica Digital y Tecnología Avanzada
- Estrategias Omnicanal
- Automatización del Marketing
- Marketing de Influencers
- Estrategias de Gamificación



### **Excelencia en Visita Médica y Promoción de Productos**

- El Rol del Representante Médico
- Habilidades de Comunicación y Presentación
- Promoción Basada en Evidencia Científica
- Gestión de Resultados
- Tecnología en Visita Médica
- Segmentación Avanzada
- Habilidades Interpersonales Avanzadas
- Innovación en Promoción



## Innovación Digital en la Industria Farmacéutica con Inteligencia Artificial (IA)

- Introducción a la Transformación Digital en la Industria Farmacéutica
- Inteligencia Artificial y Analítica Predictiva
- Aplicaciones Móviles y Realidad Aumentada
- Realidad aumentada
- Gamificación Avanzada en la Industria Farmacéutica
- Estrategias de Transformación Digital en la Cadena de Valor
- Indicadores de éxito en la transformación digital.
- Innovación y Adaptabilidad Digital





.dream<sup>by</sup> uc em

ÉXITO Y TECNOLOGÍA A UN SOLO CLICK



¡RESERVA TU CUPO!



5859-0042



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



• **DIPLOMADO**

# Nutrición y Evaluación Clínica



**128 HORAS**



**HYFLEX PRESENCIAL Y VIRTUAL EN VIVO**



**FACILIDADES DE PAGO**



## DESCRIPCIÓN

El Diplomado en **Nutrición y Evaluación Clínica** brinda formación avanzada en nutrición, desde sus bases científicas hasta su aplicación práctica en distintas etapas de la vida. Aborda temas como nutrientes esenciales, nutrición y genética, necesidades específicas en embarazo, infancia y adolescencia, y estrategias alimentarias para prevenir enfermedades crónicas.

## DIRIGIDO A

El diplomado está dirigido a médicos generales y especialistas que deseen adquirir competencias en **Nutrición y Evaluación Clínica** con un enfoque práctico y orientado a mejorar la calidad de sus diagnósticos y atención a los pacientes.

## ¡INVIERTE EN TU DESARROLLO CON UCEM!

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

## OBJETIVOS

Proporcionar conocimientos avanzados sobre la nutrición y su impacto en la salud, basados en la evidencia científica más reciente.

Propiciar el diseño de planes nutricionales personalizados, adaptados a las necesidades específicas de diferentes etapas de la vida y condiciones de salud.

Promover la aplicación de la epigenética, nutrigenómica y nutrigenética en la nutrición para la prevención de enfermedades y el bienestar integral.

Fomentar una comprensión profunda de los nutrientes esenciales y su papel en la salud humana, así como de las interacciones entre dieta y genética.



## BENEFICIOS PROFESIONALES

- **Desarrollo de Competencias Especializadas:**  
Adquirir un conocimiento profundo sobre la importancia de los nutrientes y su impacto en el estado nutricional de las personas, mejorando así la capacidad de ofrecer asesoramiento
- **Mejora en la Evaluación Nutricional: Evaluación Integral:**  
Desarrollar habilidades para realizar evaluaciones nutricionales integrales utilizando componentes clínicos, bioquímicos, dietéticos y antropométricos, lo que permitirá determinar estrategias nutricionales personalizadas.
- **Promoción de la Prevención y Educación en Diabetes:**  
Capacitarse para promover alternativas de tratamiento nutricional enfocadas en mejorar la calidad de vida de pacientes con insuficiencias orgánicas y enfermedades hipermetabólicas y carenciales.
- **Conocimiento en Farmacoterapia Nutricional:**  
Comprender la importancia de la farmacoterapia y la interacción entre fármacos y nutrientes, mejorando la capacidad de realizar elecciones terapéuticas informadas y efectivas.



## PLAN DE ESTUDIOS

NO.	MÓDULOS	HORAS
1.	Bases del Valor Nutricional de los Alimentos y sus Aplicaciones	8
2.	Nutrición y Epigenética en la Prevención de Enfermedades	16
3.	Nutrición en el Embarazo y Primera Infancia	16
4.	Nutrición en la Adolescencia y su Repercusión a Futuro	16
5.	Nutrición en Mujeres y sus Etapas Críticas	16
6.	Nutrición y Bienestar en el Adulto Mayor	24
7.	Nutrición en Enfermedades Crónicas Prevalentes	24
8.	Transversal: Diseño de Guía Nutricional desde la Práctica Clínica	8

**TOTAL**

**128**

# TEMARIO

## Bases del Valor Nutricional de los Alimentos y sus Aplicaciones

- Nutrientes esenciales
- Características sensoriales
- Guías alimentarias prácticas
- Alimentos funcionales

## Nutrición y Epigenética en la Prevención de Enfermedades

- Bases de la epigenética nutricional
- Nutrientes y su impacto epigenético
- Fases críticas del desarrollo y epigenética
- Nutrigenómica y nutrigenética
- Implicaciones de los polimorfismos genéticos en el diseño de planes alimentarios personalizados
- Integración entre nutrigenómica y nutrigenética
- Tecnologías emergentes en epigenética

## Nutrición en el Embarazo y Primera Infancia

- Requerimientos nutricionales durante el embarazo
- Lactancia materna exclusiva
- Introducción a la alimentación complementaria
- Prevención de la malnutrición y su relación con los primeros mil días de vida

## **Nutrición en la Adolescencia y su Repercusión a Futuro**

- Nutrición en el desarrollo puberal
- Prevención de trastornos alimentarios
- Promoción de una cultura de aceptación corporal y hábitos saludables en el entorno escolar y familiar
- Optimización del rendimiento físico y cognitivo

## **Nutrición en Mujeres y sus Etapas Críticas**

- Cambios hormonales y ajuste en requerimientos de macronutrientes y micronutrientes
- Uso de fitoestrógenos y su papel en el manejo de la menopausia
- Estrategias alimentarias para la prevención de osteoporosis, enfermedades metabólicas y cardiovasculares

## **Nutrición y Bienestar en el Adulto Mayor**

- Prevención de enfermedades asociadas al envejecimiento
- Adaptaciones dietéticas en enfermedades crónicas comunes
- Hidratación adecuada y suplementación en la vejez



## **Nutrición en Enfermedades Crónicas Prevalentes**

- Manejo nutricional en enfermedades metabólicas
- Enfermedades cardiovasculares
- Control de la inflamación crónica
- Enfermedades renales
- Enfermedades hepáticas
- Trastornos gastrointestinales

## **Nutrición en Enfermedades Crónicas Prevalentes**

- Elaboración de una Guía Nutricional para Pacientes con ECNT
- Introducción y Evaluación Nutricional Integral
- Elaboración de Recomendaciones Nutricionales para ECNT
- Presentación y fundamentación de estrategias utilizadas para su elaboración de la guía
- Discusión
- Retroalimentación por el experto





**.dream** by 

**ÉXITO Y TECNOLOGÍA A UN SOLO CLICK**



**¡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