



## **CAMPUS PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**

### **Plan de Estudios**

#### **DIPLOMATURA EN CUIDADOS CRÍTICOS Y EMERGENCIAS PARA ENFERMERÍA AÑO 2026**

**Modalidad:** La diplomatura tendrá una modalidad sincrónica con encuentros por **Plataforma Zoom** los días **Viernes de 18 a 20 hs.**

Las clases quedan grabadas y subidas al aula virtual para que el estudiante no se pierda nada.

**Duración:** 6 meses

**Carga horaria:** 240 horas

**Fecha de Inicio:** Viernes 4 de Septiembre a las 17 hs

**Certificación:** Instituto Ferrer

**Dirigido a:** Licenciados en Enfermería - Técnicos en Enfermería - Enfermeros Universitarios y Estudiantes de tercer año de la Carrera de Enfermería.

**Docente:** Lic. Marlen Liporace - Lic. Spallino Natalia

#### **Fundamentación**

Esta diplomatura trasciende la noción de un mero agregado académico o un requisito de titulación formal; se constituye como una necesidad asistencial y estratégica de primer orden para el sistema de salud contemporáneo.

Representa una inversión indispensable en el capital humano más valioso de las instituciones sanitarias: el personal de enfermería. Su propósito fundamental es tender un puente sólido entre la vanguardia del conocimiento teórico y la práctica asistencial de alta complejidad. Al dotar a los profesionales de competencias críticas y herramientas metodológicas avanzadas, el programa transforma el saber científico en intervenciones precisas, seguras y oportunas en entornos de alta presión.

El impacto de esta formación no solo se traduce en el éxito de las maniobras que salvan vidas en el minuto cero, sino también en la optimización de los recursos institucionales, al reducir los días de estancia hospitalaria y disminuir las tasas de complicaciones asociadas a los cuidados.

Finalmente, esta diplomatura reafirma que la alta tecnología y la complejidad clínica nunca deben desplazar a la empatía; por el contrario, fundamenta su éxito en garantizar un cuidado profundamente humanizado, ético y seguro en aquellos escenarios donde se transita el límite entre la vida y la muerte, devolviéndole la dignidad al paciente y a su familia en los momentos más críticos de la existencia humana.

## **Objetivo General**

Al finalizar la diplomatura, los participantes comprenderán los fundamentos conceptuales y científicos que orientan el cuidado del paciente crítico y el abordaje de las emergencias médicas, analizando situaciones clínicas simuladas para interpretar información, reconocer prioridades asistenciales y fundamentar la toma de decisiones desde una perspectiva de seguridad del paciente y práctica basada en la evidencia.

## **Objetivos de aprendizaje**

Al completar el programa, el participante será capaz de:

- Comprender los fundamentos científicos y las recomendaciones internacionales que sustentan la reanimación cardiopulmonar avanzada y la secuencia de intubación rápida, analizando su aplicación mediante casos clínicos simulados.
- Interpretar ritmos electrocardiográficos, gasometrías arteriales y otros parámetros de monitoreo para reconocer alteraciones fisiopatológicas y fundamentar la toma de decisiones clínicas en escenarios simulados.
- Analizar los principios farmacológicos de las drogas de uso crítico, incluyendo sedantes, analgésicos, inotrópicos y vasoactivos, comprendiendo sus indicaciones, mecanismos de acción, efectos adversos y estrategias de monitoreo.
- Reconocer los principios de la valoración sistemática del paciente crítico mediante el enfoque ABCDE, identificando prioridades de atención en diferentes escenarios de trauma y emergencias.
- Comprender los fundamentos del soporte ventilatorio mecánico, sus modalidades, parámetros básicos y principales complicaciones, analizando las medidas recomendadas para la prevención de la neumonía asociada a la ventilación mecánica.
- Analizar el abordaje integral del paciente con sepsis, shock y lesiones neurológicas agudas, comprendiendo la importancia de las intervenciones tiempo-dependientes y de la práctica basada en la evidencia.

- Valorar la relevancia de la seguridad del paciente, la gestión del riesgo y la comunicación efectiva en situaciones críticas, comprendiendo el uso de herramientas estandarizadas como SBAR y la comunicación de circuito cerrado (*closed-loop communication*).
- Integrar los conocimientos adquiridos mediante el análisis y la resolución de casos clínicos simulados, fundamentando decisiones desde el razonamiento clínico y la mejor evidencia científica disponible.

## Programa

### Módulo 1: Soporte Vital Avanzado y Gestión de la Vía Aérea

*Enfoque en el rol de enfermería en la reanimación cardiopulmonar y la asistencia en procedimientos invasivos de emergencia.*

- **Rol en el código azul:** Organización estratégica del carro de paros, preparación y dosificación de drogas de reanimación (Adrenalina, Amiodarona, Lidocaina), manejo seguro del desfibrilador manual y DEA.
- **Secuencia de Intubación Rápida (SIR):** Preparación de la mesa de vía aérea (laringoscopios, tubos endotraqueales, guías, capnografía), preparación y dilución de sedantes y bloqueantes neuromusculares, fijación del tubo y verificación de la posición.
- **Accesos vasculares de emergencia:** Colocación e indicaciones de la vía intraósea, asistencia en la colocación de catéteres venosos centrales y líneas arteriales.

### Módulo 2: Monitoreo Hemodinámico y Emergencias Cardiovasculares

*Cuidados de enfermería en pacientes con inestabilidad hemodinámica y fallas de bomba.*

- **Lectura rápida de ECG de alerta:** Identificación rápida de ritmos de paro (FV/TVSP), síndromes coronarios agudos con elevación del segmento ST (IAMCEST), bradicardias y taquicardias supraventriculares.
- **Terapia eléctrica de urgencia:** Rol de enfermería en la cardioversión eléctrica sincrónica y el manejo del marcapasos transcutáneo.

- **Manejo de infusiones críticas:** Cálculo de dosis (gamas/kg/min), dilución, compatibilidades y programación en bomba de drogas vasoactivas e inotrópicas (Noradrenalina, Adrenalina, Dopamina, Dobutamina, Nitroglicerina). Cuidados y mantenimiento de la vía central.

### **Módulo 3: Trauma Grave, Emergencias Quirúrgicas y Medio Interno**

*Priorización del cuidado bajo el esquema ABCDE y la gestión del equilibrio hidroelectrolítico y ácido-base.*

- **Control de hemorragias exanguinantes:** Uso de torniquetes comerciales, empaquetamiento de heridas, vendajes avanzados y Protocolo de Transfusión Masiva (administración segura de hemoderivados).
- **Trauma torácico y abdominal:** Asistencia en la colocación de tubos de avenamiento pleural y monitoreo minucioso del sistema de frascos bajo agua (débito, oscilación, burbujeo).
- **Valoración del medio interno:** Interpretación de la gasometría arterial (equilibrio ácido-base: acidosis, alcalosis, compensaciones). Monitoreo y corrección segura de trastornos hidroelectrolíticos críticos (Sodio y Potasio; preparación de reposiciones moleculares).

### **Módulo 4: Ventilación Mecánica y Cuidados de Enfermería**

*Módulo exclusivo dedicado a la interfaz, programación básica y el cuidado integral del paciente ventilado.*

- **Interfaces y oxigenoterapia avanzada:** Armado, programación y cuidados de la Cánula Nasal de Alto Flujo (CNAF) y Ventilación Mecánica No Invasiva (VMNI).
- **Ventilación Mecánica Invasiva (VMI):** Principios básicos, reconocimiento de los modos ventilatorios principales (Controlado por Volumen y Controlado por Presión) y parámetros programados (FIO<sub>2</sub>, PEEP, Frecuencia, Volumen Corriente).
- **Monitoreo de alarmas y asincronías:** Identificación de alarmas frecuentes (alta presión, baja presión) y acciones inmediatas de enfermería.
- **Paquete de cuidados para la prevención de la NAV:** Aspiración de secreciones con circuito cerrado, higiene oral con clorhexidina, monitoreo de la presión del manguito (cuff) y manejo de la sedoanalgesia y el destete (weaning).

### **Módulo 5: Cuidados de Enfermería en Sepsis y Paciente Neurocrítico**

*Intervenciones basadas en el tiempo-dependencia para mitigar la falla orgánica y el daño cerebral.*

- **Código Sepsis:** Priorización de la toma de cultivos (hemocultivos por duplicado) antes del inicio de antibióticos de amplio espectro, administración estricta de la carga de cristaloides

dentro de la primera hora y monitoreo del lactato.

- **Monitoreo Neurocrítico:** Valoración pupilar estricta (isocoria, reactividad), aplicación de la Escala de Coma de Glasgow (GCS) y cuidados del paciente con monitoreo de la Presión Intracraneal (PIC).

- **Medidas de neuroprotección:** Control de la temperatura (evitar hipertermia), alineación de la cabecera a 30° para optimizar el retorno venoso cerebral y manejo metabólico.

## **Módulo 6: Seguridad del Paciente, Gestión de Crisis y Toxicología**

**Cierre de la diplomatura integrando herramientas de calidad, comunicación efectiva y manejo de intoxicaciones.**

- **Emergencias toxicológicas y metabólicas:** Manejo del lavado gástrico, administración de carbón activado, administración de antídotos y protocolos de infusión continua de Insulina para Cetoacidosis Diabética.

- **Seguridad en entornos críticos:** Prevención de errores de medicación (medicamentos de alto riesgo y LASA), prevención de lesiones por presión (LPP) en el paciente crítico y control de infecciones asociadas al cuidado (IACS).

- **Comunicación en crisis:** Uso de la técnica de "bucle cerrado" (closed-loop) y metodología SBAR (Situación, Antecedentes, Evaluación, Recomendación) para el pase de guardia o reporte de alertas al equipo médico.

## **Metodología para la evaluación (Sin prácticas en campo)**

Dado que la diplomatura no contará con prácticas hospitalarias, la evaluación para certificar las competencias puede realizarse mediante:

- **Exámenes Basados en Casos Escritos:** Evaluaciones mensuales donde se expone en la evolución de un paciente y el alumno debe seleccionar el orden de las intervenciones de enfermería, calcular dosis de drogas o interpretar un gasómetro.

- **Análisis de Videos Interactivos:** Presentación de escenarios en video donde el alumno debe auditar los cuidados (por ejemplo, detectar fallas de bioseguridad en la aspiración de secreciones o errores en el manejo del carro de paros).

## **Sobre la Certificación**

La Diplomatura en Cuidados Críticos y Emergencias cuenta con el Aval Institucional del Instituto Ferrer. Este respaldo académico garantiza que tu formación cumple con los estándares de calidad profesional, otorgado bajo las siguientes credenciales:

Resolución N°: 3311013

Acta N°: 3989638

Estas certificaciones están diseñadas para fortalecer tu trayectoria y jerarquizar tu perfil en el ámbito de la salud y la enfermería, brindándote documentación necesaria para acreditar tus conocimientos.

**Información importante:** *Nuestros programas corresponden a Formación Laboral y Actualización Profesional Continua. Certifican conocimientos adquiridos y horas de capacitación, jerarquizando tu curriculum sin reemplazar títulos habilitantes de grado o matriculación ministerial.*