UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

Puedes
más

ALCANZA UN NUEVO NIVEL

ADMISIÓN
POSTGRADOS 2026

DIPLOMADO EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA PARA ENFERMERÍA

FACULTAD DE **SALUD**

MODALIDAD NO PRESENCIAL (A DISTANCIA)

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
ACREDITADA NIVEL AVANZADO

DOCENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 10 DE DICIEMBRE DE 2030

CNA Comisión Nacional de Acreditación Chile

INFÓRMATE MÁS EN
POSTGRADOUST.CL

El Diplomado en Farmacología Clínica para Enfermería de la Universidad Santo Tomás responde a una necesidad crítica de los profesionales del sistema de salud chileno, quienes buscan elevar los estándares de seguridad, efectividad y calidad en el tratamiento farmacológico. Esta propuesta se sustenta en factores técnicos esenciales que exigen profundizar en el conocimiento de nuevas terapias y su aplicación clínica, reconociendo que la administración racional de medicamentos requiere una evaluación sistemática del paciente para proponer ajustes terapéuticos precisos. La evidencia científica respalda esta formación al demostrar que la mejora en la competencia farmacológica del personal de enfermería reduce directamente los errores de medicación y fortalece la cultura de seguridad del paciente, integrando la farmacovigilancia activa como una herramienta obligatoria para minimizar reacciones adversas en todos los niveles de atención (Cárcamo et al., 2020; Hurtado-Arenas et al., 2024).

Desde una perspectiva académica y disciplinaria, el programa promueve una transformación del rol de enfermería, que evoluciona de ser un ejecutor técnico a un actor clave en la gestión estratégica del tratamiento. Bajo un enfoque de metodologías activas y análisis de casos clínicos, se fomenta una toma de decisiones informada que integra los marcos regulatorios nacionales, tales como las normativas del Instituto de Salud Pública (ISP) y la Ley Ricarte Soto. humanizado y ético, alineado con las demandas actuales de salud (Seguel & Zabala, 2019; Villanueva et al., 2024).

DIPLOMADO EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA PARA ENFERMERÍA

FACULTAD DE **SALUD**



PERFIL DE EGRESO/PROPÓSITO

El Diplomado tiene como propósito fortalecer las competencias de los profesionales de Enfermería en el uso racional, seguro y efectivo de los medicamentos, integrando los fundamentos de farmacología clínica, farmacovigilancia y las normativas nacionales que regulan la gestión del tratamiento farmacológico en distintos niveles de atención en salud. Los estudiantes desarrollarán habilidades para optimizar la administración de medicamentos, prevenir eventos adversos y contribuir a la seguridad del paciente en su práctica clínica.

DIRIGIDO A

El diplomado está dirigido a profesionales de Enfermería, que se encuentren interesados en fortalecer sus competencias en la gestión del cuidado y la atención de salud integral de los pacientes y sus familias en el contexto del tratamiento farmacológico preventivo y terapéutico.



ACADÉMICOS DEL PROGRAMA

GONZALO ZEPEDA VALLEJOS
DIRECTOR DEL DIPLOMADO

Enfermero, Magíster en educación superior, doctorando de Enfermería. Especializado en ciencias biomédicas básica (fisiología, fisiopatología y farmacología).

CRISTIAN ANDRÉS OLIVARES GALLEGUILLOS

Enfermero, Magíster en salud pública. Especializado en salud pública, determinantes sociales, neurociencias.

ERIKA CABALLERO MUÑOZ

Enfermera-matrona, Magíster en diseño instruccional, doctora en enfermería. Especializada en cuidado humanizado, autocuidado, cuidado del ambiente, salud digital (informática en salud, enfermería informática)

MONICA CECILIA OVALLE GAHONA

Enfermera, Magíster en farmacología. Especializada en gestión del cuidado de enfermería en farmacología, gestión del cuidado y trato humanizado

ROCÍO VALENTINA VARGAS GONZÁLEZ

Enfermera, Magíster en salud pública, Especializada en salud pública

YESSICA DE LOURDES RETAMAL BURGOS

Enfermera, Magíster en educación superior. Especializada en farmacología clínica

YESSICA YANIN SUBIABRE NAVARRO

Enfermera, Máster en farmacoterapia y seguimiento farmacoterapéutico para enfermería. Especializada en gestión del cuidado de enfermería en farmacología, gestión del cuidado y trato humanizado

YULY GRICEL ADAMS CACES

Enfermera, Magíster en derecho sanitario. Especializada en ética, bioética y seguridad del cuidado en la academia y comités de ética

ROBERTO FERNANDO VILLALOBOS AGUIRRE

Enfermero, Magíster en salud pública. Especializado en salud pública

PLAN DE ESTUDIOS

DURACIÓN: 152 HORAS CRONOLÓGICAS

MÓDULO I
ÉTICA, SEGURIDAD Y HUMANIZACIÓN DE LOS CUIDADOS FARMACOLÓGICOS

- Conceptos de bioética aplicados a la administración de fármacos.
- Principios de autonomía, beneficencia, no maleficencia y justicia en farmacoterapia.
- Ética en la toma de decisiones para la administración segura de medicamentos.
- Legislación chilena y regulación internacional en farmacología clínica.
- Marco normativo sobre prescripción, dispensación y administración de medicamentos.
- Responsabilidad legal del personal de enfermería en la administración de fármacos
- Enfoque humanizado en la atención y administración de medicamentos.
- Rol del profesional de enfermería en la educación y adherencia terapéutica del paciente.
- Estrategias para mejorar la comunicación efectiva con el paciente y su familia.
- Identificación y análisis de riesgos en la administración de medicamentos.
- Estrategias de prevención de errores de medicación en el ámbito clínico.
- Implementación de listas de verificación y protocolos de seguridad en la administración de fármacos.
- Fundamentos de la cultura de seguridad en la gestión del cuidado farmacológico.
- Estrategias institucionales para fortalecer la seguridad en la administración de medicamentos.

MÓDULO II
FARMACOVIGILANCIA Y CONSIDERACIONES REGULATORIAS EN CHILE

- Funciones del ISP (Instituto de Salud Pública) en la regulación y control de medicamentos en Chile.
- Normativas y procedimientos del ISP para la notificación de RAM (Reacciones adversas a Medicamentos).
- Sistemas de vigilancia postcomercialización de medicamentos en Chile.
- Objetivos y principios de la Ley Ricarte Soto en la protección de pacientes con tratamientos de alto costo.
- Relación entre la Ley Ricarte Soto y la farmacovigilancia en la cobertura de medicamentos.
- Requisitos y criterios de inclusión de medicamentos en el financiamiento de la Ley Ricarte Soto.
- Definición, objetivos y alcances de la farmacovigilancia en el contexto clínico.
- Clasificación de las reacciones adversas a medicamentos (RAM) y su impacto en la seguridad del paciente.
- Rol de la enfermería en la identificación y reporte de RAM.
- Protocolos de notificación de RAM según normativas nacionales e internacionales.
- Sistemas de reporte de eventos adversos en Chile y el mundo.
- Evaluación de causalidad y criterios de imputabilidad de RAM.
- Importancia de la trazabilidad de medicamentos en la farmacovigilancia.
- Sistemas de registro y monitoreo de la cadena de distribución de medicamentos.
- Procedimientos para la detección de medicamentos falsificados o alterados.

PLAN DE ESTUDIOS

DURACIÓN: 152 HORAS CRONOLÓGICAS

MÓDULO III
FUNDAMENTOS DE FARMACOLOGÍA CLÍNICA Y SU APLICACIÓN EN LA GESTIÓN DEL CUIDADO

- Mecanismos fisiológicos de absorción, distribución, metabolismo y excreción de fármacos.
- Papel de los receptores farmacológicos en la regulación de la respuesta a los medicamentos.
- Efecto de las alteraciones fisiopatológicas en la biodisponibilidad de los fármacos.
- Parámetros clave de la farmacocinética: absorción, distribución, metabolismo y excreción.
- Relación entre concentración plasmática y efecto terapéutico.
- Farmacodinamia: tipos de interacciones fármaco-receptor y mecanismos de acción.
- Factores genéticos y polimorfismos en la variabilidad de la respuesta a los medicamentos.
- Influencia del estado nutricional y metabólico en la eficacia de los fármacos.
- Impacto de la edad, el sexo y la comorbilidad en la respuesta farmacológica.
- farmacodinamia.
- Evaluación preadministración: historia clínica, función renal y hepática, alergias y polifarmacia.
- Monitorización de signos vitales y parámetros fisiológicos relevantes durante la administración.
- Identificación temprana de reacciones adversas y efectos secundarios.
- Principios del uso racional de medicamentos según la OMS.
- Protocolos de prescripción segura en atención primaria, secundaria y terciaria.
- Selección de medicamentos basada en la evidencia y guías clínicas.
- Principios matemáticos y fórmulas básicas para el cálculo de dosis.
- Cálculo de dosis en poblaciones especiales: neonatos, pediátricos, geriátricos y pacientes con insuficiencia renal.
- Conversión de dosis entre diferentes formas farmacéuticas y vías de administración.

MÓDULO IV
FARMACOLOGÍA APLICADA AL CUIDADO DE LA PERSONA

- Mecanismos de acción de los fármacos sobre neurotransmisores y receptores.
- Uso clínico y efectos adversos de ansiolíticos, antidepresivos y antipsicóticos.
- Regulación farmacológica del dolor: analgésicos opioides y AINEs.
- Regulación farmacológica de la presión arterial: antihipertensivos y diuréticos.
- Anticoagulantes, trombolíticos y antiagregantes plaquetarios: indicaciones y precauciones.
- Fármacos inotrópicos y antiarrítmicos: manejo en insuficiencia cardíaca y arritmias.
- Broncodilatadores: mecanismos de acción y uso clínico.
- Corticoides inhalados y sistémicos en enfermedades respiratorias.
- Antihistamínicos y moduladores de la inflamación en patologías alérgicas.
- Regulación farmacológica de la secreción ácida gástrica: IBP y antagonistas H2.
- Procinéticos y su uso en trastornos de la motilidad digestiva.
- Laxantes y antidiarreicos: indicaciones y precauciones.
- Manejo farmacológico de la diabetes mellitus: insulina y antidiabéticos orales.
- Fármacos en el tratamiento del hipotiroidismo e hipertiroidismo.
- Uso de corticosteroides: indicaciones, efectos adversos y precauciones.
- Clasificación de antibióticos según su mecanismo de acción.
- Uso racional de antibióticos y prevención de la resistencia bacteriana.
- Antimicóticos y antivirales: indicaciones y manejo clínico.

UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

DIRECCIÓN
GENERAL DE
POSTGRADO

VICERRECTORÍA **ACADÉMICA DE**
INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

facebook.com/PostgradosUST

postgradosust

CNA
Comisión Nacional de Acreditación Chile

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
ACREDITADA NIVEL AVANZADO

DOCENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 10 DE DICIEMBRE DE 2030

INFÓRMATE MÁS EN
POSTGRADOUST.CL