



## DIPLOMADO ONLINE EN FARMACOLOGÍA PARA ENFERMERÍA



[postgrados.ucm.cl/salud](https://postgrados.ucm.cl/salud)



[facsa@ucm.cl](mailto:facsa@ucm.cl)

- ✓ **Modalidad:** 100% online con clases sincrónicas y asincrónicas
- ✓ **Horas certificadas:** 240 h
- ✓ **Coordinación académica:** Mg. Mariana Herrera, [mgherrera@ucm.cl](mailto:mgherrera@ucm.cl)
- ✓ **Información e inscripciones:** Karin López, [klopez@ucm.cl](mailto:klopez@ucm.cl)

✓ **Descuentos:** *\*No acumulables.*

- Comunidad Alumni UCM (egresados)
- Funcionarios campos clínico en convenio
- Funcionarios UCM
- Socios Fenpruss
- Grupos de estudiantes/profesionales.

### ANTECEDENTES DEL PROGRAMA

La administración de la medicación precisa y segura depende del conocimiento farmacológico, de la toma de decisiones y del pensamiento crítico de estos profesionales transformándose en un aspecto relevante de la Gestión del Cuidado para contrarrestar el alto riesgo de eventos adversos.

Mantenerse actualizados sobre el uso de nuevos medicamentos, incluyendo en ello sus indicaciones, dosis, administración, contraindicaciones, interacciones entre fármacos y posibles reacciones adversas; permite que los profesionales de Enfermería apoyen, eduquen y cuiden de forma integral a los usuarios y sus familias.

Este Diplomado tiene como propósito fortalecer los conocimientos teóricos asociados a la Farmacología y entregar herramientas a los profesionales de Enfermería en el uso de fármacos en la atención clínica para que ésta se realice de manera segura, competente y con estándares de calidad considerando la constante actualización en el área. De esta manera enfermeras y enfermeros se consolidarán como agentes de cambio dentro de sus equipos de trabajo en el fortalecimiento de la Gestión del Cuidado en la atención de salud.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- ✓ Describir los conceptos generales de Farmacología, Farmacocinética y Farmacodinamia fundamentando su aplicación en contextos asociados a la práctica clínica de Enfermería.
- ✓ Resolver situaciones asociadas a Seguridad Asistencial y Farmacovigilancia del uso de medicamentos en Chile en contextos sanitarios simulados considerando el marco legal chileno.
- ✓ Aplicar el Proceso Enfermero en el uso de familias farmacológicas en la atención clínica de grupos de usuarios/as con patologías prevalentes y en situaciones especiales de salud considerando los antecedentes presentados en casos simulados

## PÚBLICO OBJETIVO

Profesionales de Enfermería.

## ¿POR QUÉ ACTUALIZARME EN FARMACOLOGÍA?

El Boletín N°16 de Farmacovigilancia del Instituto de Salud Pública de Chile informó que un 53% de los errores de medicación ocurrieron en la etapa de administración, siendo la técnica de administración el error más común.

En la prescripción se produjo 34% de errores, siendo la utilización de medicamentos fuera de la indicación aprobada el error más frecuente. Por último, el 13% restante agrupa el resto de etapas del proceso de medicación (transcripción, dispensación y monitorización del tratamiento).

Estas estadísticas apoyan fuertemente la necesidad de fortalecer los conocimientos de los profesionales de Enfermería en relación a los aspectos más relevantes asociados a la gestión del cuidado en torno a la farmacología clínica.

## METODOLOGÍAS

La modalidad de este diplomado es online, en un periodo de 20 semanas de trabajo sincrónico y asincrónico utilizando las plataformas informáticas oficiales de la institución.

Las clases sincrónicas se realizan, en base a la planificación de cada actividad curricular, semana por medio los días viernes de 17:00 a 21:00 horas, cada 15 días, a través de la plataforma Microsoft Teams®.

Las clases y el material de apoyo asociado se irá entregando a través de la Plataforma UCM. También está considerado el uso de Simulación Clínica Virtual como metodología que complementará el análisis de casos clínicos asociados a las unidades promoviendo la reflexión y análisis crítico durante las sesiones sincrónicas.

ESTRUCTURA CURRICULAR

| Nº DE SEMANAS | ACTIVIDAD CURRICULAR                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TIEMPO (EN HORAS)               |                  |       |
|---------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-------|
|               |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Trabajo Presencial (Sincrónico) | Trabajo Autónomo | Total |
| 4             | Aspectos Generales de Farmacología        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Formas farmacéuticas</li><li>• Vías de administración de fármacos</li><li>• Absorción</li><li>• Distribución</li><li>• Metabolismo</li><li>• Eliminación</li><li>• Parámetros farmacocinéticos</li><li>• Mecanismo de acción de los fármacos</li><li>• Tipos de receptores</li><li>• Interacción fármaco – receptor</li><li>• Relación concentración – efecto de los fármacos</li><li>• Interacciones Farmacológicas</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8                               | 52               | 60    |
| 4             | Seguridad asistencial y Farmacovigilancia | <p><b>Uso de fármacos en usuarios(as) con patologías prevalentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cálculo de dosis</li><li>• Electrolitoterapia y Fluidoterapia</li></ul> <p><b>Seguridad Asistencial asociada al uso de Fármacos</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Farmacovigilancia y sistemas de notificación</li><li>• Adherencia farmacológica</li><li>• Reacciones adversas</li><li>• Errores de medicación</li><li>• Control y niveles plasmáticos de fármacos</li></ul> <p><b>Toxicología</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Intoxicaciones más frecuentes asociadas al uso de fármacos</li></ul>                                                                                                                                                               | 8                               | 52               | 60    |
| 12            | Farmacología en la Práctica Clínica       | <p><b>Uso de fármacos en usuarios(as) con patologías prevalentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Legislación</li><li>• Dispensación y recetas: aspectos regulatorios.</li></ul> <p>En usuarios con:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dolor</li><li>• Patologías cardiovascular</li><li>• Patologías respiratorias</li><li>• Patologías asociadas al sistema nervioso</li><li>• Patología infecciosas</li><li>• Patología endocrina y del sistema hematopoyético</li><li>• Patologías digestivas</li></ul> <p><b>Uso de fármacos en situaciones especiales</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Usuario(a) pediátrico</li><li>• Persona mayor</li><li>• Persona gestante</li><li>• Usuario(a )con patología oncológica</li><li>• Usuario(a) de drogas vasoactivas.</li></ul> | 24                              | 96               | 120   |
| TOTAL HORAS   |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40                              | 200              | 240   |

## REQUISITOS DE INGRESO/POSTULACIÓN

Para la postulación se requieren los siguientes documentos:

- ✓ Copia simple de título profesional
- ✓ Fotocopia de Carnet de Identidad por ambos lados
- ✓ Currículum Vitae
- ✓ Ficha de inscripción
- ✓ Garantía de pago (a través de plataforma UCM)

**IMPORTANTE:** El Programa se reserva el derecho de suspender la realización del diplomado/curso si no cuenta con el mínimo de alumnos requeridos.

## REQUISITOS DE APROBACIÓN

Cada actividad curricular tiene evaluaciones de conocimientos teóricos y/o prácticos (simulación virtual).

La escala de calificación corresponde a las notas del 1 al 7, con un nivel de exigencia del 60%.

Para aprobar el Diplomado, el/la estudiante debe lograr una nota igual o superior a 4,0 en cada actividad curricular del diplomado (cuatro coma cero). Debe además tener cancelado la totalidad del arancel.

## DURACIÓN DEL PROGRAMA

El programa de Diplomado tendrá una duración de 240 horas totales distribuidas en 20 semanas de trabajo. Las horas se encuentran divididas en 40 horas de actividades en modalidad sincrónica (incluida la simulación clínica virtual) y 200 horas de trabajo autónomo.

Las actividades sincrónicas se impartirán en jornadas de 4 horas los días viernes de 17:00 a 21:00 horas cada 15 días.

Las actividades sincrónicas se realizan a través de la plataforma TEAMS® y las actividades asincrónicas, así como el material de estudio y trabajo está disponible a través de la plataforma UCM Virtual.

## VALOR DEL PROGRAMA

- ✓ **Arancel** (Incluye derecho de título): \$900.000
- ✓ **Matrícula:** \$100.000

## MÉTODO DE PAGO

### Desde Chile

- ✓ El pago del curso se realizará a través del portal del Estudiante UCM y podrá realizarse con tarjetas débito o crédito.
- ✓ A través del convenio institucional con Transbank, el valor puede dividirse hasta en 3 meses precio contado. En caso de pago en más cuotas, aplica intereses de su entidad bancaria.

CUERPO ACADÉMICO

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diego Reyes H.               | Químico Farmacéutico, Universidad Austral de Chile.<br>Especialista en Farmacia Clínica, Universidad de Concepción<br>Químico farmacéutico de la Unidad de Hematología y Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos en Hospital Base de Valdivia                                                                                                                                          |
| Marcia Yzoard A.             | Química Farmacéutica, Universidad de Concepción<br>Especialista en Salud Pública, Universidad Andrés Bello<br>Encargada del Programa de Farmacovigilancia Hospital Regional Guillermo Grant Benavente, Concepción                                                                                                                                                                         |
| Ignacio Olguín S.            | Químico Farmacéutico, Universidad de Concepción<br>Becado de la especialidad de Farmacia clínica, Universidad de Concepción<br>Q.F. del Hospital San Juan de Dios de Curicó                                                                                                                                                                                                               |
| Lucia Carolina Cruzat H.     | Química Farmacéutica, Universidad de Concepción<br>Becada de la especialidad de Farmacia clínica, Universidad de Concepción                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dr. Mervin Piñones A.        | Médico Pediatra, subespecialista en inmunología y reumatología pediátrica<br>Servicio de Pediatría - Hospital Clínico Regional Dr. Guillermo Grant Benavente<br>Colaborador académico - Universidad de Concepción<br>Secretario de Sociedad Chilena de Reumatología (Sochire)<br>Vicepresidente de rama de Inmunología, Alergia y Reumatología de Sociedad Chilena de Pediatría (Sochipe) |
| Dra. María Eugenia Castro M. | Médico Pediatra Universidad de Concepción<br>Especialista en Infectología Pediátrica.<br>Referente PROA Pediátrico y Farmacovigilancia Hospital Guillermo Grant Benavente, Concepción.<br>Colaborador Académico del Departamento de Pediatría, Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción                                                                                       |
| Francisco Prats A.           | Enfermero<br>Docente de Enfermería Universidad CEU Cardenal Herrera. Alicante, España.<br>Máster en Urgencias, emergencias y catástrofes.<br>Máster en Enfermería en Cuidados Intensivos.<br>Instructor en Simulación clínica.                                                                                                                                                            |
| Zaira Castanheira e Queiroz  | Matrona. Magíster en Docencia en Educación Superior<br>Académica Escuela de Obstetricia y Puericultura Universidad Católica del Maule                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Leyla Saez M.                | Enfermera. Magíster en Gestión de Instituciones de Salud<br>Académica del Departamento de Enfermería Universidad Católica del Maule                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mariana Herrera E.           | Enfermera. Mg. en Enfermería mención Educación<br>Académica del Departamento de Enfermería Universidad Católica del Maule                                                                                                                                                                                                                                                                 |

CONTACTO

- ✓ **Coordinación académica:** Mg. Mariana Herrera, mgherrera@ucm.cl
- ✓ **Información e inscripciones:** Karin López, klopez@ucm.cl