



**LA SECRETARÍA ACADÉMICA  
DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO**

**A TRAVÉS DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA, CAMPUS SAN JUAN DEL RÍO.**

**CONVOCA**

A todos los interesados en cursar el:

**“Diplomado en Farmacología y Terapia de Infusión para Enfermería”.**

**FINALIDAD DEL DIPLOMADO:**

El presente diplomado tiene como finalidad formar profesionales de la salud con conocimientos sólidos y habilidades prácticas en farmacología clínica y terapia de infusión, con énfasis en el uso racional de medicamentos y la administración segura de terapias intravenosas. La capacitación busca potenciar prácticas profesionales basadas en evidencia, promoviendo la correcta selección, ajuste y monitoreo de tratamientos farmacológicos, así como la adecuada utilización de técnicas de infusión para mejorar la seguridad y eficacia en la atención al paciente (OMS, 2022).

**HORAS TOTALES:**

140 horas.

**INICIO Y CONCLUSIÓN DE LAS ACTIVIDADES:**

Inicio: miércoles 24 septiembre del 2025.

Término: jueves 11 de diciembre de 2025.

**HORARIO DE SESIONES:**

Miércoles y jueves de 16:00h -21:00h.

Sesiones virtuales sincrónicas: 120 y

Asíncronas: 20 h.

Taller presencial:10 h.



**SEDE:**

Facultad de Enfermería, Campus San Juan del Río.

**DIRIGIDO A:**

- ✓ Profesionales de enfermería.
- ✓ Profesionales de la salud.
- ✓ Pasantos de las Licenciaturas de la Facultad de Enfermería de la Universidad Autónoma de Querétaro con servicio social concluido y liberado. (Opción a titulación).
- ✓ Docentes en áreas de la salud.

**NÚMERO DE PARTICIPANTES:**

- ✓ Cupo mínimo de 15 participantes.

**RESPONSABLE DEL DIPLOMADO:**

- ✓ Dr. Ernesto Deloya Tomas.
- ✓ EECl. Erika Rodríguez Camacho.
- ✓ EEN. Sandra Martínez Gaytán.

**MODALIDAD:**

- ✓ Clases virtuales y asincrónicas.
- ✓ 1 taller presencial.

**COSTO:**

- ✓ Inscripción: \$4,000.00 (cuatro mil pesos 00/100 M.N.).
- ✓ 3 pagos de: \$3,000.00 (tres mil pesos 00/100 M.N.).
- ✓ Total: \$13,000.00 (trece mil pesos 00/100 M.N.).

**NOTA: Una vez cubierto el pago no habrá reembolso.**



## **INTRODUCCIÓN:**

La farmacología constituye una disciplina esencial en el ejercicio clínico, ya que permite comprender la acción, uso y vigilancia de los medicamentos. La terapia de infusión, por su parte, es una modalidad terapéutica ampliamente utilizada en entornos hospitalarios y ambulatorios para administrar líquidos, medicamentos y electrolitos de manera controlada y precisa, asegurando la biodisponibilidad y efectividad del tratamiento administrado. (Katzung et al., 2020).

El crecimiento de nuevas moléculas, el avance tecnológico en dispositivos de infusión y la evidencia clínica creciente han hecho necesario actualizar los conocimientos y habilidades de los profesionales sanitarios en estos ámbitos. La correcta aplicación de los conceptos farmacológicos y la destreza en la administración de terapias intravenosas son cruciales para reducir riesgos, mejorar los resultados clínicos y garantizar la seguridad del paciente (WHO, 2017).

Este programa busca brindar a los participantes con una formación integral que les permita comprender los fundamentos científicos y técnicos, así como desarrollar habilidades clínicas en la administración y monitoreo de medicamentos y terapias de infusión, promoviendo prácticas seguras y racionalizadas.

## **OBJETIVO GENERAL:**

Capacitar a los profesionales de la salud en los conocimientos teóricos y habilidades prácticas necesarios para la adecuada selección, manejo, administración y vigilancia de medicamentos en el ámbito farmacológico y en terapias de infusión, con énfasis en la seguridad, la eficiencia y el uso racional, contribuyendo a mejorar los resultados clínicos y a reducir la incidencia de eventos adversos asociados.

## **Objetivos particulares:**

- Comprender los principios fundamentales de la farmacología, incluyendo las generalidades, farmacocinética y farmacodinamia.
- Analizar en profundidad las principales clases de medicamentos utilizados en la práctica



clínica, con énfasis en antibióticos, antivirales, antifúngicos, antiinflamatorios y otros.

- Promover el conocimiento y habilidades en la preparación, dilución, administración y control de terapias de infusión.
- Fomentar la seguridad del paciente mediante la aplicación de buenas prácticas en la terapia intravenosa, manejo de líquidos y electrolitos.
- Actualizar conocimientos sobre nuevas tendencias y desarrollos en medicamentos y tecnologías en farmacología y terapia de infusión.

### CONTENIDOS DEL PROGRAMA:

| No.          | Nombre del Módulo   | Horas        |
|--------------|---|--------------|
| I            | Introducción a la Farmacología.   | 10           |
| II           | Antibióticos.   | 15           |
| III          | Antivirales, antiparasitarios y antifúngicos.                           | 10           |
| IV           | AINES Selectivos.   | 10           |
| V            | Antidiarreicos, catárticos, antieméticos, antiácidos, antiespasmódicos. | 10           |
| VI           | Antihipertensivos.  | 15           |
| VII          | Hipoglucemiantes, antihiperoglucemiantes e insulinas.                   | 15           |
| VIII         | Antihistamínicos.   | 10           |
| IX           | Anticonvulsivantes.   | 10           |
| X            | Líquidos y electrolitos.  | 15           |
| XI           | Terapia de infusión.  | 10           |
| XII          | Taller de terapia de infusión y dilución de medicamentos.               | 10           |
| <b>TOTAL</b> |   | <b>140 h</b> |



### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA Y COMPLEMENTARIA:**

- ✓ Lilley. Linda Lane (2020). Farmacología y proceso enfermero. ELSEVIER.
- ✓ Ruiz-Gallo (2023). Fundamentos de Farmacología Básica y Clínica. Medica Panamericana.
- ✓ Hernández Pérez, M., & Castañeda Suardiaz, J. G. (2024). *Castells-Hernández. Farmacología En Enfermería* (4a ed.). Elsevier.
- ✓ Flórez, J. (2020). *Farmacología humana* (7.<sup>a</sup> ed.). Elsevier España.
- ✓ Quezada, G. (2022). *Insulinoterapia y antidiabéticos orales: Una revisión bibliográfica*. Universidad Católica de Cuenca.

### **METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

- ✓ Sesiones virtuales.
- ✓ Ejercicios.
- ✓ Tareas.
- ✓ Talleres presenciales.
- ✓ Devolución de procedimiento.

### **REQUISITOS DE INGRESO:**

#### **a) ACTUALIZACIÓN DISCIPLINAR:**

- ✓ Copia de comprobante de estudios.
- ✓ 2 fotografías tamaño diploma (blanco y negro mate).
- ✓ 2 fotografías tamaño infantil (blanco y negro mate).
- ✓ Carta de motivos.
- ✓ Original de recibo de pago de inscripción (se extienden en la Facultad de Enfermería, Campus San Juan del Río, en el Departamento de Educación Continua).



- ✓ Solicitud de inscripción.

## b) COMO OPCIÓN A TITULACIÓN

- ✓ Copia de carta de aprobación del H. Consejo Académico.
- ✓ Kárdex sin adeudo.
- ✓ 2 fotografías tamaño diploma (blanco y negro mate).
- ✓ 2 fotografías tamaño infantil (blanco y negro mate).
- ✓ Carta de motivos.
- ✓ Original de recibo de pago de inscripción (se extienden en la Facultad de Enfermería campus San Juan del Río, en el Departamento de Educación Continua).
- ✓ Solicitud de inscripción.

**Nota:** La recepción de documentos y entrega de recibos, se hará en un horario de 8:30 a 16:00 en el Departamento de Educación Continua de la Facultad de Enfermería Campus San Juan del Río.

## PARA EL PROCESO DE INSCRIPCIÓN:

- ✓ Documentación completa.
- ✓ Cubrir cuota de inscripción.

Los recibos de pago se entregan en el momento que realicen el registro de inscripción. Si se requieren vía correo electrónico, favor de solicitarlos a: [educacioncontinua.fensjr@uaq.mx](mailto:educacioncontinua.fensjr@uaq.mx).

|  |     |
|--|-----|
| Evaluación por módulo.                             | 50% |
| Participación en Talleres y entrega de ejercicios. | 25% |
| Entrega de tareas en fechas asignadas.             | 15% |
| Asistencia y puntualidad a las sesiones.           | 10% |

## REQUISITOS DE PERMANENCIA:

- ✓ 80% de asistencia.
- ✓ Participación proactiva.



- ✓ Requisitos académicos.
- ✓ Entrega de productos.
- ✓ Pagos puntuales.

### REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:

- ✓ Calificación mínima aprobatoria de: 8.0
- ✓ Asistencia: 80%
- ✓ Entrega de trabajo final (opción a titulación).

### TRABAJO FINAL PARA OPCIÓN A TITULACIÓN:

- ✓ Tesina (Nivel Licenciatura).
- ✓ Monografía (Nivel Técnico).

### REQUISITOS PARA ENTREGA DEL DIPLOMA

- ✓ Cumplir con los criterios de acreditación.
- ✓ Entrega de trabajo final (modalidad Opción a Titulación).
- ✓ Estar al corriente en los pagos del diplomado.

### INFORMES E INSCRIPCIONES

M.C.E. Ana Patricia Fabiola Zaragoza Ortiz.

Responsable del Departamento de Educación Continua SJR.

Correo: [educacioncontinua.fensjr@uaq.mx](mailto:educacioncontinua.fensjr@uaq.mx)

Responsables de área.

Secretaria campus SJR.

Isabel González Vázquez.

correo: [responsables.area.fensjr@uaq.mx](mailto:responsables.area.fensjr@uaq.mx)

Teléfono: 4421921200 Ext. 5738.

### COORDINADORES:

- ✓ Dr. Ernesto Deloya Tomas.
- ✓ EECI. Erika Rodríguez Camacho.
- ✓ EEN. Sandra Martínez Gaytán.



## RESUMEN CURRICULAR DOCENTES:

**ECCI. Carlos Iván Morales Bárcenas.**

Licenciado en enfermería -FENUAQ  
Especialista en cuidados intensivos -  
UNAM Iztacala  
Especialista en Administración y Gestión  
en los Servicios de Enfermería.  
Diplomado en Modelo de la gestión de la  
calidad en salud.  
Diplomado - modelo único de la  
evaluación de la calidad  
Certificación en soporte vital avanzado  
(ACLS) - AHA  
Docente de la Facultad de Enfermería  
campus CU. UAQ  
Adscrito a terapia intensiva del HGR 2 el  
marqués - como enfermero Especialista  
Profesor titular en el colegio de medicina  
crítica del estado de  
Querétaro (COMECEQ).

**Dr. Andrés Arias Padilla.**

Maestría en Innovación docente, UVEG,  
2024-presente.  
Licenciatura en Medicina General,  
U.A.Q. 2012-2018.  
Residente de la especialidad de  
Ginecología y obstétrica, cuarto año.

**ECCI. Erika Rodríguez Camacho.**

Licencia en Enfermería por la UAQ  
Especialista en Terapia intensiva por la  
UG.  
Máster en urgencias médico quirúrgicas  
por la Universidad Isabel I, Burgos,  
España.  
Miembro activo e Instructora de la  
American Heart Association para las  
disciplinas BLS y ACLS.  
Docente y asesor clínico para la  
Licenciatura en Enfermería.  
Ponente nacional e internacional en



**Dra. Giana Ramírez Hernández.**

materia de medicina de urgencias e intensiva.

Jefa de enseñanza y capacitación de enfermería del Hospital General de San Juan del Río.

**EECI. Sharon Vázquez Guzmán.**

**Médico Cirujano UVM.**

Residente de la especialidad en Urgencias médico quirúrgicas HGQ.

Residente de subespecialidad en Medicina crítica.

**Especialista en Cuidados Intensivos UAQ  
Licenciatura en Enfermería UAQ.**

Adscrita en la Unidad de Cuidados Intensivos del HGSJR.

**Dra. Sophia Cristina Anaya Silva.**

**Médico Cirujano y Partero. Universidad de Guadalajara.**

Especialidad en medicina de urgencias. Hospital Regional No. 66 IMSS.

Residente de especialidad de medicina crítica en el HGSJR.

**EEN Sandra Martínez Gaytán.**

**Maestrante en Dirección y Administración de Instituciones de Salud por el Instituto Nacional de Enfermería Pericial.**

**Enfermera Especialista en Neonatología por la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.**

**Licenciada en Enfermería y Obstetricia por la Universidad Nacional Autónoma de México.**

**Diplomado en Terapia de Infusión y farmacología por el Instituto Nacional de Enfermería Pericial.**

**Diplomado en Proceso Enfermero PLACE y notas de Enfermería con Modelo VDPIE por la Asociación de Alta Dirección y Capacitación Continua de Enfermería S.C y Enfermeríaollin.**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO  
FACULTAD DE **ENFERMERÍA**



Docente en la Universidad Autónoma de Querétaro.

Líder ETI del Hospital General San Juan del Río.

DADA A CONOCER EL 28 DE AGOSTO DEL 2025.

ATENTAMENTE.

*“EDUCO EN LA VERDAD Y EN EL HONOR”*

**DRA. OLIVA SOLÍS HERNÁNDEZ**  
**SECRETARIA ACADÉMICA DE LA UAQ.**