

les asignará un número homogéneo de estudiantes para su tutoría, la cual se realizará de forma virtual.

Por sus características, el trabajo de final de curso exige una dedicación no menor de 32 horas de trabajo del estudiante y el estudiante tendrá hasta 60 días calendarios, a partir de la finalización de las clases presenciales para entregar el mismo. En caso de mora, el estudiante podrá solicitar una prórroga de 30 días adicionales.

Nota: En los cursos que por su naturaleza sean susceptibles de la elaboración de un trabajo de tipo práctico, o de una modalidad diversa, se podrá realizar el trabajo final de diplomatura de acuerdo a tal posibilidad.

### Becas y ayudas

La Escuela Internacional de Verano ha previsto un número de cupos estrictamente limitados para estudiantes y profesores de la UP, a precios muy reducidos. Tales cupos se otorgarán en atención al buen rendimiento académico y en la combinación de buen rendimiento académico adecuado e insuficiencia de fondos personales, debidamente justificada (estudiantes;) y, de acuerdo a la mayor afinidad académica y profesional (profesores).

### Precios reducidos:

Profesores de UP: B/.100.00  
Estudiantes de UP: B/.50.00

\*Sujeto a disponibilidad

### Matrícula

La matrícula se puede realizar a través de la Vicerrectoría de Extensión de la Universidad de Panamá. Los postulantes al programa deberán:

1. Completar el formulario de postulación.
2. Enviar el formulario de matrícula con sus datos personales al correo electrónico, acompañado de una copia de su cédula de identidad personal (en el caso de estudiantes extranjeros copia de su pasaporte)
3. El pago fraccionado de la matrícula será posible.
4. Obtener información en los teléfonos indicados en "contáctenos".

Nota: "La inscripción no garantiza el cupo en el diplomado hasta que no se realice el pago del

mismo o un abono del 20 % del costo total del curso dentro de un periodo de 96 horas."

### Alojamiento

La Universidad de Panamá ayudará a gestionar alojamiento en mejores condiciones económicas que las de la plaza a estudiantes del extranjero, para lo cual coordinará alojamiento en régimen de media pensión, en ocupación individual y doble en el hotel El Panamá (5 estrellas), así:

- Media pensión individual: B/.100.00
- Media pensión doble: B/.120.00
- Habitación con desayuno: B/.80.00
- Habitación doble con desayuno: B/.80.00

### Créditos académicos

Para acreditar el diplomado los alumnos deberán participar en las actividades de formación académica presencial equivalentes a 48 horas y tendrán que realizar, además, trabajo académico independiente, dentro del último módulo que será calificado y será requisito para obtener el Diplomado Académico con valor curricular, para quienes lo acrediten con al menos una calificación satisfactoria de 80.

### Certificación de asistencia

A los estudiantes que hayan atendido el 80% de las clases presenciales, pero no hayan presentado el trabajo de fin de curso, se les otorgará certificado de asistencia con aprovechamiento.

### Inversión B/.500.00

\*Los abonos o depósitos por el costo total del curso deben realizarse a favor de UNIVERSIDAD DE PANAMÁ, al número de cuenta 01-000016005-9 Banco Nacional de Panamá

\*Precios y condiciones sujetos a posibles modificaciones por imprevistos.

\*Separe su cupo abonando el 20% del costo.

### Contáctenos

Teléfonos: (+507) 523-5611 / 5296  
Correo: info.eivup@up.ac.pa  
Portal web: www.eivup.up.ac.pa



## Diplomado Internacional Implementación de políticas para el uso racional de medicamentos controlados



Curso dictado con el apoyo de UNODC, el Hospital RWTH Achem, Alemania y la Universidad de Wisconsin, USA; Mariam University, Wisconsin, USA.

## Diplomado Internacional

### Implementación de políticas para el uso racional de medicamentos controlados

#### Fundamentación del diplomado

El logro de los objetivos del Desarrollo sostenible es una responsabilidad de todos. Se trata de la agenda 2030, pauta en el 2016 por la Organización de Naciones Unidas (ONU), que incluye 17 componentes, entre los cuales destacan:

- Salud y Bienestar
- Educación de Calidad

Siguiendo de cerca estos componentes, La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha impulsado como uno de los indicadores de salud, la aplicación de los Cuidados Paliativos en todos los países. En la provisión de este servicio especializado, el alivio del dolor es el principal síntoma que debe ser atendido.

Para el alivio del dolor moderado a severo, el uso de opioides tipo morfina, fentanyl y meperidina es esencial. A pesar de los esfuerzos realizados en nuestro país para superar la media global de morfina de 5.70 mg/cápita, Panamá, se mantiene aún muy por debajo del mismo, con un valor inferior a los 0.65 mg/cápita.

La reciente epidemia de uso inadecuado de morfina en los Estados Unidos, la limitada formación de profesionales de la salud en el manejo de dolor y en cálculo de estimados de éstos medicamentos, constituyen algunas de las principales barreras identificadas que impiden dar respuesta a la población que padece de dolor asociado a Cáncer, VIH-SIDA, Anemia Falciforme, Dolor post operatorio y otras condiciones de salud, que aquejan a la población panameña.

#### Objetivos del diplomado

- Evaluar las barreras existentes en manejo de

dolor, terminología médica y cálculo de estimados de opioides.

- Fomentar el desarrollo de habilidades y destrezas en el manejo de dolor.
- Diseñar estrategias y planes de acción que permitan implementar políticas para el uso racional de medicamentos controlados.

Características sintéticas del diplomado
Director/a: Mgtr. Carlina Santana
Curso enmarcado en la escuela de: Farmacia
Lugar de celebración: Facultad de Farmacia de la Universidad de Panamá
Número de plazas: 25-30
Número de créditos: 4
Horas lectivas: 48 horas presenciales 32 no presenciales
Tipo de titulación: Diplomatura
Fecha de inicio: 19 de febrero
Fecha de Finalización: 24 de marzo

#### Módulos que integran el diplomado

**Introducción general al diplomado.** Por la Dirección y Administración del Curso.

**Módulo I.** Medicamentos controlados: Visión global y proyección en cuidados paliativos.

**Módulo II.** Barreras para el acceso y disponibilidad a medicamos controlados.

**Módulo III.** Terminología adecuada en el manejo del dolor.

**Módulo IV.** Cuidado del paciente y la familia durante el proceso de fin de vida, a través de los cuidado Paliativos.

**Módulo V.** Manejo del dolor con medicamentos controlados.

**Módulo VI.** Uso inadecuado de medicamentos para el uso del dolor: estrategias para alcanzar un uso racional.

**Módulo VII.** Cálculo de estimados de medicamentos controlados para el manejo de dolor.

**Módulo VIII.** Experiencia en enseñanza para el manejo de dolor. Sera dictado por la totalidad de los facilitadores que dictan el curso.

#### Planta docente

**Facilitadora del Módulo I:** Dra. Tania Pastrana, Department of palliative Medicine, University Hospital RWTH Aachen. ALCP.

**Facilitadora del Módulo II:** Dra. Martha Maurer. Universidad de Wisconsin-Madison. Madison, Wisconsin. EE. UU.  
Dra. Elizabeth Mantfield. UNOCCD. Viena.

**Facilitadora del Módulo III:** Mgtr. Rosa Buitrago del Rosal. Universidad de Panamá. Panamá

**Facilitadora del Módulo IV:** MSc. Ana Bendaña. Mariam University. Fon du Lac, Wisconsin. EE. UU.

**Facilitador del Módulo V:** Dr. Mitchell Nazario. Florida. EE. UU.

**Facilitador del Módulo VI:** Dr. Mitchell Nazario. Florida. EE. UU.

**Facilitadora del Módulo VII:** Mgtr. Matilde Rojas y Mgtr. Carlina Santamaría. Universidad de Panamá. Panamá.

**Facilitador del Módulo VIII:** Este módulo será distado por todos los facilitadores que conforman el diplomado.

#### Trabajo final de diplomatura

El estudiante deberá realizar un trabajo de investigación escrito el cual se referirá la temática objeto del curso. Los trabajos serán tutelados por los distintos docentes del diplomado, a quienes se

