

# 2011

## DIPLOMADO EN FARMACOVIGILANCIA

### DIPLOMADO EN **Farmacovigilancia**



#### módulo 1 **Generalidades**

##### Inicio

##### Definiciones

- ¿Qué es Farmacovigilancia?
- Fármaco o medicamento
- RAM
- EA a medicamentos
- EA serio y potencial
- Otras definiciones

##### Historia

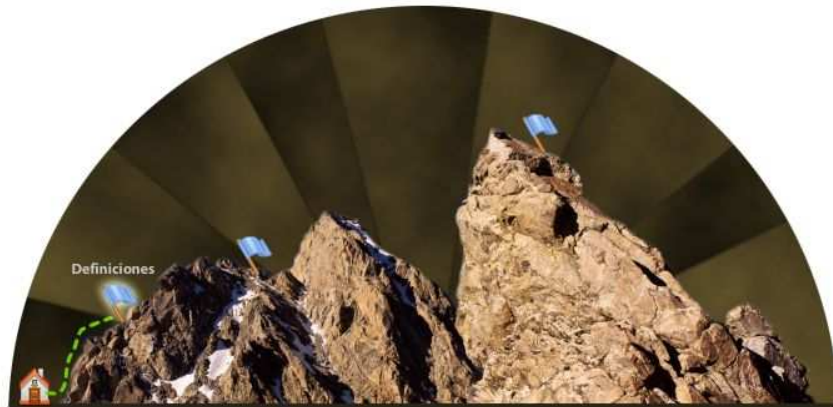
##### Legislación

##### Evaluación del módulo

### Unidad 1: Definiciones

Bienvenido a la primera unidad en la que se definirán conceptos tan importantes como farmacovigilancia, evento y reacción adversa y señal, términos a los que se hará referencia durante todo el diplomado.

De clic sobre la bandera para saber cuáles son los objetivos de esta unidad pedagógica



[← Regresar](#)

[Ir a ¿Qué es Farmacovigilancia? →](#)

Centro de Gestión Hospitalaria

Portafolio educativo

## INTRODUCCIÓN

La medicina propende por el bienestar de los seres humanos, por el mantenimiento de la salud, la prevención y curación de la enfermedad, también por la rehabilitación posterior cuando han quedado secuelas. En todo el proceso se usan medicamentos; la farmacovigilancia se encarga de la supervisión de la seguridad de los fármacos, desde las fases iniciales de su desarrollo en los laboratorios, hasta el seguimiento de posibles efectos adversos que puedan presentarse en la población que los utiliza.

Todo medicamento tiene el potencial de desencadenar efectos adversos en los pacientes, la disminución de ese riesgo es responsabilidad de todos, los médicos, la industria farmacéutica, los gobiernos y los pacientes. La farmacovigilancia desarrolla actividades que buscan un uso racional de los fármacos, aumentando su seguridad y el beneficio para nuestra salud.

Esta disciplina utiliza herramientas de la epidemiología y la bioestadística para aproximarse de una manera veraz al problema y lograr la reducción de los riesgos para los pacientes. Limitando el número de indicaciones de los medicamentos y mejorando la descripción del paciente indicado, el que más beneficios obtendría del uso del fármaco. Esto representa una enorme ayuda para los médicos y ventajas significativas para el paciente y su familia.

## OBJETIVOS Y LOGROS

Brindar la información básica en farmacovigilancia a los profesionales que intervienen en el desarrollo, producción, distribución y prescripción de los medicamentos. Para optimizar los beneficios y disminuir los posibles riesgos de los medicamentos al ser utilizados por los pacientes.

### Al finalizar el Diplomado el estudiante estará en capacidad de:

- ④ Definir el concepto y Conocer los fundamentos del desarrollo de fármacos.
- ④ Analizar los riesgos en Farmacoeconomía.
- ④ Estudiar los tipos de estudios que se utilizan en la disciplina.
- ④ Establecer los métodos para obtener relación causa –efecto.
- ④ Usar bases de datos para obtener información.
- ④ Gestionar el riesgo.
- ④ Manejar comunicación asertiva en farmacovigilancia.

### DIRIGIDO A:

El Diplomado está dirigido a profesionales que se desempeñen en el área administrativa de instituciones de salud a nivel público o privado.

**METODOLOGÍA:**

El Diplomado se impartirá en módulos altamente interactivos de forma virtual apoyados con foros y chat con los docentes y análisis y solución de casos prácticos. El curso estará disponible online durante cuatro meses y cada módulo tendrá una duración específica y necesaria para avanzar al siguiente. El estudiante podrá hacer cada módulo a su propio paso dentro de los tiempos en que éste se encuentre en plataforma. El Diplomado tiene acompañamiento virtual por un tutor permanentemente y servicio al usuario 24/7.

**Duración:** 144 horas. (3 meses)

**Modalidad:** 100% virtual.

**Créditos académicos:** Otorgados por la Universidad El Rosario.

**Evaluación:** El proceso de evaluación como parte integrante de la formación, será de carácter permanente. Para tal fin, se realizarán talleres, foros, evaluaciones, ejercicios, y tareas.

Estrategias de evaluación	Porcentaje total
Examen por módulo.	30%
Navegación del diplomado.	30% (El estudiante debe navegar y realizar como mínimo el 80% de las actividades propuestas.)
Examen final.	40%

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MINIMOS:**

- ④ Computador con Procesador Pentium.
- ④ Memoria RAM 512 MB.
- ④ Configuración tarjeta de video de 16 bits o mayor.
- ④ Resolución de pantalla 800 x 600 o mayor.
- ④ Conexión a Internet desde 300K.
- ④ Cuenta de correo electrónico.
- ④ Navegador de Internet Explorer 6 o mayor con Plugins, Flash 9 y Adobe Reader 7 o Mozilla Firefox 1 o mayor con Plugins, Flash 9 y Adobe Reader 7
- ④ Parlantes o audífonos.

## CARACTERISTICAS

	Componente	Contenido
CONTENIDOS	Autores reconocidos con experiencia docente.	✓
	Arquitectura de contenidos. (Usabilidad).	✓
	Diseño pedagógico para la virtualidad.	✓
	Diseño gráfico amigable.	✓
	Contenidos centrados en el estudiante.	✓
	Redacción adecuada para el entorno Web.	✓
	Glosario.	✓
	Biblioteca.	✓
	Quiz's de aprendizaje ó Autoevaluaciones	✓
	Exámenes en el segundo y tercer módulo.	✓
	Animaciones y locuciones.	✓
	Juegos de aprendizaje.	✓
	Interacciones Articulate Engage.	✓
TECNOLOGÍA	Plataforma fácil de manejar. (Moodle personalizado)	✓
	Chats y Foros.	✓
	Video-conferencias con los tutores.	✓
	Herramientas Web 2.0 (Wikis, Blogs).	✓
	Servidor dedicado.	✓
	Acceso concurrente de usuarios.	✓
	CSS Validation Service.	✓
	Catalogación DublinCore	✓
Tracking tecnológico de recursos educativos.	✓	
ACOMPañAMIENTO	Asesoría académica permanente.	✓
	Servicio técnico 24/7.	✓
	Apoyo telefónico 24/7.	✓
	Seguimiento personalizado.	✓
	Servicio de alertas informativas académicas vía e-mail.	✓
	Servicio SMS de alertas académicas.	✓
	Formularios web de consulta rápida.	✓
RESPALDO	Entrega de Diploma.	✓
	Créditos académicos otorgados por la Universidad Del Rosario.	✓
	Experiencia del Centro de Gestión Hospitalaria.	✓

## PLAN TEMATICO

### Módulo de inducción

- ④ Sobre el Diplomado
  - Objetivos
  - Autores
- ④ ¿Por qué e-learning?
  - Compromisos
  - Metodología
  - Roles
- ④ Requisitos técnicos.
  - Zona de descargas.
- ④ Utilidades del diplomado.
- ④ Utilidades de la plataforma.
- ④ Informática saludable.

***Intensidad horaria: 4 horas***

### Modulo I. Generalidades

- ④ Definición
  - Terminología básica
  - Clasificación de reacciones adversas a medicamentos
    - Según mecanismo
    - Según causalidad
    - Según severidad
- ④ Evolución histórica
  - Antecedentes
  - Establecimiento de la farmacovigilancia
  - Casos y ejemplos de farmacovigilancia
  - Progresos en farmacovigilancia
- ④ Aspectos legislativos
  - Función INVIMA
  - Leyes y Decretos

***Intensidad horaria: 40 horas***

**Modulo II. Análisis y Gestión de riesgo**

- ④ Análisis del riesgo en farmacovigilancia.
  - Identificación del riesgo
    - Metodología pasiva
    - Metodología activa
- ④ Cuantificación del riesgo
  - Individual
    - Análisis de causalidad
    - Tipos de algoritmo
    - Señales (detección, análisis y seguimiento)
  - Colectiva
    - Estudios experimentales
    - Estudios observacionales (cohortes y casos y controles)
- ④ Gestión de riesgo en farmacovigilancia
  - Qué es la gestión de riesgo
    - Medidas administrativas
    - Comunicación de riesgo
    - Prevención de riesgo
  - Generalidades
  - Planificación de la atención

***Intensidad horaria: 53 horas***

**Modulo III. Farmacovigilancia: relaciones, perspectivas y mecanismos involucrados**

- ④ Papel del médico
- ④ La farmacovigilancia desde diferentes perspectivas
  - Desde el INVIMA
  - Desde los laboratorios
  - Desde OMS
- ④ Estudios de Medicamentos en Desarrollo
  - Estudios post-autorización (EPA) de seguridad
  - Análisis e interpretación de EPA
- ④ Fallo terapéutico
- ④ Recursos bibliográficos e informáticos en farmacovigilancia.

***Intensidad horaria: 47 horas***

**AUTORES*****Coordinador Académico***

Ubier Eduardo Gómez Calzada

Médico cirujano de la Universidad de Antioquia y profesor de Farmacología y Toxicología de la misma universidad. Presidente de la Asociación Colombiana de Toxicología Clínica, Miembro del Comité de Postgrado de Urgencias Universidad de Antioquia, Toxicólogo de Planta Hospital Universitario San Vicente de Paúl. Distinción a EXCELENCIA DOCENTE por Área de la Salud, Universidad de Antioquia.

***Docentes***

Juan Carlos López Madrid

Medico y Cirujano de la Universidad de Antioquia, Magíster en Salud Pública de la Facultad Nacional de Salud Pública "Héctor Abad Gomez". Diplomado en Gestión del riesgo clínico, Economía de la Salud, Técnicas Avanzadas de Negociación y Toxinología.

Nancy Yaneth Angulo Castañeda

Médico de la Universidad del Rosario, experta en Bioética en la Investigación Biomédica de la Universidad de Chile y especialista en Toxicología Clínica de la Universidad de Antioquia. Actualmente es la coordinadora del programa de Farmacovigilancia IPS Universitaria Clínica León XIII. Encargada de los programas de Farmacovigilancia del INVIMA donde se encargaba de Investigar e inspeccionar, controlar y vigilar la seguridad de los medicamentos, capacitar, actualizar, asesorar y controlar a las entidades territoriales en la correcta aplicación de normas y procedimientos. Docente de Cátedra de Farmacología y Toxicología Clínica de la Universidad Militar Nueva Granada

Naira Valencia Acosta

Químico Farmacéutico de la Universidad de Antioquia y Magíster en Atención Farmacéutica de la Universidad de Granada (España).Diplomada en Farmacología Clínica y Farmacoepidemiología. Experiencia en investigación clínica, especialmente en las líneas de atención primaria y farmacéutica. Investigadora principal de Toxicidad Medular como problema relacionado con medicamentos del Hospital Universitario San Vicente de Paúl, y sobreanticoagulación por warfarina secundaria a interacción medicamentosa.

**INVERSION:** \$1.170.000\*

\*Aplica política de descuentos (acumulables):

- ④ 15% para Miembros del Centro de Gestión Hospitalaria y Comunidad Rosarista.
- ④ 10% para grupos mayores de cinco personas.