

2009

DIPLOMADO EN FARMACOVIGILANCIA

The screenshot shows the 'AulaVirtual' website interface. At the top, the logo 'AulaVirtual' is displayed with the tagline 'Un espacio para la innovación y el conocimiento'. Below the logo, it identifies the 'Centro de Gestión Hospitalaria CGH Virtual' and shows the user is logged in as 'Angelo Laverde'. The main content area features a banner for 'CGH Virtual' with the text 'Comienza nuestra aula virtual de aprendizaje' and a 'Saber más' button. To the left, a 'Menú principal' sidebar lists navigation options like 'Preguntas Frecuentes', 'Glosario', and 'CGH Virtual'. Below the menu is a 'Cursos' section listing several diploma courses, including 'Diplomado en análisis crítico de la literatura biomédica' and 'Diplomado Gestión de Seguridad de Pacientes' with multiple aula options. On the right side, there are sections for 'Mensajes' (no messages), 'Noticias' (news), and 'Eventos próximos' (upcoming events), including a notice about the 'XVIII FORO INTERNACIONAL CGH'.

Centro de Gestión Hospitalaria

Portafolio educativo

01/01/2009

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 presentar se 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:

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

- Computador con Procesador Pentium.
- Memoria RAM 512 MB.
- Configuración tarjeta de video de 16 bits o mayor.
- Resolución de pantalla 800 x 600 o mayor.
- Conexión a Internet desde 300K.
- Cuenta de correo electrónico.
- 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
- Parlantes o audífonos.

CARACTERÍSTICAS

	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. (Incluye corrección de estilo)	✓✓
	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

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

Intensidad horaria: 4 horas

Modulo I. Generalidades

- Definición
- Evolución histórica
- Terminología básica y las principales clasificaciones de las reacciones adversas a medicamentos
- Diseño y gestión de datos
- Métodos estadísticos
- Aspectos legislativos

Intensidad horaria: 40 horas

Modulo II. Análisis

- Análisis del riesgo en Farmacovigilancia. Identificación del riesgo
- Cuantificación del riesgo. Introducción. Uso de bases de datos informatizadas
- Estudios de casos y controles en Farmacovigilancia.
- Estudios de cohortes en Farmacovigilancia.
- Reacciones adversas como entidades clínicas.
- De la asociación a la relación causal. Detección de señales.

* Recursos bibliográficos e informáticos en farmacovigilancia.

Intensidad horaria: 53 horas

Modulo III. Diseño de estudios

- Estudios de Medicamentos en Desarrollo
- Estudios post-autorización (EPA) de seguridad
- Análisis e interpretación de EPA
- Evaluación del riesgo
- Gestión y comunicación del riesgo 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 Publica de la Facultad Nacional de Salud Publica "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

farmaceutica. Investigadora principal de Toxicidad Medular como problema relacionado con medicamentos del Hospital Universitario San Vicente de Paúl, y Sobre anticoagulación por warfarina secundaria a interacción medicamentosa.

INVERSION: \$1.170.000*

*Aplica política de descuentos (acumulables):

- 10% para Miembros del Centro de Gestión Hospitalaria.
- 10% para grupos mayores de cinco personas.
- 5% por pronto pago (hasta 15 días hábiles antes de la fecha de iniciación)