

## Programa de Capacitación Taller Gestión de Sustancias Químicas Modulo II Métodos de control y Minimización de Riesgos

Para Empresarios y Consultores  
Medellín, 11 a 16 de julio de 2011

### ¿Qué es GSQ?

**Gestión de Sustancias Químicas – GSQ**, desarrollado por GIZ-CHS, es un programa de capacitación y asesoría orientado a las pequeñas y medianas empresas (PyMEs) del sector industrial y de servicios, que cuenta con diversos instrumentos articulados en forma modular bajo los conceptos claves:

- ✓ El Enfoque de las Materias Residuales de Producción (**MARPs**)
- ✓ El Enfoque de **Trabajo en Grupos de Apoyo a la acción**.

El **objetivo esencial** del programa **GSQ** es facilitar la implementación y gestión de las sustancias químicas y residuos químicos en pequeñas, medianas y grandes empresas a través de una herramienta práctica.

#### Los objetivos de aprendizaje del taller son:

- Identificar y priorizar situaciones críticas como punto de partida para mejoras en su compañía
- Identificar y analizar la brecha entre los métodos de control existentes y los métodos de control recomendados.
- Analizar las causas de las situaciones críticas
- Organizar y mejorar el almacenamiento de sustancias químicas en la empresa.
- Desarrollar y seleccionar medidas para controlar y prevenir situaciones críticas.
- Preparar un plan de acción para implementar una adecuada gestión de sustancias químicas

✓ **Certificado de asistencia** para los talleres de acuerdo al sistema de capacitación e implementación de **GSQ**. Se requiere un mínimo de asistencia al 80% del taller.

### Objetivo general:

Proveer herramientas para implementar el manejo adecuado de sustancias químicas en sus compañías mediante acciones específicas y medidas de control.

Al finalizar el taller los participantes estarán capacitados para aplicar y multiplicar los elementos conceptuales del **Módulo “Métodos de Control y Minimización de Riesgos”**

### Metodología

La GSQ se desarrolla mediante el principio de “Aprender Haciendo - Learning by Doing”, donde aplicando las herramientas del kit de SQ se hace posible la adecuada gestión de sustancias y residuos químicos en una empresa.

### Grupo meta:

Profesores, estudiantes y egresados de los programas: Administración en Salud con Énfasis en Gestión Sanitaria y Ambiental y de la Tecnología en Saneamiento Ambiental de la Facultad Nacional de Salud Pública de la Universidad de Antioquia, así como empresarios, consultores y demás interesados en:

- Conocer una nueva herramienta para la Gestión de Sustancias Químicas.
- Contribuir a la aplicación, multiplicación y difusión de la GSQ.

### Requisito indispensable

Haber participado en el Modulo 1. Inventario y Gestión del Riesgo.

### Fecha de realización:

11 a 16 de julio de 2011 (Lu, Ma, Mi y Vi de 17:00 - 21:00, Ju de 13:00 - 18:00, Sa de 8:00 – 12:00)

**Lugar:** Universidad de Antioquia - Facultad Nacional de Salud Pública Calle 62 No 52 59 Medellín

### Programa:

- ✓ Elementos conceptuales del Programa **GSQ. Módulo II Métodos de Control y minimización del Riesgo**.
- ✓ **Aplicación en empresas** usando el inventario de SQ se identificarán medidas de control, análisis del origen de las situaciones críticas y análisis de brecha.
- ✓ **Grupo de Apoyo a la Acción, GAA**. visitas posteriores a las empresas participantes, con el propósito de verificar el avance de la implementación de los módulos I y II.

**Coordinación internacional:** Alberto Camacho – GIZ –CHS [alberto.camacho-henriquez@giz.de](mailto:alberto.camacho-henriquez@giz.de)

### Equipo de facilitación:

**I.S. María Luisa Montoya Rendón.**

*Facilitadora en Gestión Ambiental Rentable y Gestión de Sustancias Químicas.  
Experta en Sistemas Integrados de Gestión en Calidad, Medio Ambiente y Salud Ocupacional.  
Magister en Salud ocupacional.*

**I.Q Adriana González Vásquez**

*Facilitadora en Gestión Ambiental Rentable y Gestión de Sustancias Químicas.  
Especialista en procesos de calidad. Auditora en Producción Más Limpia*

**Abogada Margarita Montoya Montoya**  
*Magister en Desastres*

**Médico Iván Darío Rendón**  
*Magister en Desastres*

### Contexto

El proyecto de convenciones en seguridad química de GIZ Alemania tiene a las Sustancias Químicas como uno de sus principales instrumentos de acción. GIZ ha entrenado facilitadores en Colombia (exbecarios) de la Cooperación Alemana en este tema. La Universidad de Antioquia y la Agencia de Cooperación Alemana – GIZ ofrece la capacitación de empresas y consultores - módulo II “Métodos de Control y Minimización de Riesgos”, para dar continuidad en el proyecto.

### Beneficios del taller Réplica

Metodología práctica para aprender:

A determinar los métodos de control recomendados a fin de implementar primeras medidas de protección del ambiente y de la salud de los trabajadores.

A elaborar un análisis de brecha/ análisis de situaciones críticas

Lo referente a la prevención y preparación para casos de emergencias

Acompañamiento a través de Grupos de Apoyo a la Acción (GAA)

### Inversión:

Estudiantes UdeA. \$150.000 Egresados y docentes FNSP \$ 190.000 Público en General \$310.000

**Contactos:** Universidad de Antioquia - Facultad Nacional de Salud Pública Calle 62 No 52 59- Medellín, Colombia Teléfonos 2196840, 2196843 <http://www.udea.edu.co/>

**Coordinadora Profesora María Luisa Montoya Rendón** E-mail: [mluisa@saludpublica.udea.edu.co](mailto:mluisa@saludpublica.udea.edu.co), [gestionsustanciasquimicas@gmail.com](mailto:gestionsustanciasquimicas@gmail.com)

### Organizado por: