



*Setting the Standard for Automation™*

# GERENCIAMIENTO DE ALARMAS BASADO EN EL ESTÁNDAR ISA-18

Standards  
Certification  
Education & Training  
Publishing  
Conferences & Exhibits

**Ing. Germán David González**



## Datos Generales

---

**Fecha:** Agosto 22 al 24 de 2012

**Horario:** 8:00 a.m. a 5:00 p.m.


**Lugar:** Hotel Royal Park Bogotá

### Incluye:

- Material del curso
- Refrigerios mañana y almuerzos, los días del curso
- Certificado de asistencia
- Membrecía a ISA por 1 año (para no miembros)

# Objetivos

---

- Al final del curso, el asistente deberá tener la capacidad de desarrollar y/o especificar los lineamientos de un sistema de alarmas de proceso, cumpliendo los lineamientos establecidos por la norma ANSI/ISA 18.2.
  - Al final del curso, el asistente al curso deberá estar en la capacidad de elaborar una filosofía de alarmas que esté acorde con el sistema de control que haya especificado, administre o que su planta posea.
  - El asistente al curso deberá tener la capacidad de realizar una auditoria completa de su sistema de alarmas existente y de tomar las acciones preventivas y/o correctivas para que dicho sistema se presente de forma optima.
- 
- A decorative blue shape, resembling a stylized arrow or a curved line, is located in the bottom right corner of the slide.

## Quienes deberían asistir

---

- Personal de empresas de ingeniería que realicen especificaciones de sistemas de alarmas o lineamientos de estos.
- Personal del staff de control y de operaciones de plantas de procesamiento.

# Contenido



ITEM	TEMA
1	Modelos de Sistemas de Alarmas
2	Filosofia de Alarmas
3	Especificación de Requerimientos del Sistema de Alarmas
4	Identificación de alarmas
5	Racionzalización de alarmas
6	Diseño Basico de Alarmas
7	Diseño de Interfaces Hombre Maquina para Sistemas de Alarmas
8	Metodos Avanzados de Manejo de Alarmas
9	Implementación del Sistema de Alarmas
10	Operación de sistemas de alarmas
11	Mantenimiento de sistemas de alarmas
12	Monitoreo y Evaluación de sistemas de alarmas
13	Manejo de Cambios de sistemas de alarmas
14	Auditoria de sistemas de alarmas



# Valor de la Inscripción

Precio por persona:

Miembros ISA: \$ 1.000.000 más IVA

Particulares: \$ 1.200.000 más IVA

Descuento del 5% para pagos antes del 27 de Julio de 2012

Para grupos de 5 o más personas se concede un cupo gratis.

## Cupos Limitados

### Mayor Información:

Mauricio Peñalosa (Director Técnico)

email: [academico@isacolombia.org](mailto:academico@isacolombia.org)

### Inscripciones:

Martha C. Garzón S.

Tel: +57(1) 623 21 95 -- 623 21 86. Cel: +57 311 538 63 04

email: [soporte@isacolombia.org](mailto:soporte@isacolombia.org)