



## **JUSTIFICACIÓN**

Al finalizar el Diplomado nuestro egresado estará en capacidad de:

Establecer directrices y modelos para el gerenciamiento que integren todos los temas alrededor de los objetos de la organización. Históricamente los temas de Calidad, Ambiente, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional han sido trabajados como temas independientes, sin embargo en el mundo hoy la tendencia es la de integrarlos. La eliminación de duplicación de funciones, de responsabilidades de documentos y procedimientos, la estandarización, el mejoramiento de la calidad de vida laboral, la disminución de pérdidas, reducción de costos, el aumento de la competitividad y de la imagen corporativa, así como el poder acceder a certificaciones en Calidad, Ambiente, Seguridad Industrial o Salud Ocupacional mediante un solo sistema o modelo de gerenciamiento integral, no es solo un listado de beneficios de un sistema integral, sino hoy en día la tendencia mundial.

Es decir una organización además de estar centrada en procesos, debe hacer con que los procedimientos, y los productos sean: seguros, saludables, ambientalmente adecuados y con calidad. El direccionamiento estratégico en las organizaciones es un elemento clave para el éxito.

## **OBJETIVOS**

- Capacitar al estudiante en un modelo de gestión integral en H.S.E.Q. existente y reconocido nacional e internacionalmente y bajo el cual se desarrollan los procesos de gerenciamiento de las organizaciones.
- A partir de este modelo crear un sistema de gerenciamiento integral en Calidad, Ambiente, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional para la Empresa, en el Sector en el cual se desarrolle.
- Se presentarán experiencias de organizaciones que tienen avances en gerenciamiento integral en varios de los aspectos de H.S.E.Q.
- Desarrollar un proceso de gerenciamiento integral, que permita acceder a procesos de certificación en cualquiera de los modelos que hagan parte del proceso de creación del

sistema integral, como son ISO 9000, ISO 14000, OSHAS 18000 y dar además cumplimiento a los aspectos legales de estos temas, dentro de una filosofía de mejoramiento continuo como la planteada en el modelo del Premio Colombiano de la Calidad.

## **CONTENIDO TEMÁTICO**

### **MÓDULO 1: H.S.E.Q. EN EL MUNDO - CONCEPTOS BÁSICOS**

- Conceptos básicos de HSEQ
- Enfoque por procesos en HSEQ
- ISO 9000 Principios básicos de calidad y vocabulario

### **MÓDULO 2: SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 - REQUISITOS.**

- Procesos Gerenciales
- Procesos de Realización
- Procesos de Gestión de Recursos

### **MÓDULO 3: GESTIÓN AMBIENTAL, CONCEPTOS BÁSICOS.**

- Gestión ambiental. Conceptos básicos
- Estrategia ambiental
- Aire, agua, suelo
- Identificación de aspectos ambientales

### **MÓDULO 4: SISTEMA DE GERENCIAMIENTO DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL Y LA SALUD OCUPACIONAL OHSAS-18000**

- Sistema de gestión ambiental ISO 14000
- Política ambiental
- Plantación, objetivos, metas y programas ambientales
- Implementación y operación
- Responsabilidades
- Entrenamiento y competencias
- Comunicación
- Documentación
- Control operacional
- Preparación y respuesta a emergencias
- Verificación y acciones correctivas
- Auditorias
- Revisión gerencial

### **MÓDULO 5:**

## **H.S.E.Q – GESTIÓN AMBIENTAL**

- Gestión de seguridad industrial y salud ocupacional
- Herramientas para evaluación y análisis de riesgos
- Gestión y control de pérdidas

### **MÓDULO 6: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14000**

- Sistema de gerencia de la seguridad industrial y la salud ocupacional OHSAS-18000
- Requisitos gerenciales
- Política y planificación
- Implementación y operación
- Verificación y acciones correctivas
- Revisión por la gerencia

### **MÓDULO 7: MODELOS DE SISTEMAS INTEGRALES H.S.E.Q.**

- Modelos de sistemas integrales HSEQ
- Gestión de la mejora continua

### **MÓDULO 8: MODELO DE GESTIÓN Y CONTROL DE PÉRDIDAS**

- Documentación integrada HSEQ
- Manuales, procedimientos, registros

### **MÓDULO 9 Y 10: DOCUMENTACIÓN INTEGRADA H.S.E.Q.**

- Auditorías integrales en HSEQ
- Programas de auditorías
- Planes de auditorías
- Calificación de auditores
- Auditorías conjuntas
- Realización de auditorías
- Informes
- Seguimiento a acciones correctivas
- Auditorías de certificación

### **MÓDULO 11: CERTIFICACIÓN CON MODELOS ISO 9000, 14000, OHSAS 18000**

- Implementación y certificación con modelos ISO 9000, 14000, OHSAS 18000

### **MÓDULO 12:**

## **INDICADORES DE GESTIÓN.**

- Presentación de modelos de sistemas de HSEQ, por parte de los participantes en el diplomado.

## **CONFERENCISTAS**

### **HÉCTOR GARZÓN GRANADOS:**

Ingeniero de la Universidad América, MsC en Calidad Industrial Universidad Federal de Río de Janeiro. Alta Gerencia EAFIT, Experto en Calidad ICONTEC, Ingeniero de Seguridad Industrial y Medicina del trabajo Fac. Oswaldo Cruz, Sao Paulo, Especialista en Control Organizacional y de Gestión la Universidad de los Andes, Cursos de ISO -14000 con Foster Wheeler y Convenio Fundación Universitaria Iberoamericana e ISO. Docente de Postgrados de Universidades como la UIS, UNAB, USTA, UPTC, CENTRAL, EAN. Asesor en las áreas de Calidad, Aseguramiento de la Calidad y Control de Gestión. Miembro de la Asociación Americana para la Calidad (ASQ). Y del Instituto Latinoamericano de la Calidad INLAC. Conferencista sobre la Calidad, Control de Gestión y Sistemas Integrados H.S.E.Q. en México, Brasil, Venezuela, Costa Rica, Perú. Auditor Líder Certificado por P.E BATALAS y por IRCA.

### **LILIANA GIRATÁ:**

Psicóloga de la Universidad Nacional de Colombia, Especialista en Salud Ocupacional de la Universidad Nacional de Colombia, Asesora de diversas empresas como ECOPETROL, ESSO, EL TIEMPO, INRAVISIÓN y diversas ARP's. Ha sido Docente de la Universidad de la Sabana, EAN, UIS, y ha realizado diversos seminarios y talleres en organizaciones públicas y privadas en el país. Asesora y Auditora Acreditada en Gestión de Salud Ocupacional y Control de Pérdidas. Det Norske Veritas (DNV).

### **RAÚL BARRERA ACEVEDO**

Ingeniero Industrial de la Universidad Católica de Colombia, experto en Gestión de la Calidad formado en el ICONTEC. Consultor experto en la implementación de sistemas de gestión de la calidad, Sectores asistidos: Sector eléctrico, Sector Plásticos, Construcción, Informática, Confecciones, Metalmecánica, Petrolero y Gas, Alimentos y Farmacéutico. Auditor líder de ISO 9000 acreditado por la IQA y BVQI Internacional, Asesor y docente en Salud Ocupacional y Seguridad industrial, y de de Postgrado en varias Universidades.

### **IVANOC ALARCON**

Ingeniero Químico de la Universidad Industrial de Santander. Especialización en Cervecería y Maltería, Bavaria S.A. Especialización en Gerencia de Proyectos, Programa de Alta Gerencia, con 15 años de experiencia en ingeniería de manufactura, de los cuáles 7 años liderando el diseño e implementación del sistema integrado de gestión bajo los requisitos de las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001 en Bavaria S.A.; conocimientos en planeación estratégica, administración de proyectos, orientación a procesos y gerencia de riesgos.

## **INFORMACIÓN ADICIONAL**

### **CERTIFICACIÓN**

A los participantes con una asistencia superior al 80% de las sesiones del diplomado y que realicen los trabajos aplicativos exigidos la Asociación de Egresados de la Universidad

Industrial de Santander; se les otorgara el Diplomado en: Gerencia integral en H.S.E.Q. A quienes presenten el examen de auditor interno de calidad y obtengan el puntaje mínimo requerido, se les expedirá el certificado correspondiente.

### **DURACIÓN**

El programa tiene una duración de 120 horas presenciales

### **HORARIO**

#### **FINES DE SEMANA**

Viernes 5:30 pm a 9:30 pm

Sábados 7:00 am a 1:00 pm

#### **ENTRE SEMANA**

Martes miércoles y jueves 5:30 pm a 9:30 pm

### **INSCRIPCIONES**

Para reservar el cupo se debe diligenciar el formato de inscripción y enviarlo vía fax al número 6374777 EXT 122 ó vía Internet a la dirección electrónica: [info@aseduisbogota.com](mailto:info@aseduisbogota.com)

Para oficializar la inscripción se requieren los siguientes documentos:

1. Fotocopia del diploma o acta de pregrado.
2. Fotocopia del documento de identidad
3. Dos (2) fotos tipo documento
4. Comprobante de pago del Diplomado.

### **FORMAS DE PAGO Y DESCUENTOS**

Consignación en efectivo o cheque al día, Tarjeta de Crédito, Descuentos Corporativos

**NOTA:** Realizar Consignación en cuenta corriente **BANCAFE N° 021-99587-3** a nombre de FIDUCAFE FIDEICOMISO ASEDUIS, en el formato de cuenta empresarial. Diligenciar este formato colocando el Nombre del participante en el espacio

***“CONSIGNADO POR y el numero de cedula del participante en al espacio “CÓDIGO DEL CONSIGNANTE”***

### **INFORMACIÓN IMPORTANTE**

#### **Anulación de la inscripción**

En el caso que el participante anule o suspenda su inscripción, solo podrá hacerlo antes de la hora 21 del Diplomado y la Universidad le permitirá tomarlo en otra fecha u horario según la programación vigente. La cancelación de la inscripción ocasiona un cargo del 25% de esta por concepto de costos directos de logística.

**NOTA:** La Universidad se reserva el derecho de suspender o postergar el programa de acuerdo a la respuesta de la convocatoria