



**DIPLOMADO EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN HSEQ**  
**ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004**  
**Escuela de Economía y Administración**

CONVENIO  
ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN  
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – UIS

ASEDUIS BUCARAMANGA  
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – UIS

## **OBJETIVOS GENERALES**

- Sensibilizar a los participantes en función de la responsabilidad en la aplicación de un modelo integrado como profesional, como empresario para ser competitivo con la calidad de sus productos y servicios, protegiendo en medio ambiente y la salud de su equipo de trabajo.
- Brindar a los participantes las herramientas necesarias para interpretar los requisitos de las Normas ISO, 9001, 14000 Y OHSAS 18000, y lograr el diseño, implementación, mantenimiento y mejora de los sistemas de gestión de forma integral y sistemática.

## **COMPETENCIAS DEL DIPLOMADO**

- Comprender, analizar y aplicar los conceptos básicos de las Normas NTC ISO9001, 14000 Y OHSAS 18001.
- Comprender e interrelacionar el marco legal de las correspondiente Normas de calidad, Ambiental y Salud Ocupacional.
- Establecer paralelos entre los requisitos legales de obligatorio cumplimiento bajo el esquema del Programa de Salud Ocupacional de la empresa, con los requisitos del modelo NTC OHSAS 18001 y la Norma Ambiental NTC14000.
- Señalar fórmulas prácticas para diseñar el Sistema de Gestión Integrado.
- Concretar pautas para implementar y mantener el Sistema Integrado de Gestión Calidad y Control.

## **PLAN DE ESTUDIOS**

- 1. Fundamentos y principios de los Sistemas de Gestión ISO 9001:2008 (10 horas).**
- 2. Fundamentos y principios de los Sistemas de Gestión OHSAS 18001:2007 (10 horas).**
- 3. Fundamentos y principios de los Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14001:2004 (10 horas) .**
- 4. Planificación del Sistema Integrado de Gestión (15 horas).**
- 5. Legislación de salud y seguridad ocupacional (10 horas).**
- 6. Legislación Ambiental (10 horas).**

**INSCRIPCIONES ABIERTAS**



**DIPLOMADO EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN HSEQ**  
**ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004**  
**Escuela de Economía y Administración**

**7. Implementación de Sistemas HSEQ (25 horas).**

**8. Documentación de los SIG (5 horas).**

- Metodología de la documentación
- Factores determinantes
- Aportes de la documentación
- Tipos de documentos
- Conceptos Básicos
- Diseño del Sistema documental
- Implementación y Mejora de los documentos
- Requisitos asociados

**9. Planes de mejoramiento organizacional (15 horas)**

- Requisitos asociados
- Seguimiento y medición
- Planificación del seguimiento
- Resultados, objetivos y metas
- No conformidades
- Informes de Gestión
- Evaluación de cumplimiento requisitos legales
- Revisión por la Dirección
- Mejora Continua

**10. Auditorías Internas Integrales SGS Colombia (32 horas)**

**DIRIGIDO A:** Empresarios, profesionales, técnicos, tecnólogos, estudiantes de diferentes ingenierías, administradores e interesados en el tema de sistemas integrados de gestión.

**CERTIFICACIÓN**

1. Diplomado en HSEQ firmado UIS
2. Certificado Auditor Interno Integral firmado SGS Colombia

**METODOLOGÍA:** Talleres teóricos-prácticos  
**DURACIÓN:** 142 horas  
**FECHA DE INICIO:** 05 de Marzo de 2010  
**HORARIO:** Viernes y Sábado 6:00 a 10:00 pm y de 7:00 am a 1:00 pm  
**INVERSION:** \$2'400.000 particular  
\$2'300.000 socio egresado UIS  
\$2.100.000 estudiante

**INSCRIPCIONES ABIERTAS**



## **DIPLOMADO EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN HSEQ** **ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004** **Escuela de Economía y Administración**

**FORMA DE PAGO:** Crédito y contado

### **PERFIL DE DOCENTES**

#### **JORGE ELIECER FIGUEROA VARGAS**

Ingeniero Industrial, Especialista en Evaluación y Gerencia de Proyectos, Especialista en Gerencia de Marketing de la Universidad Industrial de Santander, Diplomado en Consultoría Empresarial.

Se ha desempeñado como Coordinador de la Unidad de Consultoría Empresarial de la Corporación Bucaramanga Emprendedora. Director de Calidad de Urbanas S.A., Socio Consultor de Sistemas Integrados de Gestión Ltda., Socio Consultor de Strategika Ltda. Docente de pregrado de la Universidad Industrial de Santander y Universidad Pontificia Bolivariana. Docente de postgrado de la Escuela de Economía y Salud de la Universidad Industrial de Santander. Conferencista experto. Coautor de los libros: Metodología Estratégica para el Diseño y Desarrollo de Productos y del Módulo Gestión de la Tecnología y la Innovación para capacitar a PYMES en Latinoamérica (BID-ICESI).

Consultoría de Sistemas de Gestión de la Calidad en más de 40 empresas certificadas según la NTC ISO 9001. Consultor Senior de la Corporación CYGA para la regional Magdalena Medio y Cúcuta. Consultor Empresarial en Sistemas Integrados de Gestión de empresas tales como TGI S.A. E.S.P, J'S Servipetrol, Corporación Autónoma Regional, Universidad Industrial de Santander, Metrolínea, Urbanas; Cámara de Comercio de Barrancabermeja, Terminal de Transportes de Bucaramanga, entre otras. Auditor Líder con amplia experiencia en empresas de diferentes sectores empresariales.

#### **SANDRA PATRICIA VARGAS CORDERO**

Ingeniera Industrial, Universidad Industrial de Santander con Diplomado en Aseguramiento de la Calidad en la norma NTC ISO9000 de la Universidad Industrial de Santander y con la firma Hernán Jiménez & Asociados. Diplomado Especializado en Producción. SENA.

Asesora para el Diseño e implementación de Sistema de Gestión de la Calidad en empresas de metalmecánica, salud, público, Comercial, de Servicios, Auditora y Capacitadora Hotel del Terminal de Transporte, Hotel Piparon Barrancabermeja. Docente de seminarios y Diplomados en Sistema de Gestión de la Calidad en la Cámara de Comercio de Barranca y Auditora de Calidad. Consultora para el Centro de Desarrollo Empresarial, Asesoría Total y Mantilla, Santarelli & Asociados y es Consultora Senior para Strategika Ltda. Implementación con el SGC en la E.S.S.A. Electrificadora de Santander, Unidades de Parques Nacionales, Telebucaramanga, Lubrigras, Taller El Transformador, Quirúrgicos Especializados, Laboratorio RVG, Tracto Repuestos, Miguel Mejía y Cía. Ltda., Mantenimientos Ltda., CEDSA S.A., y actualmente en CDI, ECOGAS, ESP, CAFABA Barranca, Terminal de Transportes de Bucaramanga, y Urbanas entre otras.

#### **YOLANDA GUALDRON**

**INSCRIPCIONES ABIERTAS**



## **DIPLOMADO EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN HSEQ ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004**

### **Escuela de Economía y Administración**

Química y Especialista en Microbiología Ambiental de la Universidad Industrial de Santander, Experta en Tratamiento de Aguas, Auditora Interna en Sistemas de Gestión Ambiental y Líder en Proyectos de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional y de Sistemas de Gestión Ambiental bajo la Norma ISO 14001.

Docente Diplomados Sistema Gestión Ambiental, y Sistemas Integrados con Strategika Ltda. En Barranca para ECOPETROL y Cámara de Comercio y en Bucaramanga.

### **CESAR TORRES**

Ingeniero Industrial Universidad de la Guajira, Especialista en Gerencia de Empresas Universitaria de Santander y Especialista en Salud Ocupacional de la Universidad Libre.

- Seguridad y Salud Ocupacional, Panoramas de Factores de Riesgo, Consultorías en NTC-OHSAS 18001, Higiene y Seguridad Industrial, Planes de Emergencias, consultor en Suratep, Gases de la Guajira, Extrucol, Solla, Hospital Psiquiátrico San Camilo, Servicios y Asesorías, Fundación Cardiovascular, Colmena Riesgos con la FOSCAL, LECHESAN, Cámara de Comercio de Santander, CDMB, Insurcol, Ismocol, Vitelsa, Terminal de Transportes de Bucaramanga, Girones S.A., Telebucaramanga, Quality System International y CIA Ltda., Sociedad Medico Clínica Maicao, Hospital San Jose de Maicao y ARP Bolívar S.A.
- Coordinador NTC-OHSAS 18001 ELECTRIFICADORA DE SANTANDER. ESSA ESP.
- Docente Catedrático en la Universidad de la Guajira y de La Corporación Educativa Humanar y Docente instructor Diplomados en OHSAS 18001 con Strategika Ltda. en Barranca y Bucaramanga.

### **JORGE ELEAZAR CASTELLANOS**

Universidad Industrial de Santander, Ingeniero Químico Bucaramanga 1988, Extrucol S.A. Jefe de Aseguramiento de Calidad, desde 1993 hasta la fecha Representar a Extrucol S.A. en los comités ICONTEC de Tuberías Plásticas y Materias Primas y Gestión de Calidad y Ambiental.

Amplia experiencia como asesor de Calidad ISO 9001, ISO 14001 y norma NTC-OHSAS 18000. Representante por Colombia en el Comité ISO/TC 138 sobre tuberías plásticas en Pfaffikon, Suiza., Octubre del año 2000. Obtención del Sello de Calidad ICONTEC para la Tubería de Polietileno para Agua, con la norma NTC 3694 (ASTM D 2737), en el año 2000 Obtención del Sello de Calidad ICONTEC para la Tubería de Polietileno para Agua, con la norma NTC 4585 (ISO 4427), en junio de 1999. Reconocimiento del ICONTEC sobre el trabajo de normalización en el comité de tuberías y materias primas sector Plásticos, 1998. Obtención del Sello de Calidad ICONTEC para la Tubería y Accesorios de Polietileno para gas fabricada con la Norma NTC – 1746 (ASTM D2513). Miembro de la asociación colombiana de ingeniería química. Capítulo Bucaramanga.

### **JUAN CAMILO LESMEZ PERALTA**



## **DIPLOMADO EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN HSEQ ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004**

**Escuela de Economía y Administración**

Ingeniero Industrial, Universidad Industrial de Santander, Especialista es Salud Ocupacional de la Manuela Beltrán, Asesor Integral de Servicios para Negocios Estratégicos, Docente de Ambiente, Salud y Seguridad en A.S.S. Ltda., Asesor en Defender Ltda. Coordinador de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente para la ejecución de contratos INSURCOL Ltda., Secretaria de Salud de Santander, Docente UIS, Asesor de superproyectos Ltda.

### **SANDRA PINZÓN RODRÍGUEZ**

Ingeniera Industrial, Diplomada en ISO 9001:2000 de la Universidad Industrial de Santander, Coordinadora de Calidad, Gerente de Proyectos, Consultora y Docente en tecnologías de gestión empresarial, Autoría de artículos: Metodología para la monitorización del mercado eléctrico a partir de inteligencia competitiva. Décimo Segundo Encuentro Regional Ibero-americano del CIGRÉ, Brasil - 20 a 24 de mayo de 2007, Asesora para el Diseño e implementación de Sistema de Gestión Integral en las empresas: Centro de Productividad y Competitividad del Oriente, Universidad Industrial de Santander (ISO 9001:2000), Hoteles en Barrancabermeja (NTSH 006 Categorización por Estrellas) y en el sector Público (MECI 1000: 2005-GP1000:2004), Docente en Diplomado y cursos de formación realizados con las empresas: ASEDUIS, Cámara de Comercio de Barrancabermeja, Universidad Pontificia Bolivariana, Auditora de la Universidad Industrial de Santander, LINCO (Lavandería Industrial Colombiana), Cámara de Comercio de Barrancabermeja.

### **ERIKA MILENA CORONADO MALDONADO**

Ingeniera Industrial de la Universidad Manuela Beltrán, Profesional en Salud Ocupacional, Diplomado en Sistemas Integrados de Gestión ISO 9001, ISO 14001 y NTC 18001, Diplomado en Sistema de Gestión en Seguridad y Salud ocupacional NTC OHSAS 18001, Diplomado Seguridad Basada en el Comportamiento, Diplomado RUC, Consultoría Liderar la Protección con Técnicas de Programación Neurolingüística, Curso Formación de Formadores.

Directora Integral de Servicios de COLMENA, Asesora de la ARP en la Implementación de Sistema de Gestión Integral en las Empresas: Ismocol de Colombia, Insurcol Ltda, TIP Ltda, Consorcio Caribe Internacional, TGI S.A. E.S.P., C&MA Ltda. Asesora en Salud Ocupacional en las Empresas: CI Saceites, Caja de Compensación Comfenalco Santander, Telebucaramanga S.A. E.S.P., Transportes y Equipos Ltda, Cámara de Comercio de Bucaramanga, Pronalci Ltda, Lubrigras S.A., CI Proditexco, Consorcio Minero de Cúcuta, entre otras.

### **ELIÉCER SÁNCHEZ SILVA**

Ingeniero Químico de la Universidad Industrial de Santander. Doctor en Administración de Empresas, DBA de Newport University, Magíster en Administración de Empresas, MBA de la Universidad Santo Tomas. Especialista en Gerencia de la Producción Mejoramiento Continuo de la Universidad Industrial de Santander, Diplomado en Alta Dirección de la Universidad EAFIT, Diplomado en Manejo de Conflictos y Técnicas de Negociación de la Universidad Externado de Colombia, Cátedra Pacto Mundial en Responsabilidad Social Corporativa, Cámara de Comercio - PNUD-UIS, Auditor en Sistemas de



## **DIPLOMADO EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN HSEQ ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004**

**Escuela de Economía y Administración**

Gestión Integrados ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001 de Bureau Veritas. Auditor en Responsabilidad Social SA 8000 de Bureau Veritas, Implementación de Sistemas de Gestión en Control y Seguridad "BASC", Evaluador de Sistemas de Gestión Integral (HSEQ) Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional, "CASSO" de ECOPETROL S.A., Auditor en Gestión Integral del Riesgo Operativo con registro interamericano de empresas ALAS pro, Auditor Interno en Control Total de Pérdidas DNV-ILCI. Seminario de Control de Pérdidas y Gestión del Riesgo con Hydrocarbon Risk Consultants Ltda, Seminario de Procesos de Gestión de Peligros y Efectos con Shell Global Solution.

Docente de la Maestría en Administración de Empresas de la USTA, Docente de Especialización en de la UDES en seminario de investigación, 2007 y 2008, Docente del Diplomado Modelos Integrados para la Gestión Organizacional HSEQ. Autor de libros y artículos en temas administrativos y de calidad.

### **INFORMES E INSCRIPCIONES: UIS – CASONA LA PERLA**

**Preguntar por TRINA GUALDRON PINTO**

Teléfonos: 6358305, 6358848 – Ext. 103, Celular: 316-3310246

Email: [aseduismercadeo@uis.edu.co](mailto:aseduismercadeo@uis.edu.co), [tgualdronp@yahoo.es](mailto:tgualdronp@yahoo.es)

**INSCRIPCIONES ABIERTAS**