

# DE GERENCIA INTEGRAL HSEQ

# DIPLOMADO VIRTUAL EN SISTEMAS

# DE GERENCIA INTEGRAL HSEQ



# DIPLOMADO VIRTUAL EN SISTEMAS

## Convenio



**Uptc**  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia



Valor especial para afiliados a la Caja de Compensación Familiar de Boyacá



## CONTENIDO

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO? .....	2
JUSTIFICACIÓN.....	2
OBJETIVOS GENERALES.....	3
COMPETENCIAS .....	3
METODOLOGÍA .....	3
CONTENIDO.....	4
CERTIFICACIONES .....	5
DURACIÓN.....	5
MAYORES INFORMES .....	6





**Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia**

-

**Educación Virtual - UPTC**

-

**CIEFED – Centro de Investigaciones y Extensión de la  
Facultad de Ciencias de la Educación**

-

**CONVENIO - COMFABOY – Caja de Compensación Familiar  
de Boyacá**

## **DIPLOMADO VIRTUAL EN: SISTEMAS DE GERENCIA INTEGRAL HSEQ**

La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, ofrece el Diplomado Virtual en Sistemas de Gerencia Integral HSEQ, mediante la metodología de Educación Virtual, aprovechando los recursos y herramientas del Aula Virtual, a la cual se ingresa a través de Internet, brindando flexibilidad en el horario y tiempo de dedicación, independientemente del lugar en el que se encuentre el participante.

### **¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?**

El Diplomado, está dirigido a personas o entidades interesadas en participar dinámicamente, en el diseño, implementación y mantenimiento de Sistemas de Gerencia, ya sea de forma individual o integrada, contemplando las Normas: OHSAS 18001:2007, Sistema de Gestión en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, ISO 14001:2004, Sistema en Gestión Ambiental, ISO 9001:2008, Sistema de Gestión de la Calidad, ISO 19011:2011 Directrices para la Auditoría de Sistemas de Gestión de la Calidad y/o Ambiental, e ISO 31000 Gestión del Riesgo.

### **JUSTIFICACIÓN**

Con el fin de promover la responsabilidad social, se han diseñado estándares internacionales, que buscan el cumplimiento y compromiso de las organizaciones, en el manejo de riesgos ambientales, seguridad industrial y salud ocupacional, con el aseguramiento de la calidad; permitiendo prevenir accidentes, mejorar y optimizar la manera como se enfrentan los riesgos y el desempeño de las organizaciones; adoptando estrategias que les permitan ser más efectivas y eficaces, mejorar su posicionamiento en el mercado, y aumentar su competitividad.



## OBJETIVOS GENERALES

Brindar al participante los fundamentos requeridos para diseñar, implementar y mantener Sistemas de Gerencia Integral en las organizaciones, basados en la serie de Normas Internacionales ISO9001, ISO14001 Y OHSAS18001, a través de actividades y estrategias didácticas, como referencia, para contribuir en el mejoramiento de la calidad de los productos y/o servicios que ofrece su empresa, mitigando el impacto ambiental, los riesgos en seguridad industrial y salud ocupacional.

Formar y calificar Auditores Internos *en ISO 9001. ISO14001 y OHSAS 18001, según Norma ISO 19011:2011*

## COMPETENCIAS

Al finalizar el diplomado, el participante, estará en capacidad de:

- Aplicar la metodología de Gestión por Procesos, en la cual se fundamentan los Sistemas de Gerencia Integral.
- Identificar la estructura de las Normas ISO9001, ISO14001 y OHSAS18001.
- Reconocer los aspectos comunes e integradores de las series de Normas ISO9001, ISO14001 y OHSAS18001 y aprender a realizar la Gestión del Riesgo, basado en la Norma ISO 31000.
- Definir aspectos clave para la documentación de Sistemas de Gerencia Integral, en una organización.
- Realizar auditorías internas a Sistemas de Gerencia Integral, aplicando los lineamientos de la Norma ISO 19011:2011.
- Diseñar actividades que permitan promover el manejo de riesgos ambientales y buenas prácticas de seguridad industrial y salud ocupacional.

## METODOLOGÍA

El Diplomado está diseñado bajo la metodología de Educación Virtual; donde la vía de comunicación principal es Internet, lo cual facilita el acceso desde diferentes sitios y horarios, potenciando la autonomía del estudiante, para avanzar a su propio ritmo. En este modelo, el estudiante es el protagonista de su aprendizaje, y el tutor es el guía y asesor para el desarrollo de las actividades y ejercicios propuestos, a través de la utilización de las Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.

Cada unidad, contará con material interactivo, estudio de casos y documentos de referencia, para desarrollar las temáticas correspondientes. Además, se proponen actividades como: foros de discusión y charlas en línea, para profundizar o analizar casos exitosos y buenas prácticas, en la implementación y mejora de Sistemas Integrales. El tutor brindará el apoyo necesario, para la aplicación de los conceptos tratados y la resolución de las inquietudes presentadas.



## CONTENIDO

La temática para el desarrollo del Diplomado, está estructurada en ocho unidades; el participante debe desarrollar una unidad, en un lapso de tiempo de dos semanas. La unidad temática está compuesta por los siguientes elementos: contenido interactivo, estudio de casos, lecturas complementarias, actividades, evaluación y versión imprimible.

### UNIDAD INTRODUCTORIA (10 horas)

Presenta los diversos recursos disponibles en el Aula Virtual, generalidades del diplomado, características del aprendizaje autónomo, y elementos determinantes en la metodología de educación virtual.

### UNIDAD 1. Sistemas de Gerencia Integral (20 horas)

Brinda una visión global, acerca de la Gerencia Integral: sus componentes, principios, posibilidades y requisitos, de acuerdo con las Normas ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007, e ISO 14001:2004.

### UNIDAD 2. Documentación del Sistema de Gerencia Integral (10 horas)

Explora la Estructura Documental de los Sistemas de Gerencia Integral, y el alcance de los procedimientos documentados, para el control de documentos y de registros.

### UNIDAD 3. Gestión por Competencias (10 horas)

Presenta una metodología para la gestión de recurso humano, basada en competencias, toma de conciencia, consecuencias de las desviaciones y formación.

### UNIDAD 4. Gestión de la Calidad, según la Norma ISO 9001:2008 (20 horas)

Presenta la estructura de la Norma ISO 9001:2008, haciendo énfasis en la importancia de la participación, compromiso y liderazgo de la dirección, en la Gestión de la calidad; y los elementos clave, para su implementación y mantenimiento en la organización.

### UNIDAD 5. Gestión Ambiental, Norma ISO 14001:2004 (20 horas)

Describe los requisitos para la implementación de un Sistema de Gestión Ambiental, proporcionando el marco, para que las organizaciones puedan manejar los impactos de su actividad, en el medio ambiente.

### UNIDAD 6. Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, Norma OHSAS 18001:2007 (20 horas)

Brinda aspectos clave, para el diseño, implementación y mejora de un Sistema de Gestión de Higiene y Seguridad en el trabajo, bajo la Norma OHSAS 18001:2007.



## UNIDAD 7. Gestión del Riesgo, ISO 31000 (20 horas)

Presenta una metodología, para la identificación, manejo y mitigación de riesgos a nivel ambiental, en los procesos y la seguridad industrial, evitando que afecten los objetivos integrales de la organización. El análisis se realiza, siguiendo la metodología de la Norma ISO 31000, brindando estrategias para identificar y mantener actualizados los aspectos legales, y realizar el control interno pertinente.

## UNIDAD 8. Auditoria Interna, para Sistemas de Gerencia Integral (30 horas)

Brinda estrategias prácticas y documentación guía, para la planificación, ejecución y seguimiento de Auditorias, a Sistemas de Gerencia de la Calidad y/o Ambiental, basadas en la Norma ISO 19011:2011. Incluye una prueba de entrenamiento y un examen oficial, para optar el título de Auditor Interno de Sistemas de Gerencia Integral.

## CERTIFICACIONES

A los participantes que cumplan con el desarrollo del 70% de las actividades por unidad, y/o una calificación mínima de 3.5, se les otorgará:

- *Diploma Universitario en Sistemas de Gerencia Integral HSEQ*

A quienes alcancen 70 puntos o más, en el examen de Auditor Interno - Esquema IRCA de Inglaterra, se les otorgará:

- *Certificado de Auditor Interno en ISO 9001. ISO14001 y OHSAS 18001, según Norma ISO 19011:2011*

## DURACIÓN

El Diplomado tiene una duración de 16 semanas, con una intensidad de 160 horas virtuales, de las cuales, se deben dedicar mínimo, 10 horas por semana, distribuidas así:

- 4 a 6 horas: Conexión a Internet para revisión y análisis del material interactivo, participación en trabajo colaborativo y presentación de evaluaciones.
- 6 a 8 horas: Desarrollo de actividades y lecturas complementarias de profundización.

## INVERSIÓN COMFABOY

Valores para afiliados por categoría\*

\*.Consultar el proceso de matrícula para afiliados en <http://www.comfaboy.com.co/capacitacionvirtual>



## INVERSIÓN UPTC

2.4 Salarios mínimos mensuales legales vigentes

## MAYORES INFORMES

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

<http://virtual.uptc.edu.co/diplomados/>

e-mail: [diplomados.virtuales@uptc.edu.co](mailto:diplomados.virtuales@uptc.edu.co)

- **CIEFED**  
Centro de Investigaciones y Extensión de la Facultad de Ciencias de la Educación  
Teléfono: (8) 7447075  
e-mail: [ciefed@uptc.edu.co](mailto:ciefed@uptc.edu.co)
- **Educación Virtual - UPTC**  
Conmutador: (8) 7405626 extensión 2312  
Teléfono Celular: 318 7151943 Horario: 8:00 a 12:00 y 2:00 a 6:00 p.m.  
e-mail: [univirtual@uptc.edu.co](mailto:univirtual@uptc.edu.co)
- **COMFABOY** – Departamento de Educación y Capacitación - Tunja  
Teléfonos: (8) 7441515 Ext 401 - 406  
Directos: (8) 7430592 - (8) 7439344  
[capacitacionvirtual@comfaboy.com.co](mailto:capacitacionvirtual@comfaboy.com.co)  
<http://www.comfaboy.com.co/capacitacionvirtual>