



CONTENIDO

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?	2
JUSTIFICACIÓN.....	2
OBJETIVOS GENERALES	3
COMPETENCIAS	3
METODOLOGÍA.....	3
CONTENIDO.....	4
CERTIFICACIONES.....	6
DURACIÓN.....	6
INVERSIÓN UPTC	7
CONVENIO COMFABOY	7
MAYORES INFORMES.....	8



DIPLOMADO VIRTUAL EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN - HSEQ

La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, ofrece el Diplomado en Sistemas Integrados de Gestión HSEQ, mediante la metodología Virtual, aprovechando los recursos y herramientas de los ambientes de aprendizaje electrónicos e 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 Gestión, ya sea de forma individual o integrada, contemplando las Normas: ISO45001:2018, Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el trabajo, ISO 14001:2015, Sistema en Gestión Ambiental, ISO 9001:2015, Sistema de Gestión de la Calidad, ISO 19011:2018 Directrices para la Auditoría de Sistemas de Gestión de la Calidad y/o Ambiental, e ISO 31000:2018 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 y salud en el trabajo, 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 Integrados de Gestión en las organizaciones, basados en la serie de Normas Internacionales ISO9001, ISO14001 e ISO45001, 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 en el trabajo.

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 Gestión Integral.
- Identificar la estructura de las Normas ISO9001, ISO14001 e ISO45001.
- Reconocer los aspectos comunes e integradores de las series de Normas ISO9001, ISO14001 e ISO45001 y aprender a realizar la Gestión del Riesgo, basado en la Norma ISO31000:2018.
- Definir aspectos clave para la documentación de Sistemas Integrados de Gestión, en una organización.
- Realizar auditorías internas a Sistemas Integrados de Gestión, aplicando los lineamientos de la Norma ISO 19011:2018.
- 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, cuenta 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 Integrados. El tutor brinda 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 Integrados de Gestión (20 horas)

Brinda una visión global, acerca de la Gestión Integral: sus componentes, principios, posibilidades y requisitos, de acuerdo con las Normas ISO9001:2015, ISO45001:2018, e ISO 14001:2015.

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



Explora la Estructura Documental de los Sistemas Integrados de Gestión, y el alcance de los procesos, procedimientos, programas e instructivos de trabajo, para el control de documentos y de la información documentada (registros).

UNIDAD 3. Gestión por Competencias (10 horas)

Presenta una metodología para la gestión de talento humano, basado en competencias laborales, toma de conciencia, consecuencias de las desviaciones y un programa eficaz de formación laboral.

UNIDAD 4. Gestión de la Calidad, según la Norma ISO 9001:2015 (20 horas)

Presenta la estructura de la Norma ISO9001:2015, 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 ISO14001:2015 (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 significativos ambientales de su actividad.

UNIDAD 6. Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el trabajo basado en la norma ISO45001:2018 (20 horas)

Brinda aspectos clave, para el diseño, implementación y mejora de un Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el trabajo ISO45001.

UNIDAD 7. Gestión del Riesgo, ISO31000:2018 (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



ISO31000:2018, brindando estrategias para identificar y mantener actualizados los aspectos legales, y realizar el control interno pertinente.

Se suministran ejemplos para establecer las matrices de peligros y controles, matriz de aspectos ambientales significativos y la matriz de riesgos de la calidad.

UNIDAD 8. Auditoria Interna, para Sistemas Integrados de Gestión (30 horas)

Brinda estrategias prácticas y documentación guía, para la planificación, ejecución y seguimiento de Auditorias, a Sistemas de Gestión de la Calidad y/o Ambiental, basadas en la Norma ISO 19011:2018. Incluye un simulacro práctico y un examen oficial, para obtener el certificado del curso de Auditor Interno emitido por la universidad y firmado por un auditor líder.

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 “Sistemas Integrados de Gestión HSEQ”**

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

- **Certificado del curso de Auditor Interno en ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO45001:2018, Basado en la Norma ISO 19011:2018.**

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 UPTC

2.4 Salarios mínimos mensuales legales vigentes

CONVENIO COMFABOY

La Caja de Compensación de Boyacá, en Convenio con la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, ofrece la posibilidad de participar en este diplomado, a sus afiliados, o afiliados a Cajas de Compensación Familiar a nivel Nacional con valores de matrícula especiales por categoría.

El procedimiento de matrícula a través del convenio, para quienes cumplan el requisito, se realiza *directamente en Comfaboy*.

Departamento de Educación y Capacitación

Programa de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano - Tunja

Teléfono Fijo 57 (8) 7441515 Extensiones: 1438- 1435



Matrículas Convenio COMFABOY – UPTC

- Aplica para Afiliados a la Caja de Compensación Familiar de Boyacá - COMFABOY y a las demás cajas de compensación familiar inscritas en el convenio Cajas Sin Fronteras. www.cajasinfronteras.com
- El procedimiento de matrícula, se desarrolla por completo en Comfaboy.
- Consulte valores especiales por categoría e información para pago y envío de documentación comunicándose con dicha entidad.

MAYORES INFORMES

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

- **Departamento de Innovación Académica – UPTC**
Conmutador: (8) 7405626 extensión 2312
Teléfono Celular: 317 435 6223
Horario: Lunes a Viernes 8:00 a 12:00 y 2:00 a 6:00 p.m.
e-mail: diplomados virtuales@uptc.edu.co
- **CIEFED.** Centro de Gestión de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias de la Educación
Teléfono: (8) 7405626 extensión 2461 lunes a viernes 8:00 a 12:00 y 2:00 a 6:00 p.m.
e-mail: ciefed@uptc.edu.co
- **COMFABOY**
Departamento de Educación y Capacitación - Tunja
Teléfono Fijo 57 (8) 7441515 Extensiones: 1438- 1435



Versión 1.3 - 05/2019