

PLAN DE ESTUDIOS

Diplomado Seguridad Basada en procesos y Auditoria interna en Sistemas Integrados de Gestión HSEQ (ISO 9901:2015; ISO 14001: 2015; ISO 45001: 2018.)

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO



Módulo 1 Generalidades y compromiso con la Seguridad de Proceso

| Asignatura | Cantidad de horas | Metodología |
|---|-------------------|---|
| Legislación aplicada a la Seguridad Basada en Procesos SISTEMAS DE GESTION: Dupont, OSHA, RBPM, SEVESO Cultura de seguridad Cumplimiento de los estándares Competencia PSM Involucramiento de los trabajadores Stakeholders Grandes desastres industriales de la historia. | 24 | 100% Virtual (Encuentros Sincrónicos y Asincrónicos) |

Módulo 2 Análisis de Riesgos por procesos y administración del Riesgo

| Asignatura | Cantidad de horas | Metodología |
|--|-------------------|---|
| Relevamiento de los peligros asociados a los procesos Análisis de riesgos (Waht if, Hazop, Fmea, ISO 31010) Recomendaciones Dispositivos Críticos de seguridad (CSD) Integridad del activo (AI) Programa de capacitación en seguridad de los procesos Procedimientos operativos estándar (SOP) Revisión de seguridad de pre- arranque (PSSR) Gestión del cambio (MOC) | 28 | 100% Virtual (Encuentros Sincrónicos y Asincrónicos) |

Módulo 3 Mejoramiento Continuo

| Asignatura | Cantidad de horas | Metodología |
|--|-------------------|---|
| Investigación de accidentes Indicadores de desempeño Auditoria Revisión con la alta dirección | 28 | 100% Virtual (Encuentros Sincrónicos y Asincrónicos) |

Módulo 4 AUDITOR INTERNO EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION HSEQ - 1

| Asignatura | Cantidad de horas | Metodología |
|--|-------------------|---|
| Evolución a las normas ISO 9001:2015; 14001:2015; 45001:2018 Estructura de alto nivel (Elementos básicos y requisitos) Principios del Sistema de Gestión Integrado HSEQ Revisión de nuevos requisitos de la normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018 Determinación de actividades para implementar o actualizar el Sistema de Gestión Integrado migrando a los requisitos de las Normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018 Casos prácticos | 20 | 100% Virtual (Encuentros Sincrónicos y Asincrónicos) |

Módulo 5 AUDITOR INTERNO EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION HSEQ - 2

| Asignatura | Cantidad de horas | Metodología |
|---|-------------------|---|
| Objetivo, alcance e importancia de la Auditoría Desarrollo del proceso completo de auditoría (a través de ejercicios) Toma de notas del Auditor · Redacción de hallazgos · Redacción de No - Conformidades, e informes Criterios y metodología para auditar un Sistema de Gestión Integrado Competencia y evaluación del auditor TALLERES Y EVALUACIÓN FINAL | 20 | 100% Virtual (Encuentros Sincrónicos y Asincrónicos) |

Metodologías:

- **P – Presencial:** El estudiante asiste a clases cara a cara para recibir las diferentes orientaciones por parte del profesor.
- **V – 100 % Virtual:** El estudiante recibe las orientaciones a través de la mediación de nuevas tecnologías, sin encuentros físicos cara a cara, y siempre bajo el acompañamiento *sincrónico o *asincrónico del profesor.
- **AI – Aula Invertida:** El estudiante recibe las orientaciones por parte del profesor, de manera mixta; esto es, con acompañamiento virtual (sincrónico y/o asincrónico) y/o sesiones presenciales.