



# ASOCIACIÓN DE EGRESADOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

Personería Jurídica 2191 Feb. 10 de 1969

NIT 891.408.239-9  
ENTIDAD SIN ÁNIMO DE LUCRO.

ASEUTP  
INVITAN AL

## DIPLOMADO EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN HSEQ CON FORMACIÓN DE AUDITORES INTERNOS EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN ISO 9001-2015, ISO 14001- 2015, ISO 45001-2018

FECHA DE INICIACIÓN 6 DE AGOSTO DEL 2021.

### GENERALIDADES.

El diplomado busca ofrecer a los Directores de Calidad, Directores de Seguridad y Salud en el trabajo, Directores de Medio Ambiente , auditores internos formados en diferentes normas de gestión, profesionales y estudiantes de carreras afines con la calidad, salud y seguridad en el trabajo y gestión ambiental, un conocimiento sobre los modelos de gestión integrales y la forma de auditarlos integralmente. El diplomado pretende crear conciencia en quienes orientan las empresas, en entregar productos y servicios con calidad, protegiendo el medio ambiente y cumpliendo con las normas de salud y seguridad en el trabajo, que permitan satisfacer los requerimientos del cliente minimizando los riesgos laborales y reduciendo el impacto ambiental.

El diplomado permite crear un marco de trabajo integrado, que asegure una operación eficaz y eficiente de los procesos, mediante la implementación de un sistema de gestión integral que cumpla con los requisitos de las normas ISO 9001, ISO 45001, decreto 1072 capítulo 6, ISO 14001 y el complemento de la Responsabilidad Social.





## OBJETIVOS.

- Entregar a los participantes los elementos teórico-prácticos requeridos para diseñar, implementar y mantener un sistema de gestión integral en una organización, con énfasis en técnicas de mejoramiento continuo y con base en el cumplimiento de los requisitos de las normas ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, decreto 1072 de 2015 capítulo 6 y el complemento de la Responsabilidad Social.
- Formar auditores internos integrales proporcionando los conceptos requeridos por las normas mencionadas y las técnicas de auditoría de la norma ISO 19011.
- Complementar la formación de los auditores internos integrales en el conocimiento de la legislación aplicable a un sistema de gestión integral fundamentado en el cumplimiento de los requisitos de las Normas ISO 9001, ISO 45001, decreto 1072 de 2015 capítulo 6, ISO 14001 y el complemento de la Responsabilidad Social.

**DURACIÓN:** 164 horas.

## HORARIO VIRTUAL

**VIERNES:** 6:00 PM a 10:00 PM.

**SÁBADOS:** 8:00 AM a 12:00 M.

**METODOLOGÍA VIRTUAL:** Teórico - práctica, en la cual los facilitadores proporcionan en cada encuentro sincrónico los conceptos, técnicas y herramientas básicas; los participantes aplicarán dichos conocimientos a través de los diferentes talleres en el trabajo práctico, que deberán presentar al finalizar el diplomado.

## CONTENIDO

### MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRAL.

Estructura de alto nivel - Generalidades de las normas ISO 9001, ISO 14001 y ISO 45001.

Generalidades de un Sistema de Gestión Integral.

**4 horas (Esp. Jairo Alberto Méndez Osorio).**



Asociación de Escuelas  
Universitarias Tecnológicas de México

## MÓDULO 2: PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.

Misión, Visión.

Estrategias: Desarrollo de una Matriz FODA=DOFA.

(análisis de contexto – identificación de Partes interesadas).

Valores corporativos.

Política de gestión integral.

Objetivos, metas y programas de gestión.

Indicadores de gestión para el seguimiento de metas.

Fichas técnicas de indicadores de gestión integrales.

**16 horas (Mag. Carlos Arturo Caro Isaza).**

## MÓDULO 3: DOCUMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRALES.

- Modelo de operación por procesos.
- Procedimientos integrales.
- Identificación por procesos.
- Mantener información documentada.
- Conservar información documentada.
- Acciones correctivas.
- Control de salidas no conforme – control operacional.
- Auditorías Internas.
- Estructura Documental del Manual Integral.

**16 horas (Esp. Jairo Alberto Méndez Osorio).**

## MÓDULO 4: MATRIZ DE LEGISLACIÓN.

Legislación aplicable al cumplimiento de los Requisitos legales de un sistema de gestión integral de calidad, seguridad y salud en el trabajo y gestión ambiental.

**8 horas (Dr. Leonardo Rodríguez Arango).**



## MÓDULO 5: GESTIÓN DEL RIESGO EMPRESARIAL

Estructura ISO 31000. Gestión del Riesgo.

- Principios del Gestión del Riesgo.
- Marco de trabajo para la Gestión del Riesgo.
  - Compromiso de la dirección.
  - Diseño del modelo.
  - Implementación.
  - Seguimiento y revisión.
  - Mejoramiento Continuo.
- Proceso de Gestión del riesgo.
  - Comunicación y Consulta.
  - Establecer el contexto.
  - Evaluación de Riesgos : identificación, análisis y evaluación.
  - Tratamiento de los Riesgos: Valoración de los riesgos.
  - Monitoreo y Revisión.
- Procedimiento para el monitoreo de los riesgos empresariales.
  - Guía para la elaboración de una matriz de riesgos empresariales.
  - Taller de manejo de herramienta informática para la Administración del Riesgo Empresarial.

**16 horas (Esp. Jairo Alberto Méndez Osorio).**

## MÓDULO 6: RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL BASADO EN ISO 26000.

- Principios de Responsabilidad Social – concepto.
- La responsabilidad social en el nuevo contexto empresarial basado en los tres ejes estratégicos: social – económico y ambiental.
- ISO 26000 términos – principios – temas fundamentales.
- Iniciativa CASO REAL de gestión RSE.
- Implementación RSE.
- Talleres Teórico-prácticos (tres prácticas).





- GRI 4 última actualización principios de elaboración de memorias.
  - Contenidos básicos Manual de aplicación.
- Casos empresariales de Balance y GRI

**12 horas (Esp. Luz Adriana Jaramillo Nieto).**

#### **MÓDULO 7: SGA ISO 14001:2015**

1. Introducción.
2. Antecedentes.
3. Términos y definiciones.
4. Contexto de la Organización.
5. Liderazgo.
6. Planificación.
7. Apoyo.
8. Operación.
9. Evaluación del Desempeño.
10. Mejora.

**20 horas (Mag. Julián Efraín Rincón Laverde).**

#### **MÓDULO 8: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ISO 45001:2018 CON EL DECRETO 1072 DEL 2015 Y SU RELACIÓN CON LA RESOLUCIÓN 0312 DEL 2019.**

- Planificación: Identificación de peligros, valoración de riesgos, determinación de requisitos legales, objetivos, metas y programas.
- Implementación y operación: rendición de cuentas, control operacional y preparación y respuesta ante emergencias.
- Verificación: Investigación de incidentes, seguimiento a requisitos legales, seguimiento y medición
- Revisión por la dirección.

**20 horas (Mag. Álvaro Albornoz Villota).**





## MÓDULO 9: CALIDAD ISO 9001:2015

- Antecedentes.
- Principios del SGC.
- Introducción.
- Contexto de la Organización.
- Liderazgo.
- Planificación del SGC.
- Apoyo.
- Operación.
- Evaluación del Desempeño.
- Mejora.

**20 horas (Esp. Enis Paola García García).**

## MÓDULO 10: AUDITORÍAS INTERNAS DE UN SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL.

Planeación de auditorías internas HSEQ.

Ejecución de auditorías internas HSEQ.

Redacción de No Conformidades HSEQ.

Informes de auditorías internas HSEQ.

Seguimiento de auditorías internas HSEQ.

Competencia y Evaluación de auditores internos HSEQ.

**32 horas (Esp. Jairo Alberto Méndez Osorio).**

## MÓDULO 11: TRABAJO PRÁCTICO.

Externo.

En este módulo los participantes desarrollaran un trabajo de una auditoria, del cual entregarán un informe final del Diplomado con una fecha programada.





**ASE  
UTP**

Asociación de Egresados  
de la Universidad Tecnológica de Pereira

**FECHA DE INICIO  
6 DE AGOSTO DEL 2021.**

**Incluye:** Compendio de Normas originales expedidas por ICONTEC: ISO 9001-2015, ISO 14001-2015, ISO 45001-2018.

**PRECIOS.**

### **INVERSIÓN**

**VALOR DE LA INSCRIPCIÓN:** \$20.000.

Público general: \$2.500.000.

Asociado activo: \$2.000.000.

Estudiante con carné vigente: \$1.900.000.

**DESCUENTOS ESPECIAL DEL 15% POR PRONTO PAGO DEL TOTAL DEL DIPLOMADO.**





Asociación de Egresados  
Universidad Tecnológica de Pereira

## FACILIDADES DE PAGO.

### Medios de pago:

- Pago en línea mediante PSE:

<https://www.utp.edu.co/egresados/pagos-en-linea.html> ingresar por el botón azul PSE.

- Consignar en: Davivienda cuenta de ahorros N° 127270147292 a nombre de la Asociación de egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira.

- **DESCUENTO ESPECIAL PARA ESTUDIANTES DE PREGRADO CON FOTOCOPIA DEL CARNÉ ACTUALIZADO.**

- **DESCUENTO ESPECIAL POR 3 O MAS PARTICIPANTES INSCRITOS DE UNA MISMA EMPRESA.**

### INFORMACIÓN:

- Whatsapp: 3216423542.

Celular:3216422569 -3126539194.

CORREO ELECTRONICO: aseutp@utp.edu.co

### FACILITADORES.

#### ENIS PAOLA GARCÍA GARCÍA.

Ingeniera Industrial, Especialista en Gestión de la Calidad y Normalización Técnica, con Maestría en Sistemas Integrados de Gestión, consultora con amplia experiencia en la elaboración, ejecución y seguimiento de las actividades requeridas para implementación de modelos estandarizados de Gestión; auditora de primera y tercera parte de sistemas de gestión HSEQ; con experiencia de más de 9 años en procesos de acreditación de Organismos Evaluadores de la Conformidad. Docente Universitario.





Asociación de Escuelas de Ingeniería y Tecnología de Pereira



### **ADRIANA LUCIA JARAMILLO NIETO.**

Profesional en Publicidad, Especialista en Alta Gerencia, Especialista en Responsabilidad Social Empresarial, emprendedora de cultivos orgánicos. Lidera y Ejecuta programas de RSE como: aulas virtuales comunitarias y la segunda fase de Internet, cuyos objetivos buscan educar clientes, fidelizar y aumentar la base. Lidera y crea iniciativas sociales como: “Únete a la sonrisa” de telefónica en mi barrio, RSE canchas, Actualmente coordinadora de Eventos – RSE comunidades UNE Telefónica de Pereira.

### **JAIRO ALBERTO MENDEZ OSORIO.**

Administrador de Empresas de Universidad Escuela de Administración de Negocios de Bogotá, Diplomado en Habilidades Gerenciales en la Universidad Autónoma de Colombia, Tecnología en Administración pública Municipal de la ESAP, Estudios de Ingeniería Eléctrica en la UTP. Estudios de especialización en Gerencia de Procesos de Calidad e Innovación Tecnológica en la Universidad EAN de Bogotá, Seminario de gerencia de proyectos en tecnologías informáticas con SENA. Formado como Auditor Líder HSEQ en las normas de Calidad, Seguridad y Salud Ocupacional y Gestión Ambiental en BVQI LTDA Bogotá. Líder de Gestión integral de la Empresa Telefónica de Pereira. Administrador de los sistemas de gestión de Calidad, S&SO, Ambiental, Responsabilidad Social y Gestión Pública.

### **LEONARDO RODRÍGUEZ ARANGO.**

Abogado y Contador Público (Unilibre). Administrador Público (ESAP). Psicólogo (UNAD). Especialista: en Derecho de los Negocios (U. Externado), Gestión y Regulación de las Telecomunicaciones y Nuevas Tecnologías (U. Externado), Derecho Laboral y Seguridad Social (Unilibre), Derecho Administrativo (USC), Legislación Tributaria (UPB), Alta Gerencia (Unilibre). Magíster en Derecho Procesal (Universidad de Medellín), Máster en Razonamiento Probatorio (Universidades de Girona España y Génova Italia, cursando). Doctorado en Derecho Económico (Univ. Internacional Iberoamericana -candidato). Auditor Integral de Calidad Normas Técnicas ISO 9001:2000, ISO 14001, OHSAS 18001 y SA 8000. BVQI. Auditor líder norma ISO 9001:2000. BVQI, Auditor líder norma OHSAS 18001.



### **CARLOS ARTURO CARO ISAZA.**

Ingeniero Eléctrico. Universidad Tecnológica de Pereira. Magíster en Gestión de las Organizaciones Universidad UQAC de Quebec (MGO). Especialista en Sistemas de Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica Universidad de los Andes. Especialista en Gerencia de Empresas Constructoras Escuela de Administración de Negocios. Diplomados: Negociación, Gestión de la Innovación y del Conocimiento, Atención al Cliente, Facilitación, Alianzas Estratégicas, Planeamiento Urbano y regional, Políticas públicas, Formulación de indicadores para la evaluación de proyectos sociales, Evaluación de impactos en la gestión de políticas públicas, PAZ.

### **JULIÁN EFRAÍN RINCÓN LAVERDE.**

Administrador del Medio Ambiente, Especialista en Administración y Gerencia de Sistemas de la Calidad y Magister en Calidad y Gestión Integral. Auditor Líder Integral ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, Auditor Interno NTC GP 1000:2004, ISO 17025 y Sistemas de gestión integral HSEQ, con experiencia en el diagnóstico, planificación, implementación, documentación, evaluación, mejoramiento, integración y armonización de sistemas de gestión en organizaciones de servicios y productos. Consultor en proyectos de implementación de ISO 9001, GP 1000 y MECI en entidades del sector público y privado. Actualmente es profesional del SIG de la Corporación Autónoma Regional De Risaralda - Carder

### **ÁLVARO ALBORNOZ VILLOTA.**

Magister en Sistemas Integrados de Gestión de la Calidad, Especialista en Gestión Energética y Ambiental, Especialista en Salud Ocupacional, Auditor Líder ISO 45001, Gerencia y Control de Riesgos, Ingeniero Electrónico, Tecnólogo en Mecánica Industrial, Auditor Líder IRCA, Sistemas de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, Auditor Interno en Sistemas de Gestión De La Energía ISO 50001:2018. Consultor y auditor en sistemas de gestión de calidad, energética, ambiental, seguridad y salud en el trabajo para certificación en Sistemas de Gestión (ISO 9001, ISO 50001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 45001, Decreto 1072 de 2015 y RUC). Profesional especializado SIG Corporación Autónoma Regional de Risaralda.





# **ASOCIACIÓN DE EGRESADOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA.**

**Personería Jurídica 2191 Feb. 10 de 1969.**

**NIT 891.408.239-9  
ENTIDAD SIN ÁNIMO DE LUCRO.**

**ANÍMATE A PARTICIPAR EN EL DIPLOMADO HSEQ Y SER  
AUDITOR INTERNO EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN  
CON LA ASEUTP.**

