



INSTITUTO
UNIVERSITARIO
PROFESIONES ^{DE}
GERENCIALES



DIPLOMADO EN GESTIÓN INTEGRAL DE SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE LABORAL

MODALIDAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA

Instagram: @institutouniversitarioiupg Facebook: Instituto Universitario IUPG

Correo electrónico: controlestudiosiupg@gmail.com

0412-9006939 / 0412-9004756

DIPLOMADO EN GESTIÓN INTEGRAL DE SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE LABORAL

FUNDAMENTACIÓN:

La **Gestión Integral de Seguridad, Salud y Ambiente Laboral** (conocida también por sus siglas HSE - Health, Safety, Environment) es un enfoque proactivo y sistemático que va más allá del simple cumplimiento normativo. Se trata de una filosofía de gestión que integra la protección de las personas, la prevención de riesgos y la preservación del entorno, como pilares inseparables para la sostenibilidad de cualquier organización.

OBJETIVO GENERAL:

Formular sistemas de gestión integral en seguridad, salud y ambiente laboral mediante el diseño de barreras preventivas de control de riesgos y el establecimiento de protocolos correctivos ante incidentes, asegurando el cumplimiento legal y la continuidad operativa de la organización.



Estructura General del Diplomado (230 Horas académicas)

Diplomado con estructura modular flexible.
Tú tienes el control: insíbete en el módulo
que mejor se adapte a ti

1



INSCRIPCIÓN

Hasta el 15 de agosto de 2026

2



CRONOGRAMA DE MÓDULOS

Módulo I: Desde el 17-08-26 hasta el 04-09-26

Módulo II: Desde el 07-09-26 hasta el 25-09-26

Módulo III: Desde el 01-10-26 hasta el 16-10-26

Módulo IV: Desde el 19-10-26 hasta el 30-10-26

Módulo V: Desde el 02-11-26 hasta el 20-11-26

3



DURACIÓN

230 Horas académicas totales

4



MODALIDAD

Multimodal a distancia con actividades sincrónicas
y asíncronas

5



CERTIFICADOS

Digital por módulos y físico por 230 horas
al finalizar los V módulos

Estructura General del Diplomado (230 Horas académicas)

Módulo del Diplomado	Horas Síncronas	Horas Asíncronas	Total Horas
I. Ingeniería de Riesgos e Higiene Industrial en el Puesto de Trabajo	33 Horas 11 Conexiones por zoom. Duración: 3 hrs c/u.	27 hrs Classroom	60 h 17-08-26 04-09-26
II. Forense Laboral: Metodología Avanzada en Investigación y Costos de Accidentes	30 HORAS 10 Conexiones por zoom Duración: 3 hrs c/u.	20 hrs Classroom	50 h 07-09-26 25-09-26
III. Ecosistema de Riesgos en la Bioseguridad y Vigilancia Epidemiológica	30 HORAS 10 Conexiones por zoom. Duración: 3 hrs c/u.	20 hrs Classroom	50 h 01-10-26 16-10-26
IV. Administración de Riesgos Ambientales y S.H.A.	18 HORAS 6 Conexiones por zoom. Duración: 3 hrs c/u.	12 hrs Classroom	30 h 19-10-26 30-10-26
V. Cultura de Autocuidado, Equipos de Trabajo y Cumplimiento Técnico-Legal.	24 HORAS 8 Conexiones por zoom. Duración: 3 hrs c/u.	16 hrs Classroom	40 h 02-11-26 20-11-26
TOTALES	135 HORAS	96 HORAS	230 HA

MÓDULO I: Ingeniería de Riesgos e Higiene Industrial en el Puesto de Trabajo.

Duración: 60 horas

33 síncronas (zoom) / 27 asíncronas (Classroom)

Costo: Equivalente a 110\$

OBJETIVO ESPECIFICO

Evaluar las condiciones ergonómicas, físicas y químicas del puesto de trabajo mediante matrices técnicas de riesgos

Contenido Técnico a Dictar:

- Análisis de Seguridad en el Trabajo (AST): Metodología operativa de desglose de tareas por puesto.
- Higiene Industrial Ambiental: Evaluación técnico-práctica y criterios de exposición ante agentes físicos (ruido, iluminación, vibraciones), químicos (vapores, gases, polvos) y factores ergonómicos en el microclima laboral.



- Matrices de Evaluación y Riesgos Críticos: Cuantificación avanzada mediante metodologías específicas (IPER, Método Fine) para priorizar peligros de alta severidad.
- Estándares de Adecuación Situacional: Diseño e implementación de controles de ingeniería y barreras físicas directamente en la fuente emisora.
- Marco Legal Regulatorio, Régimen Normativo Venezolano y Estándares Internacionales: que aplican

MÓDULO II: Forense Laboral: Metodología Avanzada en Investigación y Costos de Accidentes

Duración: 50 horas

30 síncronas (zoom) / 20 asíncronas (Classroom)

Costo: Equivalente a 100\$



OBJETIVO ESPECIFICO

Determinar el impacto económico y las causas de los accidentes laborales a través de metodologías forenses.

Contenido Técnico a Dictar:

- Metodologías Forenses de Investigación: Metodología SCAT (Systematic Cause Analysis Technique): También conocida como TASC (Técnica de Análisis Sistemático de la Cadena Causal) Aplicación técnica del Árbol de Causas, método SCRA (Síntoma-Causa-Remedio-Acción) y diagramas de Ishikawa ante accidentes e incidentes.

- Ingeniería de Costos S.H.A.: Cuantificación económica real de la siniestralidad, calculando costos directos (médicos, indemnizaciones) e indirectos u ocultos (pérdida de productividad, tiempos muertos).
- Prevención de Accidentes Críticos: Formulación técnica de medidas correctivas y preventivas con base en las lecciones aprendidas para evitar la recurrencia.
- Marco Legal Regulatorio, Régimen Normativo Venezolano y Estándares Internacionales: que aplican



MÓDULO III: Ecosistema de Riesgos en la Bioseguridad y Vigilancia Epidemiológica

Duración: 50 horas

30 síncronas (zoom) / 20 asíncronas (Classroom)

Costo: Equivalente a 100\$



OBJETIVO ESPECIFICO

Diseñar barreras técnicas y protocolos de vigilancia epidemiológica para la contención de riesgos biológicos.

Contenido Técnico a Dictar:

- Componentes del Ecosistema de Riesgo Biológico: Clasificación de microorganismos patógenos (virus, bacterias, hongos); mecanismos de transmisión (vías aéreas, dérmicas, vectores) y factores ambientales que favorecen su proliferación en los espacios de trabajo.
- Arquitectura de Contención y Niveles de Bioseguridad: Diseño técnico de barreras primarias y secundarias (sistemas de ventilación, flujos de personal) y protocolos operativos para Niveles de Bioseguridad Industrial (BSL 1 al 3).
- Gestión del Ciclo de Desechos: Clasificación, segregación en la fuente, codificación de colores, almacenamiento temporal, inactivación técnica y disposición final de residuos biológicos peligrosos.
- Vigilancia Epidemiológica Dinámica: Diseño de tableros de control para el seguimiento de la salud colectiva, tasas de ausentismo por causas médicas y diseño de cercos epidemiológicos/mapas de calor de contagio en la empresa.
- Planes de Mitigación de Desastres Biológicos: Protocolos de respuesta rápida ante fallas de contención, derrames biológicos o brotes comunitarios; simulacros de sanitización y desinfección de alto nivel.
- Marco Legal Regulatorio, Régimen Normativo Venezolano y Estándares Internacionales: que aplican

MÓDULO IV: Administración de Riesgos Ambientales y S.H.A.

Duración: 30 horas

18 síncronas (zoom) / 12 asíncronas (Classroom)

Costo: Equivalente a 60\$

OBJETIVO ESPECIFICO

Mitigar los impactos organizativos de los riesgos ambientales mediante planes de continuidad operativa y financiamiento de seguros

- Contenido Técnico a Dictar:
- Administración y Control del Riesgo S.H.A.: El ciclo de la administración del riesgo (Risk Management) aplicado a la higiene y seguridad industrial: evaluación de impacto organizativo, apetito de riesgo y priorización de presupuestos de seguridad.



- Tratamiento Técnico del Riesgo Higiénico: Criterios corporativos para determinar cuándo un riesgo ambiental debe ser mitigado de inmediato, cuándo requiere paralización preventiva (evitar) o cómo se asume operativamente bajo controles estrictos.
- Financiamiento y Transferencia de Riesgos Laborales: Análisis operativo de pólizas de seguros industriales, responsabilidad civil patronal y de accidentes; preparación de informes periciales técnicos de S.H.A. para responder ante auditorías y reclamos de aseguradoras o entes estatales.
- Planes de Continuidad Operativa (BCP) ante Desastres Ambientales: Protocolos técnicos para salvaguardar la resiliencia de la empresa y reactivar la seguridad e higiene de la planta tras un evento mayor (incendios, derrames químicos a gran escala, colapsos estructurales).
- Marco Legal Regulatorio, Régimen Normativo Venezolano y Estándares Internacionales: que aplican

MÓDULO V: Cultura de Autocuidado, Equipos de Trabajo y Cumplimiento Técnico-Legal

Duración: 40 horas

24 síncronas (zoom) / 16 asíncronas (Classroom)

Costo: Equivalente a 80\$



OBJETIVO ESPECIFICO

Coordinar la gestión preventiva interna bajo el estricto cumplimiento de las normas técnico-legales vigentes.

Contenido Técnico a Dictar:

- Cultura de Autocuidado e Innovación Conductual: Estrategias basadas en psicología de la seguridad para erradicar actos inseguros y fomentar la corresponsabilidad en la línea de trabajo.
- Dirección de Equipos de Trabajo: Coordinación de Comités de Seguridad y Salud Laboral, delegados de prevención y brigadas de emergencia de alto rendimiento.
- Selección Técnica de Equipos: Criterios ergonómicos y normativas técnicas de calidad para la dotación, uso e inspección de Equipos de Protección Personal (EPP).
- Compliance Técnico-Legal: Compendio, interpretación y aplicación de las Normas Técnicas vigentes y actualizadas para blindar jurídicamente a la organización institucional.
- Marco Legal Regulatorio, Régimen Normativo Venezolano y Estándares Internacionales: que aplican

Información de interés

Cada módulo tiene horas de tutoría grupal de parte de cada profesor para responder dudas, así como también cada participante generará en cada uno de los módulos un informe final de estudio de caso (IFEC)

Nota: Por cada hora de clase asistida por el docente el estudiante tendrá de dos a tres horas de clase independiente.



A través de zoom tendremos sesiones de clase en vivo en el horario establecido en las que podrás participar activamente a través de audio, video y chat.



Classroom

En nuestra aula virtual y biblioteca digital, allí encontrarás las grabaciones de cada clase, el material introductorio y de apoyo, recordatorios de clases y entregas, podrás aclarar dudas y cargar asignaciones, tener feedback con el profesor, contactar a tus compañeros, ¡Y lo mejor es que tienes una App para hacer todo desde tu teléfono o Tablet!

Requisitos:

- 
- Contar con una carrera de pregrado en cualquier área experiencia empresarial o gerencial comprobable (no limitativo).
 - Copia de título universitario
 - Cédula de identidad en formato digital.
 - Foto digital reciente del participante.
 - Curriculum vitae.
 - Rellenar planilla de inscripción.
 - Comprobante de pago de inscripción del curso.

Incluye:

- 
- Material digital aportado por cada docente.
 - Guías para aplicación y/o videos por cada módulo.
 - Tutorías de profesores para resolver dudas.

Facilitadores



Juan José Trejo
Especialista y Gestor HSEQ |
Reg. INPSASEL: LAR0713187594

Con más de 20 años de destacada trayectoria en Seguridad Industrial, Higiene y Ambiente, el Ing. Juan José Trejo es un referente en el diseño e implantación de Sistemas de Gestión bajo estándares internacionales (ISO 45001 e ISO 14001). Su enfoque profesional va más allá del cumplimiento administrativo: se centra en transformar la seguridad en un valor organizacional vivo, logrando mitigar riesgos críticos y reducir drásticamente los índices de accidentabilidad mediante el fortalecimiento de una cultura preventiva real. Experto en alinear la normativa legal con la eficiencia operativa, acompaña a las organizaciones a construir entornos de trabajo seguros, productivos, saludables y ambientalmente responsables.



José Luis Álvarez Salom
Ingeniero Industrial y TSU en Gerencia Industrial |
Reg. INPSASEL: ORH-2018-08

Con más de 25 años de sólida trayectoria, el Ing. José Luis Álvarez Salom es especialista en seguridad integral, salud ocupacional, higiene industrial y consultoría educativa. Su experiencia abarca sectores de alta exigencia como manufactura, laboratorios, clínicas, procesadoras de alimentos y servicios de seguridad. Destaca por su capacidad para liderar proyectos de reingeniería, optimización de procesos y gestión del cambio organizacional, traduciendo la prevención de riesgos en resultados medibles mediante indicadores de gestión (KPIs). Su perfil técnico combina el dominio de estudios especializados —como la medición de temperatura en ambientes industriales y la identificación de materiales peligrosos— con una visión estratégica orientada a la eficiencia y la mejora continua del clima organizacional.

Facilitadores



**Ing. Victor Hugo González Boagñe Ingeniero Industrial
Especialista en Seguridad, Salud y Ergonomía Ocupacional
Reg. INPSASEL: MIR076318933**

El Ing. Victor Hugo González Boagñe cuenta con una destacada trayectoria en la coordinación de seguridad industrial y la gestión de entornos de trabajo enfocados en la prevención de accidentes y enfermedades ocupacionales. Posee un profundo dominio técnico y legal de normativas nacionales e internacionales (LOPCYMAT, COVENIN, RCHST, ICONTEC, ASME, ANSI e ISO). Combina su rol de consultor y gestor directo ante el INPSASEL con una valiosa faceta como instructor académico universitario en las áreas de seguridad, salud laboral y mantenimiento. Entre sus logros más significativos destacan la actualización integral de documentación regulatoria, el diseño de programas de capacitación masiva para personal interno y contratistas, la disminución de tasas de accidentabilidad y la aplicación práctica de la ergonomía ocupacional.I.



**Ing. Alí Céspedes.
Ingeniero Industrial e Instrumentista
Lic. en Administración
MSc. en Gerencia**

Con una excepcional formación multidisciplinaria y más de 20 años de trayectoria, el Ing. Alí Céspedes es un referente en la integración de la tecnología, la gestión de proyectos y la alta gerencia. Su experiencia se ha consolidado en las áreas técnica, operativa y gerencial del sector de manufactura, extracción, refinación y envasado de productos alimenticios. Experto en automatización industrial, programación de PLC y tendencias tecnológicas, combina esta sólida base técnica con una maestría en gerencia, lo que le permite liderar con éxito equipos de alto desempeño bajo un enfoque de optimización de procesos, diseño de indicadores de gestión (KPIs) y control de proyectos.

Inversión



Inversión Total

\$450

Para garantizar tu formación, hemos actualizado la modalidad de pago a un esquema por módulos. Esto te permite avanzar de forma flexible y obtener certificaciones progresivas.

Pago Financiado

Módulos	Inversión
Módulo I: Ingeniería de Riesgos e Higiene Industrial en el Puesto de Trabajo.	\$110
Módulo II: Forense Laboral: Metodología Avanzada en Investigación y Costos de Accidentes	\$100
Módulo III: Ecosistema de Riesgos en la Bioseguridad y Vigilancia Epidemiológica	\$100
Módulo IV: Administración de Riesgos Ambientales y S.H.A.	\$60
Módulo V: Cultura de Autocuidado, Equipos de Trabajo y Cumplimiento Técnico-Legal	\$80

Nota importante: Inscríbete en el módulo que mejor se adapte a ti.

Beneficios y Certificaciones

Tu esfuerzo tiene recompensa en cada etapa del camino:

Certificación por módulos: Al finalizar cada módulo, recibirás un Certificado Digital que avala el curso realizado de forma independiente.

Certificación Final: Al completar satisfactoriamente los cinco módulos, obtendrás el Certificado del Diplomado en físico.

Métodos de Pago

DATOS BANCARIOS PARA TRANSFERENCIA

A nombre del IUPG

RIF: J-30462995-8

Bancamiga (Bolívares) - 0172-0110-78-1109572667 Bs.

Bancamiga (Divisas \$) - 0172-0110-78-1109591204

Banesco - Cuenta Corriente - 0134-0071-7607-1302-6069

Bancaribe - Cuenta Corriente - 01140170821700096552

PAGO MÓVIL

RIF: J304629958

Bancos: Bancamiga - Banesco – Bancaribe

N° de teléfono: 0424.218.86.61

Pasos para Inscripción

01 Realizar Pago de Inscripción del Diplomado

Realizar pago de inscripción a las cuentas bancarias de la institución.

Página de referencia para la tasa de Cambio a Bs Banco Central de Venezuela.

02 Llenar Planilla de Inscripción

Una vez cancelada la cuota de inscripción, rellene la planilla de inscripción ubicada en la [página web del IUPG](#)

03 Envíe soporte de pago

Enviar al correo controlestudiosiupg@gmail.com los siguientes recaudos.

- Nombre, apellido y cédula de identidad del participante.
- Comprobante de pago de inscripción del curso.
- Copia escaneada del título (en caso de ser estudiante de los últimos semestres o año de educación superior enviar escaneado la constancia de estudios).
- Copia escaneada de cédula o pasaporte.
- Foto digital reciente del participante.

**Sé parte de
Nuestra
comunidad
de + 3000
Egresados**



**INSTITUTO
UNIVERSITARIO
PROFESIONES^{DE}
GERENCIALES**



**Con más de 30 Años de
Experiencia en la excelencia
académica**

Instagram: @institutouniversitariouiupg Facebook: Instituto Universitario IUPG

Correo electrónico: controlestudiosiupg@gmail.com

0412-9006939 / 0412-9004756