



MAESTRÍA EN SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRADOS

ING
FACULTAD DE
INGENIERÍA

MAESTRIA EN SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRADOS

La Maestría en Sistemas de Gestión Integrados de UVG representa una iniciativa estratégica y oportuna que aborda las necesidades del panorama empresarial nacional y global. Además, está estructurada para fomentar una cultura de sostenibilidad, gestión responsable y excelencia operativa. Este programa ofrece un plan de estudios integral y balanceado que incluye la seguridad, salud ocupacional, calidad y cumplimientos para cultivar una nueva generación de líderes.

En la Maestría en Sistemas de Gestión Integrados:

- Diseñarás e implementarás prácticas sostenibles para gestionar aspectos ambientales.
- Dirigirás, controlarás y mejorarás la organización en cuanto a sus estándares de calidad, asegurando los requisitos del producto o servicio.
- Velarás por la seguridad en el trabajo mediante la implementación de medidas preventivas y criterios que gestionen el riesgo.
- Garantizarás el cumplimiento de las regulaciones y leyes, según su propósito, diseñando marcos de gobernanza eficaces y efectivos.



¿Por qué elegir el programa?

- Obtendrás tres certificaciones de auditor líder en ISO (por American Institute of Professionals) y Yellow Belt Lean Six Sigma (por Lean Six Sigma Institute) al aprobar los exámenes de certificación.
- Dominarás la gestión ambiental en las organizaciones, identificarás impactos y liderarás mejoras, contribuyendo a la responsabilidad ambiental a través de la certificación ISO 14001.
- Serás capaz de implementar y optimizar sistemas de gestión de calidad, realizar auditorías internas y asegurar la satisfacción del cliente con la certificación ISO 9001
- Podrás gestionar y auditar sistemas de salud y seguridad ocupacional, identificando riesgos y promoviendo una cultura de seguridad en el trabajo con la certificación ISO 45001.
- Formularás estrategias de gestión de riesgos, referente a la norma ISO 31000.

Perfil de egreso

Los egresados de la Maestría en Sistemas de Gestión Integrados son capaces de:

- Ejemplificar la combinación de experiencia, liderazgo visionario y compromiso con la excelencia operativa.
- Influir impulsando transformaciones positivas en diversas industrias.
- Fomentar un progreso sostenible en la sociedad.
- Gestionar las normas desde la auditoría líder.
- Identificar áreas de mejora, generar cambios y monitorear los resultados para garantizar su efectividad, calidad y eficiencia.

Todas las competencias adquiridas durante el programa les permitirán desempeñarse en toda clase de empresas dentro de los roles de integración del sistema o como gestores individuales de las normas, auditores líderes y consultores para la implementación de los sistemas.



Requisitos de inscripción

- Completar la solicitud de admisión en el portal de admisiones en línea (admisiones.uvg.edu.gt)
- Entrevista con la directora del programa
- Experiencia laboral deseable
- Documento Personal de Identificación (DPI)
- Título de pregrado en áreas afines a la maestría, con sellos de la SAT y Contraloría General de Cuentas
- Curriculum Vitae
- Laptop



■ MODALIDAD DE EGRESO

Proyecto de graduación
Viaje académico

■ LOCALIZACIÓN

Centro de Innovación y Tecnología (CIT),
Campus Central de Universidad del Valle de
Guatemala (UVG)

■ MODALIDAD

Formato:

Híbrido, con elección de ser 100% virtual

Horario de clase:

Miércoles, jueves y viernes de 6:00 a 9:30 p. m.
Sábados de 8:00 a. m. a 1:00 p. m.

■ IDIOMA

Español e inglés (lecturas y casos)

■ DURACIÓN

Dos años

PLAN DE ESTUDIOS

AÑO 1

- Introducción al Sistema de Gestión Integrado
- Liderazgo, Estrategia y Gestión del Cambio
- Evaluación y Gestión de Riesgos (Ref. ISO 31000)
- Gestión y Evaluación de Sistemas de Calidad (certificación ISO 9001*)
- Gestión y Evaluación de Sistemas Ambientales Sostenibles (certificación 14001*)
- Gestión y Evaluación de Sistemas de Salud y Seguridad Ocupacional (certificación ISO 45001*)
- Selectivo

AÑO 2

- Gobernanza Corporativa: Diseño y Gestión
- Gestión del Cumplimiento Legal y Normativo
- Diseño, Implementación y Medición del Desempeño e Informes
- Introducción a Lean Six Sigma (certificación Yellow Belt*)
- Gestión de Procesos de Auditoría y Certificación (Ref. ISO 19011)
- Gestión de Proyectos y Evaluación Económica
- Proyecto de Graduación
- Gestión y Evaluación de Sistemas de Responsabilidad Social Empresarial (Ref. ISO 26000)

Cursos selectivos

- Gestión y Evaluación de sistemas de Seguridad Alimentaria (Ref. ISO FSSC 22000)
- Implementación y Evaluación (Ref. ISO 27001)

* *Los certificados están sujetos a la aprobación del examen de certificación del ente certificador.*

FECHAS

■ CIERRE DE INSCRIPCIÓN

28 de febrero 2025

■ INICIO DE PROGRAMA

Marzo de 2025



CONTACTO

■ **M. Sc. Ingrid Lorena de León Vilaseca**
ildeleon@uvg.edu.gt
Oficina: J-101
PBX. (+502) 2507-1500
Ext. 21270, 21882 y 21884

■ **Ing. José Cermeño**
jgcermeno@uvg.edu.gt
Oficina: J-101
TEL. 5922-7306