



UAC
Universidad de Aconcagua
Chile



Sistemas Integrados De Gestión
www.sigweb.cl

MAGÍSTER

En Sistemas Integrados de Gestión Seguridad, Calidad y Medio Ambiente

DOCENCIA

- ▶ Claustro Internacional de Docentes
- ▶ Profesionales Destacados en sus Respectivos Campos

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Programa Latinoamericano
- ▶ Tesis Supervisadas
- ▶ Video Conferencia
- ▶ Tutorías Permanentes
- ▶ Soporte Informático

DURACIÓN

- ▶ 3 Semestres

MODALIDAD ON-LINE

Metodología 100% e-Learning ◀

PROGRAMA LATINOAMERICANO

Consta de 600 Horas Pedagógicas ◀

INFORMACIONES

56 - (02) 3651282 ◀

56 - (02) 3651288 ◀

56 - (9) 74080465 ◀

escuela.postgrado@uac.cl ◀

www.escuelapostgradouac.cl ◀

www.sigweb.cl ◀



PRESENTACIÓN

Es de todos sabido, que la evolución que progresivamente marca nuestra era, con mercados marcadamente competitivos producto de la globalización, hacen un imperativo que las Instituciones de Educación Superior desarrollen propuestas a través de Programas de Postgrados que tiendan a poner énfasis en la especialización como una forma de responder adecuadamente a éstos desafíos.

Especial relevancia tiene el hecho que nuestros Postgrados cuentan con un destacado Claustro Docente Internacional, tanto de Europa como de Latinoamérica, dando con esto un sentido de universalidad en su formación, pudiendo, nuestros alumnos, generar vínculos e intercambio multicultural con compañeros de distintas nacionales, dentro del aula virtual.

Este hecho se ve reforzado con un creciente número de Convenios con Universidades Europeas y Latinoamericanas que permiten a nuestros estudiantes obtener en sus postgrados doble titulación, equiparando sus competencias con formación avanzada con Países del Primer Mundo.

VALORES

MATRICULA: \$100.000 (Pesos Chilenos)

TOTAL PROGRAMA: \$1.800.000 (Pesos Chilenos)

\$3.750 USD (Dólares)

Valor Incluye Titulación y Grado Académico



OBJETIVOS

GENERALES

- › Entregar formación académica a especialistas en la implementación de Sistemas Integrados de Gestión (SIG), en Seguridad, Calidad y Medio Ambiente, como elementos esenciales en la sustentabilidad de las organizaciones.
- › Posicionar el SIG como una herramienta de gestión de negocios de la organización.

ESPECÍFICOS

- › Entregar los elementos esenciales en las Normas Internacionales de Seguridad, Calidad y Medio Ambiente.
- › Entregar los elementos claves en la integración de sistemas y los beneficios asociados.

DIRIGIDO A:

Profesionales de sectores industriales y de servicios, que tengan interés en desarrollarse en áreas de Seguridad y Salud en el Trabajo; Gestión Ambiental; Sistemas de Calidad y Sistemas Integrados de Gestión, de acuerdo a las necesidades de las organizaciones que buscan la máxima eficiencia, aplicando sistemas de sustentabilidad para responder a las exigencias que impone la globalización, especialmente a mercados emergentes como es el de Latinoamérica.

- › Ingenieros de Seguridad; Calidad y Medio Ambiente
- › Especialistas en Seguridad e Higiene en el Trabajo; Calidad y Medio Ambiente
- › Profesionales involucrados en el desarrollo e implementación del Sistema de Gestión a través de las normas OHSAS 18.000; ISO 9000 e ISO 14000.
- › Auditores de Sistemas de Gestión

La metodología de formación propuesta, sumada a la claridad, amplitud y didáctica del diseño de los contenidos, permite dirigir el Programa de Maestría en Sistemas Integrados de Gestión: Seguridad, Calidad y Medio Ambiente, a profesionales y/o licenciados universitarios que deseen recibir una formación en Sistemas de Gestión Integrados.

PROGRAMA ACADÉMICO

MÓDULO I:

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (120 HORAS)

Objetivos:

Analizar, interpretar y aplicar la Norma OHSAS 18001 que establece un estándar internacional, en Seguridad y Salud en el Trabajo aplicado a las organizaciones, de acuerdo a las exigencias legales y técnicas de país.

Incluye materias tales, fundamentos de la Seguridad y Salud en el Trabajo; Salud Ocupacional; Costos asociados; ergonomía; Sicología; Seguridad Contra Incendios, Planes de Emergencias.

Contenidos:

Los desafíos para las organizaciones de Latinoamérica en materias de Seguridad y Salud en el Trabajo, bajo un estándar internacional

- › Conceptos básicos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- › Estructura del sistema de gestión OHSAS 18001
- › Requisitos generales
- › Política de SST
- › Planificación
- › Requisitos legales y otros requisitos
- › Objetivos y Programas
- › Implementación y operación
- › Verificación
- › Costos y Beneficios de un Sistema de Seguridad y Salud en Trabajo
- › Auditoría OHSAS 18001
- › Taller de aplicación

MÓDULO II:

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (120 HORAS)

Objetivos:

Que el alumno desarrolle capacidad de análisis, interprete y aplique la Norma ISO 14001 que establece un estándar de Sistemas de Gestión Ambiental, aplicado a las organizaciones, de acuerdo a las exigencias legales y técnicas de país, de tal forma que tenga una visión general de cómo afectan las actividades empresariales a los diferentes factores ambientales y a la biodiversidad.

Para el logro del objetivo, además de la Norma Internacional, se incluyen materias tales, Regiones con ecosistemas diferentes; Factores Bióticos; Factores Abióticos; Identificación y Medición Ambiental; Plan de Acción Ambiental; Programa de Monitoreo Ambiental y Plan de Manejo de Residuos Peligrosos.

Contenidos:

Política y Planificación:

Aspectos Ambientales
Requisitos legales y otros
Objetivos, Metas y Programas

Implementación y Operación:

Recursos, funciones, responsabilidad y autoridad
Competencia, formación y toma de conciencia
Comunicación
Documentación y control de documentos
Control Operacional
Preparación, Respuesta ante Emergencias

Verificación:

Seguimiento y Medición
Evaluación del cumplimiento legal
No conformidad, acción correctiva y acción preventiva
Control de registros
Auditoría interna

Revisión por la Dirección

Auditorías ISO 14000

Estrategia de implantación del sistema de gestión medioambiental ISO 14000

Certificación ISO 14000

Talleres de aplicación

MÓDULO III:

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD (120 HORAS)

Objetivos:

Que el alumno desarrolle capacidad de análisis, interprete y aplique la Norma ISO 9000 que establece un estándar de Sistemas de Gestión de Calidad, aplicado a las organizaciones, de acuerdo a las exigencias legales y técnicas del país e internacionales, de tal forma que tenga una visión general de la importancia de trabajar bajos estándares de un sistema de gestión de calidad y su incidencia en la eficiencia de las organizaciones.

Contenidos:

Sistema de Gestión de la Calidad

- › Requisitos Generales
- › Requisitos de la Documentación

Responsabilidad de la Dirección

- › Compromiso de la dirección
- › Enfoque de Calidad
- › Política de Calidad
- › Planificación
- › Responsabilidad, Autoridad y Comunicación
- › Revisión por la Dirección

Gestión de los Recursos

- › Provisión de Recursos
- › Recursos Humanos
- › Infraestructura
- › Ambiente de Trabajo

Realización del Producto

- › Planificación de la Realización del Producto
- › Procesos relacionados con el Cliente
- › Diseño y Desarrollo
- › Compras
- › Producción y Prestación del Servicio
- › Control de los Equipos de Seguimiento y de Medición

Medición, análisis de mejora

- › Generalidades
- › Seguimiento y Medición
- › Control de Producto no Conforme
- › Análisis de Datos
- › Mejora

MÓDULO IV:

SISTEMA DE GESTIÓN DE GESTIÓN (120 HORAS)

Objetivos:

Que el alumno tenga las herramientas para diseñar e implantar un sistema de gestión integrado: Seguridad; Calidad y Medio ambiente en las organizaciones, bajo el estándar de normas internacionales.

Contenidos:

- › Diseño y Creación de un Sistema Integrado
- › Objetivos básicos de la integración de sistemas de gestión
- › Beneficios de la Integrados de Sistemas de Gestión
- › Alcance y características de la integración
- › Planificación del proceso de integración
- › Diseño de los procesos integrados
- › Desarrollo de la documentación en un sistema de gestión integrado
- › La implantación de los elementos fundamentales y comunes a los tres sistemas de gestión
- › Taller de aplicación
- › Auditorías de los Sistemas Integrados de Gestión

Auditorías ISO 9000

Estrategia de implantación del sistema de gestión medioambiental ISO 9000

Certificación ISO 9000

Talleres de aplicación

MÓDULO V: TESIS DE GRADO (120 HORAS)

Consiste en la elaboración de un Proyecto Final o Tesis de Grado con una duración estimada de 120 horas. El Proyecto o Tesis deberá ser un reflejo de la asimilación de los conceptos impartidos, demostrando la madurez y capacidad resolutoria del alumno ante una problemática concreta.

La temática escogida para la realización del Proyecto o Tesis quedará a la elección del alumno. Una vez escogido el tema, deberá remitirse al Centro la Memoria del Proyecto Final o Tesis, para que pueda recibir la conformidad del Equipo Docente.

La gestación del Proyecto Final o Tesis podrá comenzar paralelamente al estudio de las asignaturas del Programa, según la conveniencia y disponibilidad del alumno. No obstante, se aconseja dedicar el último trimestre de la Maestría para su confección y redacción definitiva.

El trabajo estará supervisado por un profesor-tutor, cuya asignación irá en función de la temática elegida.