fcfm
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS UNIVERSIDAD DE CHILE

Escuela de Postgrado y Educación Continua

PROFESIONAL

UNIVERSIDAD DE CHILE

DIPLOMADO

Implementación del Sistema Integrado de Gestión y Auditor Líder

ISO 9001, ISO 45001 e ISO 14001

Calidad | Salud y Seguridad | Gestión Ambiental



Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

UNIVERSIDAD ACREDITADA
Nivel de excelencia en todas las áreas:
Docencia y resultados del proceso de formación;
Gestión estratégica y recursos institucionales;
Aseguramiento interno de la calidad;
Investigación, creación e innovación,
y Vinculación con el medio
Hasta diciembre de 2032

Educación Continua
Área Procesos y Sistemas de gestion

Presentación

Diplomado

Implementación de Sistema Integrado de Gestión y Auditor Líder ISO 9001, ISO 45001 e ISO 14001

Desarrolla sistemas estratégicos integrando calidad, salud y seguridad y gestión medioambiental

Este programa educativo busca formar líderes en la implementación y mantención de un sistema integrado de gestión, que sean capaces de aportar valor a la sostenibilidad en sus organizaciones, tanto en la calidad de sus productos y servicios con la ISO 9001, la seguridad y salud de sus trabajadores con la ISO 45001, y en el cuidado del medio ambiente con la ISO 14001 , forjando agentes clave en la mejora continua.

Con este Diplomado podrás desarrollar sistemas de gestión y entregar servicios desde una perspectiva global, con competencias sólidas, técnicas y metodológicas, fundamentales para integrar los ajustes de las próximas actualizaciones a la normativa y las que se produzcan en el futuro.

Aborda de manera práctica y aplicada el rol estratégico de la auditoría como herramienta de mejora continua en las organizaciones. Se profundiza en el rol, responsabilidades y competencias del auditor líder, así como en la gestión del programa de auditoría integrada, desde su planificación hasta su ejecución.

Además, consolidar un perfil profesional altamente demandado al profundizar en el **rol, responsabilidades y competencias del auditor líder**, así como en la **gestión del programa de auditoría integrada**, desde su planificación hasta su evaluación.

Objetivos del Diplomado:

- Aplicar herramientas para planificar y realizar auditorías internas combinadas al sistema HSEQ como auditor líder, con base en los requisitos de las normas y con un enfoque estratégico, generando conclusiones relevantes que le permitan a la Alta Dirección tomar decisiones de impacto en beneficio del sistema y de la organización.
- Generar y fortalecer las capacidades para la aplicación y éxito sostenido de un Sistema Integrado de gestión de calidad, seguridad, salud del trabajo y medio ambiente.

Dirigido a: Profesionales y/ o colaboradores interesados en adquirir conocimientos y actualización en la aplicación de un Sistema Integrado de Gestión.

Certificación UCHILE:

Programa impartido por la Universidad de Chile, a través de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM), primera facultad de ingeniería del país.

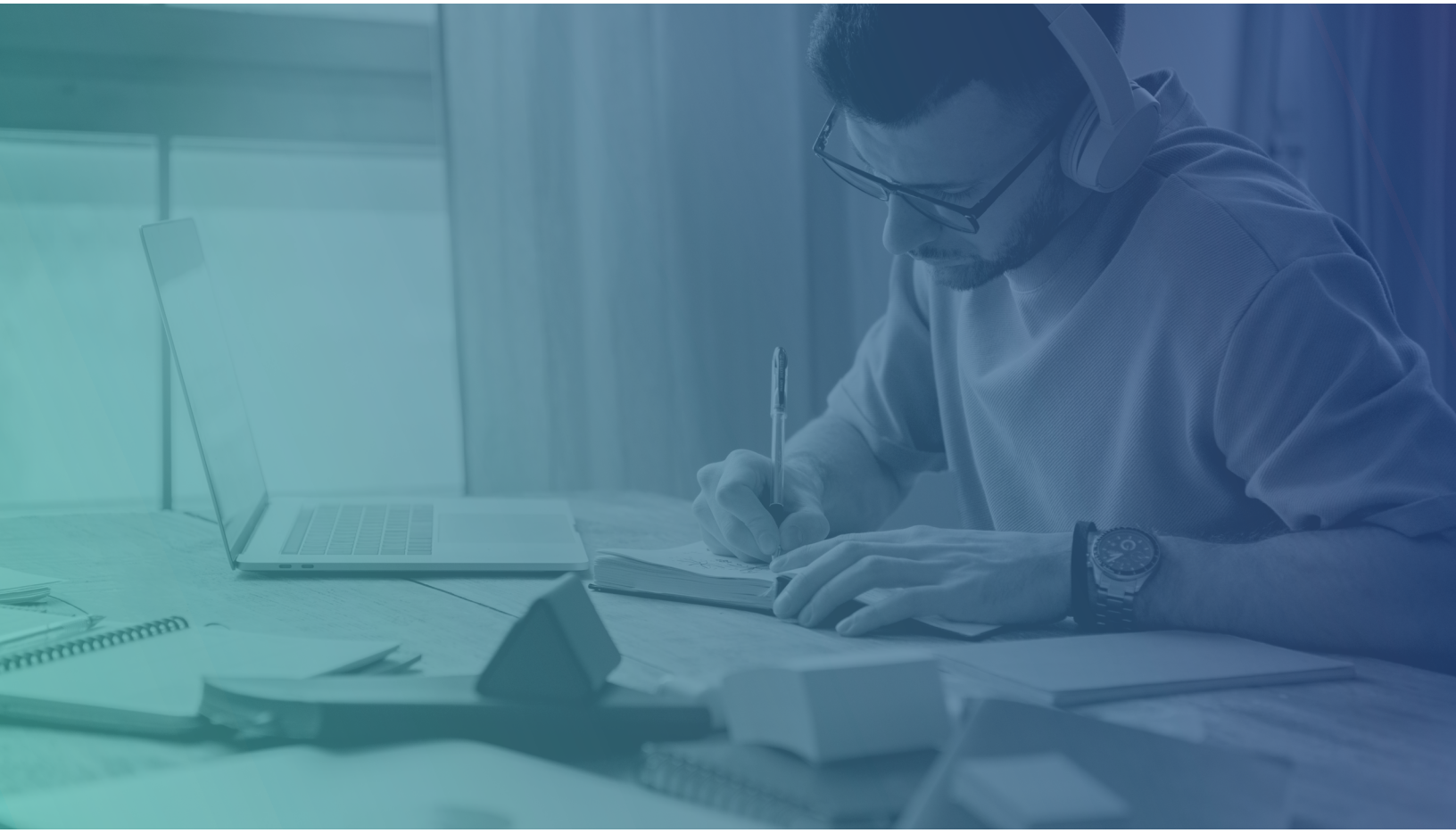
PROFESIONAL

Este programa de Educación Continua FCFM busca fortalecer, actualizar y especializar competencias de personas que se encuentran insertas en el mundo laboral o que buscan proyectar su carrera.

Se caracteriza por:

- Enfoque práctico y aplicado
- Actualización de conocimientos
- Desarrollo de competencias
- Vinculación con el contexto profesional

Los programas de Desarrollo Profesional permiten mejorar la empleabilidad, asumir nuevos roles o responsabilidades, y responder a los desafíos de un entorno laboral dinámico y en constante cambio.



Modalidad:
Online sincrónica

Clases vía Zoom en vivo a través de plataforma institucional U-Cursos

Duración:
130 horas (extensión de 5 meses aproximadamente)

Clases 2 veces a la semana en horario vespertino de 18:30 a 21:30 horas

Metodología

El Diplomado es fundamentalmente práctico, en base a sesiones de trabajo directo con instrucción docente de los contenidos, técnicas de uso de las herramientas y aplicación en ejercicios crecientes en complejidad.

Los ejercicios y/o proyectos personales están orientados de manera que los estudiantes puedan aplicar los contenidos en sus contextos profesionales, disciplinares, laborales o personales.

Las clases se complementan con exposiciones teóricas de los fundamentos conceptuales necesarios para comprender el alcance y potencial de la herramienta. El trabajo de cada estudiante es principalmente individual.

Plan de Estudios

Fórmate hoy en normas ISO vigentes y prepárate para el futuro

Nuestro Diplomado entrega competencias sólidas para comprender, implementar y gestionar sistemas de gestión de calidad, ambiental, de seguridad y salud en el trabajo, alineados con la normativa actualmente aplicable y reconocida por el mercado.

Durante el desarrollo del programa se irán exponiendo los principales tópicos que abordarán las próximas actualizaciones de las normas, a medida que se oficialicen a través de los canales formales de la Organización Internacional de Normalización (ISO) y organismos nacionales miembros (como el INN en Chile)



Foco
Implementación de Sistemas Integrados de Gestión + formación de Auditor Líder SIG ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

MÓDULO 1:

Interpretación y Análisis de los Requisitos Normativos del Sistema de Gestión Integrado

Normas ISO 9001 – ISO 45001 – ISO 14001

Este módulo entrega una visión general de los **Sistemas de Gestión Integrados (SIG)** y permite comprender e interpretar los requisitos de las normas, entregando las bases conceptuales para entender el enfoque de integración y su aplicación.

- **UNIDAD 1:** Introducción Sistema Integrado de Gestión
- **UNIDAD 2:** Requisitos Normas ISO 9001 – ISO 45001 – ISO 14001

MÓDULO 2:

Marco Legal para la Aplicación de un Sistema Integrado de Gestión

El módulo aborda el marco legal y normativo asociado a la implementación de un Sistema de Gestión Integrado, considerando leyes y reglamentos generales. Permite fortalecer el cumplimiento legal y la correcta alineación del sistema de gestión con la normativa vigente.

- **UNIDAD 1:** Leyes y reglamentos generales relacionados a las normas.
- **UNIDAD 2:** Leyes y reglamentos relacionados a la seguridad y salud en el trabajo.
- **UNIDAD 3:** Leyes y reglamentos relacionados a la gestión ambiental (SGA).

MÓDULO 3:

Técnicas para la Implementación de un Sistema de Gestión Integrado

ISO 9001, ISO 14001 E ISO 45001

Este módulo, principalmente práctico, desarrolla las competencias necesarias para implementar un **Sistema de Gestión Integrado** abordando todas sus etapas: contexto organizacional, liderazgo, planificación, operación, evaluación del desempeño y mejora continua.

- **UNIDAD 1:** Introducción a la implementación del SIG.
- **UNIDAD 2:** Contexto de la organización.
- **UNIDAD 3:** Liderazgo y participación de trabajadores
- **UNIDAD 4:** Planificación.
- **UNIDAD 5:** Apoyo
- **UNIDAD 6:** Operación
- **UNIDAD 7:** Evaluación del desempeño
- **UNIDAD 8:** Mejora

MÓDULO 4:

Auditor líder de sistema de gestión integrado icontec con reconocimiento IQNET

El módulo entrega las competencias para desempeñarse como Auditor Líder, abordando la planificación,ejecución y seguimiento de auditorías, así como también la preparación y ejecución de auditorías al sistema integrado, fortaleciendo la capacidad de análisis, comunicación y toma de decisiones durante el proceso de auditoría.

Se trabajan las etapas de identificación de no conformidades, la elaboración de informes de auditoría y el seguimiento de acciones correctivas, asegurando que la auditoría contribuya efectivamente al desempeño y mejora del sistema de gestión.

- **UNIDAD 1:** Rol y competencia del auditor líder SIG.
- **UNIDAD 2:** Gestión del programa de auditoría integrado.
- **UNIDAD 3:** Preparación y ejecución de auditoría al sistema integrado.
- **UNIDAD 5:** No conformidades, informe de auditoría y seguimiento.

Cada módulo cuenta con una evaluación final



Cuerpo Docente

Te invitamos a formarte con especialistas y el sello de Educación Continua FCFM



Alejandro Polanco Carrasco

Coordinador Académico

Ingeniero Civil Estructural de la Universidad de Chile y académico con más de 30 años de experiencia en liderazgo de ingeniería gestión de megaproyectos de Infraestructura y Minería. Profesor Adjunto del Departamento de Ingeniería Civil, impartiendo cátedras en disciplinas de Dirección de Proyectos y Gestión de la Calidad.

Coordinador General del área de Educación Continua de Ingeniería Civil y Coordinador Académico del Diploma en Dirección de Proyectos en Ingeniería y Construcción, y cursos de Dirección de Ingeniería, de Proyectos de Construcción y de Dirección BIM en Infraestructura y Minería, de la misma casa de estudios.

Mauro Ramírez Azúa

Coordinador Ejecutivo

Profesional con más de 14 años de experiencia en implementación, asesoría, formación y auditorías de Normas ISO de la Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo, Antisoborno, Continuidad de Negocio, Igualdad de Género y conciliación, Organizaciones Educativas y Estándares Alimentarios. Docente especializado en programas de interpretación, análisis y auditoría de Sistemas Integrados de Gestión para normas ISO 9001:2015 - FDIS 9001:2026, ISO 14001:2026, FDIS 9001:2026, ISO 14001:2026 e ISO 45001:2018, NCh 3262:2021 Equidad de Género y conciliación.

Claudia Villa Muñoz

Especialista con más de 15 años de experiencia en formación y auditorías de sistemas de gestión en Calidad, Inocuidad Alimentaria, Medio Ambiente y Seguridad y Salud en el Trabajo. Auditora Líder IRCA en ISO 9001 e ISO 22000, con trayectoria en organismos certificadores y formación de Auditores Líderes.

Patricio Testa Oliva

Especialista con más de 25 años de experiencia en implementación, auditoría y mejora de sistemas de gestión basados en normas ISO. Experto en Sistemas de Gestión de Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo, además de auditorías de certificación y sistemas integrados.

Pamela Ubilla Thennet

Especialista en sistemas de gestión con más de 8 años de experiencia en formación, auditorías e implementación de normas ISO en Calidad, Inocuidad Alimentaria, Medio Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo e Igualdad de Género. Auditora Líder IRCA ISO 9001 y consultora en mejora de sistemas de gestión.

Perfil estudiante

Está especialmente orientado a quienes desean adquirir o profundizar competencias para implementar un SIG completo y desempeñarse como auditor líder interno de sistemas integrados, con un enfoque operacional, metodológico y alineado a estándares internacionales. Además, pone foco en el liderazgo y la toma de decisiones estratégicas.

Con el sello académico de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, el programa resulta pertinente para profesionales que aspiran a asumir roles de liderazgo técnico, coordinación o consultoría en diferentes áreas, respondiendo a las exigencias actuales del mercado laboral y a los desafíos de mejora continua, cumplimiento normativo y sostenibilidad en organizaciones públicas y privadas.



Universidad de Chile

Innovación, excelencia y liderazgo

Fundada en 1842, la Universidad de Chile es la primera universidad del país y un referente nacional en la formación de profesionales y el desarrollo del conocimiento. A través de la docencia, la creación y la extensión, promueve el liderazgo en ciencias, tecnología, humanidades y artes, con un fuerte énfasis en la investigación y el postgrado, contribuyendo activamente al desarrollo social, cultural y productivo del país.

02
Premios Nobel

21
Presidentes de Chile

- → **1° en Chile** y **3° universidad en Sudamérica** en el Ranking Nature Index de producción científica (2024).
- → **1° en Chile** en impacto científico, vinculación con la industria y colaboración internacional en el CWTS Leiden Ranking (2024).
- → **1° en Chile** y **320 en el mundo** en el Ranking Web de Universidades (Webometrics) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España, CSIC (julio 2025).
- → **1° en como la marca más vigente y valorada** en el ámbito universitario chileno en el estudio Total Brands Chile (2025).

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

UNIVERSIDAD ACREDITADA
Nivel de excelencia en todas las áreas:
Docencia y resultados del proceso de formación;
Gestión estratégica y recursos institucionales;
Aseguramiento interno de la calidad;
Investigación, creación e innovación,
y Vinculación con el medio
Hasta diciembre de 2032

Aprender en la FCFM es proyectar tu carrera



Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

Fundada en el mismo año que la Universidad de Chile, se orienta a la formación de excelencia y al desarrollo de las ciencias básicas, la ingeniería, las aplicaciones tecnológicas y la innovación.

A través de su Escuela de Postgrado y Educación Continua, la FCFM contribuye a la formación continua de profesionales, mediante la ejecución de programas permanentes de especialización, como diplomados y cursos, orientados afortalecer competencias profesionales y responder a las necesidades actuales del entorno.

Contáctanos

Paola Novoa
Escuela de Postgrado y Educación Continua

Correo
paola.novoa@uchile.cl

WhatsApp
+56939014164

Consulta por descuentos especiales por pago anticipado y descuentos generales

Inicia una conversación aquí

Formas de pago

- Web pay - crédito | Débito
- Transferencias
- Orden de compra empresas u organizaciones
- >>> *Descuento especial por orden de compra para empresas*

Nuestra oferta a tu disposición

Consulta por nuestra área de Soluciones Corporativas FCFM y suma este programa al plan de capacitación de tu empresa u organización



FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

fcfm

Escuela de Postgrado y Educación Continua

PROFESIONAL