UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA



DIPLOMADO EN

DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO EN LA INDUSTRIA MINERA

EDUCACIÓN **CONTINUA**

USM 2026

Programa organizado por el Departamento de Ingeniería Comercial, Campus Vitacura, Universidad Técnica Federico Santa María.

UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

PRESENTACIÓN

DIPLOMADO EN DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO EN LA INDUSTRIA MINERA



INTRODUCCIÓN

La gestión del abastecimiento se ha transformado en una función estratégica para la industria minera, impulsada por desafíos asociados a la eficiencia operacional, la sustentabilidad, la seguridad y la creciente complejidad de las cadenas de suministro. En un entorno donde las organizaciones buscan optimizar recursos, asegurar la continuidad operacional y responder a mayores exigencias regulatorias y de mercado, resulta fundamental contar con profesionales capaces de integrar una visión estratégica del abastecimiento con herramientas de gestión aplicadas.

Este escenario exige fortalecer competencias relacionadas con la planificación, la logística, la gestión de contratos, la administración de proyectos, la relación con proveedores y la incorporación de criterios de sustentabilidad en la toma de decisiones. En este contexto, el programa entrega una formación actualizada y orientada a la práctica, permitiendo comprender los principales desafíos del abastecimiento moderno y contribuir al desarrollo de procesos más eficientes, responsables y alineados con los objetivos estratégicos de las organizaciones mineras.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El Diplomado en Dirección Estratégica de Abastecimiento en la Industria Minera ofrece una formación integral orientada al fortalecimiento de capacidades para la gestión estratégica y operativa del abastecimiento en organizaciones del sector minero. El programa aborda áreas clave como planificación estratégica, logística, gestión preventiva de sustancias peligrosas, mantenimiento, abastecimiento sustentable, negociación, contratos, gestión de proyectos y excelencia operacional.

Su modalidad 100% online combina clases sincrónicas con actividades asincrónicas y trabajo autónomo, favoreciendo la flexibilidad y compatibilidad con responsabilidades laborales. La propuesta formativa incorpora metodologías activas de aprendizaje, incluyendo análisis de casos, talleres aplicados, trabajo colaborativo y desarrollo de proyectos, promoviendo la transferencia de conocimientos al contexto profesional de los participantes. El programa culmina con un taller integrador que permite aplicar de manera articulada los aprendizajes adquiridos en un proyecto de mejora relacionado con la gestión de abastecimiento.

UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

SOBRE EL

DIPLOMADO

MODALIDAD: **ONLINE**

INICIO	**27 NOV 2026**	**TÉRMINO**	**12 JUN 2027**

CANTIDAD DE HORAS — **243 TOTALES / 9 SCT**

- 144 hrs SINCRÓNICAS
- 54 hrs ASINCRÓNICAS
- 45 hrs AUTÓNOMAS

DÍAS DE CLASES SINCRÓNICAS

VIERNES 17:30 A 21:30 HRS

SÁBADO 09:30 A 13:30 HRS

ARANCEL

$1.950.000

DESCUENTOS

GRUPO 3 PERSONAS O MÁS	EX ALUMNOS UTFSM	MUJERES STEM	FUNCIONARIOS	MATRÍCULA ANTICIPADA
20%	25%	25%	20%	25%

ELEMENTOS DIFERENCIADORES DEL PROGRAMA

- Especialización en dirección estratégica de abastecimiento para la industria minera.
- Desarrollo conjunto con el Comité de Abastecimiento Responsable (CAR) de SONAMI.
- Proyecto integrador de excelencia operacional que articula los aprendizajes del diplomado.



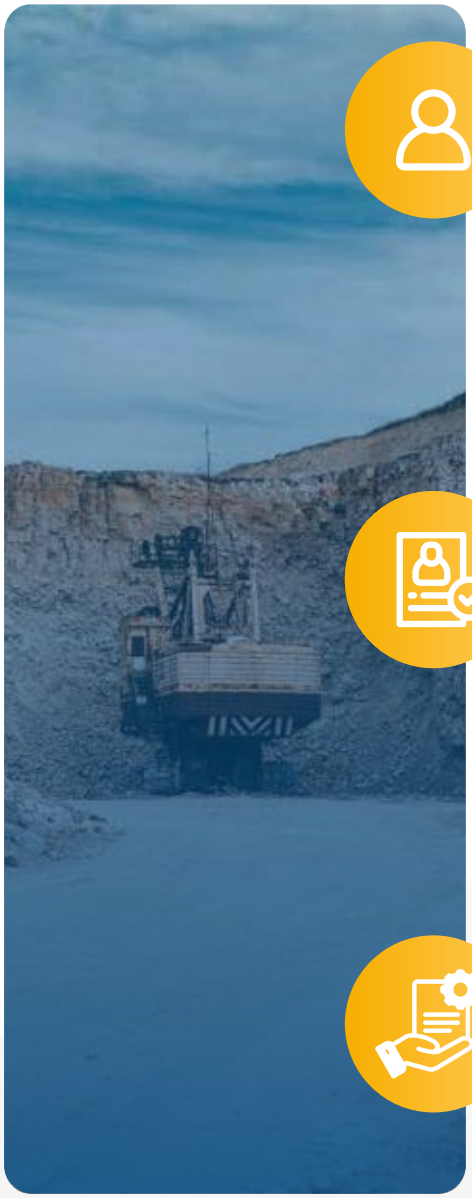
OBJETIVO DEL PROGRAMA

Desarrollar competencias para diseñar e implementar estrategias de abastecimiento en la industria minera, integrando herramientas de gestión, criterios de sustentabilidad, seguridad y excelencia operacional, con el propósito de fortalecer la eficiencia de los procesos, la toma de decisiones y la alineación del abastecimiento con los objetivos estratégicos de la organización.

UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

SOBRE EL

DIPLOMADO



DIRIGIDO A

Profesionales que se desempeñan en áreas de abastecimiento de la industria minera y en funciones vinculadas a logística, contratos, proyectos o mantenimiento. El programa está especialmente orientado a quienes buscan actualizar conocimientos, fortalecer capacidades de gestión y desarrollar una visión estratégica e integral del abastecimiento, incorporando enfoques relacionados con eficiencia operacional, sustentabilidad y excelencia organizacional. Se espera experiencia laboral que facilite la aplicación de los contenidos al contexto profesional de cada participante.

PERFIL EGRESO

Al finalizar el diplomado, las y los participantes serán capaces de implementar herramientas y metodologías de abastecimiento para optimizar y estandarizar procesos, diseñar planes estratégicos alineados con los objetivos organizacionales y la cadena de valor, e integrar criterios de sustentabilidad, seguridad y excelencia operacional en la gestión del abastecimiento. Asimismo, podrán desarrollar propuestas orientadas a fortalecer la eficiencia, competitividad y toma de decisiones en organizaciones vinculadas a la industria minera.

CRITERIOS DE APROBACIÓN DEL PROGRAMA

Para aprobar el Diplomado en Sistemas Embebidos, el participante deberá:

- Aprobar todas las asignaturas con una calificación mínima de 60%.
- Aprobar el proyecto integrador final, evidenciando la aplicación de herramientas analíticas en gestión de personas.
- Cumplir con un mínimo de 75% de asistencia a las clases sincrónicas.

UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

CONTENIDOS Y

MÓDULOS

1

PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO
1 SCT

Desarrolla herramientas para diseñar estrategias de abastecimiento alineadas con los objetivos del negocio, fortaleciendo la gestión de proveedores y la generación de valor organizacional.

2

GESTIÓN DE LA CADENA LOGÍSTICA
1 SCT

Aborda la optimización de la supply chain, gestión de inventarios, transporte y tecnologías de información aplicadas a la logística minera.

3

GESTIÓN PREVENTIVA DE SUSTANCIAS PELIGROSAS 1 SCT

Entrega herramientas para interpretar el marco regulatorio del sector energético, considerando institucionalidad, regulación económica, normativa ambiental y disposiciones aplicables a distintas actividades del sector energía.

4

GESTIÓN DE MANTENIMIENTO
1 SCT

Analiza estrategias y herramientas para optimizar la continuidad operacional, la confiabilidad de activos y la eficiencia de recursos.

5

GESTIÓN DE MANTENIMIENTO
1 SCT

Incorpora criterios ESG, compras responsables y estrategias de sostenibilidad aplicadas a la cadena de suministro minera.

UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

CONTENIDOS Y

MÓDULOS

6

TÉCNICAS DE NEGOCIACIÓN EFECTIVAS
1 SCT

Desarrolla capacidades para conducir negociaciones, gestionar conflictos y construir acuerdos en contextos de abastecimiento.

7

GESTIÓN Y CONTROL DE CONTRATOS
1 SCT

Entrega herramientas para administrar contratos, gestionar riesgos y monitorear el cumplimiento contractual.

8

GESTIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS
1 SCT

Aborda metodologías de gestión de proyectos, planificación, control y alineamiento estratégico en iniciativas vinculadas al abastecimiento.

9

TALLER INTEGRADOR DE EXCELENCIA OPERACIONAL EN ABASTECIMIENTO 1 SCT

Integra los aprendizajes del diplomado mediante el diseño y presentación de un proyecto aplicado de mejora en abastecimiento.

UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

EQUIPO

DOCENTE

Lionel Valenzuela

Doctor en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile. MBA e Ingeniero Civil Industrial, Universidad Técnica Federico Santa María.

Es académico del Departamento de Ingeniería Comercial de la UTFSM, donde ha ejercido como Director del Departamento, Director del Programa MBA y Director General de Asistencia Técnica. En el ámbito profesional se ha desempeñado como Gerente de Asesoría Estratégica en LW Consulting, Gerente General en Agroindustrial V&V, Socio fundador de Smart Digital Solution y socio en el Colegio Casablanca Bilingual School.

Sus áreas de investigación y docencia incluyen gestión estratégica, sistemas de medición de desempeño y sustentabilidad empresarial. Su doble experiencia en cargos académicos y ejecutivos lo posiciona como un referente en vincular teoría y práctica en la gestión organizacional.

José Luis Andías

MBA e Ingeniero Civil Industrial, UTFSM. Máster en Dirección de Empresas, Universidad de Lleida, España.

Es director Académico y profesor de diplomados en la Universidad de Chile, donde ha sido reconocido como mejor profesor (2016) y mejor director académico (2017). También se desempeña como profesor de excelencia operacional y gestión del cambio en el MBA de la UTFSM. En el ámbito profesional es socio de Sixway Group, consultora en proyectos de excelencia operacional y soluciones tecnológicas, con experiencia en asesoría a empresas de diversos sectores productivos.

UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

EQUIPO

DOCENTE

Evelyn Alfaro

Ingeniera Civil Química, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Con formación en gestión universitaria y docencia en instituciones de prestigio como la Universidad de Chile y Harvard (LASPAU).

Es académica de la UTFSM, Sede Viña del Mar, donde ejerce como jefa de Carrera de Ingeniería en Gestión de la Calidad. Ha sido relatora en programas de capacitación para empresas como ENAP, BASF y OXIQUIM, auditora de procesos, evaluadora de competencias laborales en AngloAmerican y consejera en instancias regionales de medioambiente y seguridad minera. Su experiencia combina formación académica, vinculación con el medio y gestión universitaria.

Carlos Baldi

Ingeniero Civil Mecánico, Universidad de Santiago de Chile. Magíster en Gestión de Activos y Mantenimiento, UTFSM.

Es académico de la UTFSM, Sede Viña del Mar, y jefe de Carrera de Mecánica Automotriz e Ingeniería en Mantenimiento Industrial. Se especializa en docencia en gestión de mantenimiento, gestión de activos, resistencia de materiales y elementos de máquinas. Su experiencia académica y práctica profesional lo posiciona como referente en el ámbito de la ingeniería mecánica aplicada al sector industrial.

UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

EQUIPO

DOCENTE

Rodrigo Domínguez

Magíster en Ingeniería Industrial e Ingeniero Civil Químico, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Experto en Prevención de Riesgos, Universidad de Valparaíso.

Es académico del Departamento de Construcción y Prevención de Riesgos de la UTFSM. Su campo de investigación se centra en el análisis cuantitativo de riesgos (QRA) en procesos productivos y de servicios. Ha desarrollado consultorías y capacitaciones en seguridad de procesos en refinerías de petróleo, GNL y en el sector minero, además de participar como expositor en conferencias internacionales.

Rodrigo Ormazábal

MBA e Ingeniero Civil Industrial, UTFSM.

Ha ocupado cargos de alta dirección en empresas multinacionales como Derco, PepsiCo, Colgate y Laboratorios Maver, desempeñándose como Gerente de Operaciones y de Supply Chain. Actualmente es Director de Tecnología e Innovación en Supply Chain Council Chile y docente en programas de posgrado en logística. Su trayectoria combina experiencia ejecutiva y académica en gestión de la cadena de suministro, innovación y última milla.

UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

EQUIPO

DOCENTE

Kevin Michell Valencia

Ingeniero Civil Industrial y Magíster en Ingeniería Industrial por la Universidad Técnica Federico Santa María. Especialista en inteligencia artificial, machine learning, inferencia causal e IA generativa.

Actualmente se desempeña como GenAI Engineer y GenAI Tech Lead en RSM Chile, donde lidera el desarrollo de soluciones basadas en inteligencia artificial para la automatización de procesos y la implementación de productos tecnológicos. En el ámbito académico, es profesor de programas de postgrado y magíster en la Universidad Técnica Federico Santa María.

También ha participado como investigador en proyectos FONDECYT y FIC-R, además de trabajar en desarrollo de modelos de inteligencia artificial aplicados a problemas reales. Sus áreas de trabajo incluyen IA generativa, inferencia causal, deep learning, MLOps y analítica de datos, combinando experiencia académica y aplicada en contextos de alta complejidad.

UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

EQUIPO

DOCENTE

Juan Rojas

MBA en Gestión Empresarial por la Universidad Técnica Federico Santa María. Ingeniero Civil Industrial e Ingeniero Informático de la Universidad de Atacama.

Cuenta con más de 30 años de experiencia profesional, principalmente en la gran minería del cobre, desempeñándose en áreas de planificación estratégica, abastecimiento, contratos, productividad, control de gestión y transformación organizacional. Durante su trayectoria en Codelco ha liderado iniciativas corporativas vinculadas a gestión estratégica, excelencia operacional, optimización de procesos y desarrollo de proveedores.

En el ámbito académico, ha participado como docente en programas de postgrado y diplomados, además de ser expositor en seminarios especializados sobre gestión, productividad y excelencia operacional. Actualmente se desempeña como Gerente del Edificio Corporativo de Codelco, liderando proyectos estratégicos de alcance corporativo. Su experiencia combina una sólida 27 trayectoria ejecutiva con una visión aplicada de la planificación estratégica, la gestión de abastecimiento y la generación de valor en organizaciones de alta complejidad.

UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

INFORMACIÓN DE CONTACTO

■ Equipo Coordinación Programas ■
Educación Continua USM

admision.edcontinua@usm.cl
+56 9 4456 8129 | +56 9 3241 2993

■ Coordinación Programas Corporativos ■

educacion.continua@usm.cl

La Universidad Técnica Federico Santa María se reserva el derecho de modificar o suspender el programa según contingencias u otros motivos fundados, lo que será informado oportunamente a cada estudiante.

G9 UNIVERSIDADES PÚBLICAS NO ESTATALES
Inclusión, investigación e innovación de excelencia

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile
Universidad Técnica Federico Santa María
UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL DE EXCELENCIA
Gestión Institucional · Docencia de Pregrado
Investigación · Postgrado · Vinculación con el Medio
Próxima acreditación 30/12/2028

usm.cl