UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA | DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS

DCGA
DIPLOMA EN CONFIABILIDAD Y GESTIÓN DE ACTIVOS

ÁREA DE GESTIÓN DE ACTIVOS Y MANTENIMIENTO
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS - UTFSM

DIPLOMA EN **CONFIABILIDAD Y GESTIÓN DE ACTIVOS**

Potencia tu desarrollo profesional en áreas de alto valor empresarial.

- **Programa 100% Online sincrónico**
- **3 especialidades**
- **Convalidaciones con Magíster en Gestión de Activos, UTFSM**

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile
6 AÑOS HASTA DICIEMBRE DE 2028
UNIVERSIDAD ACREDITADA
GESTIÓN INSTITUCIONAL · DOCENCIA PREGRADO
INVESTIGACIÓN · POSTGRADO · VINCULACIÓN CON EL MEDIO

G9 UNIVERSIDADES PÚBLICAS NO ESTATALES

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA | DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS

DCGA
DIPLOMA EN CONFIABILIDAD Y GESTIÓN DE ACTIVOS

Diploma en Confiabilidad y Gestión de Activos

Considerando la importancia de elevar la calidad y el alcance de la educación superior especializada en Chile, especialmente en programas de formación continua destinados a profesionales técnicos, administrativos y ejecutivos, la Universidad Técnica Federico Santa María se enorgullece en presentar su Diploma en Confiabilidad y Gestión de Activos.

+450 profesionales formados

+15 Versiones del diploma

Programa 100% Online sincrónico

Foco en aplicación y despliegue de los conocimientos

De manera integral, este programa en línea se enfoca en proporcionar una **formación estructurada y detallada en conceptos y aplicaciones relacionados con la Gestión del Mantenimiento,** abordando también las **tendencias contemporáneas en la medición y el análisis proactivo del rendimiento de los activos físicos**. Además, el Diploma en Confiabilidad y Gestión de Activos, **alineado con los principios de la norma ISO 55000, incluye talleres de trabajo que fortalecen el desarrollo de competencias y habilidades de los profesionales que participan en el programa**, fundamentando y aplicando sofisticados instrumentos metodológicos para una toma de decisiones efectiva en la Ingeniería de Mantenimiento y Gestión de Activos.

Este programa **promueve la gestión del recurso humano de manera estratégica en el ámbito de la Gestión de Activos Físicos**, en consonancia con los principios del estándar internacional ISO 55000. Además, desarrolla competencias fundamentales para la adecuada **gestión de los procesos de mantenimiento y proporciona herramientas actualizadas que facilitan la búsqueda del rendimiento óptimo de los Sistemas Productivos.**

El diploma está diseñado para profesionales que desempeñan un rol en la dirección, definición y análisis de estrategias y políticas de mantenimiento, así como en la identificación de oportunidades de mejora y su implementación operativa.

DCGA
DIPLOMA EN CONFIABILIDAD Y GESTIÓN DE ACTIVOS

DCGA
DIPLOMA EN CONFIABILIDAD Y GESTIÓN DE ACTIVOS

Módulos del diploma

Módulo 1: Modelos de Excelencia en Gestión de Activos y Mantenimiento.
16 Horas.

Módulo 2: Ingeniería de Confiabilidad.
16 Horas.

Módulo 3: Análisis de Datos y Evaluación de Activos Físicos en su Ciclo de Vida.
16 Horas.

Módulo 4: Planificación y Programación del Mantenimiento y sus herramientas de seguimiento y control.
16 Horas.

Módulo 5: Estrategias de Mantenimiento Preventivo
16 Horas.

Módulo 6: Asignatura de especialización.*
16 Horas.

Módulo 7: Decisiones financieras en el Ciclo de Vida de los Activos Físicos.
16 Horas.

3 especialidades

En la sexta asignatura del programa, el alumno seleccionará una de las especialidades propuestas para fortalecer el aprendizaje, desarrollo de competencias y despliegue práctico de herramientas clave en el área de Gestión de Activos y Mantenimiento.

La capacitación continua es clave en la construcción de perfiles profesionales de valor en todas las industrias, es por esto que el diploma contempla 3 especialidades, con gran potencial de aplicación en escenarios actuales.

Las tres especialidades fueron diseñadas y sugeridas por recomendación y retroalimentación de exalumnos del Diploma y Magister en Gestión de Activos y Mantenimiento - USM, como también por un panel experto de ejecutivos y académicos del área, proyectando los desafíos y oportunidades de la Industria nacional e internacional.

Especialidad 1
Excelencia operacional y su aplicabilidad en la Gestión de Activos.

Especialidad 2
Análisis Causa Raíz - Análisis de falla con foco incidental y proactivo.".

Especialidad 3
ISO 55001: Ejes fundamentales para una exitosa implementación - enfoque práctico.

Foco de Especialidades
Aplicación & Despliegue

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA | DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS

DCGA
DIPLOMA EN CONFIABILIDAD Y GESTIÓN DE ACTIVOS

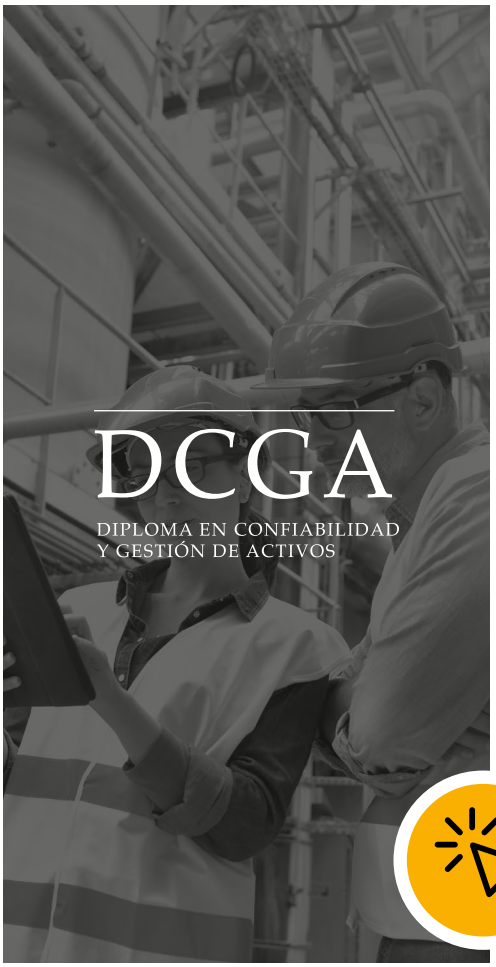
Diploma en Confiabilidad y Gestión de Activos

Valor del Programa:
80 UF

Duración:
entre 6 y 9 meses según calendario

Formato 100% Online, mediante plataforma Zoom

El escenario actual de la educación a nivel mundial ha evolucionado hacia un formato digital. Por esta razón, hemos empleado plataformas y metodologías de gran valor en la ejecución del diploma.
Adicionalmente, se proporcionan recursos para el estudio asincrónico, como lecturas, videos explicativos con mayor detalle, aplicaciones prácticas de los contenidos, entre otros."



- **Aprobación mínima exigida:** 65/100
- **Asistencia mínima exigida:** 75%
- **Requisito de admisión:** Poseer título profesional de Ingeniero o carrera equivalente con duración mínima de 4 años.
- **112 Horas totales de formación**
- **Horarios:**
  Viernes
  15:00 – 19:30 horas
  Sábado
  09:30 – 13.00 horas
  15:00 – 18:30 horas

Cuerpo Académico

FREDY KRISTJANPOLLER RODRÍGUEZ

Formación Académica:

- Dr. Ing. en Ingeniería Mecánica y Organización Industrial, Universidad de Sevilla. España.
- Magister en Gestión de Activos y Mantenimiento, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile.
- Ingeniero Civil Industrial, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile.

Ocupación:

- Académico USM – Departamento de Industrias.
- Coordinador Académico Magister en Gestión de Activos y Mantenimiento, UTFSM.

PABLO VIVEROS GUNCKEL

Formación Académica:

- Dr. Ing. en Ingeniería Mecánica y Organización Industrial, Universidad de Sevilla. España.
- Magister en Gestión de Activos y Mantenimiento, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile.
- Ingeniero Civil Industrial, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile.

Ocupación:

- Académico USM – Departamento de Industrias.
- Consultor USM, Gestión de Activos y Mantenimiento.

RAÚL STEGMAIER BRAVO

Formación Académica:

- M.Sc in Industrial Engineering, with a minor in Production, Universidad de Chile, Santiago, Chile.
- Ingeniero Civil Industrial, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile.

Ocupación:

- Académico USM – Departamento de Industrias.
- Director Programa de Magister en Gestión de Activos y Mantenimiento, UTFSM.
- Director Programa de Magister en Ingeniería Industrial, UTFSM.

PABLO CARVAJAL

Formación Académica:

- Magíster en Gestión de Activos y Mantenimiento, Universidad Técnica Federico Santa María, Santiago, Chile.
- Ingeniero Civil Industrial, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile.
- CMRP (SMRP), Auditor Líder ISO 55001 (PMM), IAM Certificate (IAM), Certified Asset Management Assessor (Wpiam), Consultor Funcional SAP PM (CVOSOFT) y Master Black Belt (SSI)..
- Black Belt (Six Sigma Institute).

Ocupación:

- Consultor Gestión de Activos; CMRP (SMRP), IAM Certificate (IAM), Certified Asset Management Assessor (Wpiam) y Auditor Líder ISO 55001 (PMM).

TOMÁS GRUBESSICH FERNANDEZ

Formación Académica:

- Magister en Gestión de Activos y Mantenimiento, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile.
- Ingeniero Civil industrial, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile.

Ocupación:

- Profesor Área de Operaciones, Departamento de Industrias, UTFSM.
- Soporte de Investigación Magister en Gestión de Activos y Mantenimiento, UTFSM.

SIMÓN GOMEZ MUÑOZ

Formación Académica:

- Magíster en Ciencias de la Ingeniería Industrial – MII, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile.
- Ingeniero Civil Industrial, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile.

Ocupación:

- Profesor Área de Operaciones, Departamento de Industrias, UTFSM.
- Coordinador Ejecutivo, Ciencia 2030, UTFSM.
- Ingeniero Asesor, Ingeniería 2030, UTFSM.
- Coordinador académico, Magíster en Ingeniería Industrial – MII, UTFSM.

WERNER KRISTJANPOLLER RODRÍGUEZ

Formación Académica:

- Doctor en Ciencias Empresariales. Universidad Autónoma de Madrid, España.
- MBA, Universidad Técnica Federico Santa María.
- Ingeniero Civil industrial, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile.

Ocupación:

- Académico USM – Departamento de Industrias.
- Director Instituto Internacional de Innovación Empresarial (3IE).

ROBERTO VILLALÓN LETELIER

Formación Académica:

- Magister en Gestión de Activos y Mantenimiento, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile.
- Ingeniero Civil Industrial, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile.

Ocupación:

- Consultor Gestión de Activos y Mantenimiento.
- Relator certificado de ASME Latinoamérica de los cursos de RCA y RCM.

COORDINACIÓN DEL PROGRAMA:

MARIELA CALDERÓN NEIRA

Formación académica:

- Ejecutivo computacional

Ocupación:

- Coordinadora Magíster MGA
- Coordinadora Diploma DGA
- Coordinadora DCGA
- mariela.calderon@usm.cl / +56 (32) 2654741

Convalidación:

Los titulados del Diploma en Confiabilidad y Gestión de Activos podrán optar hasta 5 convalidaciones en el Magíster en Gestión de Activos y Mantenimiento de la Universidad Técnica Federico Santa María.

Para lo anterior, los postulantes deben cumplir con el requisito base para postular al Magíster en Gestión de Activos, el cual es poseer el grado de Licenciado en áreas de la Ingeniería o un título profesional cuyo nivel y duración de estudios sean equivalentes a los necesarios para obtener el grado de Licenciado correspondiente.

Contacto

Solicitar información a:

MARIELA CALDERÓN
Coordinadora del Diploma en Confiabilidad y Gestión de Activos.

mariela.calderon@usm.cl

+569 8157 5023

Avenida España #1680, casilla 110-V, Valparaíso.

Diploma en Confiabilidad y Gestión de Activos

Dirección Académica del Programa: Fredy Kristjanpoller R.
Dirección Administrativa del Programa: Pablo Viveros G.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA | DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile 6 AÑOS HASTA DICIEMBRE DE 2028 UNIVERSIDAD ACREDITADA
GESTIÓN INSTITUCIONAL · DOCENCIA PREGRADO
INVESTIGACIÓN · POSTGRADO · VINCULACIÓN CON EL MEDIO

G9 UNIVERSIDADES PÚBLICAS NO ESTATALES