



UNIVERSIDAD TÉCNICA  
FEDERICO SANTA MARÍA

# DIPLOMADO EN GESTIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (TI) :

## CON ENFOQUE EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

EDUCACIÓN CONTINUA  
**USM 2025**

Programa organizado por Departamento de  
Informática y Dirección General de Educación  
Continua Universidad Técnica Federico Santa María



## PRESENTACIÓN

# DIPLOMADO

## INTRODUCCIÓN

El mundo de los proyectos tecnológicos está en constante evolución, y la demanda de profesionales capaces de liderar y gestionar proyectos de tecnologías de la información con un enfoque innovador es cada vez mayor. Este programa ha sido diseñado para brindar las herramientas, conocimientos y habilidades necesarias para gestionar proyectos en el contexto de las nuevas tecnologías, utilizando metodologías ágiles, tradicionales y el poder de la inteligencia artificial. Con un enfoque práctico, el programa asegura que los participantes puedan abordar los retos tecnológicos y organizacionales de manera efectiva.



## DESCRIPCIÓN DEL DIPLOMADO

Este diplomado ofrece una formación integral en gestión de proyectos TI, con un enfoque especial en metodologías ágiles, herramientas de inteligencia artificial, y las mejores prácticas internacionales en el área. A lo largo de los módulos, los participantes aprenderán a integrar marcos de trabajo como PMBOK, SCRUM, Kanban, así como a utilizar tecnologías avanzadas para optimizar la gestión, ejecución y control de proyectos. Además, el programa proporciona a los participantes una sólida base para comprender las diferencias entre enfoques ágiles y predictivos, aplicándolos en proyectos reales que integran IA como herramienta clave para la automatización y análisis predictivo. Este enfoque garantiza que los participantes no solo comprendan los conceptos, sino que sean capaces de aplicarlos de manera práctica en escenarios reales.

## OBJETIVO

El objetivo principal de este programa es capacitar a los participantes en la gestión integral de proyectos tecnológicos, con énfasis en la integración de metodologías ágiles y tradicionales, y el uso de herramientas de inteligencia artificial para mejorar la eficiencia, eficacia y adaptabilidad en proyectos TI. Los egresados estarán preparados para liderar proyectos complejos, gestionar equipos multidisciplinares y tomar decisiones informadas que favorezcan el éxito organizacional.



# **SOBRE EL DIPLOMADO**

**FECHA DE INICIO**

**29 DE JULIO 2025**

**FECHA DE TÉRMINO**

**10 DE ENERO 2026**

**CANTIDAD DE HORAS**

**216 TOTALES**

120 Sincrónicas / 36 Asincrónicas / 60 Autónomas / 8 SCT

**MODALIDAD**

**ONLINE SINCRÓNICO**

**HORARIO / DÍA DE CLASES**

**MARTES Y JUEVES DE 18:30HRS. A 21:30HRS.**



## **DIRIGIDO A**

Este programa está orientado a profesionales del área de tecnologías de la información, ingeniería, informática, gestión de proyectos, innovación y otras disciplinas afines, que se desempeñen o aspiren a desempeñarse en roles de liderazgo, coordinación o ejecución de proyectos tecnológicos en organizaciones públicas o privadas. También es pertinente para quienes buscan actualizar sus conocimientos incorporando metodologías ágiles, herramientas tradicionales de gestión y tecnologías emergentes como la inteligencia artificial.

## **PERFIL DEL POSTULANTE**

El postulante ideal es un profesional con experiencia laboral o formación en áreas vinculadas a la gestión de proyectos, tecnologías de la información, desarrollo de software, innovación o transformación digital. Debe tener interés en adquirir herramientas actualizadas que le permitan enfrentar los desafíos actuales de la gestión de proyectos TI, integrando enfoques predictivos y ágiles con una mirada estratégica, tecnológica e innovadora. Se valorará una actitud proactiva, disposición al trabajo colaborativo y apertura al aprendizaje de tecnologías emergentes como la inteligencia artificial aplicada a proyectos.

## **COMPETENCIAS PERFIL EGRESO**

La persona egresada del Diplomado en Gestión de Proyectos Tecnológicos con Inteligencia Artificial será capaz de: dirigir proyectos en el ámbito de las tecnologías de la información, integrando conocimientos teóricos y prácticos mediante enfoques predictivos y ágiles, y utilizando herramientas digitales avanzadas, incluyendo aquellas basadas en inteligencia artificial. Estará preparada para desarrollar estrategias de liderazgo situacional y gestión de stakeholders en equipos multidisciplinarios y multiculturales de proyectos TI, para fortalecer la toma de decisiones, la cohesión del equipo y la alineación con los objetivos organizacionales en contextos tecnológicos emergentes.



## MÓDULOS DEL DIPLOMADO

1

### **PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS**

27 hrs. / 1 SCT

---

2

### **GESTIÓN DE EQUIPO Y COMUNICACIONES EN PROYECTOS**

27 HRS. / 1 SCT

---

3

### **GESTIÓN DEL RIESGO PARA PROYECTOS TI.**

27 HRS. / 1 SCT

---

4

### **GESTIÓN DE CALIDAD EN PROYECTOS TI.**

27 HRS. / 1 SCT

---

5

### **ENFOQUES ÁGILES EN GESTIÓN DE PROYECTOS TI.**

27 HRS. / 1 SCT

---

6

### **SEGUIMIENTO Y CONTROL DE PROYECTOS TI.**

27 HRS. / 1 SCT

---

7

### **TALLER DE INTEGRACIÓN EN GESTIÓN DE PROYECTOS TI. CON IA.**

54 HRS. / 2 SCT



## EQUIPO

# DOCENTE

### **Luis Hevia** | Académico USM.

Magíster en Ingeniería, USM.

Especialista Investigador en Sistemas y Gestión en base a la relación Proyectos Informáticos y Planes Estratégicos, Comportamiento Organizacional y Gestión de Oportunidades de Innovación y Emprendimiento. Ha ocupado entre otros varios cargos, director del Instituto de Ingenieros, director de SOCHEDI, consultor y miembro del directorios de empresas. Es el subDirector de Vinculación con el Medio de INF-USM.

### **Sergio Murúa** | Consultor y Profesor Campus Santiago USM.

M.Sc. Ingeniería Industrial, PUC Río de Janeiro Brasil, PMP® (Project Management Professional).

Ingeniero Civil Informático de la Universidad Técnica Federico Santa María. Consultor de empresas con vasta experiencia y conocimiento en gerenciamiento e implementación de exitosos proyectos de /e-Business/ en empresas nacionales y transnacionales. Ha sido profesor en varias Universidades y en programas de postítulo.

### **Marcello Visconti** | Académico de la USM.

Ingeniero Civil Informático USM. / PH.D. Oregon State University.

Académico del Departamento de Informática desde 1987, donde desarrolla investigación y docencia de pre y postgrado en Ingeniería de Software, Calidad de Software y Mejoramiento de Procesos de Software participando y dirigiendo proyectos tanto nacionales (FONDECYT, FONDEF, CORFO-INNOVA) como internacionales (CYTED, Comunidad Europea). También desarrolla consultoría profesional en dichas áreas.

### **Sergio Concha** | Socio Deloitte Chile.

Magíster en Tecnologías de Información y Gestión, PUC Chile, PMP® (Project Management Professional).

Más de 20 años de experiencia como gestor y consultor de empresas en el ámbito de las Tecnologías de Información y Comunicaciones. Ha sido profesor de varias Universidades y programas especiales para profesionales.

### **Alejandro Bedini G.** | Consultor Independiente.

Ing. Informático, Magíster en Ing. Informática USM, postgrado en Management Financiero U. Buenos Aires, PMP®, PMI-ACP, Certified Scrum Professional®

Con experiencia liderando equipos de Calidad en empresas de tecnología y como consultor independiente. Ha liderado proyectos de mejoras en áreas de TI utilizando herramientas y focos ágiles. Ha sido relator en cursos de gestión y de metodologías ágiles.

### **Alfonso Kaizer** | Group Project Manager, Infosys.

Ingeniero Naval, MBA-UC. PgMP® (Program Manager Professional), PMP® (Project Management Professional). PMI-RMP® (PMI Risk Management Professional).

Con extensa experiencia en formación y manejo de equipos de trabajo Multidisciplinarios e internacionales, así como en Portafolios, Programas y Proyectos. Con experiencia en diversas industrias como la financiera, telco, minera y naval.

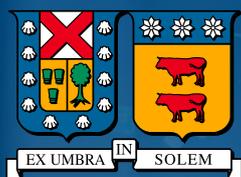
### **Ernesto Ganoza R.** | Asesor de Gestión de Proyectos.

Ingeniero Electrónico, Universidad Particular Ricardo Palma (Perú). PMP® (Project Management Professional). Agile scrum foundation (ASF) – EXIN. Accredited trainer coach

Gestión de Programas y Portafolios de proyectos de transición de servicios, transformación digital, implementación de PMOs, infraestructura y aplicaciones; gestionados en diferentes países con equipos tanto locales como remotos y utilizando metodologías tradicionales (PMI) y ágiles (SCRUM).

### **Oscar Reyes H.** | Fundador y Gerente General de Licklider y Greentest.ai

Ingeniero Electrónico con más de 20 años de experiencia profesional en diferentes industrias de Latinoamérica. Es emprendedor reconocido, cofundador del equipo de trabajo InfoSkills y profesor de electivos de especialización en el departamento de Informática.



## UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

### INFORMACIÓN DE CONTACTO

**Equipo Coordinación Programas Educación Continua USM**  
**educacion.continua@usm.cl | +56 9 94899728**  
**diplomas@inf.utfsm.cl | +56 9 4405 3325**

La Universidad Técnica Federico Santa María se reserva el derecho de dictar o no el programa, según contingencia o motivo de fuerza mayor. Así mismo, las fechas, cursos y profesores detallados en el presente programa pueden variar por motivos de fuerza mayor, y de ocurrir, será notificado oportunamente a sus estudiantes.

