



UNIVERSIDAD TÉCNICA  
FEDERICO SANTA MARÍA

Dirección General de Educación Continua

# DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE Y GESTIÓN DE LA EMERGENCIA

EDUCACIÓN CONTINUA  
**USM 2024**

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



## INTRODUCCIÓN

El Diplomado de Especialización en Reducción del Riesgo de Desastre y Gestión de Emergencias, de la Universidad Técnica Federico Santa María, busca proporcionar a los participantes herramientas técnicas y de gestión para la mitigación, preparación, respuesta y recuperación frente a desastres y emergencias. Este programa se dirige a profesionales y técnicos responsables de la prevención y manejo de situaciones de emergencia en sus ámbitos laborales.

Las temáticas principales incluyen las bases conceptuales de la GRRD, el marco normativo, el análisis del riesgo en la sociedad y el territorio, y la gestión de emergencias. La metodología combina videoconferencias interactivas y aprendizaje asincrónico colaborativo, promoviendo la discusión y resolución de problemas basados en experiencias y casos prácticos.

## PERFIL DEL POSTULANTE

Este Programa está dirigido a un perfil profesional o técnico, o con estudios y experiencia laboral equivalente, tanto de casas de estudio nacionales como internacionales, de cualquier disciplina cuyas funciones estén relacionadas con el estudio del comportamiento y desempeño humano y/o la aplicación de criterios preventivos en el desarrollo de sus tareas laborales.

## COMPETENCIA DEL PERFIL DE EGRESO

Aplicar una visión integral y actualizada de la gestión del riesgo de desastres y la emergencia en los procesos productivos y de gobernanza organizacionales, tanto en contextos públicos como privados y sociales, con el fin de identificar y mitigar eficazmente los riesgos, contribuyendo a la seguridad de las personas, los bienes y el entorno.





## DESCRIPCIÓN DE MÓDULOS

**MÓDULO I: BASES CONCEPTUALES Y AMENAZAS DE LA RRD:** Comprensión de la evolución histórica y conceptual de la GRRD, habilidades para evaluar amenazas geomorfológicas e hidrometeorológicas, y el impacto del cambio climático en el riesgo de desastres.

**MÓDULO II: MARCO NORMATIVO DE LA GRRD:** Revisión del marco normativo y la gobernanza institucional de la GRRD, con enfoque en la normativa técnica y legal y la gestión de emergencias según la norma ISO 22320.

**MÓDULO III: SOCIEDAD Y RIESGO DEL DESASTRE:** Análisis del clima urbano, vulnerabilidad, resiliencia y capital sociopolítico para gestionar la relación entre la sociedad y el riesgo de desastres.

**MÓDULO IV: TERRITORIO Y RIESGO DEL DESASTRE:** Fortalecimiento de competencias para la gestión territorial del riesgo, con énfasis en la planificación urbana y la resiliencia comunitaria.

**MÓDULO V: EVALUACIÓN INTEGRAL DE LOS FACTORES SUBYACENTES DEL RIESGO:** Desarrollo de competencias avanzadas para identificar y analizar factores subyacentes del riesgo, promoviendo estrategias proactivas de gestión y resiliencia comunitaria.

**MÓDULO VI: GESTIÓN DE LA EMERGENCIA:** Fortalecimiento de competencias clave para la gestión de emergencias, incluyendo técnicas de intervención, planes de respuesta y estrategias de mejora continua.



### DIRECTOR DEL DIPLOMADO

**ENRIQUE CALDERÓN CARMONA:** MBA con mención en Sistemas Integrados de gestión, Ingeniero en Prevención de Riesgos, Diplomado en Gestión para la Reducción del Riesgo de Desastres. Diplomado en Administración, Diplomado en Docencia Universitaria, Diplomado en Estrategias Formativas para la Innovación y Emprendimiento.





## EQUIPO DOCENTE

**MATÍAS CARVAJAL:** Doctor en Ciencias Geológicas, Universidad de Concepción; Magister en Oceanografía, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso; Diplomado en Tsunamis, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso; Ingeniero Civil, Universidad Técnica Federico Santa María.

**PATRICIO CATALÁN:** Doctor of Philosophy, Oregon State University; Master of Ocean Engineering, Oregon State University; Ingeniero Civil, Universidad Técnica Federico Santa María.

**RODRIGO DOMÍNGUEZ:** Magister en Ing. Industrial; Ing. Civil Químico, Postítulo en Prevención de Riesgos; Diplomado en Docencia Universitaria; Diplomado en Estrategias Formativas para la Innovación y Emprendimiento.

**NINA HORMAZÁBAL:** PhD University of Nottingham, UK; MArch University of California – Berkeley; Tools for Climatic Design, Lund University; Bachelor of Arts in Architectural Studies, University of Washington Seattle.

**MARCELA HURTADO:** Doctora en Historia del Arte y la Arquitectura en Iberoamérica, Universidad Pablo de Olavide Sevilla; Especialista en Conservación y Restauración Arquitectónica, Universidad de Chile; Arquitecta, Universidad de Valparaíso.

**JORGE LEÓN:** Doctor en Planificación Urbana de la Universidad de Melbourne; Magíster en Planificación Urbana, Universidad de Buenos Aires; Arquitecto, Universidad Técnica Federico Santa María.

**MASSIMO PALME:** Doctor en Arquitectura, Energía y Medio Ambiente, Universidad Politécnica de Cataluña; Master en Sistemas de Información Geográfica, Mapping GIS; Ingeniero Civil en Materiales, Universidad de Trieste; Certificado Profesional en Ciencia de Datos, Harvard University.

**PILAR VENEGAS:** Psicóloga con Especialización en Técnicas Proyectivas, Postgrado en Psicología y Derecho.





UNIVERSIDAD TÉCNICA  
FEDERICO SANTA MARÍA

Dirección General de Educación Continua

## METODOLOGÍA APRENDIZAJE

El Diplomado utiliza una metodología integral que garantiza la transferencia efectiva de conocimientos y habilidades, compuesta de:

- **Clases online en tiempo real**
- **Aprendizaje práctico y colaborativo**
- **Resolución de problemas reales**

El programa tiene una duración total de 4 meses y medio, durante los cuales se completarán 144 horas cronológicas de estudio. Estas se dividen en 108 horas de actividades sincrónicas, en las que los participantes interactúan directamente con los docentes, y 36 horas de actividades asincrónicas, dedicadas al estudio independiente y colaborativo.

## INFORMACIÓN GENERAL DIPLOMADO



**VALOR DIPLOMADO:** \$2.300.000  
**MODALIDAD:** 100% Online  
**FECHA INICIO:** 19 octubre 2024  
**HORAS:** 144 horas cronológicas

**DESCUENTOS**  
20% Inscripción anticipada  
30% Ex alumnos USM  
30% Inclusión Mujeres  
30% Grupo de 3 o más personas

**IMPORTANTE:** Para obtener información sobre descuentos disponibles para grupos de 5 o más empleados de la misma empresa que se inscriban en conjunto en este programa, le invitamos a ponerse en contacto con nuestro equipo de coordinación Educación Continua USM.

## INFORMACIÓN DE CONTACTO

**Equipo Coordinación Programas Educación Continua USM**  
**educacion.continua@usm.cl | +56 9 94899728**

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 alumnos.

