



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA



DIPLOMADO EN REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE Y GESTIÓN DE LA EMERGENCIA

EDUCACIÓN CONTINUA
USM 2026

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



PRESENTACIÓN

DIPLOMADO EN REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE Y GESTIÓN DE LA EMERGENCIA

■ INTRODUCCIÓN

En un contexto global marcado por desastres naturales y crisis sanitarias, la gestión del riesgo de desastres es una prioridad esencial para el desarrollo sostenible. El fortalecimiento de competencias en prevención, preparación y respuesta se vuelve urgente frente a desafíos como el cambio climático y nuevas normativas como la Ley 21.364. Este diplomado busca formar profesionales capaces de liderar procesos clave en la protección de las personas, el medio ambiente y la infraestructura.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El Diplomado en Reducción del Riesgo de Desastres y Gestión de la Emergencia es un programa impartido en modalidad online, diseñado para entregar herramientas técnicas y de gestión que fortalezcan las habilidades y competencias de los participantes. Su propósito es contribuir a la mitigación, preparación, respuesta y recuperación ante desastres y emergencias, promoviendo la prevención, el apoyo mutuo y la coordinación entre instituciones y actores clave de la sociedad.

DIRIGIDO A

Profesionales y técnicos cuyas funciones se relacionen con la gestión de riesgos, análisis del comportamiento humano y/o implementación de estrategias preventivas en sus entornos laborales.

PERFIL EGRESO

Las y los egresados del Diplomado en Reducción del Riesgo de Desastre y Gestión de la Emergencia estarán en condiciones de aplicar estrategias y metodologías específicas para identificar, analizar y controlar factores de riesgo en diversos contextos organizacionales y territoriales.

Su formación les permitirá integrar conocimientos técnicos y de gestión, considerando marcos normativos vigentes y estándares internacionales, con el fin de promover una cultura preventiva, fortalecer la resiliencia institucional y comunitaria, y contribuir a la toma de decisiones oportunas y fundamentadas en situaciones de emergencia o desastre.

A partir de una visión crítica y ética, estarán capacitados para liderar procesos de coordinación intersectorial, formular planes y protocolos de preparación y respuesta, y desarrollar acciones de mitigación sustentadas en diagnósticos situacionales, respetando la diversidad territorial y sociocultural. Su desempeño profesional aportará significativamente a la construcción de entornos más seguros, sostenibles y preparados frente a los desafíos actuales en gestión del riesgo y crisis.



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA



SOBRE EL

DIPLOMADO

► MODALIDAD: ONLINE

INICIO

02 NOV 2026

TÉRMINO

25 ABR 2027

CANTIDAD DE HORAS



189 TOTALES

- 54 hrs SINCÓNICAS
- 63 hrs ASINCÓNICAS
- 72 hrs AUTÓNOMAS

DÍAS DE CLASES
SINCÓNICAS



MARTES 19:00 A 22:00 HRS

*Excepción 08 de diciembre, que se reemplaza por el miércoles 09.

► DESCUENTOS

ARANCEL

\$2.300.000

EX ALUMNO USM	INSCRIPCIÓN EMPRESA CON ORDEN DE COMPRA	INCLUSIÓN MUJER A PROGRAMAS STEM	MATRÍCULA ANTICIPADA
25%	25%	20%	25%

■ ELEMENTOS DIFERENCIADORES DEL PROGRAMA

- Enfoque actualizado y alineado con la Ley 21.364 y la gobernanza nacional del riesgo.
- Orientación práctica, con estudio de casos reales y trabajo colaborativo.
- Cuerpo docente con experiencia en gestión del riesgo y emergencias.



■ OBJETIVO DEL PROGRAMA

Contribuir a la mitigación, preparación, respuesta y recuperación ante desastres y emergencias, promoviendo la prevención, el apoyo mutuo y la coordinación entre instituciones y actores clave de la sociedad.

■ CRITERIOS DE APROBACIÓN DEL PROGRAMA

Para aprobar el diplomado, el o la participante deberá obtener una calificación mínima de 60 puntos (en una escala de 0 a 100) en cada uno de los módulos. Asimismo, será requisito cumplir con la entrega oportuna de todos los productos solicitados, conforme a las fechas establecidas en el cronograma del programa.



MÓDULOS

DIPLOMADO

1

BASES CONCEPTUALES Y AMENAZAS DE LA GRRD

En este módulo las y los participantes comprenderán el marco conceptual y la evolución histórica de la GRRD, conocimientos que podrán aplicar en contextos profesionales y territoriales.

2

MARCO NORMATIVO DE LA GRRD

En este módulo, las y los participantes revisarán el marco normativo y la gobernanza institucional de la Gestión del Riesgo de Desastres (GRRD).

3

SOCIEDAD Y RIESGO DEL DESASTRE

En este módulo, las y los participantes fortalecerán competencias y habilidades críticas para comprender y gestionar la relación entre la sociedad y el riesgo de desastres, enfocándose en el análisis del clima urbano y su influencia en la vulnerabilidad y resiliencia de los territorios.

4

TERRITORIO Y RIESGO DEL DESASTRE

En este módulo, las y los participantes fortalecerán competencias esenciales para gestionar el riesgo de desastres desde una perspectiva territorial.

5

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.



MÓDULOS

DIPLOMADO

6

GESTIÓN DE LA EMERGENCIA

En este módulo, las y los participantes fortalecerán competencias clave para la gestión de emergencias, enfocándose en el comportamiento humano durante este tipo de eventos, fortaleciendo habilidades para aplicar técnicas de intervención durante crisis, permitiéndoles diseñar e implementar planes de respuesta efectivos mediante una adecuada planificación y preparación de la emergencia comunitaria.

7

PROYECTO INTEGRADOR: EVALUACIÓN DEL RIESGO DEL DESASTRE

En este módulo, las y los participantes aplicarán de manera integral las metodologías y herramientas adquiridas a lo largo del diplomado para caracterizar integralmente las amenazas y factores de vulnerabilidad en un territorio o contexto organizacional específico, empleando criterios técnicos y normativos que permitan evaluar de forma rigurosa los riesgos subyacentes y su impacto en la resiliencia.



CUERPO

DOCENTE

ENRIQUE CALDERÓN CARMONA

DIRECTOR DEL PROGRAMA

MBA con mención en Sistemas Integrados de Gestión, candidato a Doctor en Administración de Empresas e Ingeniero en Prevención de Riesgos de la Universidad Técnica Federico Santa María. Profesor Adjunto del Departamento de Construcción y Prevención de Riesgos, con experiencia en docencia, gestión académica y desarrollo de programas formativos en el ámbito de la prevención y la gestión del riesgo de desastres. Cuenta con formación especializada en reducción del riesgo de desastres, gestión integrada, docencia universitaria e innovación educativa.

JORGE LEÓN CANALES

Doctor en Arquitectura y Planificación Urbana, Arquitecto, Profesor Asociado del Departamento de Arquitectura de la Universidad Técnica Federico Santa María. Investigador principal del Centro de Investigación para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres (CIGIDEN), con amplia experiencia en proyectos Fondecyt, FONDEF y FIC en evaluación del riesgo de desastres, resiliencia urbana y planificación territorial. Cuenta con una destacada trayectoria en docencia, investigación aplicada y publicaciones científicas indexadas en el área de riesgo, ciudad y procesos de evacuación.

PATRICIO CATALÁN MONDACA

Doctor en Ingeniería Civil, Ingeniero Civil, Profesor Titular del Departamento de Obras Civiles de la Universidad Técnica Federico Santa María. Investigador con amplia trayectoria en el estudio de tsunamis, dinámica costera y modelación de procesos oceánicos, con participación en proyectos de alto nivel y desarrollo de sistemas de alerta temprana. Cuenta con una destacada producción científica en revistas indexadas y experiencia en investigación aplicada en riesgo de desastres y sistemas naturales complejos.



CUERPO

DOCENTE

MATÍAS CARVAJAL RAMÍREZ

Doctor en Ciencias Geológicas, Ingeniero Civil, Magíster en Oceanografía y Diplomado en Tsunamis. Académico e investigador con experiencia en el estudio de terremotos y tsunamis desde una perspectiva geológica e histórica, con énfasis en paleosismología, análisis de eventos pasados y modelación de procesos. Participa en proyectos Fondecyt como investigador responsable y coinvestigador, desarrollando investigación aplicada en variabilidad de tsunamis y evaluación del riesgo asociado a grandes eventos sísmicos.

RODRIGO DOMÍNGUEZ CARMONA

Ingeniero Civil Químico y Magíster en Ingeniería Industrial, con postítulo en Prevención de Riesgos. Profesor Titular y Coordinador de Investigación del Departamento de Construcción y Prevención de Riesgos de la Universidad Técnica Federico Santa María, donde además se desempeña como Director de Vinculación con el Medio de la Sede Viña del Mar. Articula iniciativas académicas y territoriales vinculadas a la prevención, preparación y fortalecimiento de capacidades frente a amenazas y emergencias. Su trayectoria integra docencia, gestión universitaria y trabajo interdisciplinario en materias de prevención, resiliencia y formación en gestión del riesgo de desastres.

PILAR VENEGAS OLATE

Psicóloga, licenciada en Psicología, con vasta experiencia en educación pública y más de 15 años de trayectoria en docencia universitaria. Cuenta con formación de postítulo en psicología, derecho y familia, y en terapia familiar sistémica. Ha desarrollado una sólida labor en formación académica, diseño de contenidos y acompañamiento de estudiantes en el ámbito de la ingeniería en prevención de riesgos en la Universidad Técnica Federico Santa María.



CUERPO

DOCENTE

MASSIMO PALME

Doctor en Arquitectura, Energía y Medio Ambiente, Ingeniero Civil en Materiales y Máster en Sistemas de Información Geográfica. Profesor Asociado de la Universidad Técnica Federico Santa María, con amplia trayectoria en investigación en sostenibilidad, resiliencia climática y eficiencia energética en edificaciones y entornos urbanos. Ha liderado proyectos Fondecyt y cuenta con una destacada producción científica internacional, además de participación en redes académicas, desarrollo de normativas y evaluación de programas de investigación en el ámbito de la arquitectura y el medio ambiente.

SIMÓN GUZMÁN PINCHEIRA

Arquitecto, Magíster en Desarrollo Urbano y candidato a Doctor en Arquitectura y Estudios Urbanos. Profesional especializado en planificación urbana y territorial, gestión del riesgo de desastres y análisis de dinámicas urbanas, con experiencia en proyectos interdisciplinarios asociados a instrumentos de planificación y evaluación del riesgo. Ha participado en iniciativas vinculadas a organismos públicos y académicos, además de desarrollar docencia y publicaciones en el ámbito del urbanismo y la resiliencia territorial.



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

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.