



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 2025

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

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 Projectivas, Postgrado en Psicología y Derecho.

MARÍA JOSÉ LARRONDO: Arquitecta, Universidad de Valparaíso; Diplomada en Prácticas Cartográficas Latinoamericanas, Universidad de Rosario – Pontificia Universidad Javeriana Cali; Formación avanzada en gestión del riesgo patrimonial (ICCROM), derechos humanos (UNESCO) y normativas internacionales (UICN).





UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

Dirección General de Educación Continua

INFORMACIÓN DE CONTACTO

■ Equipo Coordinación Programas ■
Educación Continua USM

✉ educacion.continua@usm.cl | admision.edcontinua@usm.cl

☎ +56 9 4456 8129 | +56 9 3241 2993 | +56 9 9489 9728

■ Coordinación Programas Corporativos ■

✉ educacion.continua@usm.cl ☎ +56 9 9489 9728

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.



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



Universidad Técnica Federico Santa María
UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL DE EXCELENCIA
Gestión Institucional · Docencia de Pregado
Investigación · Postgrado · Vinculación con el Medio
Próxima acreditación 30/12/2028

