



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA
del Estado de Chile



ACREDITADA
4 AÑOS

• GESTIÓN INSTITUCIONAL
• DOCENCIA DE PREGRADO
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA DICIEMBRE DE 2020



VINCULACIÓN
CON EL MEDIO

Dirección de Capacitación y Postítulos

Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión

Diplomado Vulnerabilidad Social y Gestión en la Reducción del Riesgo de Desastres.

108 horas cronológicas – 144 horas pedagógicas.

Modalidad B-Learning

Octubre de 2019.

Presentación

La historia en Chile sobre el manejo de los desastres naturales ha tenido un desarrollo a la par con los grandes eventos que han afectado con mayor rigor a las comunidades vulnerables de las ciudades, causando pérdidas de vidas humanas, deterioro de la infraestructura y dificultad para la obtención de recursos. La institucionalidad organizada requiere de un capital humano que sea capaz de aportar en los momentos de crisis y también en las tareas propias de la prevención. De esta manera, el gobierno local, en la medida de sus recursos, debe implementar unidades de apoyo a las emergencias. Estas unidades requieren mantener capacitados a sus funcionarios, tanto en aspectos teórico-prácticos como metodológicos, para abordar en forma coordinada y eficiente las etapas de una planificación moderna, participativa y con un enfoque que propicie ciudades resilientes.

La Universidad Tecnológica Metropolitana, a través de sus recursos académicos y tecnológicos, tiene la capacidad de ofrecer a la comunidad herramientas y metodologías específicas para la prevención y mitigación de los desastres naturales.

Este Diplomado incluye actividades instrumentales en terreno, más actividades teórico-prácticas que permiten conocer y abordar la complejidad del territorio, su organización y su gobernabilidad para prevenir y abordar de manera oportuna los eventuales escenarios de riesgo.

Grupo Objetivo

El Programa está dirigido fundamentalmente a funcionarios técnicos o profesionales de las municipalidades del país, funcionarios de gobierno y otros servicios, que trabajen en la gestión de riesgos y desastres, y manejo de emergencias.

Para ingresar al programa el interesado debe acreditar, a través de un documento válido emitido por su municipalidad u organización de origen, la calidad de funcionario de la repartición, o una constancia o certificado de estudios previos, ya sean universitarios o técnicos.

Objetivos

Al finalizar el Diplomado, los participantes estarán en condiciones de aplicar herramientas y estrategias de diagnóstico, prevención e intervención frente a desastres naturales de diferentes escalas o magnitudes

Así mismo, al término del Programa el egresado alcanzará los siguientes logros de aprendizaje:

- a) Identifica los posibles desastres naturales propios de la comuna o región.
- b) Desarrolla herramientas para reducir y prevenir situaciones de riesgos.
- c) Participa colaborativamente en los estudios e intervenciones territoriales con los equipos estructurados del gobierno local o regional y la comunidad, con el fin de prevenir y gestionar las eventuales emergencias.

Módulos y Contenidos

Módulos	Contenidos	N° Horas Pedagógicas
Riesgos naturales y comunidad.	Características de los riesgos naturales: <ol style="list-style-type: none"> 1. Tipos de riesgos naturales. 2. Conocimiento local e identificación de los factores de riesgo. Amenazas en la comunidad: <ol style="list-style-type: none"> 1. Factores socioculturales, económicos y culturales. 2. Percepción del riesgo. Resiliencia comunitaria: <ol style="list-style-type: none"> 1. Impacto social y económico. 2. Resiliencia urbana. 3. Estructura organizacional. 	48
Vulnerabilidad en la comunidad.	Vulnerabilidad socioeconómica en zonas de riesgos. <ol style="list-style-type: none"> 1. Fragmentación y segregación urbana. 2. Planificación territorial y uso de suelo no regulado. Herramientas de análisis espacial. <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluación e interpretación del territorio. 2. Indicadores urbanos locales para la evaluación de la resiliencia. 3. Métodos de análisis multicriterios. 4. Mapas de riesgos y trabajo en terreno. 	72
Estrategias de planificación y mitigación.	Participación ciudadana para la reducción del riesgo. <ol style="list-style-type: none"> 1. El rol de la ciudadanía. 2. Educación ciudadana en RRD. 3. Responsabilidades y funciones del comité de emergencia. 4. Normativa en gestión del riesgo. Gobernanza local en la reducción del riesgo. <ol style="list-style-type: none"> 5. Evaluación económica de desastres. 6. Definición de roles, funciones y liderazgo. 7. Gestión comunicacional y educativa. 8. Intercambio de experiencias en la planificación del riesgo o emergencias. 	24
Total		144

Metodología

Modalidad de clases presenciales, con participación y construcción de aprendizaje a partir de la realidad de los /as alumnos /as y énfasis en trabajos de aplicación práctica, con complemento de clases e-learning sincrónicas.

El curso se desarrollará mediante clases teórico - prácticas, con actividades grupales e individuales, en las cuales los participantes realizarán ejercicios y análisis de casos. La metodología experiencial utilizada incorpora dinámicas de carácter grupal, apuntando a una lógica de fortalecimiento de lo aprendido en los equipos de trabajo, así como focus group.

Se considera también salidas a terreno con el fin de verificar el cumplimiento de logros de aprendizaje en territorios a estudiar.

Docentes:

José Miguel Klarián Vergara.

Geógrafo, Magíster en Salud Pública y Salud Ambiental, Universidad de Chile, Doctorado en métodos de investigación en salud pública, Universidad Autónoma de Barcelona. Profesor de la Facultad de Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial de la Universidad Tecnológica metropolitana

Edgardo Ismael Navarro Chávez.

Cartógrafo / Geógrafo, Master of Science, Governance of Risk and Resources, Universität Heidelberg, Profesor Departamento de Cartografía, Universidad Tecnológica Metropolitana.

Ana Luisa Yáñez Jofré.

Ingeniero Constructor, Diplomado en Planificación y Dirección en Prevención y Manejo de desastres, en Academia de Guerra y ONEMI. Actualmente es Directora de Protección Civil y Emergencias en I. Municipalidad de Santiago.

Marisol Denisse Osorio Ramírez

Geógrafa, Magíster en Ciencias Políticas, Universidad Tecnológica Metropolitana. Actualmente es Sub Jefa de proyectos Ingeniería 2030 en UTEM.

Jacqueline Krämer Grand

Geógrafa, Master Governance of risks and resources, Universität Heidelberg. Actualmente se desempeña en Asociación de Municipalidades de Chile (AMUCH).

Evaluación

Tipo:	Individual.
% de Asistencia:	75%.
Trabajo Final:	Nota Mínima 4 en escala de 1 a 7.

Información General

Nombre:	Universidad Tecnológica Metropolitana.
RUT:	70.729.100-1
Dirección:	Dieciocho 161, Santiago.

Información del Curso

Nº Participantes:	15.
Valor:	Matricula \$ 100.000.- c/u- Arancel \$980.000.- c/u- 25% de descuento en arancel para Funcionarios Públicos y Titulados UTEM.

Distribución de Clases:

Clases:	Horario: 08:30 a 13:30 – 14:30 a 17:30 horas, en tres jornadas (viernes –sábado).
Lugar:	Clases Presenciales en Sede Almirante Latorre N°423, Santiago. Clases Virtuales en reko.udem.cl/beta
Equipamiento:	Sala de clases tiene una capacidad para 30 estudiantes. El laboratorio de modelamiento, el cual cuenta con 9 computadores, todos ellos con: acceso a internet, SIG, acceso gratuito a diferentes bases de datos de información espacial y diferentes softwares que serán de utilidad para el diploma. Además, también se dispone de 4 GPS, 2 mapeadores, cartografía variada y guías prácticas para el análisis de diversas problemáticas.