

DIPLOMADOS 2024

Diplomado en
**GESTIÓN AMBIENTAL
Y DE RIESGO DE
DESASTRES**



Institución: Universidad de Santiago de Chile

Cobertura	Modalidad	Cupos	Duración
Nacional	E-learning	150	200 HP

Horario de clases sincrónicas: lunes y miércoles, de 19:00 a 20:30 horas



Gestión ambiental y de riesgo de desastres

Público objetivo:

Destinado a funcionarios/as municipales, de gobiernos regionales y de asociaciones de municipalidades con personalidad jurídica, que sean profesionales, técnicos de nivel superior, directivos y/o autoridades.

Requisitos para postular:

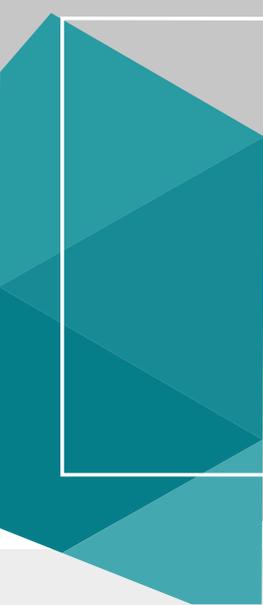
1. Ser autoridad o trabajador/a bajo la calidad jurídica de planta, contrata, honorario o Código del Trabajo en un municipio, gobierno regional o asociación de municipalidades con personalidad jurídica.
2. Pertenecer al estamento directivo, profesional, técnico, administrativo, auxiliar o autoridad.
3. Estar en posesión de un título profesional o técnico de nivel superior o ser licenciado/a o egresado/a de una carrera de al menos 8 semestres. Se excluye de este requisito a autoridades de las instituciones a las que se dirigen estos programas (Gobernadores/as Regionales, Alcaldes/as, Concejales/as, Consejeros/as Regionales, Secretarios/as ejecutivos de Asociaciones Municipales con personalidad jurídica).
4. Estar registrado/a como usuario/a en el Sistema de Postulación en Línea de la Academia (SIPEL), al que se podrá acceder desde la plataforma Web: **<http://www.academia.subdere.gov.cl>**.

Objetivo general:

Entregar los elementos conceptuales y metodológicos necesarios, que permitan comprender, diseñar e implementar sistemas y herramientas de gestión ambiental tanto a nivel territorial como institucional. Al término del Programa, funcionarios y funcionarias estarán en condiciones de reconocer problemas ambientales de carácter local, desarrollar indicadores y protocolos de gestión ambiental; diseñar e implementar estrategias ambientales territoriales, en orden a lograr una Gestión Ambiental adecuada a la realidad socio territorial, productiva y de servicios, en el marco de un desarrollo sustentable.

Objetivos: específicos:

- Dominar los elementos conceptuales necesarios para la comprensión de la gestión ambiental, análisis de los problemas ambientales y la institucionalidad en el ámbito de la gestión ambiental.
- Comprender y aplicar las distintas herramientas institucionales de gestión ambiental desde el territorio.
- Comprender y aplicar las bases metodológicas del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental en la revisión de Estudios, Declaraciones de Impacto Ambiental y Evaluación Estratégica Ambiental.
- Desarrollar sistemas de gestión ambiental local y solución de problemas asociados a su aplicación.



Módulos

Módulo 0:

Introducción a la plataforma de la Academia y al diplomado

Contenidos:

- Revisión de reglamento interno del programa.
- Revisión de requisitos de aprobación del Diplomado.
- Exposición de los módulos y sus contenidos específicos.
- Metodología de trabajo, fechas y sistemas de evaluación.
- Presentación de modalidad de trabajo en la plataforma Academia Virtual, revisión de sus características de uso y herramientas de aprendizaje académico.

Módulo I:

Conceptos de gestión ambiental.

Contenidos:

- Conceptos y definiciones
- Naturaleza de los problemas ambientales, análisis y soluciones
- Situación de la gestión ambiental en Chile
- Análisis sistémico del territorio y sus recursos
- Identificación de las presiones ambientales en el territorio
- Los instrumentos de la gestión ambiental en la institucionalidad ambiental
- Estándares y las certificaciones ambientales

Módulo II:

Institucionalidad ambiental

Contenidos:

- Institucionalidad Ambiental (incluye Ley REP y Economía Circular)
- Estructura de gobierno Municipal y competencias ambientales
- Estructura GORE y competencias ambientales
- Modelos organizacionales para la gestión ambiental en la estructura de gobierno (regional – municipal)
- La evaluación ambiental estratégica (EAE): Conceptos y enfoques
- Metodologías de EAE para instrumentos de planificación territorial
- Relaciones entre medio ambiente, Planificación urbana y Ordenación territorial

Módulo III:

Instrumentos para la gestión ambiental local

Contenidos:

- Modelos ecocomuna. Casos chilenos exitosos.
- Asociatividad municipal para la gestión ambiental integrada del territorio.
- Política ambiental municipal.
- Educación ambiental y formulación de PADEM con contenido ambiental.
- SNCAE.
- Mecanismos de denuncias ambientales. Actores.
- Ordenanzas municipales y fiscalización ambiental.
- Metodologías de diagnósticos ambientales participativos.
- Comunicación sustentable como instrumento de gestión y auditoría.

Módulo IV:

Identificación problemas, estrategia de solución, indicadores y procedimientos en gestión ambiental

Contenidos:

- Problemas ambientales en el territorio.
- Problemas en la gestión ambiental en el territorio.
- Alternativas de solución.
- Competencias GORE/municipales en la generación de soluciones.
- Modelo de marco lógico.
- Pirámide de la información.
- Conceptos de indicador, Tipologías, formulación y diseño de indicadores; tableros de control.
- Instrumentos de evaluación y auditoría ambiental.
- Incorporación de Variables Ambientales en la Formulación y Evaluación de Proyectos.
- Indicadores ambientales y Estimación de Beneficios Socioambientales.

Módulo V:

Marco conceptual de la gestión y análisis de riesgos de desastres

Contenidos:

- Aproximaciones conceptuales y metodológicas en la gestión de riesgos de desastres.
 - Principales modelos conceptuales para el Análisis de riesgos naturales
- Los factores del riesgo. Amenazas: cuáles son, cómo se miden
- Riesgo de desastres de lo global a lo local. Desde el cambio climático a los territorios de Chile.
- Capital de Resiliencia: planificación urbana, protección ambiental, cohesión social
- Factores que desencadenan desastres: climáticos, sociales, económicos, etc.
- Tipos de riesgos naturales
 - Inundaciones (fluvial, por anegamiento), remoción en masa, temblor y terremotos, tsunamis, volcanes
 - Análisis y zonificación. Mapas

Módulo VI:

Normativa de la gestión de reducción de desastres

Contenidos:

- Normativa nacional de prevención y respuesta a la GRD.
 - Instrumentos de GRD Ley 21364 (ciclo de riesgos).
 - Instituciones, servicios: estructura y sus roles.
 - Tecnologías.
 - Planes sectoriales, mapas de amenazas y mapas de riesgo.
 - Marco Sendai 2015-2030.
 - Tratados internacionales firmados por Chile.
- Instrumentos de planificación territorial y gestión del riesgo de desastres.
 - Ordenamiento territorial: Herramientas para la organización y planificación del territorio.
 - Mapas de riesgo y su importancia en la planificación y gestión territorial ante posibles desastres.
 - Planificación territorial preventiva: Enfoques para prevenir riesgos y desastres en el territorio.
 - Participación ciudadana en la planificación del territorio y su papel en la gestión del riesgo.
 - Sistemas de información geográfica (SIG): Conceptos clave y utilización de bases de datos espaciales.
 - Aplicaciones de SIG en la gestión de riesgos de desastres y planificación territorial.
 - Comités para la gestión del riesgo de desastres: Estructura y funcionamiento en la prevención y respuesta a desastres.

- Gestión logística en las fases del ciclo de riesgo de desastres.
 - Gestión logística en el ciclo del riesgo de desastres: El papel fundamental de la logística en cada fase del ciclo.
 - Modelo logístico para enfrentar emergencias, desastres o catástrofes: Estrategias y procesos para una respuesta eficiente.
 - Cadena de suministros en desastres y emergencias: Coordinación de recursos y materiales para la asistencia.
 - Planificación y organización de la respuesta logística en una catástrofe humanitaria: Preparación y coordinación para abordar las necesidades urgentes.
 - Evaluación de daños y análisis de necesidades logísticas: Identificación de recursos requeridos para la recuperación.
 - Ayuda humanitaria y necesidades logísticas: Desarrollo de la asistencia y resultados alcanzados en situaciones de desastre.

Módulo VII:

Gestión del riesgo y reducción del riesgo de desastres

Contenidos:

- Modelo comunicacional frente a emergencias y desastres: sensibilidad, capacidad de respuesta, audiencia y tipo de mensaje.
- Comunicación social y su rol en la reducción de emergencias y desastres.
- Perspectiva territorial: participación sociedad civil, redes.
- Percepción social del riesgo, emergencias, desastres.
- Gestión y transferencia del riesgo seguros y derivados financieros.
- Herramientas de análisis preventivo.
- Gobernanza de desastres: acciones.
- Impactos socio económicos de los Desastres
- Herramientas psicosociales o cursos de acción pos desastres.
- Análisis socioeconómico, negocios locales, variables.

Módulo VIII:

Gobiernos subnacionales y Gestión del Riesgo de Desastres

Contenidos:

- Rol de los gobiernos subnacionales. Necesidad de Planes de educación y formación con acento local en la materia.
- Estructura organizacional y administrativa del Sistema Nacional de Protección Civil (SNPC).
- Ejes estratégicos de los instrumentos nacionales.
 1. Comprensión del RD.
 2. Fortalecer la gobernanza.
 3. Planificar e invertir en la RRD para la resiliencia.
 4. Proporción de la respuesta eficaz.
 5. Fomentar una recuperación sostenible.
- Rol de organismos especializados: municipalidades, ONEMI-SENAPRED, Comité de Operaciones de Emergencia, Dirección Meteorológica de Chile, Fuerzas Armadas y Carabineros, Cuerpo de Bomberos, Juntas de Vecinos.
- ¿Qué es el Plan Comunal de Reducción del Riesgo de Desastres?: Como primer actor en responder a la emergencia.
- Creación "Plan Comunal de Riesgo de Desastre: 8 etapas"
 1. Organizar y planificar.
 2. Caracterización de la comuna.
 3. Caracterizar Factores de riesgo y elaborar escenarios.
 4. Identificar problemas.
 5. preparar matrices de acción y redactar el plan.
 6. Identificar financiamiento.
 7. Definir mecanismo de seguimiento y evaluación.
 8. Aprobar, comunicar y difundir.
- Plan regional para la reducción del riesgo de desastres: Identificación de conjunto de acciones, iniciativas de inversión, proyectos y programas orientados a la reducción del riesgo de desastres en la región, en coherencia con el plan estratégico de desarrollo regional o Estrategia Regional, con enfoque en las etapas de mitigación y preparación.
 - Articular y coordinar el trabajo de los diferentes actores
 - Organizar, capacitar y entrenar a la sociedad

Módulo IX:

Trabajo práctico

Contenidos:

- Se trata de un trabajo grupal, consistente en el estudio de un caso o problema real de carácter municipal o regional y su correspondiente propuesta de mejora, aplicando los conceptos y conocimientos adquiridos en el programa de Diplomado.



Más información:

ACADEMIA SUBDERE
diplomados.academia@subdere.gov.cl

Universidad de Santiago de Chile
veronica.yanez.r@usach.cl

