

DIPLOMADO

en Acción Climática Enfoque en Residuos Sólidos

Modalidad B-Learning





SOBRE EL DIPLOMADO

Propósito

Fortalecer las capacidades técnicas de actores del sector público y privado, para el seguimiento de instrumentos de gestión del cambio climático y la formulación de iniciativas de acción climática, con énfasis en la gestión de residuos sólidos.

Público Objetivo

El diplomado debe contemplar la selección y participación de al menos 60 personas, donde los cupos deben ser distribuidos de la siguiente forma:

- 33 cupos para el sector públicos.
- 27 cupos para el sector privado.

60 Cupos disponibles

Contexto del Diplomado

En el marco de la Ley Marco de Cambio Climático, la Estrategia de Desarrollo de Capacidades y Empoderamiento Climático y los compromisos internacionales de Chile, surge la necesidad de fortalecer capacidades para enfrentar la crisis climática, avanzar hacia la carbono neutralidad y mejorar la resiliencia territorial.

Este diplomado forma parte del Programa de Desarrollo Productivo Sostenible, contribuyendo a la formación de capacidades para la implementación de acciones climáticas a nivel nacional y subnacional.



REQUISITOS DE POSTULACIÓN

- Pertenecer a uno de los siguientes sectores: sector público, privado.
- Vinculación con cambio climático o medio ambiente, especialmente en áreas como: gestión de residuos, economía circular, planificación territorial, energía, recursos hídricos, entre otros.
- Interés y conocimiento en problemáticas climáticas locales o regionales.
- Experiencia o participación en proyectos, iniciativas o políticas públicas (deseable, especialmente en sector público).
- Se valora (no excluyente): experiencia directa en cambio climático o funciones vinculadas al área.
- Disponibilidad para participar en actividades sincrónicas y presenciales.



MODALIDAD MIXTA

CLASES ONLINE Y
PRESENCIALES EN
LA UNIVERSIDAD
CAMPUS TEMUCO



INICIO
JULIO 2026



FINALIZACIÓN
OCTUBRE 2026

130

**HORAS
TOTALES**



www.enaccionclimatica.com

PLAN DE ESTUDIOS



El programa está estructurado en módulos progresivos que abordan fundamentos del cambio climático, gestión de residuos y formulación de iniciativas climáticas, combinando teoría y práctica aplicada.

Mód.	Nombre	Contenidos	Relator
M-1	Introducción al Cambio Climático	- Fundamentos de las ciencias de la atmósfera: composición, meteorología general y dinámica atmosférica básica. - Monitoreo atmosférico y modelos de proyección climática. - Sistemas de información climática.	PABLO TALADRIZ
		- Fundamentos del cambio climático, bases científicas, causas y sus efectos a nivel nacional y local. - Cambio climático como fenómeno de largo plazo. - Conceptos claves: Mitigación, adaptación, resiliencia y carbono neutralidad. - Gestión del Cambio Climático a nivel nacional e internacional.	FRANCISCO RUBILAR
		- Chile y acuerdos internacionales en materia ambiental y climática. - Marco normativo climático nacional e internacional. - Marco normativo nacional aplicable a la gestión de residuos sólidos. - Ley Marco de Cambio Climático y sus Instrumentos de Gestión del Cambio Climático a nivel nacional y subnacional. - Políticas y acciones de mitigación y adaptación aplicadas a la gestión de residuos sólidos en Chile. - Seguimiento técnico de los instrumentos de gestión del cambio climático. - Seguimiento y evaluación de políticas públicas climáticas.	SEBASTIÁN VÁSQUEZ
M-2	Gestión Integral de Residuos Sólidos y su Contribución al Cambio Climático	- Características de los residuos sólidos. - Residuos sólidos con mayor impacto climático y sus fuentes de origen. - Tratamiento y disposición final de residuos, incluyendo tratamiento de lodos y emisiones atmosféricas asociadas. - Gestión de residuos sólidos y su impacto en el cambio climático global. - Incorporación del cambio climático en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. - Rol del sector público y privado en la transición climática. - Economía circular como herramienta de acción climática.	DANTE RODRÍGUEZ

Mód.	Nombre	Contenidos	Relator
M- 3	Cuantificación de emisiones en la gestión de residuos sólidos e instrumentos económicos	• Metodologías internacionales IPCC para el cálculo de emisiones. • Sistema Nacional de Inventarios de Gases de Efecto Invernadero (SNICHILE) • Plataforma HuellaChile. • Emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a los residuos sólidos . • Sistematización y reporte de huella de carbono. • Introducción práctica a metodologías de cálculo de emisiones. • Impuesto verde. • Mercado de carbono nacional e internacional. • Financiamiento climático. • Sistemas MRV (Monitoreo, Reporte y Verificación).	CRISTIÁN MOSELLA
M-4	Vulnerabilidad, Mitigación y Adaptación Climática en Infraestructura y Sistemas de gestión de Residuos Sólidos	• Marco conceptual de vulnerabilidad según IPCC. • Conceptos de amenaza, exposición, vulnerabilidad y riesgo climático en la gestión de residuos sólidos. • Impactos del cambio climático en infraestructura de residuos, operación y entorno. • Diagnóstico Climático Territorial en Sitios de Disposición Final. • Identificación de brechas técnicas, operativas y normativas. • Medidas de mitigación, adaptación y reducción de riesgos climáticos en la gestión de residuos: • Sistemas de drenaje y control de lixiviados. • Captura y valorización de biogás. • Planes de contingencia climática.	FRANCISCO RUBILAR
M-5	Formulación de Iniciativas de Acción Climática	Ejercicio Práctico: • Identificación del problema climático a abordar, asociado a la gestión de residuos sólidos. • Definición de la acción climática a trabajar: mitigación, adaptación o soluciones basadas en la naturaleza. • Diseño resiliente de infraestructura. • Soluciones basadas en la naturaleza. • Diseño de la iniciativa climática según fuentes de financiamiento existentes. • Alineación con LMCC, Ley REP, Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos , ODS e Instrumentos regionales y comunales. • Financiamiento de la iniciativa de acción climática. • Monitoreo y sostenibilidad.	FELIPE JORQUERA

HORARIO DE CLASES



Modalidad B-Learning o semipresencial:

- **Clases Online, jueves a las 18:00 –19:30 hrs.**
- **Clases Presenciales en Campus Andrés Bello-UFRO (Temuco), sábados a las 09:00 –13:00hrs.**

MÓDULO	Metodología	Nº de horas	Fecha
M-1	Zoom	2	Jueves 9 de julio
	Presencial	4	Sábado 25 de julio
M-2	Zoom	2	Jueves 30 de julio
	Presencial	4	Sábado 8 de agosto
M-3	Zoom	2	Jueves 20 de agosto
	Zoom	4	Jueves 27 de agosto
M-4	Zoom	2	Jueves 10 de septiembre
	Presencial	4	Sábado 26 de septiembre
M-5	Zoom	2	Jueves 8 de octubre
	Presencial	4	Sábado 17 de octubre



EQUIPO DOCENTE

Pablo Taladriz

Geógrafo con Magíster en Desarrollo Humano, Local y Regional, con más de 10 años de experiencia en planificación territorial, desarrollo local y gestión de proyectos vinculados a comunidades y sostenibilidad.

Francisco Rubilar

Ingeniero Civil Ambiental, Magíster en Manejo de Recursos Naturales, con experiencia en gestión ambiental, sostenibilidad y acción climática. Su trayectoria se ha enfocado en el desarrollo e implementación de iniciativas orientadas a la gestión de residuos y la sostenibilidad territorial, contribuyendo al fortalecimiento de capacidades para enfrentar los desafíos ambientales actuales.

Sebastián Vásquez

Abogado y académico chileno especializado en derecho público y derecho ambiental. Su trayectoria combina docencia universitaria, investigación jurídica y participación en proyectos vinculados a justicia, territorio y recursos naturales.

Dante Rodríguez

Doctor en Ingeniería Ambiental, con Master en Gestión y Tratamiento de Residuos. Profesional especializado en evaluación de impacto ambiental, economía circular, gestión de residuos, educación ambiental, sustentabilidad y cumplimiento de la normativa ambiental.

Cristian Mosella

Emprendedor y consultor en cambio climático, energía y sustentabilidad, con más de 15 años de experiencia en energías renovables, mercado del carbono y acción climática. Cofundador y director ejecutivo de EnergyLab, orientado a la transición energética.

Felipe Jorquera

Geógrafo y Master en Asentamientos Humanos y Medio Ambiente, con experiencia en proyectos de investigación y consultorías relacionadas a urbanismo, planificación territorial, ecosistemas urbanos, movilidad, y territoriales. Experiencia en sostenibilidad y gestión ambiental, destacando su participación en iniciativas orientadas a la acción climática y el desarrollo sostenible.

COORDINADOR DIPLOMADO

Nombre

Sylvia Arriagada Castro

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

Información Académica del Programa
accion.climatica@ufrontera.cl

MÁS INFORMACIÓN Y POSTULACIÓN



www.enaccionclimatica.com

