

DIPLOMA DE EXTENSIÓN EN ACCIÓN CLIMÁTICA Y GESTIÓN MUNICIPAL

Introducción del Diploma

El Diplomado de Extensión en Acción Climática y Gestión Municipal será impartido por UEconomía del Departamento de Economía de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile. Cabe señalar que la carrera de Ingeniería Comercial está acreditada por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA) por el máximo de tiempo que contempla la Ley (7 años), desde enero de 2017 a enero 2024. Por su parte, la Universidad de Chile se encuentra también acreditada por el máximo de tiempo, desde diciembre 2018 a diciembre 2025, en todas las áreas (Gestión institucional, Docencia de pregrado, Investigación, Docencia de postgrado y Vinculación con el medio).

Este programa Diploma busca entregar a sus estudiantes, una visión general de las repercusiones de las temáticas ambientales, económicas y sociales vinculadas al cambio climático, así como las herramientas que permitan una gestión pertinente de los recursos naturales que puedan ser plasmados en acciones del desarrollo local. Todo ello orientado a crear una mayor conciencia de la responsabilidad como ciudadano/gestor local y un interés en el aprendizaje permanente.

Objetivo del Diploma

Entregar las herramientas para entender los alcances del cambio climático y las políticas públicas que buscan mitigar y adaptarse a este contexto, fortaleciendo las capacidades de funcionarios y funcionarias municipales para que puedan desarrollar proyectos de acción climática, que apunten a crear un futuro sostenible a nivel local.

Objetivos Específicos

- Entregar herramientas y conocimientos técnicos específicos vinculados las principales teorías sobre el cambio climático y el desarrollo sostenible.
- Analizar los impactos del cambio climático a nivel país y sus consecuencias socioambientales y económicas.
- Comprender los marcos legales, modelos de toma de decisiones ambientales e instrumentos de planificación propuestos para lograr el desarrollo sostenible para ser aplicados a escala local.

- Conocer medidas implementadas a nivel local asociadas a la acción climática en mitigación y adaptación tanto en Chile como en otros países
- Ser capaces de diseñar e implementar proyectos de acción climática a nivel local.

Dirigido a:

El Diploma está dirigido principalmente a funcionarios municipales interesados en ampliar sus conocimientos que permitirán que las y los estudiantes puedan desarrollar habilidades de pensamiento crítico y de comprensión de enfoques generales, conocer el contexto global en que se enmarca la problemática del cambio climático, el problema económico que está tras éste, los marcos jurídicos e institucionales para desarrollar políticas de adaptación al cambio climático y la mitigación del mismo, así como aproximarse a diferentes instrumentos de planificación para la acción climática a nivel local, nacional e internacional, combinando aspectos teóricos y aplicados a la realidad chilena, con énfasis en la incorporación de la dimensión territorial local.

Metodología

La metodología de trabajo de cada curso se basa en un enfoque activo-participativo, el cual consiste en que las y los estudiantes tienen un rol relevante en la construcción de su propio aprendizaje apoyado con las orientaciones y lineamientos entregados por los y las docentes.

Las estrategias metodológicas que se utilizarán son:

- Lectura previa y discusión de textos.
- Revisión y análisis de casos.
- Talleres grupales.

Programa de Estudio

	Código tema	Tema	Tiempo
CAPÍTULO I: CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE.			
SEMANA 1	Tema 1.1	Desarrollo Sostenible o Desarrollo Sustentable.	2
	Tema 1.2	Agenda 2030. Objetivos, metas e indicadores.	2
SEMANA 2	Tema 1.3	Acuerdos Internacionales: Convención Marco de UN, Acuerdo de París, Marco de Sendai y ONU Hábitat.	2
	Tema 1.4	Marco Jurídico: Legislaciones comparadas y mecanismos de integración de los niveles nacionales, regionales y locales.	2

SEMANA 3	Tema 1.5	Cambio climático: Evidencia empírica, modelos, causas antropogénicas, estadísticas y proyecciones desde una perspectiva global y local.	2
	Tema 1.6	Problema Medioambiental: Fallas de mercado y rol del regulador.	2
SEMANA 4	Tema 1.7	Financiamiento internacional del cambio climático: Fondo Verde del Clima, Fondo de Adaptación, etc.	2
	Tema 1.8	Marco Normativo e Institucionalidad del Cambio Climático en Chile (Proy de Ley del Cambio Climático, Estrategia Climática de LP, NDC, Planes de Acción Nacional de Cambio Climático)	2
SEMANA 5	Evaluación	Prueba 1 (20% de la nota final)	2
CAPÍTULO II- MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO: HACIA LA CARBONO NEUTRALIDAD.			
SEMANA 5	Tema 2.1	Gases Efecto Invernadero: emisores por sector y ubicación. Y los compromisos de Chile.	2
SEMANA 6	Tema 2.2	Energías renovables, eficiencia energética y electromovilidad. Una respuesta indispensable.	2
	Tema 2.3	Planificación a nivel local frente a la transición de Chile carbono neutral. Planes de Mitigación. (Huella Chile y Presupuestos de Carbono)	2
SEMANA 7	Tema 2.4	Normativa e instrumentos nacionales para abordar la transición hacia comunas descontaminadas. Desafíos y herramientas. (Ley REP, Eco-etiquetado, Gestión de Residuos)	2
	Tema 2.5	Herramientas e iniciativas locales para abordar la transición hacia comunas descontaminadas. Desafíos y herramientas. (Ej. Caso Aysén, Respira Confianza, etc.)	2
SEMANA 8	Evaluación	Prueba 2 (20% de la nota final)	2
CAPÍTULO III.- ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.			
SEMANA 8	Tema 3.1	Riesgo de Desastre asociados al CC y ciclo de la Reducción del Riesgo de Desastres (incluye herramientas de análisis para evaluar la vulnerabilidad)	2
SEMANA 9	Tema 3.2	Escenarios climáticos futuros de Chile: Mapas de Riesgos Climáticos Comunales. (ARCLIM, Atlas Climáticos, etc.)	2
	Tema 3.3	Políticas Públicas de Adaptación. (Ej. Biodiversidad, Adaptación de la AFC en la Región de O'Higgins)	2
SEMANA 10	Tema 3.4	Estrategias y gobernanza de la Gestión Integral de Riesgos de Desastres. Nueva institucionalidad en Chile (SINAPRED, Gobiernos Regionales, etc)	2
	Tema 3.5	Herramientas de información y monitoreo de amenazas hidrometeorológicas y sistemas de alerta temprana multi-amenazas. Y participación ciudadana.	2

SEMANA 11	Tema 3.6	Herramientas de Transferencia del Riesgo y Rol del Estado.	2
	Tema 3.7	Gestión de Desastres y Recuperación. Protocolos y herramientas.	2
SEMANA 12	Tema 3.8	Ordenamiento territorial e infraestructura resiliente.	2
	Evaluación	Prueba 3 (20% de la nota final)	2
CAPÍTULO IV.- OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS PARA UNA COMUNA SOSTENIBLE.			
SEMANA 13	Tema 4.1	Taller de proyectos de desarrollo sostenible a nivel local. Formulación y Evaluación. (SCAM)	2
		Taller de proyectos de desarrollo sostenible a nivel local. Formulación y Evaluación. (SCAM)	2
SEMANA 14	Tema 4.2	Planificación y mecanismos de participación para los desafíos del CC (mitigación y adaptación) a escala local. (PLADECO)	2
		Planificación y mecanismos de participación para los desafíos del CC (mitigación y adaptación) a escala local. (PLADECO)	2
SEMANA 15	Tema 4.3	Fuentes de financiamiento nacionales para la acción climática y sus requisitos.	2
	Tema 4.4	Fuentes de financiamiento locales para la acción climática. (FNDR, PREMIR, FPA, etc.)	2
SEMANA 16	Tema 4.5	Estándares de sostenibilidad, certificación y herramientas en la gestión municipal.	2
	Tema 4.6	Comuna Sostenible: Estudio de caso internacional.	2
SEMANA 17	Tema 4.7	Comuna Sostenible: Estudio de caso nacional.	2
	Tema 4.8	Presentación de Proyectos	2
SEMANA 18	Tema 4.8	Presentación de Proyectos	2
	Tema 4.8	Presentación de Proyectos	2

Duración

El Diploma considera 72 horas cronológicas de clases sincrónicas, con presencia del docente encargado del módulo y trabajo de evaluaciones y trabajo individual o grupal a distancia. Para cumplir con los objetivos pedagógicos, se realizará 2 veces a la semana, lunes y miércoles de 16:00 a 18:00 hrs.

Inicio: 18 de abril 2022

Término: 7 de septiembre 2022

Requisitos de Aprobación

- 75% de asistencia a clases
- Contar con un promedio de 4.0 o superior y/o aprobado

Cuerpo Académico

- Camilo Navarro Ceardi – Director académico y docente. Ingeniero Comercial de la Universidad de Chile, con Mención en Economía. Magíster en Economía de la misma Universidad. Master of Philosophy en Economía Internacional y Desarrollo Económico de la Universidad Complutense de Madrid, candidato a Doctor en Economía de la Universidad Complutense de Madrid, España. Más de 20 años de experiencia y conocimiento en áreas de economía internacional, comercio exterior, seguros agrícolas y adaptación al cambio climático. Gestión orientada al desarrollo y ejecución de planes estratégicos, al cumplimiento de objetivos y resultados de alto valor agregado para el país.
- Mauro Arias. Médico Veterinario de la U de Chile, MSc en Economía Agraria y de los Recursos Naturales de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Magdalena Radrigán. Periodista de la Universidad de Santiago, MA en Comunicación Estratégica de la Universidad Adolfo Ibáñez y MSc en gestión Internacional de desastres de la Universidad de Manchester.
- Jorge Canals. Licenciado en Derecho, Pontificia Universidad Católica de Chile, Magíster en Derecho UC-LLM Mención Derecho Regulatorio Pontificia Universidad Católica de Chile. Actualmente se desempeña como Socio Director Área Medio Ambiente y Regulación MORAGA Y CÍA. ABOGADOS Dirección del equipo de abogados/as en materias de relacionamiento con el regulador y contractuales en materias de energías renovables/ Dirección en asesorías a empresas, asociaciones de empresas, municipios y organizaciones de la sociedad civil en gestión de residuos/ Participación en proceso de consultas y toma de razón de decretos de metas REP/ Asesorías en la implementación de Sistemas de Gestión REP.
- Lorena Palomo. Administrador de Negocios Licenciada en Ciencias Económicas, Pontificia Universidad Católica De Chile, Master en Economía Financiera Pontificia Universidad Católica De Chile. Lorena tiene profunda experiencia en negociaciones internacionales sobre cambio climático, desarrollo, negociaciones comerciales y cooperación empresarial.
- Víctor Orellana. Víctor Marcelo Orellana Acuña es Arquitecto egresado de la Pontificia Universidad Católica (Chile) y cuenta con un Máster en Gestión y Financiación Privada de Proyectos y Concesiones por el Centro Superior de Edificación (España). Ha recibido capacitación especializada sobre respuesta a emergencias y reconstrucción post desastres en Japón. Ha trabajado en los últimos años como consultor experto en gestión de desastres, sistemas de alerta temprana y preparación comunitaria, en el ámbito nacional e internacional.

- Claudio Fuentes. Licenciado en Gobierno y Gestión Pública Universidad de Chile., Magíster en Ciencia Política Instituto de Asuntos Públicos, Universidad de Chile. Ph.D. in Politics Department of Politics, the University of Manchester, UK.