



EdV

Para estudiantes de Educación Básica y Media.
UNIVERSIDAD DE CHILE

PROGRAMA EDV VERANO 2024



Nombre del Curso:	Herramientas para enfrentar el cambio climático.
Facultad Asociada	Facultad de Ciencias Sociales.
Nivel Educativo al cual se encuentra dirigido	1° a 4° medio.
Profesor(a) responsable	María Jesús Viviani y Hugo Torres.
Profesores auxiliares	

¿QUÉ APRENDEREMOS EN ESTE CURSO?

En este curso aprenderemos a **comprender la complejidad del cambio climático y sus efectos** en nuestro planeta. Exploraremos conceptos clave relacionados con el **calentamiento global, la conservación de recursos naturales y la importancia de la sostenibilidad**. Además, adquiriremos habilidades prácticas para **comunicar de manera efectiva** la ciencia del cambio climático y motivar a otros actores a tomar medidas. Aprenderemos a diseñar y aplicar estrategias educativas para difundir el conocimiento sobre el cambio climático en diversas comunidades y contextos. En resumen, este curso nos proporcionará los conocimientos y las herramientas necesarias para **convertirnos en defensores activos del medio ambiente y contribuir a mitigar los efectos del cambio climático**.

Objetivo de Aprendizaje:

Proporcionar a las y los participantes una comprensión holística del cambio climático, sus causas y consecuencias, y desarrollar habilidades necesarias para promover la conciencia ambiental y la acción climática en sus comunidades y entornos educativos.

¿QUÉ CONTENIDOS SE ABORDARÁN EN ESTE CURSO?

- Fundamentos del cambio climático.
- Causas y consecuencias del calentamiento global.
- Ciencia del cambio climático: evidencia y modelos.
- Impacto en recursos hídricos, procesos ecosistémicos, la biodiversidad y la conservación.
- Huella de carbono y emisiones de gases de efecto invernadero.
- Estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático.
- Comunicación efectiva sobre el cambio climático.
- Herramientas y recursos para la educación ambiental.
- Acciones individuales y colectivas para el desarrollo sostenible.
- Diseño de proyectos de educación para el cambio climático.



¿QUÉ TIPO DE ACTIVIDADES TIENE ESTE CURSO?

Este curso de introducción a la educación para el cambio climático ofrece una variedad de actividades, que incluyen conferencias y discusiones interactivas para comprender los conceptos clave, análisis de casos reales de impacto climático, ejercicios prácticos de medición de huella de carbono, talleres de comunicación efectiva sobre el cambio climático, y la elaboración de proyectos de educación ambiental. Además, se fomenta la participación en debates sobre políticas ambientales y la implementación de acciones concretas de sostenibilidad en la vida cotidiana,

creando así un enfoque integral que combina teoría y práctica para la mitigación y adaptación al cambio climático.



¿DÓNDE SE LLEVARÁ A CABO ESTE CURSO?

Este curso se implementará en la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Chile, ubicada en Av. Capitán Ignacio Carrera Pinto 1045, Ñuñoa, Región Metropolitana



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

		CONTENIDOS / BREVE DESCRIPCIÓN
Día 1	Sesión 1	Introducción al Cambio Climático <ul style="list-style-type: none"> • Presentación del curso y objetivos • Conceptos básicos sobre el cambio climático • Causas y efectos del calentamiento global
	Sesión 2	Ciencia del Cambio Climático <ul style="list-style-type: none"> • Evidencia científica del cambio climático. • Modelos climáticos y predicciones. • Impacto en ecosistemas y biodiversidad.
Día 2	Sesión 1	Huella de Carbono Personal <ul style="list-style-type: none"> • Cálculo de la huella de carbono individual. • Identificación de fuentes de emisiones personales. • Estrategias para reducir la huella de carbono.
	Sesión 2	Mitigación, Impactos y Adaptación <ul style="list-style-type: none"> • Estrategias de mitigación de cambio climático. • Adaptación a los efectos del cambio climático. • Ejemplos de proyectos exitosos.
Día 3	Sesión 1	Comunicación Efectiva <ul style="list-style-type: none"> • Técnicas de comunicación sobre cambio climático. • El rol de los medios y las redes sociales. • Creación de mensajes efectivos.
	Sesión 2	Educación Ambiental y Programas Educativos <ul style="list-style-type: none"> • Diseño de programas de educación ambiental. • Recursos y herramientas educativas. • Ejemplos de actividades prácticas.

Día 4	Sesión 1	Políticas Ambientales y Participación Ciudadana <ul style="list-style-type: none"> ● Análisis de políticas ambientales. ● La importancia de la participación ciudadana. ● Casos de activismo ambiental.
	Sesión 2	Proyectos de Acción Climática <ul style="list-style-type: none"> ● Planificación y desarrollo de proyectos climáticos. ● Financiamiento y colaboración. ● Monitoreo de implementación en el territorio local
Día 5	Sesión 1	Ética y Responsabilidad Ambiental <ul style="list-style-type: none"> ● Discusión sobre la ética en la toma de decisiones ambientales. ● Responsabilidad personal y colectiva. ● Estudios de caso de ética ambiental
	Sesión 2	Conclusiones y Compromisos <ul style="list-style-type: none"> ● Coloquio sobre los aprendizajes adquiridos ● Compromisos individuales y colectivos. ● Evaluación del curso y retroalimentación.