



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS Y FORESTALES



40 años
1981 / 2021
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
EXCELENCIA QUE DEJA HUELLA

DIPLOMADO EN CAMBIO CLIMÁTICO Y REDD+

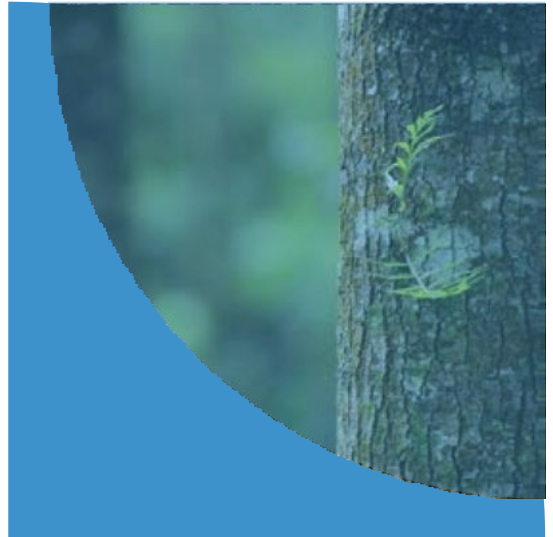


Fundamentación

El cambio climático es un fenómeno global que se manifiesta como un cambio en el clima y un aumento en la variación climática, más allá de los cambios considerados regulares o normales en el tiempo.

La hipótesis es que este cambio climático se debe principalmente a una consecuencia de la actividad humana, especialmente debido al aumento progresivo de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), a partir de la revolución industrial. El aumento de la concentración de los GEI en la atmósfera produce el denominado "efecto invernadero" o "calentamiento global" que se puede medir por medio del aumento de la temperatura de la atmósfera.

El aumento de la temperatura atmosférica provoca cambios en el clima del planeta. El cambio climático produce impactos en todo el planeta, como el derretimiento de los hielos y el aumento del nivel del mar, una mayor intensidad y frecuencia de tormentas y fenómenos climáticos, produciendo impactos negativos y pérdidas en los ecosistemas. El cambio climático y los eventos climáticos extremos (EEE) produce pérdidas en los sistemas productivos, por el efecto destructivo de las tormentas y la dificultad para predecir el clima, pérdidas de infraestructura y por último, la pérdida de vidas humanas.



Además, nuestra generación tiene una responsabilidad de confrontar las causas del cambio climático y contribuir a mitigar los factores que explican el calentamiento global y la degradación de la naturaleza, para asegurar la conservación de nuestro planeta y la sobrevivencia de la especie humana. Confrontar el cambio climático se puede traducir en dos conceptos clave: adaptación y mitigación.

El cambio climático es una fuente de peligros naturales que pueden ser confrontados adecuadamente para disminuir los riesgos tanto para la naturaleza como los sistemas humanos, por medio de la construcción de capacidades para la adaptación a dicho cambio climático.

Características



Orientado a

Profesionales y/o técnicos, partes interesadas, del sector público o privado, relacionadas con el sector silvoagropecuario y recursos naturales renovables.



Inicio y horario

El programa contempla una duración total de 120 horas. Las clases sincrónicas se desarrollarán, viernes de 19:30 a 21:00 y sábado de 09:00 a 13:00 hrs.



Modalidad

Modalidad e-learning

Admisión: Nacional e Internacional. No se requiere pasaporte



Objetivo General

El diplomado busca capacitar, entregar herramientas y mayores competencias para la toma de decisiones frente a los problemas socio – ambientales relacionados al cambio climático y la implementación del Programa de Reducción de las Emisiones derivadas de la Deforestación y la Degradación de los bosques (REDD+) de Naciones Unidas, tanto en el ámbito público como privado. El énfasis se centrará en el desafío que involucra la adaptación y mitigación al cambio climático, en el contexto de un país en desarrollo. Además, capacitar en estrategias y acciones que aumenten los sumideros de carbono del país y permitan avanzar hacia la implementación de esquemas de pago por servicios ambientales a pequeños y medianos propietarios forestales para la conservación del bosque nativo y recursos vegetacionales. Por último, se revisarán casos aplicados a Chile y Latinoamérica.



Plan de Estudio



Módulo 1: Introducción al Cambio Climático

En este módulo, se presenta el problema del calentamiento global, el Cambio Climático, su génesis y, los desafíos que estos fenómenos presentan para la humanidad y el planeta. Se revisan los conceptos básicos para entender la problemática del Cambio Climático, como, por ejemplo, el efecto invernadero, la variabilidad climática, los eventos climáticos extremos y desastres naturales. También, se introducen los conceptos básicos relacionados con el clima como, tipos de clima, variación climática (por latitud, longitud y altitud), influencia del ciclo hidrológico en el clima, influencia de corrientes de aire y corrientes marinas en el clima, simuladores y predicción de clima.



Módulo 2: Construcción de resiliencia y adaptación al Cambio Climático

En este módulo, se presenta el concepto de construcción de resiliencia y de adaptación al Cambio Climático. Y, los desafíos que enfrentan los grupos humanos y poblaciones locales para lograr adaptarse a los cambios y peligros asociados al Cambio Climático. Se revisan los diferentes grados de adaptación y su impacto en la vulnerabilidad ambiental, social y económica al Cambio Climático de las poblaciones locales. También, se introducen los temas relacionados a tipos de gobernanza y su impacto en la adaptación al cambio climático, proceso de consulta indígena y salvaguardas ambientales, políticas públicas ambientales para la adaptación y fuentes de financiamiento de las acciones de adaptación.



Módulo 3: Mitigación al Cambio Climático y REDD+

En este módulo, se presenta el concepto de mitigación al Cambio Climático. Y, los desafíos que enfrentan los países en desarrollo para adoptar acciones de mitigación al Cambio Climático y conseguir el financiamiento necesario. Se revisan las políticas públicas internacionales y nacionales para la mitigación. También, se enfatiza en las diferentes etapas de implementación de la Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales (ENCCRV) y el proceso de consulta indígena y salvaguardas ambientales. Por último, se incluirá una breve recapitulación de legislación ambiental relacionada con la mitigación del cambio climático en Chile.



Módulo 4. Estudio de casos aplicados a Chile y Latinoamérica

Este módulo es práctico, donde se presentarán casos estudios y experiencias de adaptación y mitigación del Cambio Climático, en el ámbito de la implementación de la Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales (ENCCRV) y el Programa REDD+.



Cuerpo docente

Responsable del Programa:

Dr. Ricardo González Jiménez
Director Departamento de Ciencias Forestales y Medioambiente

Relatores:

Dr. Ricardo González Jiménez
Ingeniero Forestal

Dr. Marcelo Somos
Ingeniero Civil Agrícola

Prof. Alejandro Herrera
Antropólogo

Prof. Patricio Núñez Marín
Ingeniero Forestal

MSc. Danko Jaccard Riquelme
Abogado

Prof. Christoph Albers
Geógrafo

Dr. Rodrigo Vargas
Ingeniero Forestal

PhD. Andrés Fuentes
Biólogo en Gestión de Recursos Naturales

Mg. Marco Pichunman
Ingeniero Agrónomo

Mg. Rodrigo Pinto
Ingeniero Forestal



Valores:

Matrícula: \$65.000

Arancel: \$1.200.000

***Consulta por descuentos disponibles**



Consultas e inscripciones:

En caso de dudas, consultas o inscripciones puedes comunicarte con:

formacioncontinua.agrofor@ufrontera.cl

+56949311764

Programa Certificado:

NCh2728:2015

BUREAU VERITAS
Certification



ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification

