CUERPO ACADÉMICO

Maisa Rojas
Directora (CR)2
FCFM – UChile

Coordinador
Juan Pablo Boisier
(CR)2

Pilar Moraga
Investigadora (CR)2
Derecho – UChile

Rodrigo Palma
Director del Centro de Energía FCFM - UChile e investigador SERC

Carlos Benavides
Investigador Centro de Energía
FCFM – UChile

PROFESORES

Paulina Aldunce - (CR)2 - UChile
Rodrigo Arriagada - (CR)2 - PUC
Hernán Blanco - Fundación Avina
Manuel Díaz - CE - UChile
Verónica Delgado – UdeC
Laura Gallardo - (CR)2 - UChile
René Garreaud - (CR)2 - UChile
Nicolás Huneeus - (CR)2 - UChile
Antoine Maillet – IAP – (CR)2 – UChile
Marcia Montedónico - CE - UChile
Francisco Molina - CIGIDEN - UC
Bárbara Morales - (CR)2 - UChile
Raúl O'Ryan – (CR)2 – UAI
Roberto Rondanelli - (CR)2 - UChile
Andrea Rudnick - (CR)2 - UChile
Rodolfo Sapiains - (CR)2 - UChile
Anahí Urquiza - (CR)2 - UChile

CALENDARIO DE CLASES

Inicio: **Junio de 2021**
Término: **Octubre de 2021**
Clases modalidad ONLINE:
Lunes, miércoles y viernes
18:00-19:30 hrs.

(CR)² Center for Climate and Resilience Research www.cr2.cl

fcfm Ingeniería Eléctrica FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS UNIVERSIDAD DE CHILE

CENTRO DE ENERGÍA

fcfm ESCUELA DE POSTGRADO Y EDUCACIÓN CONTINUA FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS UNIVERSIDAD DE CHILE

DIPLOMADO

Cambio climático y desarrollo bajo en carbono

UNIVERSIDAD DE CHILE

modalidad **ONLINE**

Desafíos de gobernanza para el cambio climático en Chile

Inicio de clases
JUNIO2021

INFORMACIONES E INSCRIPCIONES

Contacto: **Cecilia Montecino**
E-mail: **cmonteci@uchile.cl**
www.diplomacambioclimatico.cl

DIPLOMADO

Cambio climático y desarrollo bajo en carbono

UNIVERSIDAD DE CHILE

2021

El presente diploma busca entregar herramientas conceptuales y metodológicas para comprender y abordar, con una visión integral, los problemas relacionados con el cambio climático y el desarrollo sostenible.

El programa revisa el conocimiento acumulado respecto de las causas y efectos del cambio climático, así como los desafíos para enfrentarlo. Se analizan, en particular, procesos globales y locales de gobernanza, y estrategias específicas de mitigación y adaptación al cambio climático.

En su edición 2021, el diplomado relevará desafíos claves de gobernanza medioambiental en Chile para afrontar problemas actuales y futuros de cambio climático. Se analizarán, en particular, los compromisos de Chile en la arena internacional (Acuerdo de París), los alcances del proyecto de ley de cambio climático y otros reformas legales que atañen a la justicia ambiental del país (Códigos de Aguas, nueva Constitución).

DIRIGIDO A

Por su carácter interdisciplinario, el programa está dirigido a profesionales o investigadores de áreas de la ingeniería, ciencias naturales y sociales, interesados en ejercer un rol relevante en estudios de impactos, o en proyectos de mitigación y/o adaptación al cambio climático, ya sea en el ámbito público o privado.

PLAN DE ESTUDIOS

El programa se divide en **tres áreas o módulos** principales, con clases expositivas (100 horas) de expertos nacionales. Las materias de cada módulo se complementarán con lecturas recomendadas y un trabajo personal. Un **cuarto módulo** contempla un taller de profundización de contenidos y el desarrollo de un trabajo final de carácter interdisciplinario.

Ciencia del clima

La primera parte de programa contempla una formación general respecto del Sistema Tierra, el forzamiento antrópico y su impacto en el clima. Se revisan las metodologías y bases científicas que cuantifican el impacto de la actividad humana en el clima, así como el estado del arte de la investigación en esta materia a nivel global y nacional. El módulo incluye un entrenamiento con herramientas prácticas de análisis.

módulo 1

Mitigación y modelación de políticas climáticas

En este módulo se evalúan las fuentes principales de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) a nivel nacional. Se modela y cuantifica el impacto de las políticas de mitigación de GEI, en particular, las medidas incorporadas en la actualización de la Contribución Nacionalmente Determinada (NDC) de Chile. Este módulo incluye un taller práctico y aprendizaje de herramientas computacionales para simulación de políticas climáticas de mitigación.

módulo 2

Vulnerabilidad y construcción de resiliencia

En este módulo se analiza la vulnerabilidad y procesos de gobernanza global y local frente al cambio climático. Se revisa, en particular, las negociaciones internacionales, las NDCs, impacto de políticas del cambio climático. Se analizan, también, casos de adaptación local y procesos transdisciplinarios y de co-construcción de conocimiento.

módulo 3

Taller de proyectos

Taller de diseño y desarrollo de un trabajo grupal con un enfoque interdisciplinario. Además de profundizar e integrar los contenidos de los módulos 1, 2 y 3, este taller busca entregar herramientas metodológicas de trabajo interdisciplinario y promover la aplicación práctica de los contenidos entregados. El módulo considerará clases expositivas, talleres y seguimiento de los trabajos grupales.

módulo 4