



CUERPO ACADÉMICO



Directora
Laura Gallardo
(CR2, DGF)



Director
Rodrigo Palma
(SERC, DIE)



Coordinador
Juan Pablo Boisier
(CR2)

Junto a los destacados profesores:

Andrea Rudnick
Carlos Benavides
Claudia MacLean
Fernando Farías
Francisco Molina
Hernán Blanco
Maisa Rojas

Manuel Díaz
Marcelo Olivares
Marcia Montedónico
Nicolás Huneus
Paulina Aldunce
Pilar Moraga
Raúl O'Ryan

René Garreaud
Roberto Rondanelli
Rodolfo Sapiains
Rodrigo Arriagada
Rodrigo Fuentes

CLASES

Inicio: Abril de 2018
Término: Noviembre de 2018
Viernes (17:30-20:15 hrs.)
Sábado (09:30-12:15 hrs.)

INFORMACIONES

Contacto: Cecilia Montecino
Teléfono: +562 2977 7466
E-mail: cmonteci@uchile.cl
www.cr2.cl



Cambio climático y desarrollo bajo en carbono

UNIVERSIDAD DE CHILE

Un desafío interdisciplinario





El presente **Diploma** se propone entregar **herramientas** conceptuales y metodológicas para comprender desde una visión integral los problemas relacionados con el **cambio climático** y el desarrollo **bajo en carbono**, considerando las causas, efectos y desafíos para enfrentarlo, y para desarrollar **estrategias** de mitigación y adaptación a partir de un enfoque **interdisciplinario**.

DIRIGIDO A



Profesionales titulados de las áreas de la ingeniería, ciencias sociales y otras disciplinas afines, encargados o interesados en liderar procesos de mitigación y/o adaptación al cambio climático.

PLAN DE ESTUDIOS

El programa se estructura en **5 módulos** que contemplan clases expositivas e interactivas con apoyo de presentaciones audiovisuales, lecturas recomendadas de textos de estudio y publicaciones, además de un **taller** de profundización de los contenidos de los módulos 2, 3 y 4 evaluado a través de un trabajo de aplicación interdisciplinario.

MÓDULOS

1



Desafíos del cambio climático y desarrollo bajo en carbono

- Introducción al diplomado
- Antropoceno y cambio climático
- Cambio climático como desafío social
- Mitigación y energía
- Desarrollo bajo en carbono

2



Ciencia del clima y resiliencia

- Sistema Tierra: balance energético, ciclo de carbono y efecto invernadero
- Variabilidad climática natural y antropogénica
- Modelación climática, escenarios y proyecciones
- Contaminantes de vida corta
- Vulnerabilidad, y resiliencia
- Percepción del cambio climático

3



Modelación y mitigación

- Modelación, mitigación y toma de decisiones
- Cálculo de emisiones de GEI y huella de carbono
- Políticas energéticas (regional, local) y reducción de GEI
- Emisiones de GEI con enfoque territorial
- Modelación macroeconómica
- Identificación de co-impactos

4



Institucionalidad y proceso

- Negociaciones internacionales - NDC
- Gobernanza del cambio climático
- Evaluación e impacto de políticas del cambio climático
- Adaptación local y transdisciplina
- Proceso participativo y co-construcción de conocimiento

5



Taller práctico y cierre del diploma

- Diseño de trabajo grupal interdisciplinario
- Profundización en módulos seleccionados y desarrollo de los proyectos
- Presentaciones grupales y cierre del diploma