



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

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