

SEMINARIOS 2017
TEMPORADA ACADÉMICA

El cambio climático: un nuevo desafío

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Universidad de Chile

Los rollos del Mar Muerto

El judaísmo místico y
los orígenes del cristianismo

Deborah Con

La belleza de la física

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Universidad de Chile

Siglos XIX y XX

Las grandes revoluciones
de la historia del arte

Ennio Bucci

El cambio climático: un nuevo desafío

Profesores

**Facultad de Ciencias
Físicas y Matemáticas**

Universidad de Chile

SEMINARIOS 2017
TEMPORADA ACADÉMICA

**CENTRO CULTURAL
LAS CONDES**

Avda. Apoquindo 6570
Entrada por
Nuestra Señora del Rosario
Metro Manquehue
Teléfono 22 896 98 00
cursos@culturallascondes.cl
www.culturallascondes.cl 

El cambio climático: un nuevo desafío



PROFESORES

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Universidad de Chile

Fecha de inicio
24 de mayo

Duración
4 sesiones

Horario
Miércoles • 19:30 horas

Valor seminario
\$ 40.000 • Tarjeta Vecino Las Condes: \$ 32.000

Nota

- El seminario se cancela con efectivo, cheque, tarjeta de crédito o vía online en www.culturallascondes.cl.
- La Dirección se reserva el derecho de cancelar la matrícula y/o la permanencia del alumno en el seminario, en caso de que el profesor lo estime conveniente.
- El cupo mínimo para el desarrollo del curso son diez personas.
- Los residentes de Las Condes deben presentar la Tarjeta Vecino del año para el descuento correspondiente.

INTRODUCCIÓN

El ciclo analizará conceptos relevantes del cambio climático, que es la modificación que ha tenido el clima respecto de su historial a escala regional y global. Actualmente, se encuentra asociado con el impacto humano sobre el planeta, y se trata de un fenómeno complejo y uno de los grandes desafíos que tiene la humanidad en el siglo XXI.

PROGRAMA

24 de mayo

¿QUÉ ES EL CAMBIO CLIMÁTICO?
Cómo funciona nuestro planeta y la física del cambio climático / Maisa Rojas

En esta clase se presentarán los fundamentos físicos del cambio climático. Responderemos preguntas como ¿por qué se produce el calentamiento global?, ¿qué es el efecto invernadero?, ¿qué sabemos de cambios que hayan ocurrido en el pasado? y ¿cómo se construyen las proyecciones futuras?

Maisa Rojas. Climatóloga; licenciada en física, U. de Chile; doctorada en física de la atmósfera, U. de Oxford, Inglaterra; postdoctorada, U. de Columbia, Estados Unidos. Académica Departamento Geofísica, U. Chile. Autora del quinto informe del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC). Investigadora Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia, CR2.

31 de mayo

PRECIPITACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO EN CHILE
Roberto Rondanelli

El cambio climático en Chile traerá aparejados cambios en la cobertura e intensidad de las lluvias. En esta charla discutiremos el origen y las posibles consecuencias de los cambios de precipitación en el clima del futuro en Chile.

Roberto Rondanelli. Meteorólogo, profesor asistente Departamento de Geofísica, Universidad de Chile. Doctorado en ciencias atmosféricas del Massachusetts Institute of Technology (MIT), Estados Unidos. Investigador CR2.

7 de junio

CAMBIO CLIMÁTICO EN LA ESCALA HUMANA:
Tiempos y cuota personal / Alberto de la Fuente

El cambio climático se ha enfrentado en términos de países - subdividiéndolos en desarrollados y en vías de desarrollo- sin reconocer que el principal causante del cambio climático es la acción colectiva de billones de individuos consumiendo bienes, comida y transporte. El objetivo de esta presentación es colocar el cambio climático en la "perspectiva de escala humana", donde cada uno de nosotros tiene claramente definida una cuota de emisiones de CO₂, y existe una escala de tiempo para eliminar nuestras emisiones, de manera de no sobrepasar los 2°C de calentamiento definidos en París a fines del 2015.

Alberto de la Fuente. Ingeniero civil, Ph.D y profesor asistente Departamento de Ingeniería Civil, Universidad de Chile.

14 de junio

ADAPTÁNDONOS Y CONSTRUYENDO RESILIENCIA A UN CLIMA CAMBIANTE EN LA ERA DEL ANTROPOCENO / Paulina Aldunce

Los fenómenos de cambio global -que ocurren en gran parte de la tierra y su atmósfera-, son considerados uno de los mayores retos que las sociedades humanas en el siglo XXI deben enfrentar. Uno de los cambios globales más graves y urgentes es sin duda el cambio climático, sobre el que tenemos evidencia científica de que está sucediendo y seguirá impactándonos en el corto, mediano y largo plazo. El cambio climático "llegó para quedarse", por ello es urgente adaptarnos y construir sociedades más resilientes a este fenómeno, lo cual es una tarea de todos.

Paulina Aldunce. Doctora en ciencias sociales y gestión de recursos naturales, U. de Melbourne, Australia. Profesora Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales, U. de Chile. Investigadora Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia, CR2.