



UNIVERSIDAD
DE CHILE



SIEMENS | Stiftung



CONFERENCIA INTERNACIONAL EDUCACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO
Hacia la formación de una ciudadanía activa

Santiago de Chile, 6 y 7 de Mayo 2019
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile
Salón Gorbea, Beauchef 850, Santiago, Chile

La Conferencia Internacional Educación en Cambio Climático en Chile está vinculada a la iniciativa *Office for Climate Education* en Francia que busca “organizar una fuerte cooperación operacional internacional científica y educacional en el ámbito de la educación en cambio climático” (www.oce.global). La Conferencia reúne principalmente a participantes de nuestra región de América del Sur para compartir visiones y experiencias en educación en cambio climático en los niveles de educación primaria y secundaria, con el fin de generar redes y fortalecer un futuro trabajo formativo para una ciudadanía activa en el cuidado y protección del medio ambiente. Esta conferencia en Latinoamérica es el esfuerzo de continuar una serie de reuniones que comenzaron en París, Benin y Singapur que seguirán realizándose con la participación de países latinoamericanos hacia el logro de la meta de los Objetivos de Desarrollo Sostenible al 2030.

Propósito:

La conferencia busca convocar a nivel sudamericano a representantes de la academia, docentes, agentes de la política pública, tomadores de decisiones y del sector privado, a reflexionar y converger en la necesidad de realizar un esfuerzo colectivo en favor de la educación primaria y secundaria sobre un enfoque de “educación en cambio climático” basado en la indagación.

Resultados esperados: Diagnóstico sobre los avances y brechas para una educación en cambio climático en la región, principios orientadores y motivadores para la acción, y la creación de una alianza de diversos actores sobre Educación en Cambio Climático.

HORA	DIA 1: LUNES 06 DE MAYO
09:00 – 10:30 Salón Gorbea	<p>INAUGURACIÓN</p> <p>Palabras de bienvenida y presentación de la Conferencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rosa Devés, Vicerrectora de Asuntos Académicos, Universidad de Chile, en representación del equipo organizador. • Nathalie von Siemens, directora ejecutiva Fundación Internacional Siemens Stiftung. • Ministro de Relaciones Exteriores, Roberto Ampuero. (tbc) • Ministra de Educación, Marcela Cubillos. (tbc) • Ministra del Medio Ambiente, Carolina Schmidt. (tbc) • Ministro de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Andrés Couve. (tbc) • Rector de la Universidad de Chile, Ennio Vivaldi. <p>CHARLA MAGISTRAL</p> <p>“La necesidad urgente de educación en cambio climático”, Pierre Lena, Fundación LAMAP, OCE París, InterAcademy Partnership.</p>
10:30 – 11:00 Hall Sur	PAUSA DE TÉ/CAFÉ



HORA	DIA 1: LUNES 06 DE MAYO
11:00 – 13:00 Salón Gorbea	<p>PLENARIA 1: MAGNITUD DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA URGENCIA DE SU COMPRENSIÓN A NIVEL CIUDADANO.</p> <p>Moderadora: Andrea Rudnick, Directora Ejecutiva, (CR)², Universidad de Chile.</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Ciencia del clima y el rol de las mujeres”, Maisa Rojas, (CR)², Universidad de Chile. • “El impacto del cambio climático en la biodiversidad”, Gustavo Gutiérrez, Universidad de Costa Rica. • “Riesgo desastres y sociedad”, Paulina Aldunce, Universidad de Chile. • “Océanos en un clima cambiante”, Laura Farías, Universidad de Concepción. <p>Preguntas y respuestas</p>
13:00 – 14:00	ALMUERZO LIBRE
14:00 – 16:00 Salón Gorbea	<p>PLENARIA 2: EDUCACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO PARA LA CIUDADANÍA.</p> <p>Moderador: Martín Bascopé, Pontificia Universidad Católica Villarrica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Acción para el Empoderamiento Climático: Art. 12 Acuerdo París”, Adriana Valenzuela, Punto Focal de Educación, Capacitación y Conciencia Pública, Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, Alemania. • “Integración de la educación en las políticas de cambio climático en Chile”, Carolina Urmeneta, Oficina de Cambio Climático, Ministerio del Medio Ambiente, Chile. • “Diagnóstico de la educación en cambio climático en México”, Amparo Martínez, Directora General del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, México. • “Proyecto educativo SAI”, Cecilia Duque Duque, Sabiduría Ancestral Indígena, Colombia. • “Cambio climático en currículo escolar en Chile”, María Jesús Honorato, Coordinadora Nacional de Unidad de Currículum y Evaluación, Ministerio de Educación de Chile. <p>Preguntas y respuestas</p>
16:00 – 16:30 Hall Sur	PAUSA DE TÉ/CAFÉ
16:30 – 18:00 Salón Gorbea	<p>PLENARIA 3: CÓMO TRABAJAR ENLAZADAMENTE ACADEMIA, SECTOR CIVIL Y ESCUELAS EN EDUCACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO</p> <p>Moderador: Rosa Devés, Vicerrectora de Asuntos Académicos, Universidad de Chile.</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Rol de los académicos en educación en cambio climático”, Juan Cristina, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay. • “Caso práctico: Biorremediación y cambio climático”, Alicia González, Universidad Nacional Autónoma de México. • “Capacidades y competencias docentes necesarias para implementar un currículo en cambio climático”, Corina González, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. • “El aporte de instituciones sin fines de lucro a educación en cambio climático”, Ulrike Wahl, Siemens Stiftung. • “El rol de las Academias de Ciencias en la innovación de la educación científica”, Norma Nudelman, Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Argentina, American Network of Academies of Sciences (IANAS). <p>Preguntas y respuestas</p>



HORA	DÍA 2: MARTES 07 DE MAYO
09:00 – 09:30 Salón Gorbea	PLENARIA 4: CHARLA MAGISTRAL “La conciencia de los niños sobre su entorno y la búsqueda de un propósito individual”, Juan Carlos Castilla, Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas de Chile, Pontificia Universidad Católica de Chile.
09:30 – 10:30 Salón Gorbea	PLENARIA 5: DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE PARA LA EDUCACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO Moderador: Claudia Robles, Innovec, México. <ul style="list-style-type: none"> • “Innovación en la educación en ciencias en Colombia”, Mauricio Duque, Colombia (tbc). • “Lesson Study”, Roberto Araya, CIAE, Universidad de Chile. • “Cambio climático en la formación inicial de profesores”, Patricia López, Universidad Alberto Hurtado. • “Educación en ciencias para todos los niños y niñas”, Sergio Segovia, Director, Escuela Básica Ciudad de Lyon.
10:30 – 11:00 Hall Sur	PAUSA DE TÉ/CAFÉ
11:00 – 13:00 Salón Gorbea	PLENARIA 6: BUENAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS DE EDUCACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO Moderadora: Macarena Troncoso, Coordinadora de RedLama. <ul style="list-style-type: none"> • “Cambio Climático desde el Programa Escuelas Sustentables”, Daniel Vicente, Depto. Educación Ambiental, Ministerio del Medio Ambiente de Chile. • “El desafío de incorporar cambio climático en la enseñanza de la ciencia”, Juan Carlos Andrade, Innovec, México. • “Educación en ciencias basada en la indagación para abordar cambio climático”, Pilar Reyes, ECBI, Universidad de Chile. • “Programa Jóvenes por el clima”, Luis Flores, Pontificia Universidad Católica de Chile.
13:00 – 14:00	ALMUERZO LIBRE
14:00 – 16:00 Salón Gorbea	PLENARIA 7: ALIANZAS INTERSECTORIALES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Moderador: Francisco Martínez, Decano Facultad Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile <ul style="list-style-type: none"> • “Educación en cambio climático para el desarrollo sostenible”, Cecilia Barbieri, Jefa de la Sección Educación 2030 de OREALC/UNESCO Santiago. • “Rol del BID en el entrenamiento de profesores”, Emma Näslund-Hadley, Especialista en Educación, División Educación, BID. • “Contribución de las energías renovables en la educación para el desarrollo sostenible”, José Ignacio Escobar, Presidente de la Asociación Chilena de Energías Renovables. • “Rol del sector privado en la educación en cambio climático”, Pierre Devillers, Presidente Directorio WEC-Chile. • “Desarrollo sostenible y educación en los territorios”, Gonzalo Salazar, Director del Centro de Desarrollo Local, Pontificia Universidad Católica Villarrica (tbc).
16:00 – 16:30 Hall Sur	PAUSA DE TÉ/CAFÉ
16:30 – 18:00 Salón Gorbea	PLENARIA 8: PANEL DE CIERRE <ul style="list-style-type: none"> • Moderadores de todas las sesiones presentan acuerdos de la conferencia.