

Reunión SOCHICRI 2019

Programa general

Horario	Jueves 9 de Mayo	Horario	Viernes 10 de Mayo
08:30 - 09:00	Registro		
09:00 - 11:00	Bienvenida Sesión 1: Nieve	09:00 - 10:30	Sesión 4: Métodos de investigación de la criósfera
11:00 - 11:30	<i>Pausa y café</i>	10:30 - 11:00	<i>Pausa y café</i>
11:30 - 13:00	Sesión 2: Clima, glaciares, e hidrología	11:00 - 12:30	Asamblea SOCHICRI 2019
13:00 - 14:00	<i>Almuerzo</i>	12:30 - 14:00	<i>Almuerzo</i>
14:00 - 15:30	Sesión 3: Criósfera, medio ambiente y sociedad	14:00 - 15:30	Sesión de Posters con café
15:30 - 16:00	<i>Pausa y café</i>	15:30 - 18:00	Talleres en varias locaciones
16:00 - 18:00	Sesión de Posters		
18:00 -	Evento social en Lagerhaus		

Locación principal:

Auditorio Universidad Tecnológica de Chile INACAP, sede La Serena
Av. Francisco de Aguirre 0389, La Serena

Talleres:

Biblioteca Regional Gabriela Mistral, Juan José Latorre 782, La Serena
CEAZA, Raúl Bitrán 1305, La Serena
Playa de La Serena

Evento social

Lagerhaus, Av. Balmaceda 824, La Serena

Formato presentaciones orales:

12 minutos charla, 3 minutos preguntas

Programa de sesiones

Jueves 9 de Mayo

Sesión 1: Nieve

Moderadora: Shelley MacDonell

Horario	Título presentación	Autor
09:15 09:30	Los grandes desafíos (olvidados) de la glaciología	Cedomir Marangunic
09:30 09:45	Cambios en la cobertura de nieves 2000-2016 desde datos MODIS	Freddy Saavedra
09:45 10:00	Composición de isótopos estables de agua de la nieve estacional a lo largo de los Andes chilenos (33° a 41°S)	Gonzalo Navarro
10:00 10:15	Determinación de Black Carbon en muestras de nieve de la Cordillera de los Andes a través de una nueva metodología analítica	Francisco Cereceda
10:15 10:30	Evolución de la cubierta nival en Patagonia suroccidental y su relación con cambios y variabilidad climática pasada, presente y futura.	Francisco Aguirre
10:30 10:45	Snow deposition characteristics at Union Glacier by SAR and geospatial analysis	Christian Florian Göbel
10:45 11:00	Estimating high elevation snow depths with optical remote sensing: Challenges and application to streamflow estimation	Thomas Shaw

Sesión 2: Clima, glaciares e hidrología

Moderadora: Nicole Schaffer

Horario	Título presentación	Autor
11:30 11:45	Impacts of changes in the 0°C isotherm on the cryosphere	Simone Schauwecker
11:45 12:00	Variabilidad estacional de la temperatura superficial de la Antártida durante el último ENSO (2015-2016) utilizando datos satelitales y modelos de re-análisis.	Gabriel Retamales-Muñoz
12:00 12:15	Variaciones en el comportamiento de glaciares de la vertiente Este del Cordón Navarro, Cordillera de Darwin.	Inti González
12:15 12:30	Glaciar Grey, evidencias de cambios recientes	Ricardo Jaña
12:30 12:45	Contribución a la escorrentía de los glaciares de la cuenca del Maipo en el periodo 1955-2016	Álvaro Ayala
12:45 13:00	Evaluación del impacto del cambio climático en la generación de escorrentía en una cuenca glaciar andina	Rossana Escanilla

Sesión 3: Criósfera, medio ambiente y sociedad

Moderadora: Simone Schauwecker

Horario	Título presentación	Autor
14:00 14:15	La política del hielo bajo una perspectiva glaciológica	Gino Casassa
14:15 14:30	Análisis cronológico de la legislación sobre protección de glaciares en Chile: una mirada crítica, comunitaria e interdisciplinaria	Gabriela Pedreros
14:30 14:45	¿Cómo son los glaciares de los Andes del Sur?	Lucas Ruiz
14:45 15:00	Peligros en cadena generados por el vaciamiento de lagos glaciares: la formación de la "Laguna Espontánea" en el Valle Exploradores	Pablo Iribarren
15:00 15:15	Evaluación de patrones y fuentes de metales traza antropogénicos en la atmósfera de Los Andes Centrales mediante la combinación de mediciones in situ con un modelo de dispersión atmosférico	María F. Ruggeri
15:15 15:30	Echaurren Norte: el glaciar piloto más estudiado de los Andes	Jorge Huenante

Viernes 10 de Mayo

Sesión 4: Métodos para la investigación de la criósfera

Moderador: Álvaro Ayala

Horario	Título presentación	Autor
09:00 09:15	A multi-method approach to constrain glacier geometry changes between the Gran Campo Nevado and the Pacific Ocean during last glacial-deglacial phase	Alessa J. Geiger
09:15 09:30	Combining exposure dating, tree-rings, and remote sensing to decipher high and low frequency glacier fluctuations in Central South Chile	Alfonso Fernández
09:30 09:45	Mapeo geomorfológico y muestreo de nucleidos cosmogénicos de la deglaciación de los Andes semiáridos (34°S) (Avances preliminares)	Hans Fernández
09:45 10:00	Avances en el estudio de los ambientes glaciomarineros Patagónicos y Antárticos: geoformas submarinas y procesos sedimentarios	Cristián Rodrigo
10:00 10:15	Glaciares de rocas de origen glaciogénico. Ejemplos de glaciares y consideraciones acerca del balance de masa y aporte detrítico de los mismos	Eneko Beriain
10:15 10:30	Evaluating the ice content of a Landform in the upper Elqui River catchment, semiarid Andes of Chile, using geophysical techniques	Paola Araya