

# Reunión SOCHICRI 2019

## Programa general

Horario	Jueves 9 de Mayo	Horario	Viernes 10 de Mayo
08:30 - 09:00	Registro		
09:00 - 10:50	Bienvenida <b>Sesión 1: Nieve</b>	09:00 - 10:30	<b>Sesión 4: Métodos de investigación de la criósfera</b>
10:50 - 11:20	<i>Coffee break</i>	10:30 - 11:00	<i>Coffee break</i>
11:20 - 13:05	<b>Sesión 2: Clima, glaciares, e hidrología</b>	11:00 - 12:30	<b>Asamblea SOCHICRI 2019</b>
13:05 - 14:00	<i>Almuerzo</i>	12:30 - 14:00	<i>Almuerzo</i>
14:00 - 15:30	<b>Sesión 3: Criósfera, medio ambiente y sociedad</b>	14:00 - 15:30	<b>Sesión de Posters</b>
15:30 - 16:00	<i>Coffee break</i>	15:30 - 16:00	<i>Coffee break</i>
16:00 - 18:00	<b>Sesión de Posters</b>	16:00 - 18:00	<b>Talleres</b>
18:00 -	Evento social en locación especial		

### Locación:

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

### Formato presentaciones orales:

12 minutos charla, 3 minutos preguntas

# Programa de sesiones

Jueves 9 de Mayo

## Sesión 1: Nieve

Horario	Título presentación	Autor
09:05 09:20	Los grandes desafíos (olvidados) de la glaciología	Cedomir Marangunic
09:20 09:35	Cambios en la cobertura de nieves 2000-2016 desde datos MODIS	Freddy Saavedra
09:35 09:50	Composición de isótopos estables de agua de la nieve estacional a lo largo de los Andes chilenos (33° a 41°S)	Gonzalo Navarro
09:50 10:05	Determinación de Black Carbon en muestras de nieve de la Cordillera de los Andes a través de una nueva metodología analítica	Francisco Cereceda
10:05 10:20	Evolución de la cubierta nival en Patagonia suroccidental y su relación con cambios y variabilidad climática pasada, presente y futura.	Francisco Aguirre
10:20 10:35	Snow deposition characteristics at Union Glacier by SAR and geospatial analysis	Christian Florian Göbel
10:35 10:50	Estimating high elevation snow depths with optical remote sensing: Challenges and application to streamflow estimation	Thomas Shaw

## Sesión 2: Clima, glaciares e hidrología

<b>Horario</b>	<b>Título presentación</b>	<b>Autor</b>
<b>11:20 11:35</b>	Impacts of changes in the 0°C isotherm on the cryosphere	Simone Schauwecker
<b>11:35 11:50</b>	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
<b>11:50 12:05</b>	Variaciones en el comportamiento de glaciares de la vertiente Este del Cordón Navarro, Cordillera de Darwin.	Inti González
<b>12:05 12:20</b>	Glaciar Grey, evidencias de cambios recientes	Ricardo Jaña
<b>12:20 12:35</b>	Climate change impacts on Nef Glacier and repercussions on the hydrological regime of Nef River (Patagonia, Chile)	Paulina López
<b>12:35 12:50</b>	Contribución a la escorrentía de los glaciares de la cuenca del Maipo en el periodo 1955-2016	Álvaro Ayala
<b>12:50 13:05</b>	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

<b>Horario</b>	<b>Título presentación</b>	<b>Autor</b>
<b>14:00-14:15</b>	La política del hielo bajo una perspectiva glaciológica	Gino Casassa
<b>14:15-14:30</b>	Análisis cronológico de la legislación sobre protección de glaciares en Chile: una mirada crítica, comunitaria e interdisciplinaria	Gabriela Pedreros
<b>14:30-14:45</b>	¿Cómo son los glaciares de los Andes del Sur?	Lucas Ruiz
<b>14:45-15:00</b>	Peligros en cadena generados por el vaciamiento de lagos glaciares: la formación de la “Laguna Espontánea” en el Valle Exploradores	Pablo Iribarren
<b>15:00-15:15</b>	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
<b>15:15-15:30</b>	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

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