

# I Congreso Sociedad Chilena de la Criósfera

Jueves 8 y Viernes 9 . MARZO 2018

Auditorio Facultad de Ciencias . Edificio Emilio Pugin  
Universidad Austral de Chile . VALDIVIA

## Jueves 8

## Programa

08.15 Acreditación

08.45 Bienvenida

### 09.00 Sesión I: Climatología y balance energético

- Martin Jacques · UDEC ..... Variabilidad climática en Chile Centro Sur y Patagonia  
Raúl Cordero · USACH ..... Black Carbon and Light-absorbing impurities in Snow in the Southern Andes  
Marius Schaefer · UACH ..... Modelando derritimiento glacial en las diferentes zonas glaciológicas de Chile  
Alvaro Gonzalez Reyes · UACH · ¿Cómo fue la Pequeña Edad del Hielo en los Andes Mediterráneos de Chile y Argentina (30° - 37° S)? Luces desde la modelación glaciológica  
Francisco Fernandoy · UAB ..... Tendencias de acumulación de los últimos 40 años en la región de las Montañas de Ellsworth y plataforma de Ronne, Antártica occidental

### 11.20 Sesión II: Balance de masa y sensores remotos

- Guillermo Azocar · Atacama Ambiente ..... Modelos de distribución de permafrost en Los Andes  
David Farias · U. de Erlangen, Nuremberg · Balance de masa geodésico con InSAR  
Alfonso Fernandez · UDEC ..... Influencia del Amazonas en los glaciares tropicales  
Pablo Iribarren · UACH ..... Arduino: versátil plataforma para monitorear glaciares y nieve a bajo costo  
Nicole Schaffer · CEAZA ..... Evaluación de efectividad de Barreras de Nieve en los Andes semiáridos, Chile

13.00 Almuerzo

### 14.30 Sesión III: Glaciología general

- Francisco Ferrando · U de Chile ..... Criósfera, Glaciosistema y Cambio Climático  
Ricardo Giesecke · UACH-IDEAL ..... Influencia del *freshening* en los sistemas marinos antárticos y subantárticos  
Gino Casassa · UMAG · Geoestudios · Estado de la criósfera y relevancia para Chile  
Andres Rivera · CECs ..... Investigación glaciológica reciente en Chile y Antártica del laboratorio de Glaciología del CECs  
Cedomir Marangunic · Geoestudios · ¿Son glaciares todos los glaciares de rocas?

### 16.00 Sesión IV: Exposición Poster

## Viernes 9

### 09.00 Sesión V: Hidrología Glaciar

- James McPhee · U de Chile · Procesos nivales a escala regional y perspectivas futuras  
Shelley Mac Donell · CEAZA · Contribución hídrica de glaciares en los Andes semiáridos  
Marcelo Somos · UFRO ..... Modelación en alta resolución de superficie terrestre en la cuenca del Río NEF en la Patagonia Chilena  
Alexis Caro · U de Chile ..... Hidrología glaciar en cuencas Tapado y río Yeso  
Alexis Segovia · U de Chile · Ley de Protección de Glaciares: Evolución, Mutación y Sinergia de un conflicto socio-ambiental

11:20 **Discusión: Conformación Sociedad Chilena de la Criosfera**

12:30 Cierre

Más información en [sochicri@gmail.com](mailto:sochicri@gmail.com)

Inscripciones en este [link](#)

Valores: General \$25.000 / Estudiantes \$15.000

Hasta el 28 de Febrero: General \$20.000 / Estudiantes \$10.000

[www.sochicri.cl](http://www.sochicri.cl)