1ER CONGRESO ALVO

ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE VOLCANOLOGÍA

ANTOFAGASTA CHILE 2019

1er CONGRESO ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE VOLCANOLOGÍA

ALVO

3 al 7 de Noviembre de 2019

"Volcanología en y para Latinoamérica"

Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile

TERCERA CIRCULAR

Mayo 2019

Vista NW Volcán Lastarria (Autor: Javiera Caro)

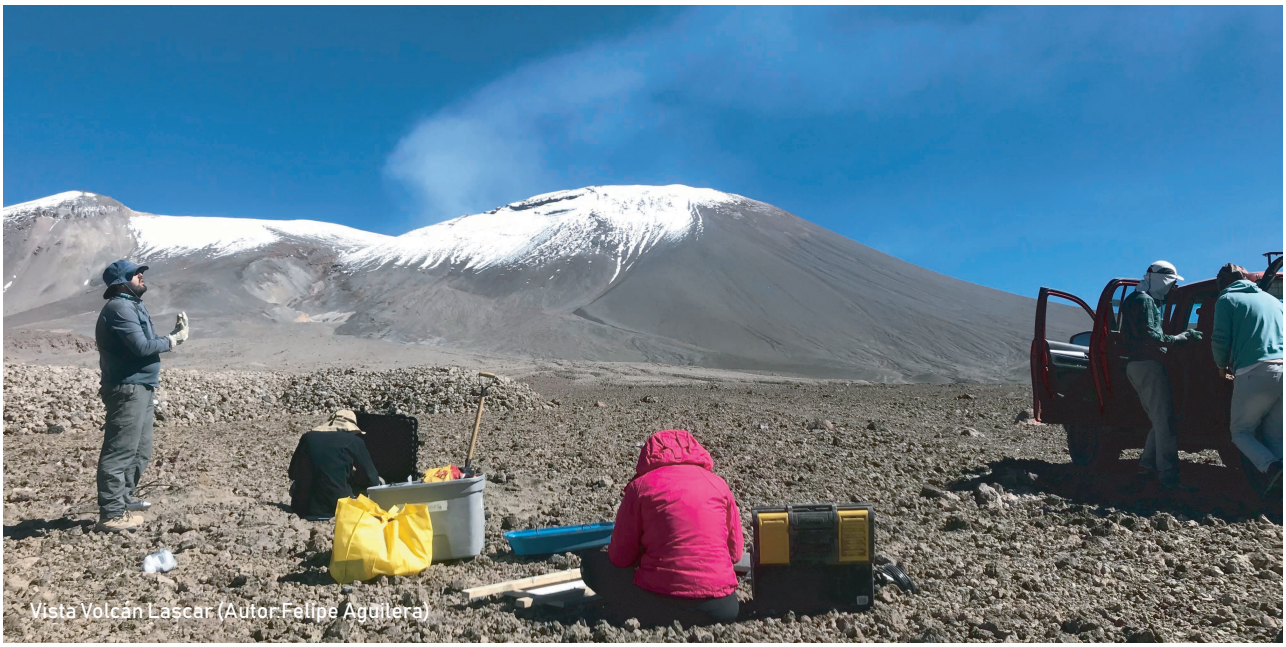
1ER CONGRESO ALVO

ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE VOLCANOLOGÍA

ANTOFAGASTA CHILE 2019

INVITACIÓN A PARTICIPAR

La Asociación Latinoamericana de Volcanología (ALVO) tiene el agrado de invitar a la comunidad científica nacional e internacional, profesionales y estudiantes ligados al área de volcanología Latinoamericana, autoridades y comunidad en general al 1er Congreso de la Asociación Latinoamericana de Volcanología (ALVO), el cual es organizado por el Núcleo de Investigación en Riesgo Volcánico de la Universidad Católica del Norte, y será realizado en dependencias de dicha Universidad en la ciudad de Antofagasta, Chile, entre el 3 y 7 de Noviembre de 2019.


Vista Volcán Lascar (Autor Felipe Aguilera)

OBJETIVO DEL CONGRESO

El objetivo del congreso es compartir y exponer los avances científicos, técnicos, metodológicos y políticas públicas desarrollados en los últimos años, los cuales llevarán a solucionar problemáticas específicas de los volcanes en Latinoamérica. Adicionalmente, se busca ampliar significativamente las redes de cooperación entre los distintos países de la Región.

IDIOMA

El idioma oficial del congreso es el Castellano.

FECHAS IMPORTANTES

FECHA	DESCRIPCIÓN
25 de Enero de 2019	Inicio envío de resúmenes e inscripción temprana
1 de Abril de 2019	Límite para presentar propuestas de cursos
17 de Mayo de 2019	Límite de envío resumenes
31 de Mayo de 2019	Límite para recibir postulaciones a becas de alojamiento
31 de Julio de 2019	Cuarta circular y límite inscripción temprana
1 de Agosto de 2019	Inicio inscripción tardía
31 de Agosto de 2019	Límite inscripción para validar resúmenes
3 al 7 de Noviembre 2019	1° Congreso ALVO

CALENDARIO GENERAL

FECHA	DESCRIPCIÓN
3 de Noviembre de 2019	Acreditación y Cóctel de Bienvenida 1er Congreso ALVO
4 de Noviembre de 2019	Ceremonia de Inauguración y primer día de sesiones (charlas y posters)
5 de Noviembre de 2019	Segundo día de sesiones (charlas y posters)
6 de Noviembre de 2019	Tercer día de sesiones (charlas y posters)
7 de Noviembre de 2019	Excursiones del 1er Congreso ALVO y clausura

VALORES DE INSCRIPCIÓN

La inscripción incluye bolso, libreta, lápiz y llave USB, coffe break, acceso al coctel de bienvenida y asistencia a una de las excursiones del congreso.

CATEGORIA Miembros IAVCEI	VALOR DE LA INSCRIPCION TEMPRANA 31 de Julio de 2019	TARDIA 1 de Agosto de 2019
Miembro regular ALVO	US$ 150	US$200
Miembro estudiante ALVO*[1,2]	US$40	US$70
Participante no miembro ALVO	US$200	US$250

CATEGORIA No miembros IAVCEI	VALOR DE LA INSCRIPCION TEMPRANA 31 de Julio de 2019	TARDIA 1 de Agosto de 2019
Miembro regular ALVO	US$ 170	US$220
Miembro estudiante ALVO*[1,2]	US$60	US$90
Participante no miembro ALVO	US$250	US$300
Estudiante no miembro ALVO*[1,2]	US$70	US$100
Acompañante	US$120	US$150

* Incluye postdoctorandos y científicos jóvenes, en ambos casos, aquellos que hayan obtenido el último grado académico tres años antes desde Noviembre de 2019.
1 Los estudiantes deben certificar dicha calidad mediante certificado respectivo.
2 Los estudiantes de pregrado (licenciatura) serán inicialmente aceptados en caso de presentar algún resumen. Una vez terminado el proceso de los resúmenes se verá cuantos cupos quedan para dicho tipo de estudiante, y de esa forma podrán ser aceptados estudiantes que no presenten trabajos.

Los pagos podrán realizarse en la página www.1ercongresoalvo.com mediante pago paypal, transferencia internacional y transferencia nacional.

Una vez realizado el pago de la inscripción, **debe enviar un correo a 1ercongresoalvo@gmail.com con el comprobante del pago, institución y país**. El asunto del correo debe indicar PAGO INSCRIPCIÓN 1er CONGRESO ALVO. En el texto principal de dicho correo debe indicar su nombre completo, tipo de inscripción, medio de pago, número miembro IAVCEI y número de miembro ALVO, según corresponda. En el caso de los estudiantes, deben adjuntar comprobante del mismo.

El pago de inscripción no es reembolsable.

Volcán Olca-Paruma vista N (autor: Cristóbal González)

PROGRAMA DE EXCURSIONES

Existen 4 opciones de excursiones para el último día del 1er Congreso ALVO correspondientes a:

1. Ignimbritas del Complejo Volcánico Altiplano Puna (CVAP).
2. Volcán San Pedro.
3. Volcanes de Tilocálar.
4. Volcán Socompa.

Condiciones climáticas durante las excursiones

Para la fecha del evento, correspondiente al mes de Noviembre, durante la mañana las temperaturas mínimas bordean los 0°C, para luego ascender hasta temperaturas máximas de 20°C, aunque regularmente estas alcanzan en promedio los 17°C. En más del 90% de las ocasiones, los días del mes de Noviembre en el Altiplano corresponden a días completamente soleados, y regularmente después de las 12 pm o 1 pm, aparece viento desde el noroeste, los cuales alcanzan en promedio los 25 km/hr. El clima de la zona es extremadamente árido, con porcentajes de humedad relativa del aire que no superan el 15%. Para la salida al campo se recomienda llevar ropa abrigada, incluyendo gorro, guantes y al menos cortaviento. El uso de lentes de para el sol es altamente recomendable debido a la alta radiación solar en la zona, y por el mismo motivo, se recomienda usar bloqueador solar y protección para los labios.

BECAS

Becas de viajes

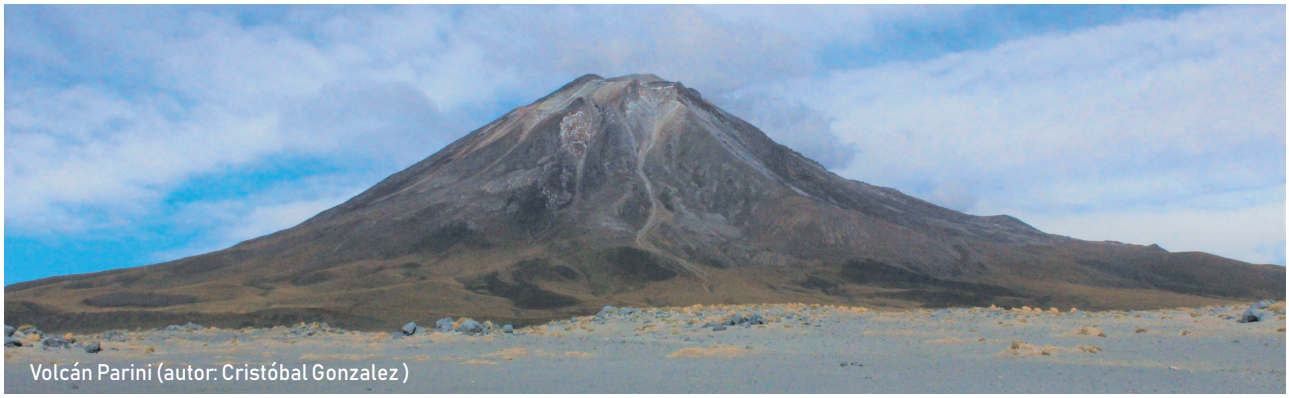
Se abrirán prontamente las postulaciones para becas de viajes, las cuales serán informadas por la página web del 1er Congreso ALVO, redes sociales del congreso, correo de ALVO Comunicaciones y redes sociales de la ALVO

Becas de alojamiento

Se abren las postulaciones a 40 becas de alojamiento destinado exclusivamente a jóvenes (estudiantes de licenciatura y postgrado, los que deberán demostrar dicha situación mediante un certificado de la institución de origen). La beca consiste en alojamiento completamente gratuito en un lugar común para todos los postulantes. Los requisitos de postulación son 1. Tener un resumen sometido en cualquiera de las sesiones del 1er Congreso ALVO, 2. Haber pagado la inscripción al congreso, 3. Presentación de una carta breve indicando los principales motivos que justifican la adjudicación de la beca, título(s) del/los resumen(es) y sesión(es) a la(s) que fue(ron) sometido(s). Las postulaciones deben ir dirigidas al comité organizador local del 1er Congreso ALVO, enviando los antecedentes al correo 1ercongresoalvo@gmail.com, siendo el plazo máximo de recepción el día viernes 31 de Mayo

ALOJAMIENTO

Algunos alojamientos de la ciudad de Antofagasta están apoyando al 1er Congreso ALVO, otorgando descuentos especiales para sus participantes. Entra a www.1ercongresoalvo.com y anda a la sección alojamientos para descubrir cuáles son esos sitios y cuáles son sus beneficios



Volcán Parini (autor: Cristóbal Gonzalez)

CURSO PRE CONGRESO

Curso Internacional de Volcanología de campo de Los Andes Centrales. XXV Edición

Fecha: Desde 27 de Octubre al 3 de Noviembre de 2019
Académicos:
- Dr. José G. Viramonte – UNSa-CONICET- Director Responsable.
- Dr. Felipe Aguilera - Departamento de ciencias Geológicas UCN Director Responsable.
- Dr. Marcelo Arnosio - UNSa. Director Responsable.
- Dr. Guillermo Alvarado - Universidad de Costa Rica, Costa Rica.
- Dr. Walter A. Báez – UNSa. – CONICET.
- Dr. Raúl Becchio- UNSa. – CONICET.
- Dra. Emilce Bustos - UNSa.-CONICET.
- Dr. Guido Giordano - Universita di Roma Tre, Italia.
- Dr. Roberto Sulpizio - Universita di Bari, Italia.
- Geol. Gabriel Ureta Alfaro - Departamento de ciencias Geológicas UCN

Número mínimo/máximo de participantes: 18
Contacto: curvolsalta@gmail.com Página web: curvolsanta.wordpress.com
Facebook/Instagram/Twitter: CurVolSalta
Costo de curso:
- Profesionales de Empresas privadas: 1500 USD
- Profesionales Independientes:1200 USD
- Profesionales de entidades gubernamentales: 1000 USD
- Docentes de Universidades:750 USD
- Alumnos de posgrado, becarios: 650 USD

El curso es organizado conjuntamente entre el Instituto GEONORTE – Escuela de Posgrado Carrera de Doctorado en Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias Naturales de la UNSA (Argentina) y el Departamento de Ciencias Geológicas de la Universidad Católica del Norte (Antofagasta, Chile), en el marco del convenio de Cooperación Académica existente entre ambas instituciones. Está principalmente dirigido a alumnos de post-grado que estén realizando su doctorado y la aprobación del mismo, confiere 80 horas crédito para ese propósito. El certificado de aprobación será rubricado por ambas universidades.

En el curso se impartirán conceptos teóricos y se realizaran prácticas de campo sobre afloramientos y perfiles seleccionados tanto en territorio Argentino como Chileno, sobre una transecta EO de los Andes Centrales que comienza en Salta (Argentina) el 27/10/19 y finaliza el 3/11/19 en Antofagasta (Chile). El cobro de las inscripciones estará a cargo de la UCN así como todo lo referente a las cuestiones administrativas del mismo.

CURSOS INTRA CONGRESO

Cenizas volcánicas y seguridad en la navegación aérea

Fecha: Por definir
Académicos:
Soledad Osores Servicio Meteorológico Nacional –VAAC Buenos Aires
Jamie Kibler NOAA – VAAC Washington
Soledad Maciel Servicio Meteorológico Nacional –VAAC Buenos Aires
Número mínimo de participantes: 20
Contacto: Inscripciones a 1ercongresoalvo@gmail.com
EL CURSO NO TIENE COSTO

Diariamente cientos de vuelos transitan en aerovías próximas a volcanes activos. Dado que las emisiones de ceniza implican una amenaza para la aeronavegación, la notificación a las aeronaves en vuelo es fundamental.

En el marco del Programa de Vigilancia de Volcanes en Aerovías Internacionales los Observatorios Volcanológicos, los Servicios Meteorológicos y las Autoridades de Aeronavegación de cada país, junto con los 9 Centros de Avisos de Cenizas Volcánicas (VAACs), trabajan codo a codo para garantizar la comunicación rápida y oportuna a las aeronaves en vuelo y a los centros de control de área a cargo del tránsito aéreo.

En este taller se propone abordar el Programa de Vigilancia de Volcanes en Aerovías Internacionales desde sus orígenes hasta la actualidad, junto con el análisis de eventos en la región, para finalmente concluir evaluando las oportunidades de mejora del sistema en Latinoamérica a fin de reducir la amenaza volcánica para la aeronavegación civil internacional.

El taller se propone como una jornada de encuentro invitando a pilotos comerciales, controladores aéreos, responsables de seguridad operacional de las líneas aéreas, personal de servicios meteorológicos, observatorios volcanológicos, todo aquel que trabaje proveyendo servicios para la aeronavegación como también interesados en general sobre el tema.

CURSOS INTRA CONGRESO

Curso modelamiento flujos de masa con Titan2D y Titan2F

Fecha: Por definir
Académicos:
Gustavo Córdoba Universidad de Nariño
Alejandra Guerrero Universidad de Nariño
Número mínimo de participantes: 20
Número máximo de participantes: 30
Contacto: 1ercongresoalvo@gmail.com
Costo de curso: 100 USD

El curso es una introducción al entendimiento de los procesos físicos involucrados en los fenómenos flujos bifásicos, su estructura, su representación matemática y su modelamiento, sus límites y principales postulados. Particularmente el curso estudia los flujos piroclásticos y lahares, y las principales hipótesis a partir de las cuales se desarrollan modelos computacionales como el Titan2D y Titan2F. El curso se divide en dos partes, una teórica, donde se introducen conceptos generales de modelamiento e incertidumbre, seguida de la teoría de flujos de gravedad, puntualizando flujos piroclásticos y lahares, así como su modelamiento, modelos computacionales y sus limitaciones. La segunda se enfoca en la instalación y práctica de modelamiento usando los programa TITAN2D para flujos granulares y TITAN2F para flujos bifásicos por medio de lo cual se aborda también el uso de los Sistemas de Información Geográfica GRASS-GIS y QGIS y la optimización de modelos digitales de elevacion para uso con Titan2F y Titan2D, conceptos básicos de manejo de Sistemas Operativos base Linux.

CURSO POST CONGRESO

Curso Internacional de Geoquímica de Fluidos Volcánicos y Geotermales (CIGEFLU)

Fecha: Desde 8 al 15 de Noviembre de 2019
Encargados:
Felipe Aguilera Departamento de Ciencias Geológicas, Universidad Católica del Norte
Manuel Inostroza Programa de Doctorado en ciencias mención Geología Universidad Católica del Norte
Número mínimo de participantes: 30
Número máximo de participantes: 33
Contacto:
Inscripciones a cigeflu2019@gmail.com
Facebook/Instragram/Twitter: cigeflu2019
Costo de curso:
Valores pre-inscripción:
Estudiantes de pregrado: 575 USD
Estudiante de posgrado: 575 USD
Empresa pública/privada: 750 USD
Valores pago inscripción:
Estudiantes de pregrado: 650 USD
Estudiante de posgrado: 650 USD
Empresa pública/privada: 900 USD

El Núcleo de Investigación en Riesgo Volcánico de la Universidad Católica del Norte tiene el agrado de invitar a la comunidad científica nacional e internacional a participar del 1er Curso Internacional de Geoquímica de Fluidos Volcánicos y Geotermales (CIGEFLU), el cual será desarrollado entre 8-15 de Noviembre de 2019. El curso se llevará a cabo en las ciudades de Antofagasta y San Pedro de Atacama, incluyendo clases teóricas y prácticas. Se extiende esta invitación para participar en el curso a profesionales tales como geólogos, ingenieros, químicos, además de docentes, estudiantes de pre y posgrado que trabajen o tengan relación con la geoquímica de fluidos. El objetivo del curso es entregar las herramientas básicas que son actualmente utilizadas en el muestreo y análisis de fluidos magmáticos, hidrotermales y geotermales, además de discutir sobre la interpretación de datos geoquímicos y construcción de modelos teóricos asociados a sistemas volcánicos y geotermales.

PROGRAMA CIENTIFICO

AREAS TEMATICAS

1 Volcanismo en Latinoamérica, desde el manto hasta la atmósfera

2 Observatorios, monitoreo e instrumentación

3 Evaluación de peligros volcanicos

4 Riesgo: Relación volcanismo y sociedad

5 Jóvenes vulcanólogos Latinoamericanos

GUIA PARA SOMETER RESÚMENES

Invitamos a someter sus resúmenes en castellano de un máximo de 300 palabras de extension. Los resúmenes serán sometidos y evaluados mediante la plataforma:

https://easychair.org/conferences/?conf=1ercongresoalvo

Complete los campos con la información requerida y seleccione solo una sesión temática en cual someterá el resumen. Además, deberán enviar el resumen en un documento formato Word (documento con extensión .doc o .docx), con el formato obligatorio en la plantilla ubicada en el siguiente enlace:

https://drive.google.com/file/d/122wr0vGUGbePm23_JgZEJyo4M68_aQ-F/view

Una vez aprobado el resumen, **al menos uno de los autores debe estar inscrito en el 1er Congreso ALVO**, de lo contrario, no podrá ser incluido en el programa final del congreso. La fecha límite de inscripción para validar resúmenes es el 31 de Agosto.

El plazo para someter resúmenes se extenderá por única vez hasta el viernes 17 de Mayo.

Vista Volcán Parinacota (autor: Manuel Inostroza)

Opciones de alojamiento con descuentos especiales

Hotel Spark
Contacto: juan.escobar@rhotelera.com

Hotel Enjoy
Contacto: Cynthia.valencia@enjoy.cl

Hotel Antofagasta
Contacto; reservas@hotelantofagasta.cl

Hotel NorthApart
Contacto: contacto@northapart.com

Hostal 1127
Contacto: hostal1127@gmail.com

Otras opciones de alojamiento

Hotel Terrado
Contacto: https://www.terrado.cl/es/

Holiday Inn & Holiday Inn Express
Contacto: reservas@talbothotels.zendesk.com

Rq Antofagasta
Contacto: reservas@rq.cl

Hotel Barrio14
Contacto: reservas@hotelbarrio14.cl

Hotel HVM
Contacto: recepcion@hvmhotel.cl

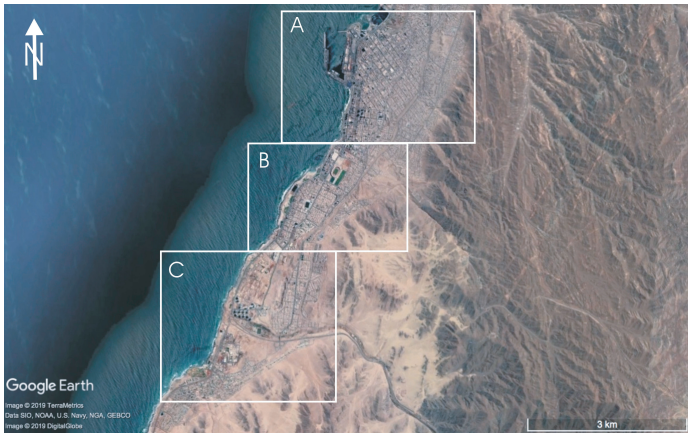
Geotel
Contacto: reservasantofagasta@geotel.cl

Residencial di Giorgio
Contacto: consultas@residencialdgiorgio.cl

Hostal Casa Blanca
Contacto: pensionafta@yahoo.com

Zonas recomendadas para buscar alojamiento

Las áreas limitadas con las líneas de color Naranjo dentro de las zonas son las recomendadas para buscar alojamiento



Área A

Tiempo de distancia a la UCN en locomoción colectiva desde la zona más lejana entre 20-25 minutos (calle Maipú). Zona Centro de Antofagasta, cercana al Mall y rodeada de comercio. Locomoción taxi colectivo (precio fijo) y microbuses (precio fijo) hacia la UCN. Desventajas Zona de alto comercio, por lo que en la noche el tránsito peatonal es más peligroso.

Área B

Tiempo de distancia a la UCN, a pie desde la zona más lejana 20 min (Calle Díaz Gana). Sector residencial y comercial. Alta concentración de restaurant entre la calle Angamos y Costanera. La locomoción transita por avenida Angamos y por avenida Argentina (otra entrada de la UCN), taxi colectivo (precio fijo) y microbuses (precio fijo). Frecuencia alta de ambas locomociones de día y de noche.

Área C

Tiempo de distancia a la UCN en microbus aproximadamente 15 minutos. Sector tranquilo, residencial. Desventaja Sólo locomoción de microbuses (precio fijo), buena conectividad de día, pero de noche la frecuencia baja considerablemente, se recomienda en ese caso utilizar UBER.

COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

Núcleo de Investigación en Riesgo Volcánico

Presidente: Felipe Aguilera
Vice Presidente: Pablo Salazar
Secretario: Diego Jaldín
Tesorero: Gabriel Ureta
Comunicaciones y Redes Sociales: Susana Layana y Javiera Caro
Webmaster: Alfredo Esquivel
Coordinadores Logísticos: Alfredo Esquivel y Manuel Inostroza
Coordinador Científico Local: Cristóbal González y Rodrigo González

Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo Tecnológico (VRIDT)

Apoyo logístico: Daniela Calderón, Jorge Araya y Luis Urria

Dirección de Comunicaciones y Admisión (DICOA)

Apoyo comunicacional: Heleny Méndiz, Jorge Melin y Carola Cortés

Vista Volcán Licancabur (autor: Cristóbal Gonzalez)

COMITÉ CIENTÍFICO

Amiel Nieto: Posgrado en Ciencias de la Tierra, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM. (México).
Mariana Patricia Jácome Paz: Instituto de Geofísica, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM. (México)
Eveling Espinoza: Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales, INETER (Nicaragua)
Rodolfo Castro: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, MARN (El Salvador)
Martín Gómez: International Center for Earth Sciences, ICES (Argentina)
Pablo Grosse: Fundación Miguel Lillo, Tucumán (Argentina)
Luis Franco: Servicio Nacional de Geología y Mineria(Chile)

Vista Volcán Guallatiri (autor: Manuel Inostroza)

www.1ercongresoalvo.com

@1ercongresoalvo

1er congreso ALVO

@1ercongresoalvo

NÚCLEO DE INVESTIGACIÓN EN RIESGO VOLCÁNICO

CKELAR

UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE

IAVCEI

UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE CHILE

ALVO asociación latinoamericana de volcanología

JÓVENES VOLCANÓLOGOS LATINOAMERICANOS