

Primera circular | First circular



San Pedro de Atacama, Antofagasta, Chile.
26 oct - 1 nov 2025

Curso Internacional de geoquímica de fluidos volcánicos y geotermales

Métodos de muestreo y análisis, interpretación de datos geoquímicos y modelos teóricos

International School of Volcanic and Geothermal Fluid Geochemistry

Sampling and Analysis Methods, interpretation of geochemical data and theoretical models



Universidad
Católica del Norte



Universidad
de Concepción



UNIVERSIDAD
DE CHILE



Invitación

El Instituto Milenio de Investigación en Riesgo Volcánico – Ckelar Volcanes, tiene el agrado de invitar a la comunidad científica nacional e internacional a participar en la tercera edición del **Curso Internacional de geoquímica de fluidos volcánicos y geotermales (CIGEFLU)**, que se desarrollará entre el 26 de octubre al 01 de noviembre de 2025. El curso se llevará a cabo en la ciudad de San Pedro de Atacama, incluyendo clases teóricas y prácticas en terreno. Se extiende esta invitación para participar en el curso a profesionales tales como geólogos, ingenieros, químicos, además de docentes, estudiantes de pre y postgrado que trabajen o tengan relación con la geoquímica de fluidos.

Invitation

*On behalf of the Millennium Institute on Volcanic Risk Research - Ckelar Volcanes, we invite to the national and international community to participate in the third edition of the **International School of Volcanic and Geothermal Fluid Geochemistry (CIGEFLU)**, which will be held at San Pedro de Atacama between 26 October and 01 November 2025, and the school includes theoretical lessons, and practice lessons which will be carried out in the field. The invitation to be part of the school is focused on professionals such as geologists, engineers, chemists, among others, and lecturers, undergraduate and graduate students interested in the fluid geochemistry.*



Objetivo

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.

El lugar

El curso de geoquímica de fluidos volcánicos y geotermales se realizará en San Pedro de Atacama, región de Antofagasta, Chile. Este poblado se destaca por ser un lugar turístico de excelencia en el norte de Chile y se encuentra rodeado por volcanes activos, como el volcán Lascar. Las actividades de campo serán realizadas en volcanes y zonas termales ubicados en los alrededores de San Pedro de Atacama.

Objective

The objective of the school of volcanic and geothermal fluid geochemistry, is to provide several tools that are currently used in the sampling and analytical processes of magmatic, hydrothermal and geothermal fluids, and discusses about the interpretation of geochemical data and building of theoretical models related to volcanic and geothermal systems.

The place

The school will be held at San Pedro de Atacama, Antofagasta Region, Chile. This town is highlighted by its intense touristic activity, considered an excellent touristic place, which is surrounded by several volcanoes, such as the active and frequently erupting Lascar volcano. The field activities will be carried out in volcanos and geothermal areas located close to



Cronograma de actividades

A continuación, se presenta el cronograma de actividades general del curso de geoquímica de fluidos volcánicos y geotermales, el cual incluye la distribución de las clases teóricas y prácticas. En la presente versión del curso también se dará la oportunidad para los participantes puedan exponer sus propios trabajos en fluidos, en caso que lo hayan realizado en algún momento de sus carreras.

Schedule

The schedule of the school shows the activities which include theoretical and practice lessons. In this version, there will be the chance to the participants to present their own works related to the fluid geochemistry, in case that have already been done.

Fecha Date	26 Oct	27 Oct	28 Oct	29 Oct	30 Oct	31 Oct	01 Nov
Mañana Morning	—	Clases Teóricas	Clases Teóricas	Clases Prácticas	Clases Prácticas	Clases Prácticas	Retorno a lugares de origen
Tarde Afternoon		<i>Theoretical lessons</i>	<i>Theoretical lessons</i>	<i>Practice lessons</i>	<i>Practice lessons</i>	<i>Practice lessons</i>	<i>Back to home</i>
Noche / Evening	Coctel <i>Ice Breaker</i>	—	—	—	—	Ceremonia de Clausura <i>Closure ceremony</i>	



Profesores invitados

El Curso de geoquímica de fluidos volcánicos y geotermales, en su tercera versión en el norte de Chile, contará con la presencia de profesores/investigadores nacionales e internacionales especialistas en el área de estudio, de extensa trayectoria y responsables de los últimos avances científicos en el estudio de sistemas volcánicos y geotermales. La lista de profesores que dictarán las clases será publicada en las siguientes circulares y a través de las redes sociales de Ckelar Volcanes..

Idioma

Las lecciones serán una mezcla entre Español e Inglés.

¿Cómo llegar?

Se les sugiere a los participantes arribar al Aeropuerto El Loa (CJC), ubicado en la ciudad de Calama, a unos 90 km de la localidad de San Pedro de Atacama. Los vuelos son operados por tres compañías aéreas: [LATAM](#), [SKY](#) y [JETSMART](#), con frecuencia diaria desde el Aeropuerto Internacional de Santiago (SCL). En este aeropuerto, puede tomar un taxi o transfer que lo traslada hacia el poblado de San Pedro de Atacama. Adicionalmente, se puede llegar vía terrestre desde Salta, Argentina (www.pullmanbus.com).

Invited Professors

The school of Volcanic and Geothermal Fluid Geochemistry, in their third edition will count with several national and international specialized professors/researchers, which a recognized academic trajectory, responsible for the most recent advances in the knowledge of volcanic and geothermal systems. The full list of professors will be published in the next circulars and social networks of Ckelar Volcanes.

Language

The lessons will be a mix between Spanish and English.

How to get there?

It is suggested to the participants to arrive to El Loa Airport (CJC), located in the Calama city, 90 km from San Pedro de Atacama. The flights are operated by three companies: [LATAM](#), [SKY](#) and [JETSMART](#), all with daily frequencies from the Santiago International Airport (SCL). Taxis and shuttle buses can be used to move between San Pedro de Atacama and Calama. Other alternatives include arriving by bus from Salta, Argentina (www.pullmanbus.com).



Inscripción

El valor de la inscripción será entregado en la segunda circular. Esta cubrirá el hospedaje, alimentación (desayuno, almuerzo/colación, ice breaker, coffee break, ceremonia de clausura), trabajo de campo (traslado) y actividades grupales.

Preinscripción

A los participantes interesados en la tercera versión de CIGEFLU se les solicita completar el siguiente formulario de preinscripción [en este link](#).

Contacto

Envíanos tus consultas a comunicaciones@ckelar.org

Fee

The fee will be announced in the second circular, and will include lodging, meals (breakfast, lunch, coffee breaks, ice breaker and closure ceremony), transport during the field work and other group activities.

Pre-Inscription

People interested in the third edition of the CIGEFLU School, please fill the form [in this link](#).

Contact

For question and extra information write us to comunicaciones@ckelar.org

Redes Sociales | Social networks



ckelar.org

