



Programas de Verano / Invierno 2020

2 ó 4 Semanas

Antofagasta y San Pedro de Atacama

Geología y Astronomía



Atacama Immersion Chile

Atacama Immersion Chile® es una iniciativa educativa centrada en el desarrollo social, la integración y el intercambio. A través de experiencias de aprendizaje y cooperación internacional, buscamos contribuir a la formación integral de las personas, la participación académica y los vínculos con el mundo social y productivo.

UCN

La Universidad Católica del Norte (UCN), fundada en 1956, lleva 60 años siendo una de las universidades más destacadas del norte de Chile. Con el objetivo de servir en los campos de la enseñanza, la investigación y la extensión, nació gracias a la iniciativa entusiasta de los sacerdotes de la compañía de Jesús, que lucharon con determinación para realizar este deseo por los pueblos del norte: una universidad al servicio. de cultura, ciencias y desarrollo, pero con plena adhesión a la fe cristiana.



Astronomía

Observaciones astronómicas en
Antofagasta y San Pedro de Atacama

Contenido del Curso

Astronomía

Proporcionar a los estudiantes una introducción a la astronomía desde una perspectiva moderna.

Módulo I Introducción a la Astronomía

La astronomía en la antigüedad.

La astronomía moderna: desde Galileo hasta el siglo XXI.

Radioastronomía y astronomía infrarroja.

Observatorios modernos

Módulo II de los cuerpos celestes

El sistema solar

Las estrellas, los tipos y la evolución.

Cúmulos de estrellas

Nebulosas y medio interestelar.

La vía Láctea

Módulo III El Universo a Gran Escala

Galaxias

Galaxias activas

Cúmulos de galaxias

Teoría del Big Bang

A close-up photograph of a hand reaching upwards, with fingers slightly spread, against a dark, starry night sky. The hand is in the foreground, and the stars are in the background, creating a sense of reaching towards the cosmos.

Contenido del Curso

Astronomía

Módulo IV La naturaleza de la luz

Ondas electromagnéticas

El espectro electromagnético

Dualidad onda-partícula

Módulo V Conceptos de Astronomía Observacional

Movimientos de tierras y tiempo.

Coordenadas astronómicas

Influencia de la atmósfera.

Tipos de telescopios y su uso.

Módulo VI Observaciones de campo - Astrofotografía

Contenido	2 Semanas	4 Semanas
Clases	18 horas	36 Horas
Viajes de Campo, Laboratorios	10 horas	20 Horas
Total	28 horas = 1 Crédito	56 Horas = 2 Créditos



Geología

Ruta

Comprender el origen del volcanismo en el Norte de Chile y los posibles peligros relacionados con las ocurrencias de origen volcánico.

Conferencia académica y museo de geología.
Visita guiada al Museo Geológico “Humberto Fuenzalida”.



Contenidos del Curso

Geología

Módulo I

El volcanismo en el mundo; Principales procesos relacionados, tipos de actividad volcánica.

Módulo II

Productos volcánicos, tipos de erupciones y tipos de edificios volcánicos.

Módulo III

Volcanismo en el norte de Chile y riesgos relacionados con erupciones volcánicas.

Módulo IV

Trabajo de campo

Contenido	2 Semanas	4 Semanas
Clases	18 horas	36 Horas
Viajes de Campo, Laboratorios	10 horas	20 Horas
Total	28 horas = 1 Crédito	56 Horas = 2 Créditos

* Postulantes no necesitan visa de estudiante para participar en programas cortos.

Salidas a Terreno





Todos los programas incluyen

- Recogida en el aeropuerto/ciudad/aeropuerto
- Alojamiento
- Comidas
- Clases especializadas con profesores de la UCN
- Viaje de campo en las áreas importantes de la astronomía y la geología
- City tour en la ciudad de Antofagasta
- Astrofotografía en La Mano del Desierto
- Tour a San Pedro de Atacama
- Excursión al volcán Lascar
- Todos los traslados terrestres en Antofagasta y San Pedro de Atacama
- Certificado de asistencia en el programa
- Recuerdos de Atacama Immersion Chile
- Coordinador de UCN en campo

** Las salidas a terreno pueden variar de acuerdo a la cantidad de días del Programa*



Costos del Programa

Modalidad	Incluye	Comidas Incluidas	Total US Dólares 2 Semanas	Total US Dólares 4 Semanas
Programa Completo	Atacama Inmersion program	Desayuno	Consultar	Consultar
<i>Grupos sobre 10 estudiantes</i>	Alojamiento	Almuerzo Cena		

**Valores pueden variar según programa y número de participantes.*



Cómo Postular

Los estudiantes deben contactarnos enviándonos los siguientes documentos en un archivo PDF:

1 Foto

Formulario

Pasaporte

CONTACTO



Gabriela Saavedra Contreras

Coordinadora del Programa Internacional
Oficina Internacional
gasaavedra@ucn.cl



VIVE ATACAMA

Universidad Católica del Norte Oficina de Relaciones Internacionales

Dirección: Av. Angamos 0610, Antofagasta
Teléfono: (56-55) 2355037



Atacama Immersion



AtacamaM



Atacama Immersion

www.atacamaimmersion.com

