



COTIZACIÓN

EXPEDICIÓN ASTRONÓMICA AL NORTE DE CHILE 2023 ATACAMA Y COQUIMBO

Pasantía Astronómica Universitaria

Atacama y Coquimbo, 2024 - 2025

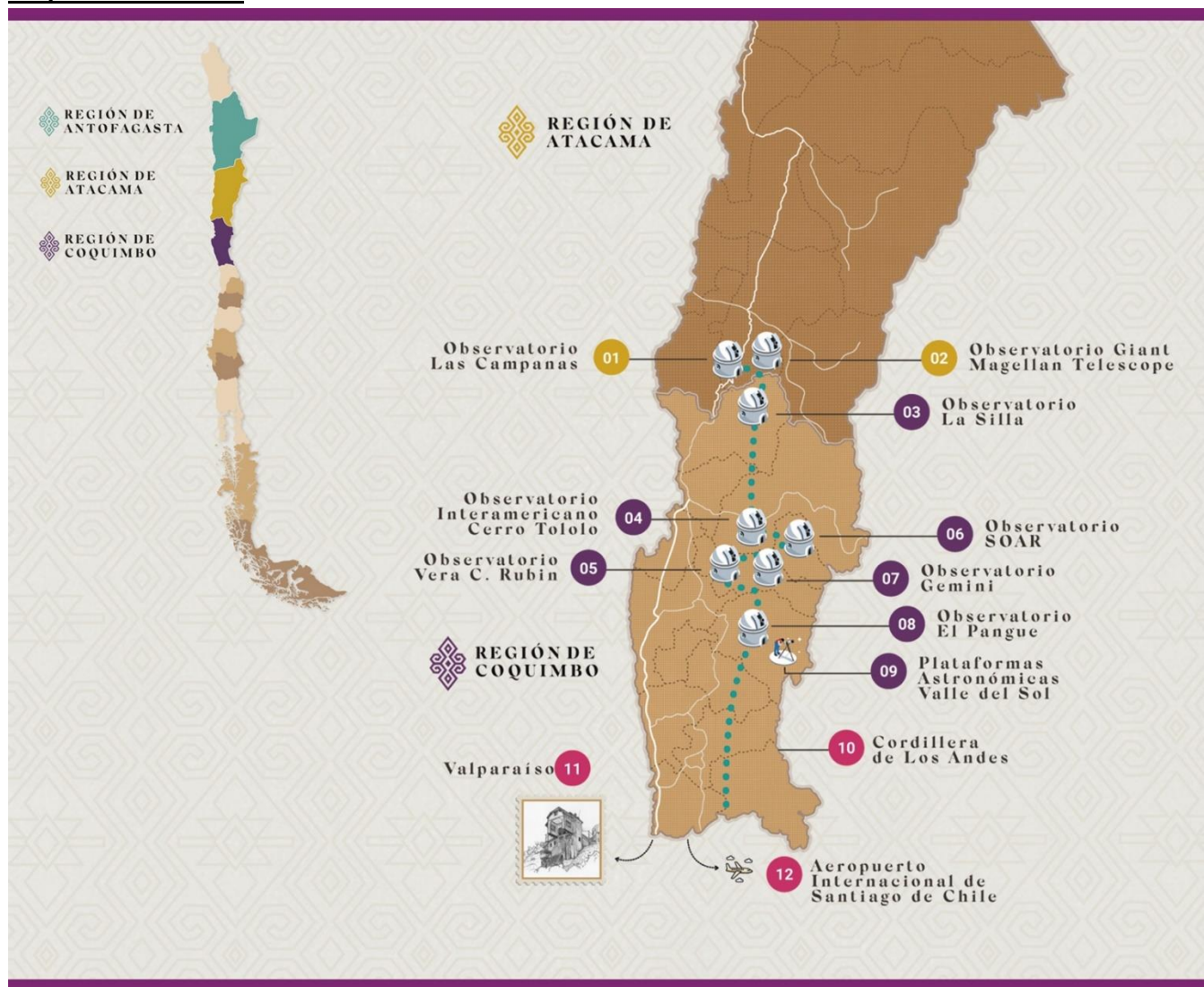


Pasantía Astronómica Universitaria “Al centro de la Galaxia”, Atacama y Coquimbo, 12 días / 11 noches

Si bien existen clases de astronomía en educación básica, así como carreras de astrofísica en universidades, pocas veces los estudiantes tienen la oportunidad de ejercer la verdadera práctica de la astronomía, al no tener acceso a telescopios y/o a cielos suficientemente despejados y sin contaminación lumínica. Por otra parte, los observatorios turísticos, generalmente bien ubicados, no disponen del personal adecuado para entregar tales enseñanzas. La pasantía Astronómica que aquí presentamos, dedicada exclusivamente a universitarios, aporta ese complemento, a través de una serie de sesiones en terreno, bajo la bóveda celeste, en donde los futuros astrónomos podrán poner en práctica todos sus conocimientos teóricos y desarrollar habilidades y destrezas, conducidos por un astrónomo con equipos especializados de alto nivel.

Este programa nos llevará a Atacama y Coquimbo para visitar los observatorios Científicos, realizar la pasantía “Al centro de la Galaxia” con una duración de seis días en el observatorio El Pangué. Aprovecharemos para recorrer algunos lugares históricos y ancestrales. Una vez en Santiago visitaremos el Observatorio Astronómico Nacional de la Universidad de Chile, visitaremos Valparaíso Patrimonio de la Humanidad, el Museo de Pablo Neruda y degustaremos exquisitos vinos chileno en diversas localidades.

Mapa del Recorrido



¿En qué consiste la pasantía astronómica universitaria?

Bajo unas condiciones atmosféricas excepcionales, con más de 350 noches despejadas aptas para la mejor observación astronómica del hemisferio sur, visitaremos los observatorios Interamericano Tololo (AURA) o La Silla (ESO) y La Campana. Después realizaremos la pasantía “Al centro de la Galaxia” en el Observatorio El Pangué, localizado bajo la órbita del Santuario Internacional de Cielos Oscuros Gabriela Mistral, certificado por IDA y tendremos tres días para hacer Observación a Cielo Descubierto en la localidad de Carén.

1.1 Primera parte Teórica

El observatorio El Pangué estará reservado de manera exclusiva para el grupo que participa de la pasantía. La actividad está dirigida por el astrónomo francés Eric Escalera. Se utilizará equipamiento de alto nivel que al final de cada jornada quedará a disposición de los/as universitarios/as (T400 y T600), junto a diferentes accesorios de observación y de fotografía, mapas y computadores. Además, tendrán asistencia técnica permanente y libre acceso a la cafetería.

Contenido teórico del programa.

- La bóveda celeste, contenidos y movimientos, específicamente los del Hemisferio Austral.
- Observación en telescopio de todas las categorías de objetos celestes y repaso teórico.
- Manejo de un telescopio (Obsession de 25”) y de telescopio computarizado (Meade LX200 de 16 pulgadas).
- Uso de mapas astronómicos, y de softwares informáticos astronómicos.
- Simulación de una sesión astronómica para formación en divulgación científica astronómica.

1.2 Segunda parte práctica

La observación astronómica a Cielo descubierto se realizará en el Complejo Valle del Sol localizado en Carén, región de Coquimbo, a 1.000 metros de altura aproximadamente, con unas excelentes condiciones atmosféricas y sin contaminación lumínica. Cada astrónomo/a amateur instalará su equipamiento, sea un telescopio, cámara fotográfica u ordenador. El recinto es accesible, cuenta con todos los servicios básicos y estará reservado de manera exclusiva para el grupo de aficionados/as que participan de esta expedición.

I. Los Observatorios que visitaremos son:

Observatorio La Campana

Observatorio La Silla (ESO)

Observatorio Interamericano Cerro Tololo

Observatorio El Pangué

Observatorio Astronómico Nacional



II. Itinerario de viaje

Día	Itinerario	Alimentación	Alojamiento
	Vuelo ciudad de origen a Santiago de Chile.	-	-
1	Llegada a Chile, vuelo a La Serena, coctel de bienvenida.	C	Hotel La Serena
2	Visita al Observatorio La Silla / Interamericano Tololo. Recorrido por Casco histórico de La Serena.	D	Hotel La Serena
3	Traslado a alojamiento en Vicuña, "Capital de la Astronomía". 1 ^{er} día de Pasantía "Al centro de la Galaxia" en Observatorio El Pangue.	D - A - C	Hotel Vicuña
4	Recorrido por el Casco histórico de Vicuña e instalaciones del Observatorio Mamalluca. 2 ^{do} día de Pasantía "Al centro de la Galaxia" en Observatorio El Pangue.	D - A - C	Hotel Vicuña
	Recorrido por el Valle del Elqui y Ruta Gabriela Mistral. 3 ^{er} día de Pasantía "Al centro de la Galaxia" en Observatorio El Pangue.		
5	Ruta por Destilerías de Pisco del Valle del Elqui. 4 ^{er} día de Pasantía "Al centro de la Galaxia" en Observatorio El Pangue.	D - C	Hotel Vicuña
6	Visita a pueblos típicos del Valle del Elqui. 5 ^{to} día de Pasantía "Al centro de la Galaxia" en Observatorio El Pangue.	D - A - C	Hostal Rural Carén
7	Traslado a Carén, visita a Tulahuén y taller lapislázuli. 6 ^{to} último día de Pasantía "Al centro de la Galaxia" en Observatorio El Pangue.	D - A - C	Hostal Rural Carén
8	Visita al Observatorio Tololo/La Silla/La Campana. Vuelo a Santiago de Chile y alojamiento en la ciudad.	D - A - C	Hostal Rural Carén
9	Visita a Observatorio Astronómico Nacional de Universidad de Chile.	D - A	Hotel Santiago
10	Visita a Valparaíso Patrimonio de la Humanidad y Museos del Poeta Pablo Neruda La Sebastiana e Isla Negra.	D - A	Hotel Santiago
11	Recorrido por Casco Histórico de Santiago.	D	Hotel Santiago
12	Regreso a país de origen.	D	-

D	A	C
Desayuno	Almuerzo	Cena



III. Precio y fechas del viaje

Por persona

-Precio del tour es de **3.490** euros por persona.

Suplemento por persona

-El suplemento por habitación individual es de 550 a 650 euros.

Grupo Mínimo

- Diez (10) viajeros/as, se puede flexibilizar.

Consideraciones

-Los precios son de junio de 2024 y están sujetos a cambios.

-Los precios publicados corresponden a alojamiento en hotel tres estrellas.

Fechas de viajes

Las fechas de los viajes deben coincidir con las fechas lunares.

Fechas previstas en 2025:

- 20 al 31 de mayo de 2025.
- 15 al 27 de septiembre de 2025.
- 15 al 27 de octubre de 2025.
- 13 al 25 de noviembre de 2025
- 12 al 23 de diciembre de 2025.

Para otras fechas disponibles consulte con la agencia.

IV. Detalles del viaje

¿Que está incluido en mi viaje?

- ✓ Vuelo internacional desde la ciudad de París o Madrid, ida y vuelta en clase turista. Para otros destinos consultar con la agencia.
- ✓ Traslado ida y vuelta al aeropuerto internacional Santiago de Chile.
- ✓ Alojamiento y desayuno en hoteles durante todo el recorrido.
- ✓ Todos los traslados internos, incluido los vuelos nacionales ida y vuelta en clase turista.
- ✓ Guía durante todo el viaje y tickets de museos.
- ✓ Curso de tres días en Observatorio El Pangue con reserva exclusiva del observatorio para el grupo.
- ✓ Tres días de observación a Cielo descubierto en Complejo Valle del Sol, uso exclusivo para el grupo.
- ✓ El alojamiento es en habitaciones de hotel con dos camas individuales o doble con baño privado.
- ✓ Seguro básico de asistencia en viaje.

¿Qué no está incluido en mi viaje?

- ✓ Bebidas.
- ✓ Propinas y extras personales.
- ✓ Cualquier otro concepto no mencionado como incluido.



V. Detalle del Itinerario

Día 1

Llegada al Aeropuerto Internacional de Santiago de Chile, cambio al terminal nacional para vuelo interno a la ciudad de La Serena. Por la noche nos espera un coctel de bienvenida.

Día 2

Tras el desayuno visitaremos el Observatorio La Silla o Interamericano Tololo (AURA). Por la tarde realizaremos un recorrido por el casco histórico de la ciudad colonial de La Serena y después podrás realizar una caminata por el paseo marítimo de la ciudad.

Día 3

Nos trasladamos a Hotel de Vicuña, “Capital Mundial de la Astronomía”. Con un guía especializado recorreremos el casco histórico de la ciudad. Terminada la tarde nos preparamos para iniciar la primera noche del curso “Descubramos el Cielo Austral en el norte de Chile” en el Observatorio El Pangue, junto al astrónomo Eric Escalera.

Día 4

Por la mañana visitaremos el Valle del Elqui y la Ruta de la poetisa Gabriela Mistral. Terminada la tarde nos preparamos para la segunda noche del curso “Descubramos el Cielo Austral en el norte de Chile” en el Observatorio El Pangue, junto al astrónomo Eric Escalera.

Día 5

Por la mañana recorreremos la Ruta de Destilerías de Pisco, degustaremos algunos cocteles, visitaremos hermosos pueblos cordilleranos y por la tarde nos preparamos para nuestra última noche del curso “Descubramos el Cielo Austral en el norte de Chile” en el Observatorio El Pangue, junto al astrónomo Eric Escalera.

Día 6

Tras el desayuno nos trasladaremos a hotel en la localidad de Carén, al Complejo Valle del Sol. Después de un exquisito almuerzo campestre haremos un recorrido por los pintorescos pueblos rurales y visitaremos un taller lapislázuli, único es su especie. Terminada la tarde nos prepararemos para instalar el equipamiento e iniciar el primer día de observación a Cielo descubierto en Carén.

Día 7

Por la mañana recorreremos las viñas locales y degustaremos algunos exquisitos vinos chilenos, acompañado de un almuerzo típico. Por la tarde nos prepararemos para instalar el equipamiento e iniciar el segundo día de observación a Cielo descubierto en Carén.

Día 8

Visitaremos el Monumento Arqueológico Valle del Encanto que alberga vestigios arqueológicos de la cultura Molle que datan de 2000 a.C. Por la noche nos prepararemos para instalar el equipamiento e iniciar el tercer día de observación a Cielo descubierto en Carén.

Día 9

Nos vamos de Carén para visitar el Observatorio La Campana, almorzamos en La Serena y después volaremos a la capital del país, Santiago donde nos alojaremos.

Día 10

Saldremos a primera hora de la mañana para recorrer Valparaíso, ciudad Patrimonio de la Humanidad y seguiremos la huella del Poeta Pablo Neruda, visitando sus casas que hoy son hermosos museos. Disfrutaremos de las hermosas vistas al océano pacífico y regresamos al hotel en Santiago.

Día 11

Visitaremos el Observatorio Astronómico Nacional que nos relata la historia astronómica de Chile y recorreremos el casco histórico de Santiago y tendrás el resto de la tarde libre para recorrer la ciudad y las tiendas de artesanía.

Día 12

Este es el último día del viaje. Nos preparamos para regresar a casa.



V. Alojamientos

Alojamientos previstos:

Santiago

Casa Torino

Hotel Sahara Inn

Vicuña

Hostal Valle hermoso

Hostal Colibrí

La Serena

Hostal La Sombra del Viento

Monte Patria

Hostal Rural Valle del Sol.

Opción de mejora de alojamientos:

Santiago

Hotel Crowne Plaza.

Hotel Plaza San Francisco.

Vicuña

Hotel Solar de Madariaga.

La Serena

Hotel Costa Real.

Hotel Enjoy.

Ovalle

Hotel Limarí.

VI. Comidas

Todas las comidas que se incluyen, sea almuerzo o cena, no incluyen la bebida. Se tendrán en cuenta las alergias alimentarias u otras necesidades de alimentación.

Los desayunos son de tipo continental, incluye café, té o leche, zumo o frutas, pan o tostadas, mermelada, mantequilla, huevos, jamón y/o queso. Algunos hoteles incluyen desayuno bufet.

VII. Dificultad / Condiciones de viaje

- Las fechas de los viajes se hacen coincidir con los días sin luna para tener una buena observación astronómica nocturna del Cielo Austral.
- La observación astronómica en el Observatorio El Pangue está sujeta a las condiciones climáticas del momento.
- Para la observación a Cielo descubierto se sugiere una buena ropa de abrigo, ya que la noche en los Andes es fría.
- Las visitas a los observatorios científicos están sujetas a disponibilidad de los observatorios.



VIII. Documentación

- Ciudadanos con pasaporte europeo: Pasaporte en vigor, con una validez mínima de 6 meses.
- Situación social y política del país de destino: Experimenta Chile entrega información y recomendaciones facilitada por el Ministerio de Asuntos Exteriores en su página web.

IX. Sanidad

- No hay ninguna vacuna obligatoria, pero se recomienda la vacuna antitetánica.
- Experimenta Chile puede informar únicamente sobre los requisitos sanitarios obligatorios exigidos por Chile, y añadir alguna recomendación en base a experiencias propias.

¿Quieres diseñar tu propia y particular expedición astronómica a Chile?

Estaremos encantados de poder hacerlo, aquí nuestro contacto.

Contacto

contacta@experimentachile.cl



www.experimentachile.com
AGENCIA MADRID, ESPAÑA / COQUIMBO, CHILE.

Experimenta
CHILE
travel and tours