



GUÍA EDUCATIVA

MUSEO ASTRONÓMICO

2022-2023

Elaborado por: Lic. María Eugenia Ramos
Revisado por: Dr. Ericson López



Estimado Docente, ¡MUCHAS GRACIAS POR SU RESERVA!


Por favor, lea esta guía. Aquí encontrará información útil para planificar su visita, así como sugerencias de preguntas para comprobar los conocimientos adquiridos por sus estudiantes.

Índice

Antes de su salida 2 tenga en cuenta	2
¿Qué verá en 5 nuestro Museo?	5
¿Cómo llegar? 6	6
Duración y costo 7 de la visita	7
Sugerencias de 8 preguntas para los estudiantes	8
Después de la 9 visita	9



Antes de su salida, tenga en cuenta:



1 adulto por cada 15 estudiantes

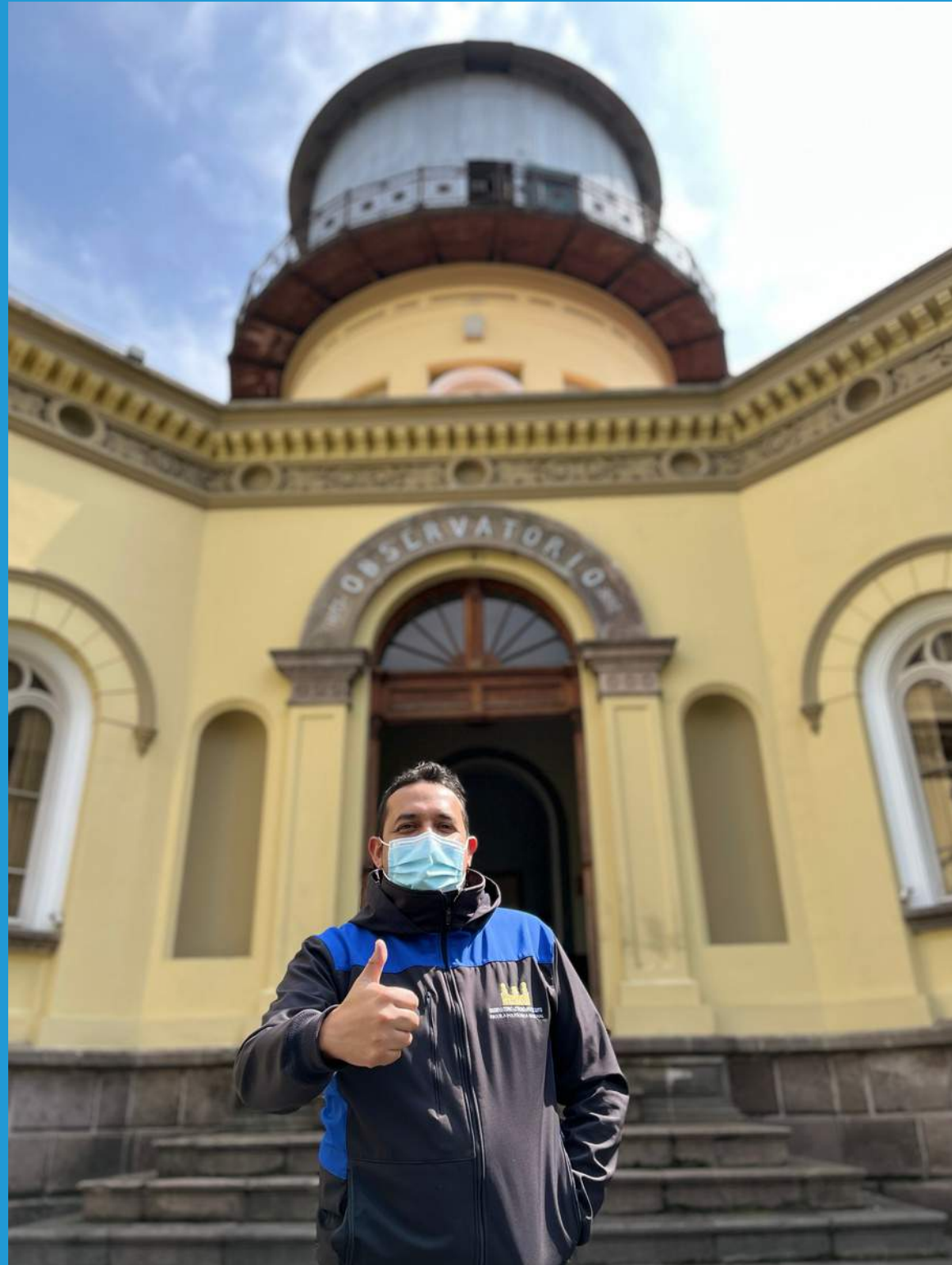
Los adultos que acompañan a los grupos de estudiantes tienen la entrada gratis porque son de gran ayuda para garantizar la disciplina en el museo. Es obligatorio que haya, al menos, 1 adulto por cada 15 estudiantes.

¿Refrigerio? No hay problema

Los estudiantes pueden traer su refrigerio para consumir después de terminada la visita. Aunque está prohibido comer dentro del museo, los guías le indicarán el lugar adecuado para esto.

Piense en una actividad para evaluar la visita

Para asegurar que los estudiantes hayan adquirido nuevos conocimientos en el museo, te sugerimos preguntas, pero considera también alguna actividad práctica, ¡tú eliges!



Medidas por COVID-19

En la actualidad, el Observatorio Astronómico de Quito permite el acceso a su museo bajo estrictas medidas preventivas. Por favor, léalas para asegurar su cumplimiento:

Prohibida la entrada ante presencia de síntomas

Suspenda la visita de algún estudiante que haya presentado síntomas de COVID-19 como tos seca, fiebre alta, malestar general, etc.

Uso obligatorio de mascarilla

Durante toda la visita se requiere el uso de la misma.

Distanciamiento de 2 metros

Supervise que los estudiantes se mantengan con una distancia de 2 metros del guía del museo.

Lavado de manos y uso de gel antibacterial

A la entrada del museo se encuentra un espacio disponible para ello.



CONOZCA LA HISTORIA

**DEL ÚNICO
OBSERVATORIO
ASTRONÓMICO
DEL ECUADOR**

¿QUÉ VERÁ EN NUESTRO MUSEO?



El resumen de 149 años de historia

El Observatorio Astronómico de Quito se fundó en 1873 y todavía sigue siendo un centro de investigación, pero desde 2011 abrió su Museo Astronómico para que todo su patrimonio científico sea conocido por la comunidad.

8 salas + la torre del Telescopio Merz

Las colecciones de instrumentos del Museo ayudan al visitante a conocer del nacimiento y desarrollo de 4 ciencias: Astronomía, Meteorología, Cartografía y Sismología. ¡Y además conocerán sobre las Misiones Geodésicas Francesas!

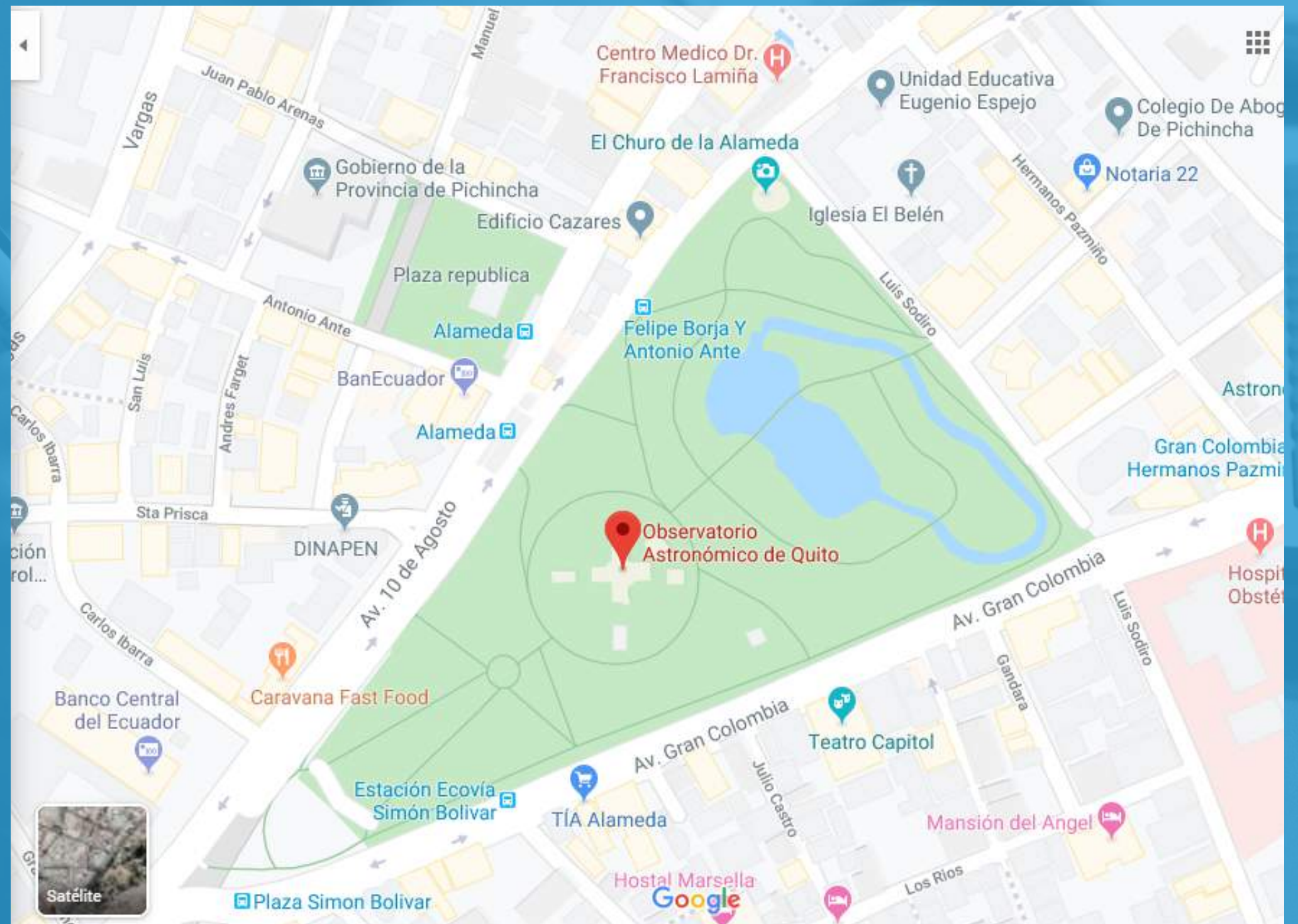
Una actividad interactiva a elección

Si el cielo está despejado, solicite observaciones solares con nuestro telescopio. O escoja, para niños más pequeños, un vídeo animado sobre el Sistema Solar. ¿Está tratando algún tema especial en clases? Cuéntenos y le propondremos más opciones.

¿Cómo llegar?

Da clic aquí para ver nuestra ubicación en Google Maps

Los vehículos no pueden acceder al Parque La Alameda. Por tanto, consideren el tiempo de bajarse en una de las calles aledañas (Av. 10 de Agosto o Luis Sodiro) y entrar a pie al parque.





Duración y costo de la visita

1 hora

Considere una hora para el recorrido y la actividad práctica que haya escogido.

1 USD

El costo de la visita al museo para estudiantes es de \$1 por cada uno. Los adultos que acompañan al grupo (1 por cada 15 estudiantes) tienen entrada gratis.



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE QUITO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

Sugerencias de preguntas para los estudiantes

Indique a sus estudiantes que deben responder estas preguntas al finalizar el recorrido, o úselas para hacer preguntas al regresar a la unidad educativa y comprobar la asimilación de los conocimientos.



1. ¿De quién fue la idea de construir el Observatorio Astronómico?
2. ¿Quién fue el primer director del Observatorio Astronómico?
3. ¿Por qué el Observatorio Astronómico tiene forma de cruz?
4. ¿A qué Universidad pertenece el Observatorio Astronómico?
5. ¿Dónde estuvo la primera estación Meteorológica del Ecuador?
6. ¿Qué importancia tiene la placa que está en la entrada principal del Observatorio?
7. ¿Cómo se llama el parque donde está ubicado el Observatorio Astronómico?
8. ¿Dónde estará localizado el nuevo observatorio astronómico?
9. ¿Para qué sirve un sismógrafo?
10. ¿Mencione 3 ciencias que nacieron en el Ecuador justo en el OAQ?
11. ¿Qué tiempos aparecen en el reloj del OAQ?
12. ¿Cómo se llama el Telescopio de la Torre?
13. ¿Por qué en la entrada principal del Observatorio aparecen dos años: 1873 y 1892?
14. ¿Cuántos años tiene el telescopio Merz?
15. ¿Todavía funciona el telescopio Merz? ¿Cuándo se puede utilizar?
16. ¿Cuántas misiones Geodésicas vinieron al Ecuador? ¿Para qué?



DESPUÉS DE LA VISITA

Vídeos para niños pequeños

Revise la web de la Agencia Espacial Europea (ESA) donde puede aprender del Universo con su mascota Paxi .

Programa para estudiantes de colegio

Cosmoeduca, del Instituto de Astrofísica de Canarias, contiene material educativo sobre relatividad, gravitación y origen y evolución del Universo.

Curso para profesores

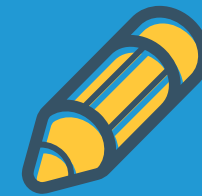
Aumente sus conocimientos en astronomía con este curso titulado "14 pasos hacia el Universo" y comparta con sus estudiantes interesantes datos.

Cree un Club de Astronomía

Únase a nuestra red de Clubes de Astronomía y disfrute de beneficios como: visitas gratuitas a nuestro museo, charlas de nuestros especialistas en su unidad educativa y tener credenciales personalizadas.



¿Más dudas? Contáctenos:



DIRECCIÓN:

Av. Gran Colombia y 10 de Agosto,
Interior del Parque La Alameda,
Quito



WEB:

[https://oaq.epn.edu.ec/
museo.astronomico@epn.edu.ec](https://oaq.epn.edu.ec/museo.astronomico@epn.edu.ec)



Teléfono:

(02) 297 6300 ext. 6802, 6803
(02) 258 3451 ext. 101