



Actividad	Ubicación	VISITA DIURNA 		VISITA NOCTURNA 		Duración aprox.	Acomodación
		Hasta 30 alumnos	30-45 alumnos	Hasta 45 alumnos	Más de 45 alumnos		
Introducción a la Astronomía (presentación en vivo; detalle en pág. sig.)	Sala de proyecciones	✓	✓	✓		45 min	Sentados
Descanso para desayunar (si se solicita)	Explanada	✓	✓			15 min	De pie o sentados en el suelo
Visita guiada al telescopio principal (en turnos de 15 alumnos, sin observación)	Cúpula	✓	✓			10 min por turno	Sentados
Observación solar con telescopio especial ¹	Explanada	✓				45 min	De pie
Introducción a la Astronomía (presentación en vivo; reducida) ¹	Explanada				✓	20 min	De pie o sentados en el suelo
Interpretación del cielo guiada por láser ¹	Explanada			✓	✓	30 min	De pie
Observación de objetos celestes con el telescopio principal ¹	Cúpula			✓		60 min	Sentados
Observación de objetos celestes con varios telescopios de aficionado ¹	Explanada				✓	60 min	De pie

Es posible diseñar eventos educativos a medida de 45 a 200 personas, si se solicitan con varias semanas de antelación.

No dude en solicitar cualquier otra actividad que desee.

¹ Si las condiciones meteorológicas lo permiten. En caso contrario, ofreceríamos una actividad alternativa en el interior del edificio: visita a la zona de trabajo, taller de telescopios, charla extendida, juegos didácticos, demostraciones de recursos informáticos y aplicaciones móviles de astronomía, etc.

Introducción a la Astronomía (presentación en vivo)

CONTENIDOS

Infantil y primaria	Secundaria y bachillerato
<ol style="list-style-type: none"> 1. Qué es un observatorio 2. Qué es la Astronomía: la ciencia del espacio 3. Qué es la ciencia 4. Qué es el espacio 5. ¿Qué hay en el espacio? (Luna, Sol, planetas, estrellas, constelaciones, galaxias, cometas, nebulosas) 6. Cómo estudiamos el espacio: los aparatos e instrumentos (el ojo, prismáticos, telescopios, naves espaciales) 7. El futuro: qué descubrirán ustedes cuando sean mayores 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nuestro observatorio 2. Qué es la ciencia 3. Qué es la astronomía 4. ¿Por qué es importante la astronomía? 5. Instrumentos 6. El futuro próximo <p><i>(A continuación, contenidos adicionales normalmente impartidos en sesiones nocturnas)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Cuerpos celestes que vamos a observar 8. Estructura del Universo 9. Escalas astronómicas (juego) 8. Conclusión

Los contenidos se explican con la terminología y contenidos adecuados para cada edad. Se trata básicamente de una sesión de fomento de vocaciones y **motivación por la ciencia**, en particular las ciencias del espacio. Procuramos no repetir contenidos ya tratados en clase, aunque en el turno de preguntas respondemos a cualquier duda al respecto. No dude en solicitar otros contenidos que necesite.