



Bogotá D,C,

Asunto: Oferta de actividades Preescolar- Planetario de Bogotá

Respetados señores:

Es para nosotros un placer y motivo de orgullo el poner nuevamente a disposición de la ciudad el Planetario de Bogotá, que el Instituto Distrital de las Artes – IDARTES, recibió a su cargo después de una remodelación física, técnica y tecnológica.

Somos la única entidad pública de Bogotá que acerca y traduce los conceptos científicos de forma comprensible y significativa para facilitar, motivar, divulgar y apropiar en los ciudadanos de Bogotá la apreciación simultánea de la ciencia, las nuevas tecnologías y el arte, mediante estrategias y experiencias pedagógicas.

El Planetario de Bogotá busca:

- Divulgar la astronomía, las ciencias del espacio y las ciencias afines, el conocimiento tecnológico, la cultura y las artes.
- Apoyar y promover la enseñanza de las ciencias en el sistema educativo formal.
- Proveer a la comunidad con información precisa y oportuna sobre los temas de interés cultural y científico.

Actualmente, el Planetario cuenta con la sala de proyecciones astronómicas y auditorio renovados, espacios para la contemplación y estudio como la terraza y la astroteca, así como áreas apropiadas para la realización de experiencias lúdicas.

Una de las grandes novedades del Planetario, es el nuevo museo del espacio, que a través de cinco salas con experiencias interactivas como audiovisuales invita al público a “Mirar al Cielo, y a realizar un recorrido por las diferentes formas de conocer el Universo”.

A continuación encontrará la descripción de nuestras experiencias y a partir de ella podrá organizar su visita y las actividades que desea desarrollar en el Planetario de Bogotá.

Cordial saludo.

Nathalia Rippe Sierra.
Coordinadora Planetario de Bogotá



OFERTA CIENTÍFICA Y CULTURAL EN ASTRONOMÍA, ASTRONÁUTICA Y CIENCIAS AFINES PARA NIÑOS Y NIÑAS DE GRADO JARDÍN A 1° DE PRIMARÍA

PROYECCIONES ASTRONÓMICAS

- **ORIÓN PARA NIÑOS**

Esta es una actividad especial en el Teatro de Estrellas del Planetario de Bogotá, especialmente diseñada para los niños y niñas de preescolar cuyo objetivo principal es el de maravillarnos con el cielo nocturno. Con esta experiencia los participantes podrán reconocer las constelaciones más destacadas del cielo nocturno además de escuchar sus historias mitológicas.

**El tiempo de duración de la experiencia en la cúpula es de al rededor de 25 minutos.
CAPACIDAD: 100 niños por Función.**

MUSEO DEL ESPACIO

Museo del Espacio es un escenario conformado por 5 Salas audiovisuales e interactivas que buscan acercar a los participantes al conocimiento de la astronomía, astronáutica y otras ciencias afines, por lo tanto, el Instituto Distrital de las Artes IDARTES y el Planetario de Bogotá, ha diseñado una ruta pensada especialmente para niños y niñas de 3 a 6 años y con esto brindar un servicio pertinente y eficaz para esta población tan especial.

Luego de un proceso de selección y análisis se ha elegido 14 experiencias que por sus bondades de color, sencillez, atractivo y acceso pueden ser propicias para que los niños y niñas en estas edades se dejen sorprender por este maravilloso mundo de la astronomía.

A continuación, se enumeran las 14 estaciones, especialmente elegidas para los niños y niñas de preescolar que deseen visitar las experiencias en el Museo del espacio. Sin embargo, es importante aclarar que esto es una propuesta que se puede dialogar con los docentes para ajustarlas a las necesidades y expectativas de la población infantil. Por consiguiente, es fundamental que los docentes de las Instituciones que se encuentren interesados en tomar el servicio con el Planetario de Bogotá, hagan una prevista en el cual se articulan las necesidades de la población con el servicio que se brinda en el Museo del Espacio, integrando, complementando u omitiendo algunas experiencias.

La visita por cada una de las salas y de los módulos no es secuencial y no esta limitada al contenido y sugerencias que se presentan en este documento, pues los docentes de cada institución pueden sugerir en la visita previa nuevas actividades.

	EXPERIENCIA	MATERIAL EXPOSITIVO	CONTENIDO TEMÁTICO
1.	Sala inicial	Video introductorio	Actividad que motiva con imágenes de astronomía y algunas historias mitológicas.
INTRODUCCIÓN			
2.	Mitología del Universo	Imágenes de la cosmovisión de diversas sociedades.	Se cuenta a los niños y niñas algunas de las historias o cosmogonías de sociedades ancestrales.
3.	Constelaciones	Módulo de constelaciones con leds.	Se comenta a los niños y niñas cómo están conformadas algunas constelaciones mostrando la osa mayor y el escorpión.
4.	Telescopios	Réplica del Telescopio Galileano.	Se permite que los niños y niñas aprecien el instrumento, modelo del telescopio utilizado por Galileo Galilei y comentar sobre algunos de sus descubrimientos.
5.	La cúpula celeste	Bóveda del Cielo Nocturno Norte y Sur	Se comenta a los niños y niñas sobre el cielo nocturno desde la ciudad de Bogotá. (Opcional)
6.	La Luna	La Luna - Silla Giratoria	Se cuenta a los niños por qué la luna parece perseguir a las personas, y se hablará de la parte visible de la Luna; figuras ancestrales (El lobo, la osa, el niño y otras)
INTRODUCCIÓN			
7.	Sol	Sofá observatorio del Sol	Se permite que los niños se sienten en los sofás disponibles para observar al Sol mientras se les explica sobre éste astro. (Según disponibilidad)
8.	Cámara térmica	Cámara calor y frío y	Se explica a los niños sobre la imagen que se

		televisor que lo proyecta la imagen.	proyecta del cuerpo cuando esta caliente o frío.
9.	Cámara de luces	Imágenes astronómicas y luz negra.	Se lleva a los niños y niñas a pensar sobre la posibilidad de observar el cielo con diferentes gafas. Se motiva a que observen cuidadosamente las imágenes y luego que noten la diferencia
10.	Álbum Familiar	Televisor touch de imágenes astronómicas.	Se permite que los niños y niñas disfruten de algunas imágenes del universo y se hace un corto comentario al respecto de cada imagen.
INTRODUCCIÓN			
11.	La Gravedad	Piso Gravitacional	Permitir que los niños y niñas, luego de una breve explicación, experimenten sobre la plataforma gravitacional, mirando cómo los objetos son atraídos por cada uno de ellos.
12.	Simulador del Universo	Cielo profundo y joystick.	Permitir que los niños y las niñas observen su planeta Tierra desde su superficie hasta que empieza una nave espacial a alejarse de ella.
INTRODUCCIÓN			
13.	De la Tierra a la Luna	Modelo a escala 1:55 del Cohete Saturno V, muestra de roca lunar, bandera y cables.	Permitir que los niños y niñas vean el modelo del cohete que llevó al hombre a la Luna y de la importancia de su desarrollo.
14	Sala de la Tierra	Imágenes diversas de la Tierra.	Se permite que los niños y niñas pasen por esta sala y si hay imágenes comprensibles para ellos, como la de la Tierra vista desde el espacio, pueden detenerse y observar. No se requiere de explicación, pueden reposar y disfrutar de la vista.

**El recorrido tiene una duración de 60 minutos aproximadamente.
CAPACIDAD: 100 niños por ingreso.**

EXPERIENCIAS LÚDICAS

Estas actividades experienciales y lúdicas ayudan a complementar lo vivido en los otros escenarios del Planetario, las actividades pueden ser ajustadas a las intenciones y necesidades de los grupos.

JARDÍN A 1° DE PRIMARIA		
NOMBRE	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD
Formación Planetaria	La experiencia esta conformada por una actividad manual y una danza. En la danza los participantes representarán la formación de nuestro Sistema Solar a través de sus cuerpos. Los niños y las niñas se convierten en protagonistas de la formación del Sol y de sus planetas. Finalmente representan a través del arte lo que experimentaron en la danza.	30 participantes por grupo
Saturno el señor de los anillos	Lo participantes tendrán la oportunidad de conocer las características más importantes de uno de los gigantes gaseosos, conocido como Saturno: el señor de los anillos. En la realización del modelo del planeta se hablará de las características del planeta que lo hace similar y diferente de los demás.	30 participantes por grupo
Viaje al Centro de la Tierra	Esta es una actividad a través de la cual los niños y niñas podrán conocer la estructura interna de la Tierra y su relación con lo especial de nuestro planeta. Adicionalmente conocerán detalles de cada una de las partes internas y los fenómenos que pueden causar de una manera muy dinámica y entretenida.	30 participantes por grupo

El tiempo de duración de cada experiencia es de al rededor de 60 minutos.

HORARIOS DE ATENCIÓN Y TARIFAS

HORARIOS DE ATENCIÓN

De martes a viernes, de 9:00 am a 5:00 pm.

TARIFAS

*Estas tarifas se encuentran vigentes para el año 2016.

SERVICIO	ESTUDIANTE	DOCENTE
Domo - Orión para niños (25 minutos)	\$3.700	\$4.800
Museo del Espacio	\$8.500	\$9.600
Experiencias Lúdicas	\$7.250	\$8.300
COMBOS		
Plan 1 (Domo + Museo del Espacio)	\$11.200	\$4.800
Plan 2 (Domo + Museo del espacio + Experiencia Lúdica)	\$18.450	
Plan 3 (Domo + Experiencia Lúdica)	\$10.950	
Plan 4 (Museo del espacio + Experiencia Lúdica)	\$15.800	\$9.600

NOTA: La reserva aplica para grupos mínimo de 20 personas, se debe realizar mínimo 15 días antes de la fecha estimada y confirmar con 5 días de anticipación a la fecha de la visita. El Planetario de Bogotá otorgará 1 pase de cortesía por cada 20 personas para acompañantes, si estos exceden la cantidad de cortesías otorgadas, los adicionales cancelarán la tarifa completa.

PROCESO DE RESERVA

Para programar su reserva, les agradecemos enviar la solicitud al siguiente correo electrónico reservas.planetariodebogota@idartes.gov.co indicando:

- Nombre del colegio o empresa.
- NIT
- Dirección del colegio o empresa
- Cantidad de visitantes.
- Fecha y horario probable de la visita.
- Servicio a visitar.
- Grados que cursan o edad aproximada.
- Número de niños por grado.
- Cantidad de profesores.
- Nombre del responsable del grupo.
- Celular del contacto
- Correo Electrónico.

El Planetario confirmará la asistencia por correo electrónico, enviando la respuesta con toda la programación establecida para la visita y con el procedimiento para el pago de la reserva.

Aprobó: Nathalia Rippe- Coordinador Planetario de Bogotá
Revisó: Iván León- Coordinador Operaciones.
Proyectó: Javier Moreno- Atención a Grupos y reservas.
Mauricio Giraldo- Coordinador Misional