

**PROGRAMACIÓN SEGUNDO ENCUENTRO
UNIVERSO DE SENTIDOS
PLANETARIO DE BOGOTÁ**

Actividades de más de un día

Museo del Espacio, un lugar para sentir y descubrir.

El Museo del espacio del Planetario de Bogotá está compuesto por 5 salas interactivas con diversos módulos que buscan acercar de forma interactiva a los visitantes. En esta semana se contará con diferentes experiencias y materiales con las cuales se busca enriquecer el escenario. En algunos momentos se contará con dos recorridos especiales, los cuales se denominan “Universo sin Luz” y “Universo sin palabras”, los cuales nos invita a explorar el cosmos con todos nuestros sentidos. Además se contará con una galería fotográfica de mujeres científicas para visibilizar los logros femeninos en la historia de la ciencia.

Por: Equipo de mediación, Prácticas de la Universidad Pedagógica Nacional

Lugar: Museo del espacio del Planetario de Bogotá

Cuándo: Del 30 de octubre al 5 de noviembre.

Hora: 10am a 5pm

Duración: recorrido libre

Entrada de cortesía para los participantes de las conferencias y ponencias.

Público general cancela el valor de la boleta.

Domo: Un lugar para conocer la diversidad del Universo

Charlas en vivo que se realizarán acorde a la temática de los días y del público. Orión para niños, es una experiencia con la cual se acerca por medio de una historia y música a la observación de esta constelación. Por otro lado, se contará la historia en femenino y un cielo, mil historias, actividades con las cuales se quiere reconocer y visibilizar otras formas de interpretar el cielo.

Por: Equipo Misional

Lugar: Domo del Planetario de Bogotá

Cuándo: Del 30 de octubre al 3 de noviembre.

Hora: 4:00 pm

Duración: 45 minutos

Entrada de cortesía para los participantes de las conferencias y ponencias y para reserva de grupos.

Franja Familiar: Los sonidos del universo

Nuestros sentidos son la ventana al universo, gracias a ellos podemos percibir e interpretar toda la información que viene desde el espacio exterior. Te has preguntado alguna vez, ¿Cómo suenan los planetas? ¿Cómo se siente la superficie marciana? ¿Podemos escuchar las estrellas? Descúbrelo con tus sentidos...

Por: Equipo Misional

Lugar: Sala Infantil, Astroteca del Planetario de Bogotá

Cuándo: 3, 4, 5 de noviembre de 2018

Hora: 10:30am 2:00pm 3:00pm

Duración: 45 minutos

Entrada libre hasta completar aforo (30px)

Franja Familiar: Explorando los planetas

Los sentidos son la forma de conocer el mundo y el cosmos, gracias a ellos podemos percibir e interpretar toda la información que viene desde el espacio exterior. Te has preguntado alguna vez: ¿Cómo se siente la superficie marciana? ¿Podríamos tocar la superficie de Júpiter? ¿Cuál será el olor de los planetas? ¡ Ven y descubrelo con tus sentidos!

Por: Equipo Misional

Lugar: Sala Infantil, Astroteca del Planetario de Bogotá

Cuándo: 3, 4, 5 de noviembre de 2018

Hora: 12:00pm, 4:00pm

Duración: 45 minutos

Entrada libre hasta completar aforo (30px)

Observación por telescopio

El telescopio es un instrumento usado en la astronomía para conocer el espacio. En este momento podremos conocer su funcionamiento y hacer observación de edificios ¡e incluso del sol!

Por: Equipo Misional

Lugar: Terraza del Planetario de Bogotá

Cuándo: del 30 de octubre al 5 de noviembre de 2018

Hora: 12:00pm

Duración: 45 minutos

Según condiciones climáticas

30 de Octubre

Conversatorio: El maravilloso mundo de la exploración

Los niños y niñas de Primera Infancia son indagadores de su entorno por naturaleza, les gusta tocar, oler, ver, saborear; esto gracias a su espíritu explorador y creativo que hace de este mundo un universo asombroso. La escuela Maternal de la Universidad Pedagógica Nacional, realizó un trabajo investigativo al respecto, al igual que en el Planetario de Bogotá se viene realizando el Programa Astrobebés. Los invitamos a conocer y dialogar sobre la ciencia en Primera Infancia con base a estas dos experiencias.

Por: Escuela Maternal, Carolina Pulido, Planetario de Bogotá

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 9:00 am

Duración: 1 hora

Entrada libre hasta completar aforo (160px)

Los niños y «la más sorprendente de todas las maravillas del universo»

El conocimiento del entorno por parte de los niños y niñas de la Primera Infancia ha sido un tema de estudio por parte de la Psicología y educación, acompáñanos a conocer los estudios que ha realizado nuestra conferencista y conocer más del pensamiento científico infantil.

Por: Rebeca Puche Navarro, Psicóloga colombiana. Ph.D en psicología de la Universidad de Ginebra, Suiza. Es autora de diversos libros y artículos como "El niño que piensa y vuelve a pensar" (2003), "Formación de herramientas científicas en el niño pequeño" (2005). En este momento tiene el reconocimiento como Investigadora emérita de colciencias.

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 11:00 am

Duración: 1 hora

Entrada libre hasta completar aforo (160px)

Estrategias tecnológicas en escenarios escolarizados, a fin de atender a las necesidades de los niños y niñas con diversidad educativa entre los 6 a 8 años

¿Cómo se implementan las estrategias tecnológicas didácticamente en los escenarios escolarizados, a fin de atender a las necesidades de los niños y niñas

con diversidad educativa entre los 6 a 8 años?; todo con el fin de reconocer las prácticas educativas de los maestros del escenario en relación a la mediación de las herramientas didácticas tecnológicas (las TIC) y a partir de allí brindar estrategias en el uso de las TIC que permita favorecer el proceso de aprendizaje - enseñanza en los niños del escenario; por otro lado, dar respuesta a las exigencias internacionales y nacionales frente a las competencias que debe desarrollar el Maestro en el uso e implementación de la tecnología.

Por: Semillero DidacTics, Universidad San Buenaventura

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 2:00pm

Entrada libre hasta completar aforo (160px)

Mi pensamiento científico

Sesión de aprendizaje activo, en el marco de las acciones de fomento a la Educación STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) en Preescolar , se propone a los Docentes una experiencia de re-descubrimiento de sus habilidades de pensamiento científico. Con el fin de motivarlos para la co-creación de herramientas de análisis del desarrollo del razonamiento en la infancia, en contextos pedagógicos formales y no formales.

Por: Isabel Astrid Hernández, Psicóloga del Desarrollo y la Educación, del Doctorado en Psicología de la Universidad Nacional de Colombia, Investigadora del desarrollo del razonamiento inductivo en la primera infancia.

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 3:00 pm

Duración: 1 hora

Entrada hasta completar aforo (100px)

Una Galaxia sensorial

Las galaxias son unos objetos llenos de estrellas, planetas, gas y polvo. Generalmente sólo vemos las galaxias en fotografías, en esta ocasión te invitamos a una experiencia donde las galaxias también se huelen, se escuchan y se disfrutan en familia.

*Actividad dirigida a niños de Primera Infancia y personas con discapacidad con sus cuidadores.

Por: Johana Roa y Jessica

Lugar: Sala múltiple del Planetario de Bogotá

Hora: 2:00 y 3:00 pm

Duración: 1 hora

Entrada hasta completar aforo (30px)

Mesa de trabajo: Científicos desde la cuna

¿Cuales son los retos para la enseñanza de las ciencias en los niños y niñas de Primera Infancia? Acompáñanos a hablar de los retos y avances en este aspecto en la educación colombiana.

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 4:00 pm

Duración: 1 hora

Entrada hasta completar aforo (100px)

Cuando tus manos son tus ojos

Te imaginas sentir el tamaño de los planetas en tus manos ¿cuál será el más grande o el más pequeño? cómo podríamos acercar a personas con discapacidad visual el sistema solar. Ven y aprende con nuestra invitada internacional Erika Labbé, quién es Astrónoma, Coordinadora de Difusión, 3 años de experiencia en astronomía inclusiva. Núcleo de Astronomía de la Universidad Diego Portales, Chile.

Lugar: Sala Infantil del Planetario de Bogotá

Fecha: 30 de Octubre de 2018,

Hora: 5:00 pm

Duración: 1 hora

Entrada hasta completar aforo (30 Px)

Proyecto, Inclusive movimiento

Muestra del proyecto en el cual se realizó la formación en herramientas pedagógicas para el trabajo con grupos mixtos (personas con y sin discapacidad) en la que participan bailarines, docentes, terapeutas e investigadores, esto gracias al programa de Apoyos concertados por medio de la proyección del documental realizado y los resultados de la investigación que se realizó.

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Fecha: 30 de Octubre de 2018,

Hora: 5:00 pm

Duración: 2 horas

Entrada hasta completar aforo (160px)

31 de octubre

La astronomía como desafío a la curiosidad y la creatividad

¿Astronomía sin imágenes? Tanto para los científicos como para los educadores y divulgadores puede parecer una idea extraña, hasta que lo intentan y descubren el gran potencial que contiene el poner la creatividad al servicio de la discapacidad visual. Estas experiencias astronómicas fascinan a todo público, y pueden generar colaboraciones muy interesantes entre personas en situación de discapacidad, educadores, científicos y artistas.

Por: Erika Labbé, Astrónoma, Coordinadora de Difusión, 3 años de experiencia en astronomía inclusiva. Núcleo de Astronomía de la Universidad Diego Portales, Chile.

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Fecha: 31 de Octubre de 2018,

Hora: 9:00 am

Duración: 1 hora

Entrada libre hasta completar aforo (160 px)

Astronomía, una ciencia para ver.

Por medio de la lectura de algunas poesías una forma de contar y dialogar. La lengua de señas colombianas nos permite hablar con las manos y tener mas amigos en el corazón. Ven y aprende algunas señas astronómicas.

Por: Néstor Prada y Sofía Rodríguez, estudiantes de Educación Infantil, de la Universidad Pedagógica Nacional

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 11:00am

Duración: 30 minutos

Entrada libre hasta completar aforo (160Px)

Sensoroteca, un espacio para sentir

Inventar lo inexistente es un desafío que rebasa todas las expectativas de un plan convencional, y para el año 2017, el INCI se lanzó por el camino de crear una Sensoroteca: espacio físico, que tiene la misma configuración de una biblioteca, pero que en vez de albergar libros, contiene objetos pensados para tocar, oler, probar, ver y oír.

Por: Jorge Andrés Colmenares. Instituto Nacional para Ciegos. INCI

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 11:30am

Duración: 30 minutos

Entrada libre hasta completar aforo (160px)

Conversatorio: Vivir en un mundo diverso

Por: David Parada. Fundación Surcos

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 2:00pm

Duración: 30 minutos

Entrada libre hasta completar aforo (160px)

Una Galaxia sensorial

Las galaxias son unos objetos llenos de estrellas, planetas, gas y polvo. Generalmente sólo vemos las galaxias en fotografías, en esta ocasión te invitamos a una experiencia donde las galaxias también se huelen, se escuchan y se disfrutan en familia.

*Actividad dirigida a niños de Primera Infancia y personas con discapacidad con sus cuidadores.

Por: Johana Roa y Jessica

Lugar: Sala múltiple del Planetario de Bogotá

Hora: 2:00 y 3:00 pm

Duración: 1 hora

Entrada hasta completar aforo 30px)

Doña Quinta, una casa de experiencias sensoriales

Muestra del proceso de creación de la actividad que el Museo Casa Quinta de Bolívar ha estado diseñando para público diverso especialmente dirigido a personas en discapacidad visual

Por: Alejandro Calderón, Comunicador educativo. Casa Museo Quinta de Bolívar

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 2:30pm

Duración: 30 minutos

Entrada libre hasta completar aforo (160px)

Mi museo, mi memoria.

Proceso de diseño de material inclusivo del Museo Nacional de Colombia

Por: Margarita León y equipo

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 3:00pm

Duración: 30 minutos

Entrada libre hasta completar aforo (160px)

Accesibilidad en procesos de aprendizaje de la ciencia.

Acercamiento conceptual y práctico hacia la aplicabilidad de los principios de accesibilidad cognitiva, como facilitador de la participación de personas con Trastornos del espectro autista y Discapacidad intelectual en escenarios educativos y científicos.

Por: Hilba Jimenez. Magister en Educación. Lic en Educación con énfasis en Educación Especial. Docente de la Facultad de Educación, Universidad Pedagógica Nacional

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 3:30pm

Duración: 30 minutos

Entrada libre hasta completar aforo (160px)

Sintiendo el Universo

Exhibición de materiales adecuados para la enseñanza de la astronomía para discapacitados visuales. Experiencia de profesores y estudiantes del curso de "Astronomía para todos" de la Universidad Nacional de Colombia.

Por: Santiago Vargas, Yuly Sánchez, Nayibe Rodríguez, César Acosta y estudiantes del curso de "Astronomía para todos" de la Universidad Nacional de Colombia

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 4:00 pm

Duración: 1 hora

Entrada libre hasta completar aforo (160px)

Acercamiento a la Comunidad Sorda

Taller dirigido a la comunidad interesada en conocer la cultura de las personas sordas y aprender estrategias para trabajar desde la diversidad.

Por: Federación Nacional de Sordos de Colombia - FENASCOL

Lugar: Sala Infantil, Planetario de Bogotá

Hora: 5:00pm

Duración: 1 hora

Entrada libre hasta completar aforo (2px)

1 de noviembre

Panel: Mujeres en la ciencia

Las áreas de Ciencia y Tecnología históricamente han tenido una muy baja

Por: Ángela Camacho, Presidenta de la Red colombiana de mujeres científicas.

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Fecha: 1 de Noviembre de 2018

Hora: 9:00am

Duración: 1 hora

Entrada libre hasta completar aforo (160px)

Astronomía para Todos

Recorrido audiovisual desde el inicio de la Era del Espacio hasta los viajes interplanetarios. Los viajes espaciales y la exploración de Marte en imágenes y videos. La Tierra vista desde la Estación Espacial Internacional. Misiones a los asteroides y cometas peligrosos.

Por: Germán Puerta, Comunicador y Divulgador científico del Planetario de Bogotá

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 11:00am

Duración: 1 hora

Entrada libre hasta completar aforo (160 px)

Mujeres y niñas científicas

Las áreas de Ciencia y Tecnología históricamente han tenido una muy baja participación de mujeres por diferentes razones, sociales, económicas e incluso culturales. Sin embargo, la participación de las mujeres en estas áreas cada día ha tomado más importancia por los beneficios comprobados de sus aportes a la ciencia y la tecnología. contaremos la experiencia del trabajo hecho para motivar niñas víctimas del conflicto armado y de mujeres desmovilizadas de grupos armados quienes con diferentes actividades han encontrado que su participación en ciencia y la tecnología posibilita dinámicas positivas y les brinda a ellas otras oportunidades y les muestra que sus capacidades van más allá de los roles que tradicionalmente se nos atribuyen

Por: Yuly Sánchez - Universidad Nacional de Colombia

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 2:00pm

Duración: 30 minutos

Entrada libre hasta completar aforo (160px)

Mujeres libres e independientes

Charla enfocada en la mujer e identidad de género en diversas comunidades.

Por: Adelaida Campos , Comunicadora educativa. Casa Museo Quinta de Bolívar

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 2:30pm

Duración: 30 minutos

Entrada libre hasta completar aforo (160 px)

La infancia también es cuestión de hombres

Existen roles marcados tradicionalmente como femeninos o masculinos, alejando de esta manera a las niñas de ser científicas o a los niños de querer ser profesores de preescolar. La importancia de los roles femeninos y masculinos en la infancia se reflejan en la importancia de educadores infantiles que acompañen los procesos de enseñanza- aprendizaje.

Por: Licenciado en Educación Infantil. Universidad Pedagógica Nacional

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 3:00pm

Duración: 30 minutos

Entrada libre hasta completar aforo (160 Px)

Mesa de trabajo: Diferentes géneros, un solo Universo

¿Cómo podemos garantizar igualdad de participación en los diferentes ámbitos de la sociedad? ¿Como podemos evadir estereotipos de lo que debe ser un hombre o una mujer? Los retos de vivir en una sociedad donde un hombre pueda encargarse de una sala cuna o una mujer pueda dirigir un centro de investigaciones.

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 4:00 pm

Duración: 1 hora

Entrada hasta completar aforo (100px)

2 de noviembre

Implementación de la Etnoeducación y la enseñanza de los estudios Afrocolombianos en el sistema escolar.

La Etnoeducación es un camino para avanzar hacia el reconocimiento y la vinculación de un grupo humano y sus particularidades en el sistema educativo. Invitamos a la comunidad a conocerlo de primera voz, por parte de Juan de Dios Mosquera quien abordará el tema de la educación desde la diversidad cultural

Por: Juan de Dios Mosquera, Fundador del Círculo de Estudios Afrocolombianos SOWETO (Pereira 1976); del Movimiento Nacional por los Derechos de las Comunidades Afrocolombianas CIMARRON (Buenaventura 1982); de la Red Continental de Organizaciones Afroamericanas (Montevideo 1995); y de la Escuela Nacional de Liderazgo Afrocolombiano NELSON MANDELA (Bogotá 2003); La Red Andina de Organizaciones Afrodescendientes (Bogotá 2009). Licenciado en Ciencias Sociales: Universidad Tecnológica de Pereira. 1981.

Estudios Sociales de Nivel Superior Centro de Estudios e Investigaciones Sociales –CEIS, Bogotá, 1978, Especialización en Sociología Latinoamericana: Universidad Iberoamericana de México. 1984

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 9:00am

Duración: 1 hora

Entrada libre hasta completar aforo (160px)

Una forma de conocer el cielo: Arhuacos

Los Arhuacos de la Sierra Nevada de Santa Marta, son una tribu indígena que conviven con otros tres grupos indígenas que son: los Kogis, Wiwas y Kankuamos, los nacidos del nevado y del mar son hijos de la Madre Naturaleza, y fueron dejados en la Sierra para velar y proteger el equilibrio y la armonía del mundo cuidando de la Madre Naturaleza, los invitamos para conocer más de esta forma armoniosa de conocer el mundo.

Por: Ati Quigua, Promotora del respeto de los derechos Humanos y de los derechos de la naturaleza en espacios nacionales e internacionales.

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 11:00am

Duración: 1 hora

Entrada libre hasta completar aforo

Conversatorio Cosmovisiones: Una mirada de la Astronomía desde la etnia Pijao.

Se realizará un conversatorio sobre como la astronomía está ligada a la cosmovisión de la etnia pijao y como hace parte de su proceso formativo desde la casa de pensamiento intercultural Ambiká - Pijao.

Requerimientos: Computador, sistema de proyección audio y video

Por: Jenny Paola Morales Sánchez, Licenciada en Biología, Maestrando en Educación con énfasis en comunicación intercultural, etnoeducación y diversidad cultural. Integrante de la comunidad indígena Ambiká- Pijao

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 2:00pm

Duración: 30 minutos

Entrada libre hasta completar aforo (160px)

Entendiendo la astronomía desde la diversidad: Experiencias desde los Centros de Interés de Astronomía del Planetario de Bogotá .

Se realizará un ejercicio práctico acerca de la enseñanza de la astronomía desde la diversidad, con el propósito de dar conocer a las experiencias llevadas a cabo desde los centros de interés de astronomía a los colegios del distrito en diferentes contextos, así mismo reconocer los saberes que podemos encontrar en el aula.

Por: Jenny Paola Morales Sánchez, Diana Catalina Santos y Angela Yesenia Torres Rubiano. Equipo Pedagógico CIA

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 2:30pm

Duración: 45 minutos

Entrada libre hasta completar aforo (160px)

Presentación de la danza Toba.

Esta danza es un tributo a un grupo étnico en particular: al “indio toba”, los tobas La etnia de los Tobas. Este grupo se ha caracterizado por su valentía, audacia en la guerra, y por su indomable espíritu de libertad. Fueron los más reacios en someterse a las colonizaciones.

Así que nuestro propósito es la resignificación de los valores ancestrales y el no olvidar que llevamos a los indígenas en nuestra sangre

Por: Inti Karuñan

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 3:15pm

Duración: 15 minutos

Entrada libre hasta completar aforo (160px)

Taller: La luna mítica

Experiencia mediante el diálogo entre los asistentes, en donde la luna y sus mitos serán los protagonistas. Aquí mismo se intenta reconocer las particularidades desde la narración que las personas hacen acerca de saberes y creencias sobre ésta cuerpo celeste.

Por: Liseth Torres Diaz, Angie Zulay Martínez

Lugar: Auditorio del Planetario de Bogotá

Hora: 3:30 pm

Duración: 45 minutos

Entrada libre hasta completar aforo (160px)