

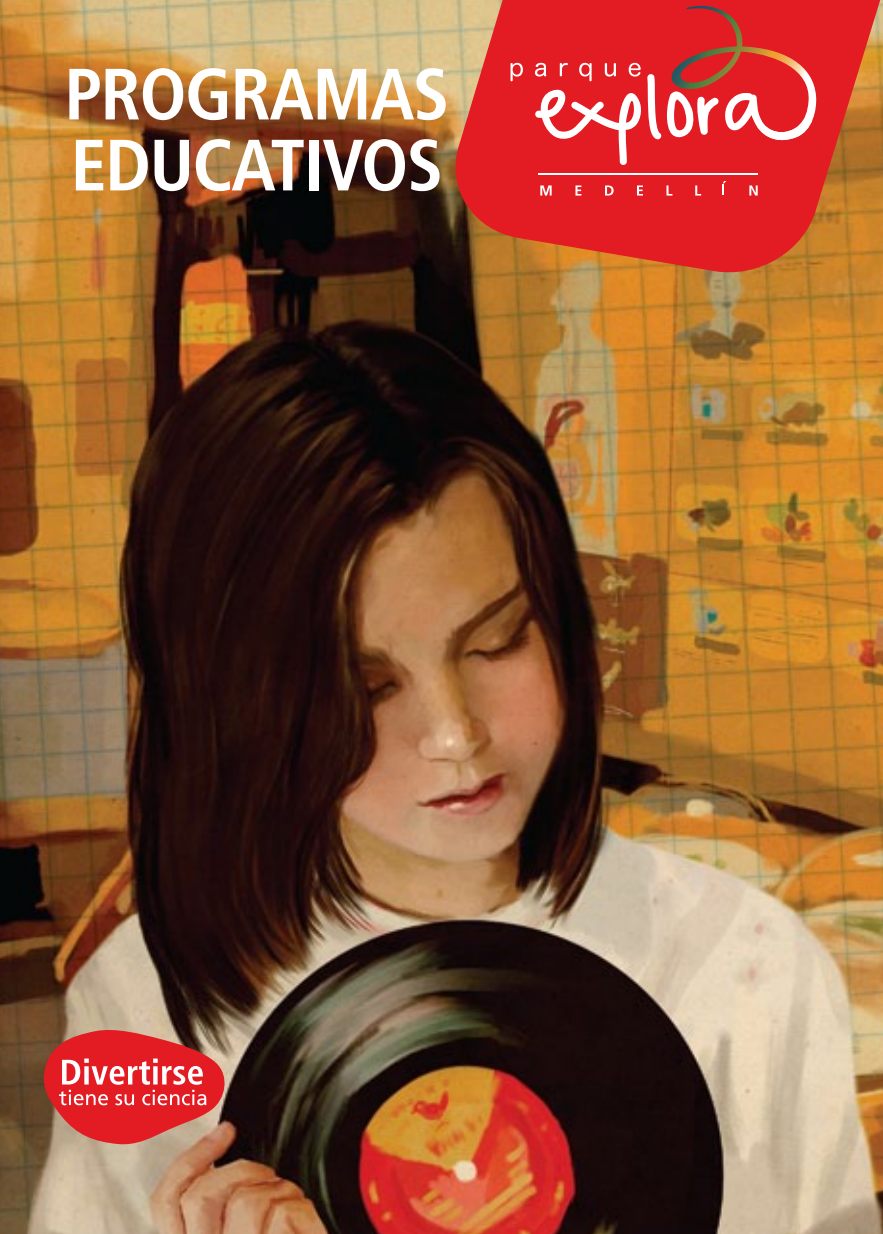
# PROGRAMAS EDUCATIVOS

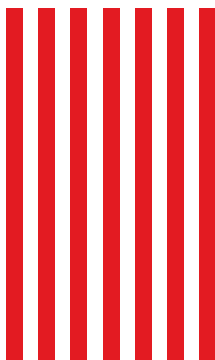
parque

explora

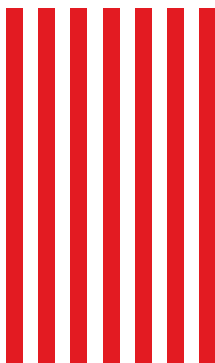
M E D E L L Í N

**Divertirse**  
tiene su ciencia





## PROGRAMAS EDUCATIVOS



Contáctenos: [reservas@parqueexplora.org](mailto:reservas@parqueexplora.org)

Parque Explora Medellín – Carrera 52 N° 73-75

Teléfonos: (4) 516 8349 - 416 8373 - 516 8300

**[www.parqueexplora.org](http://www.parqueexplora.org)**

# 1. Rutas Pedagógicas



**14.400 segundos de ciencia**

## 1.1 Rutas Exploratorias

¿Qué tiene que ver lo que vivimos en el aula de clase con la cotidianidad? ¿Qué tan divertido y fácil es comprender la ciencia y la tecnología? ¿Cómo transformar una salida pedagógica en una experiencia inolvidable?

**Descubrir** un espacio, tener la posibilidad de **interesarse** por los temas que más nos inspiren y **explorar** guiados por nuestra curiosidad, es lo que podemos hacer con los estudiantes en la Ruta Exploratoria, recorrido fascinante que integra **interactividad**, **socialización** e **intercambio de conocimientos**.

### Ruta Exploratoria sin Acuario

Incluye: Dos Salas interactivas, Sala abierta, actividad experimental, acompañamiento logístico, inducción para los docentes antes de la visita.

### Ruta Exploratoria con Acuario

Incluye: Una Sala interactiva, Acuario, Vivario, Sala abierta, actividad experimental, acompañamiento logístico e inducción para los docentes antes de la visita.

## 1.2 Rutas Temáticas Personalizadas

¿Quieres trabajar un tema particular con tus estudiantes?

En el Parque Explora, puedes encontrar **acompañamiento** para diseñar tu propia Ruta, en la que maestros y estudiantes serán autores y protagonistas.

De acuerdo con el tema y objetivos de la visita, se tienen dos opciones:

**Con Acuario:** Incluye **acompañamiento logístico, inducción para los docentes antes de la visita**, recorrido por una Sala interactiva, Acuario, Vivario, Sala abierta, actividad experimental.

**Sin Acuario:** Incluye **acompañamiento logístico, inducción para los docentes antes de la visita**, dos Salas interactivas, Sala abierta, actividad experimental.

### 1.3 Rutas Temáticas a la Carta

Porque visitar Explora por segunda vez es tan divertido como la primera, en el área de Educación del Parque hemos diseñado diferentes Rutas para permitirte elegir la que más se ajuste a tus intereses.

#### **Ruta Ciencias de la Tierra y el Espacio:**

¿Cómo saber la hora con un pedazo de cartón? ¿Qué tiene que ver un observatorio astronómico con un CD? ¿Por qué sólo en las zonas ecuatoriales es posible tener el Sol sobre nuestras cabezas? Recuperemos la mirada al cielo y formemos una mayor conciencia del lugar en la Tierra.

**Incluye: inducción para los docentes antes de la visita, acompañamiento logístico**, recorrido por el **Planetario y Sala Colombia geodiversa, actividades experimentales**.

#### **Ruta Ambiental:**

¿Cuáles seres extraños habitan el fondo del mar? ¿Cuántos ecosistemas tiene Colombia? ¿Por qué Colombia es un país megadiverso? ¿Cómo cuidar la fauna? ¿Cuáles son las condiciones básicas para hacer construcciones resistentes a un sismo? Reconocer los recursos naturales y promover el cuidado del medio ambiente son los objetivos de este recorrido.

**Incluye: Acuario, Vivario, Sala Conexión de la Vida, actividad**

**experimental, acompañamiento logístico e inducción** para los docentes antes de la visita.

Espere otras rutas próximamente.

Mayores informes en los teléfonos (4)516 8349, (4) 516 8373

## 1.4 Ruta Infantil

El juego es el mejor vehículo para que niños de 3 a 6 años descubran y se sensibilicen con la ciencia y la indagación. El Acuario, el Planetario y la Sala Infantil son espacios del Parque Explora que se pueden combinar para el desarrollo de habilidades en diferentes dimensiones.

Las Rutas pueden durar dos o tres horas. Dependiendo de ello, la programación varía:

### **Ruta Infantil Exploratoria:**

Incluye **acompañamiento logístico, inducción para los docentes antes de la visita**, recorrido por la **Sala Infantil** y **cuatro actividades experimentales** para aprender haciendo. La Sala Infantil es un espacio diseñado especialmente para los niños, en ella pueden desempeñar fascinantes juegos de roles de los que participan los maestros.

### 1.5 Ruta Infantil Acuario:

Incluye acompañamiento logístico, recorrido por la Sala Infantil, el Acuario y dos actividades experimentales. Esta ruta tiene la posibilidad de mostrar a niños y docentes algunas características de la vida oculta en ríos y mares: los peces, formas, colores, hábitos, con actividades experimentales fascinantes.

### **Ruta Infantil Planetario:**

Incluye: **acompañamiento logístico**, recorrido por el **Planetario**, **actividades experimentales**, **inducción para los docentes antes de la visita**.

¿Es posible viajar por el Sistema Solar? ¿Es verdad que hay planetas donde llueven diamantes? ¿Sabías que en Saturno hay rocas más grandes que una casa, y que pueden viajar más rápido que un avión?

Descubrir el Sistema Solar, viajar por el universo y realizar actividades experimentales que nos acercan a la astronomía son algunas de las propuestas de esta ruta pedagógica diseñada para los más pequeños.



## 2. Maestros Amigos de Explora -MAE-



***Hacia una nueva experiencia de las ciencias***

¿Te gustaría construir propuestas que acerquen a tus estudiantes a la Ciencia y a la Tecnología? ¿Conocer actividades para realizar con tus estudiantes? ¿Compartir experiencias con docentes de otras áreas y grados? El Parque Explora te invita a unirse a la Red Maestros Amigos de Explora –MAE- un grupo de docentes que comparte y construye material en equipo con el área de Educación del Parque.

Los encuentros de la Red MAE son encuentros para la experimentación, el intercambio de experiencias y la construcción nuevos aprendizajes. Si quieres hacer parte de este equipo, insíbete enviando tus datos al correo [maestrosamigos@parqueexplora.org](mailto:maestrosamigos@parqueexplora.org)

## 2.1 Chiqui-Mae

¿Es verdad que en cada niño existe un creador y, muchas veces, científico? ¿Es posible enamorarse de la ciencia desde pequeños? ¿Quiénes ayudan en la construcción de propuestas educativas para este público? Los docentes de preescolar son nuestros aliados, por esta razón creamos la Red de maestros Chiqui-Mae.

Si quieres hacer parte de este equipo, insíbete enviando tus datos al correo [maestrosamigos@parqueexplora.org](mailto:maestrosamigos@parqueexplora.org)

### 3. Feria de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación -Feria de la CT+I-



*Para imaginaciones nuevas*

Organizada por el Parque Explora, EPM-Programa Cuidamundos y la Secretaría de Educación de Medellín, la feria promueve la cultura científica en niños, niñas y jóvenes, por medio de su participación en procesos de investigación desde el aula de clase.

Con la asesoría de científicos y expertos, los participantes desarrollan proyectos de investigación y los exhiben en la muestra anual en la que se seleccionan los trabajos que representarán a Colombia en eventos científicos internacionales.

Más información en **[www.parqueexplora.org](http://www.parqueexplora.org)** Educación Explora, teléfono (4) 516 8376, [feriaexplora@parqueexplora.org](mailto:feriaexplora@parqueexplora.org)

## 4. Exploramóvil



***La ruta fascinante de la ciencia y la tecnología***

Experiencia itinerante de Explora que, con un festivo montaje, llega allí, donde menos lo imaginas, con talleres, experiencias demostrativas e interactivas, actividades experimentales y juegos participativos sobre temas científicos y tecnológicos, que promueven, también, el desarrollo de competencias ciudadanas.

Reserva tu visita y recibe al Exploramóvil en tu institución, tu barrio o tu municipio.

## 5. Teatro-Ciencia



La Máquina de la Exploración es un colectivo teatral que acerca la ciencia y el arte, a través de divertidas puestas en escena. Con distintos estilos y temas, hacemos que el teatro, la música, la experimentación y la interacción propicien lenguajes alternativos para la divulgación del conocimiento. Las piezas del colectivo de Teatro-Explora están pensadas para distintos públicos y escenarios:

### **La Máquina de la exploración**

Acompaña a dos aventureros en un viaje por el tiempo y el espacio en su Máquina de la exploración. En este recorrido visitaremos a uno de los personajes más importantes en la historia de la humanidad que pondrá a prueba nuestra capacidad de imaginar.

### **Sin palabras (En repertorio)**

¡Teatro, física y mucho humor! Dos payasos demostrarán entre huevos, globos y extraños juguetes, que los fenómenos físicos están más cerca de lo que imaginamos. Un espectáculo lleno de color para que juntos entendamos diferentes asuntos de la ciencia.

### **Perdido en mi espacio**

Un intrépido viajero espacial trata de buscar lugares hermosos del universo, lo que no sabe es que llegará al que jamás hubiera imaginado. Fercho, el buen guardabosques, presentará a este viajero espacial la mujer más bella del Planeta.

### **Súperexploradores**

Te has preguntado ¿qué tienen en común una directora de orquesta, un chef, un piloto y un juez? Con la compañía de estos divertidos personajes emprenderemos un viaje por la ciudad para encontrarnos experiencias científicas en la cotidianidad. Prepárate ¡donde menos lo imaginas un Súperexplorador puede estar esperándote!



## **Memorias de un amor celeste**

Montaje multimedial que, a través de imágenes, títeres y simpáticas situaciones, nos mostrará un embarazo poco usual, pues lo que la madre lleva en su vientre es ¡un Sistema Solar! Cuatro personajes dejarán entrever sus posiciones frente a las relaciones amorosas. Acompáñenos en esta historia de amor de proporciones astronómicas.



## 6. Experimenta



*Para aprender haciendo*

¿Has hecho radio o televisión? ¿Has armado un robot? ¿Has visto bichos en un microscopio? ¿Imaginas hacer experimentos científicos en una cocina? Disfruta de un completo programa de actividades experimentales de ciencia y tecnología para todos, diseñadas para aprender haciendo y divertirse aprendiendo.

Las actividades experimentales en el Parque Explora, se efectúan dentro o fuera del Parque para estimular una experiencia de conocimiento libre, lúdico e interactivo. En ellas siempre es más importante la pregunta que la respuesta, su filosofía es la exploración de conceptos científicos mediante el juego, la manipulación de material reciclado o de muy bajo costo y el uso de un lenguaje sencillo que, sin perder el rigor científico, logre cautivar el interés de todos.

Se trabajan tres tipos de actividades experimentales: **de reto**, **demostrativas** y **dirigidas**, en tiempos que pueden variar entre 5 y 30 minutos. Para cada una de ellas se crea un documento conceptual y metodológico.



## 7. Ciencia en bicicleta



*La república de las preguntas*

¿Podemos entender el cerebro con una orquesta en vivo? ¿Has conversado con un premio Nóbel? ¿Imaginas una charla de botánica en la que canta Carlos Vives? Estos y otros temas sorprendentes, en nuestras conferencias gratuitas Explora.

Más de 90 episodios constituyen una estimulante colección de encuentros con científicos destacados: desde la Amazonía hasta el Cosmos, desde Leonardo DaVinci hasta los cazadores de orquídeas. Cada mes, comprueba que ¡la ciencia tiene la temperatura de la vida!

## 8. Vacaciones Explora



***Ocio creativo***

Programas para hacer del tiempo libre una experiencia inolvidable. Niños y adolescentes, podrán viajar a las profundidades de las células, fotografiar bacterias, seguir espermatozoides, hacer animaciones o descubrir, en un remolino de galaxias, que la ciencia divierte y desata las más insospechadas preguntas; algunas cambiarán la vida de estos investigadores en potencia.



