



Áreas de exhibiciones

También puedes ver este mapa en nuestro sitio web.



La ingeniería de la gravedad

Experimenta con pelotas y rampas para frenar los efectos de la gravedad. ¿Cómo puedes usar fricción, inclinación, e impulso para mandar una canica sobre una rampa en una pared de clavijas?

KneeHiSci

Experimentos para nuestros más jóvenes visitantes.



Aire en movimiento

Experimenta con el aire y lo que puede hacer. ¿Qué pasa cuando aprietas el aire? ¿Cuál es la mejor manera de cortar una taza de papel para ayudarlo a volar? ¿Hay una relación entre la velocidad del aire y la presión del aire?

Moving Air
Aire en movimiento

iMovidas matemáticas!

Obtén una idea de lo que es la proporción – fracciones, ratios, similitud, escalas, y porcentajes. ¿Puedes equilibrar peso al igual que equilibras una ecuación? ¿Por qué un engrane de 120 dientes (la plataforma de dibujar) puede crear un patrón de 5 segmentos al ser impulsado por un engrane de 24 dientes? ¿Cuál podría ser el patrón cuando un engrane de 36 dientes impulsa al de 120? ¿Cómo las ubicaciones de una pesa o de los puntos de pivote cambian a la fuerza necesaria para levantar una palanca?



Agua de la vida; La vida del agua

Explora el agua y sus características únicas. ¿Es pegajosa? ¿Puede fluir cuesta arriba? ¿Cuáles patrones produce el agua cuando diversos objetos interrumpen su flujo?



Taller de artes manuales y artesanías

Arts and Crafts Workshop

Taller de artes manuales y artesanías

Trabaja con materiales reciclados para hacer objetos. ¿Puedes construir un objeto que sea física o visualmente equilibrado? ¿Puedes construir algo que no se parezca a ninguna otra cosa?

Luz, sombra, color

Investiga la luz. ¿Puedes hacer rebotar a la luz? ¿Qué afecta cuánto se dobla la luz? ¿Qué hace que las cosas se vean enfocadas o borradas? ¿Qué hace que una sombra sea grande o pequeña? ¿Qué es lo que produce una sombra amarilla? ¿Qué puede ver un detector de luz infrarroja que tu ojo no puede?



Barra de experimentación

La sede de experimentos tableros semanales y un lugar donde estudiantes pueden realizar experimentos de ferias científicas.



Piso superior

Café de las paradojas

Paradox Café
Café de las paradojas

Explora tu percepción. ¿Son tus ojos o es tu cerebro que te están diciendo la verdad? ¿Cómo pueden engañarse tus ojos? ¿Cómo afectan el negro, el blanco, los matices de gris, y la sombra a las interpretaciones de nuestros cerebros?

Las formas de los sonidos

Las formas de los sonidos
Shapes of Sounds

Descubre propiedades del sonido y de la vibración.

¿Qué le pasa al sonido de un objeto cuando haces una parte de él más corta o más larga? ¿A qué se sienten los sonidos? ¿Cuál es la diferencia entre el miau de un gatito y el rugido de un león? ¿Cómo afecta la masa de un objeto a la manera en que vibra o el sonido que produce?

Rotary Pavilion

Usa los materiales que hay para investigar los principios de arquitectura, ingeniería y construcción.

Sketch Aquarium o Sketch Town

Usa tu imaginación para crear algo colorido. Luego, escanea tu dibujo y míralo “cobrar vida” en la pared.

Burbujas curiosas

Curious Bubbles
Burbujas curiosas

Investiga las formas, los colores, y la elasticidad de las burbujas. ¿Qué pasa cuando dos burbujas se topan? ¿Cómo son distintas las pequeñas burbujas de las grandes? ¿Puedes construir una torre de burbujas?

Mi reacción en cadena

My Chain Reaction
Mi reacción en cadena

Manipula la energía pasando por un sistema. ¿Puedes enlazar una serie de objetos que reaccionen, como dominós, para causar acciones y reacciones a través de múltiples componentes?

Descargas, corrientes y circuitos

Descargas, corrientes, y circuitos
Charges, Currents, and Circuits

Experimenta con la electricidad. ¿Cómo puedes producir electricidad? ¿Qué necesita la electricidad para fluir y lograr el trabajo que queremos que logre? ¿Qué le pasa a la electricidad transmitida a través de la distancia? ¿Cómo funciona un interruptor? ¿Puedes hacer que prenda una bombilla/un foco usando sólo dos alambres?

¡explora!

Guía de las exhibiciones

¡Bienvenidos!



www.explora.us
505-224-8300