

**El Museo STEAM será en la cafetería. ¡Aprenda más sobre las actividades en las descripciones de abajo!**

### **STEAM Pinball**

La primera máquina de pinball educativa del mundo. STEAM Pinball es una simulación de última generación que permite a los niños explorar acerca de la gravedad, fricción, geometría, sumas, restas y los números positivos y negativos a través del juego de pinball intemporal.

### **Construyendo un arco**

Construye un arco parabólico a partir de grandes bloques de espuma apta para niños (con la ayuda de un padre voluntario) y aprende cómo funciona esta estructura increíblemente fuerte en el proceso. ¡Mira cómo los antiguos romanos usaron esta estructura en sus edificios, cómo los estadounidenses la usaron en el Arco de St. Louis Gateway, descubre cómo se dispersa la fuerza, cómo funciona una piedra angular, y luego derríbala!

### **Impresora en 3 Dimensiones**

Mira una demostración de una impresora 3D de última generación en acción. Los estudiantes observan cómo la impresora crea un modelo 3D visible en un monitor de computadora justo delante de sus ojos. Se muestran ejemplos modelo de otros objetos prácticos (y simplemente divertidos) que se pueden hacer con una impresora 3D.

### **Buzz Wire (juego de circuitos de alambres)**

¡Una exhibición clásica del museo de ciencias! Los estudiantes deben mantener la mano firme mientras intentan pasar un bucle sobre un cable doblado con curvas cada vez más difíciles. Si tocan el lazo con el cable, completarán el circuito, se emitirá un pitido y tendrán que comenzar de nuevo. ¡Una forma divertida de aprender sobre circuitos básicos!

### **Haciendo música**

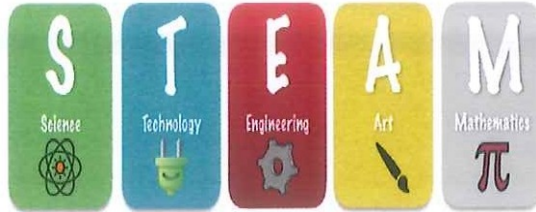
A cualquier edad puedes crear tu propia música en esta exhibición intuitiva en tres estilos diferentes y ni siquiera hace falta saber tocar un instrumento o leer música - ¡cualquiera puede hacerlo! Los estudiantes tienen que comunicarse y trabajar juntos, así como reconocer patrones para hacer sus propias canciones con éxito.

### **Robots Programables**

Hay dos tipos diferentes de robots que puedes programar en el museo STEAM. El primero es un robot similar al robot Discovery de la NASA que actualmente explora la superficie de Marte, con el cual los estudiantes aprenderán programación paso a paso.

El segundo es un robot avanzado de rastreo de línea que responde al color. Agarra los marcadores y haz caminos, laberintos e incluso tableros de juego para este increíble robot.

**¡Y mucho más!**



# Noche STEAM de Lincoln

Martes 18 de febrero de 6 a 7:15 de la tarde

- Recoge el paquete para el Proyecto de la Feria de Ciencias**
- Museo STEAM (ver el reverso de la hoja)**
- Grupos de trabajo**  
Lab. de luz que resplandece, Lab. Oobleck (baboso), Lab. de lampara de lava, Lab. de Stereomicroscopio, Lab. del Cubo Rubix y muestras de proyectos para la Feria de Ciencias
- Ven pronto para tomar pizza con ensalada**
- Venta de dulces de 4º grado (bollería y bebidas)**

-----**DEBE RESERVAR SITIO**-----

**Nombre:** \_\_\_\_\_ **Grado:** \_\_\_\_\_

Tengan en cuenta: a todos los participantes se les asignará una hora o momento para entrar a nuestro Museo STEAM para las sesiones del Proyecto de la Feria de Ciencias. Por favor marque con un número los grupos de trabajo a los que quiera asistir. En la noche del evento, cada participante recibirá su boleto de admisión. Los estudiantes podrán asistir a 2-3 grupos de trabajo. Los estudiantes serán asignados a los grupos de trabajo de laboratorio que elijan por el orden en que la reserva sea recibida.

- Laboratorio de microscopios estéreos: ¡Investiga las fascinantes características de la superficie!
- Laboratorio *Oobleck* (baboso): ¡Explora materia sólida que se comporta como líquido!
- Laboratorio del cubo Rubix: ¡Resuelve la ecuación del Cubo Rubix! (¡a los participantes se les dará un cubo Rubix hasta que se agoten las existencias!)
- Laboratorio de lámparas de lava: ¡Haz tu propia lámpara de lava!
- Laboratorio de la Luz que resplandece: ¡Ciencia de resplandor en la oscuridad!

(Devolver este papel AL MAESTRO CUANTO ANTES)