



Clases de STREAM

Lista de cursos de la escuela de verano 2024

Grados K-1

Inicio de arte (Art Start) (grados K-1)

Desarrolla un ojo artístico para el color, la forma, la textura y la forma. Trabaja con materiales como tiza, pintura, tela y arcilla mientras exploras diferentes medios y técnicas para expresar tu creatividad.

8:45 AM- 10:15 AM o 10:30 AM- mediodía

Carrera para reciclar: El Viaje de Un Raton (Race to Recycle...) (solo grado K)

Los estudiantes se convierten en ingenieros informáticos mientras trabajan para limpiar un parque y mantener la basura fuera del vertedero. Diseñarán un programa para que el robot lleve la basura al contenedor correcto.

8:45 AM- 10:15 AM o 10:30 AM- mediodía

Manteniéndolo fresco: Ingeniería de Sombreros Para el Sol (Keeping it Cool...) (solo grado K)

Los estudiantes exploran los efectos refrescantes de la sombra mientras diseñan sombreros de sol para bloquear la luz solar y satisfacer las necesidades de sus usuarios.

8:45 AM- 10:15 AM o 10:30 AM- mediodía

Ingeniería de Legos (Lego Engineering) (solo grado 1)

Los estudiantes disfrutarán aprendiendo sobre ingeniería mecánica y codificación a través de Legos. Los proyectos enfatizan mecanismos de máquinas simples, incluidas palancas, engranajes y poleas.

8:45 AM- 10:15 AM o 10:30 AM- mediodía

Enciéndelo - Luces nocturnas (Light It UP...) (solo grado 1) Los estudiantes investigan cómo los materiales interactúan con la luz mientras diseñan luces nocturnas únicas que satisfacen las preferencias del usuario y comunican un mensaje.

8:45 AM- 10:15 AM o 10:30 AM- mediodía

Grados 2-3

Jóvenes chefs (Young Chefs)(Grados 2-3) Los estudiantes conocerán la creatividad culinaria y descubrirán lo que implica preparar y preparar alimentos. Trabajarán con muchos ingredientes diferentes y aprenderán sobre la presentación de los alimentos.

10:30 AM- mediodía

La música es primaria (Music is Elementary) (grados 2-3)

Los estudiantes explorarán todos los elementos de la música: ritmo, melodía, movimiento, rima, etc. Cantarán, se moverán y usarán instrumentos para crear música.

8:45 AM- 10:15 AM o 10:30 AM- mediodía

Ver sonidos de animals (Seeing Animal Sounds) (grados 2-3)

Los estudiantes aprenderán sobre las propiedades del sonido y sus múltiples aplicaciones en campos que van desde la investigación con animales hasta el diseño de instrumentos musicales. Diseñarán sus propios sistemas (instrumentos) para representar el sonido de los animales.

8:45 AM- 10:15 AM o 10:30 AM- mediodía

Ingeniería del polinizador de calabazas (Engineering Pumpkin Pollinator) (grados 2-3)

Después de aprender sobre los polinizadores y su importancia, los estudiantes diseñan polinizadores manuales que mueven el polen de una flor de calabaza a otra.

8:45AM- 10:15 AM o 10:30 AM- mediodía

Grados 4-5

Robótica de Legos (Lego Robotics) (grados 5-7)

Los estudiantes programarán robots Lego e investigarán cómo funcionan los sensores. Luego resolverán desafíos que brinden una manera para que los estudiantes apliquen su aprendizaje.

8:45 AM-10:15 AM



Jóvenes chefs (Young Chefs) (grados 4-5)

Los estudiantes conocerán la creatividad culinaria y descubrirán lo que implica preparar y preparar alimentos. Trabajarán con muchos ingredientes diferentes y aprenderán sobre la presentación de los alimentos.

8:45 AM-10:15 AM

Ingeniería de circuito de alarmas (Engineering an Alarm Circuit) (grados 4-5)

Los estudiantes exploran la electricidad y su uso en las tecnologías cotidianas. Luego, los estudiantes diseñan sus propios circuitos de alarma eléctrica.

AM- 10:15 AM o 10:30 AM- mediodía

Cruzando – Ingeniería de Chalecos de seguridad (Getting Across...) (grados 4-5)

Los estudiantes diseñan chalecos que incorporan un sistema de comunicación eléctrica para aumentar la seguridad de peatones, ciclistas o patinadores en una intersección concurrida.

AM- 10:15 AM o 10:30 AM- mediodía

Grados 6-7

Robótica de Legos avanzada (Advanced Lego Robotics) (grados 5-7)

Este curso es para estudiantes que ya tomaron robótica Lego en Exploration University esta primavera. Los estudiantes llevarán su aprendizaje al siguiente nivel, aprendiendo nuevos sensores, funciones motoras adicionales y nuevas combinaciones para completar desafíos más complejos.

10:30 AM- mediodía

Ingeniería de refrigeradores de medicina (Engineering Medicine Coolers) (grados 6-7)

Los estudiantes exploran la transferencia de calor mientras diseñan compresas frías químicas y aislamiento para un recipiente que mantiene frescos los medicamentos.

8:45 AM- 10:15 AM o 10:30 AM- mediodía

Ingeniería de Zapatillas ecológicas (Engineering Safe & Eco-Friendly Slippers) (grados 6-7)

Los estudiantes investigan fuerzas equilibradas y desequilibradas centrándose en

la fricción mientras diseñan una zapatilla asequible y ecológica con una cantidad segura de tracción.

8:45 AM- 10:15 AM o 10:30 AM- mediodía

Campoento de Música (Grados 4-7)

Banda: diviértete tocando tu instrumento este verano. Aprende música de banda y trabaja en los fundamentos, entrena un poco el oído y actúa en nuestro concierto de banda de verano.

Avanzada: debe haber completado al menos 2 o más años de banda.

8:45-10:15 AM

Intermedia: debe haber completado al menos 1 año de banda.

10:30 AM-Noon

Mentor Intermedio

Un estudiante avanzado que esté registrado en Banda Avanzada. Los estudiantes pueden quedarse para practicar más y ayudar a los estudiantes de nivel intermedio.

10:30 AM-Noon

Orquesta: toca música nueva, aprende nuevas técnicas, diviértete haciendo música con amigos y actúa en nuestro concierto de banda de verano.

Avanzada -Debe haber completado al menos 2 o más años de orquesta.

8:45-10:15 AM

Intermedia - Debe haber completado al menos 1 año de orquesta.

10:30 AM-Noon

Mentor Intermedio

Un estudiante avanzado que esté registrado en Orquesta Avanzada. Los estudiantes son bienvenidos a quedarse.

para práctica adicional y para ayudar a los estudiantes de nivel intermedio.

10:30 AM-Noon



Sports Camps w/Lunch (Grades 4-7)

Fútbol y baloncesto (grados 4-7)

¡Los campamentos deportivos son una excelente manera de perfeccionar tus habilidades y liberar algo de energía!

¡Estamos emocionados de poder ofrecer nuevamente cada campamento deportivo durante 3 semanas completas!

El almuerzo está incluido con la inscripción al campamento deportivo.

12:15-2:00 PM

Fútbol

Baloncesto

¡Presentamos el Campamento de Porristas!

(5-7)

Abierto a todos los estudiantes de 5.º, 6.º y 7.º grado interesados en ser porristas. Nuestro campamento de una semana incluirá una introducción a las porras, el retraso del crecimiento, las volteretas y los saltos. Todos los niveles/experiencia son bienvenidos. Por favor venga vestido con vestimenta apropiada para las animadoras, esto incluye: sin joyas, zapatos deportivos cerrados y ropa deportiva cómoda pero adecuada. ¡Prepárate para mostrar tu espíritu escolar durante toda la semana en el campamento!

22 de julio – 26 de julio

12:15-2:00 PM