

## **Clases de STEAM**

**10 de Julio – 28 de Julio, 2023**

### **Grados K-1**

#### **Principio del Arte (Grados K-1)**

Desarrolla un ojo artístico que reconozca color, figura, textura y forma. Trabaja con materiales como gis, pintura, telas y arcilla mientras exploras los diferentes medios y técnicas para expresar tu creatividad.

**8:45 AM -10:15 AM or 10:30 AM - Mediodía**

#### **Cerrando la apertura (Grados K-1)**

Nuestro mundo está lleno de puentes increíbles. A pesar de que cumplen con la misma función, ningún puente es idéntico a otro. Nuestro amigo Javier está buscando a un equipo de Ingenieros Civiles que le ayuden a diseñar el puente perfecto para llegar a su Isla con un Fuerte para Jugar. ¿Tienes lo que se necesita para unirte a este exclusivo equipo?

**8:45 AM -10:15 AM or 10:30 AM – Mediodía**

#### **Máquinas Maravillosas (Grados K-1)**

El mundo está lleno de máquinas diseñadas para hacernos la vida más fácil. Aisha y su amiga necesitan completar su proyecto de verano. ¡Ven y ayúdalas a aprender a trabajar de manera más inteligente y no más difícil usando el proceso de diseño de ingeniería para imaginar, planificar, crear y mejorar tu propia máquina maravillosa!

**8:45 AM -10:15 AM or 10:30 AM – Mediodía**

#### **Carrera Para Reciclar: El Viaje de un Ratón (Grados K-1)**

¡Que desastre! Ven y únete con Julius Cheeser en su búsqueda de la limpieza! Al programarlo, podemos ayudar a Julius a aprender a contrar artículos y descubrir cuáles se pueden reciclar mientras lo ayudamos a limpiar el parque y sacar la basura del vertedero.

**8:45 AM -10:15 AM or 10:30 AM - Mediodía**

### **Grados 2-3**

#### **El Aire que se Encuentra Arriba (Grados 2-3)**

NASA tiene un problema. Necesitan entregar un paquete en un planeta cuya presión atmosférica es diferente al de la Tierra. Ellos ensamblarán a un equipo para diseñar un paracaídas que les ayude a completar la misión. ¿Tienes lo que se necesita para

formar parte de los ingenieros Aeroespaciales de la NASA?

**8:45 AM -10:15 AM or 10:30 AM - Mediodía**

#### **Controlando el viento: Diseñando un Molino de Viento (Grados 2-3)**

Ingeniería mecánica implica el diseño de cualquier parte movable- y también usan su entendimiento de aire como viento-para diseñar y crear máquinas de viento. Los estudiantes serán introducidos a turbinas de viento que generan energía renovable y estudian como máquinas comunes tales como lápices mecánicos y licuadoras funcionan. Ellos utilizarán sus habilidades de ingeniería para diseñar barcos de vela y turbinas que captan el viento.

**8:45 AM -10:15 AM or 10:30 AM - Mediodía**

#### **El lado soleado de la Cocina (Grados 2-3)**

¡Hace tanto calor! Es el momento perfecto para S'Mores, pero espera...no podemos iniciar un incendio en el patio trasero. ¡Ningún problema! Con los conductores y aisladores correctos, el sol puede ayudarte a cocinar. La energía solar tiene muchos usos, así ven a aprender cómo aprovechar su energía y utilizarla para diseñar un horno que funcione. ¡Toma tus gafas de sol y únete a nosotros para diseñar formas de hacer tu golosina perfecta para el verano!

**8:45 AM -10:15 AM or 10:30 AM - Mediodía**

#### **Musica Para Mis Oídos (Grados 2-3)**

¡El festival anual está a punto de comenzar y todavía no tenemos un sistema de sonido! ¡Tú puedes ser el héroe! Únete con India y Jacob, quienes te guiarán a través de actividades de ingeniería que te ayudará a aprender más sobre las formas y los materiales que reflejan o absorben el sonido. Aprenderás sobre sonido, vibraciones e ingeniería acústica para diseñar dispositivos acústicos que podrán proyectar sonido desde un altavoz para que puedas salvar el día!

**8:45 AM -10:15 AM or 10:30 AM - Mediodía**

#### **¡Sin Huesos al Respetto! (Grados 2-3)**

¡Llamando a todos los futuros investigadores médicos! ¿Estás interesado en aprender más sobre el cuerpo humano? ¿Quieres ayudar a un compañero de clase herido? Únete a nosotros mientras imaginas, planificas, y creas tu propio diseño de rodillera. ¿Tienes lo que se necesita para que tu compañero de clase se levante y se mueva, otra vez?

**8:45 AM -10:15 AM**

**Chefs Jóvenes (Grados 2-3)**

¿Alguna vez te has preguntado cómo llega la comida a tu plato? Únete con nosotros este verano para una introducción de 3 semanas a la nutrición, los grupos de alimentos, el emplatado de la granja a la mesa y la producción de alimentos. A través de actividades diarias, lecciones y laboratorios, aprenderemos los entresijos de los alimentos, de dónde provienen y cómo crear deliciosos refrigerios. ¡Ven a dar los primeros pasos para convertirte en un joven chef!

**10:30 AM - Mediodía**

**Grados 4-5****Defensores de Dígitos (Grados 4-5)**

Estarás en buenas manos mientras viajas a la Antártida con los Defensores de Dígitos para ayudar a los ingenieros de la NASA a diseñar guantes especiales para proteger las manos de los astronautas de las temperaturas extremas, los impactos y el polvo peligroso que encontrarán en el espacio.

**8:45 AM -10:15 AM or 10:30 AM – Mediodía**

**¡Campamento de Cohetes! (Grados 4-5)**

Explora las fuerzas necesarias para que un cohete, o cualquier objeto volador, despegue. Los jóvenes aviadores experimentarán cada una de las fuerzas del vuelo a través de una serie de actividades interactivas y verán cómo se unen para hacer que el vuelo sea posible para humanos y animales. Luego, construye y lanza tu propio modelo de cohete. Los estudiantes también aprenderán sobre el programa espacial de EE.UU., el turismo espacial y el próximo paso de la NASA para establecer una presencia sostenible en la Luna y prepararse para las misiones a Marte.

**8:45 AM -10:15 AM or 10:30 AM – Mediodía**

**Toadly – Fuera de aquí (Grados 4-5)**

India y Jacob son ingenieros que viajan a tierras lejanas en busca de soluciones a problemas muy singulares. Desafortunadamente, un viaje a Nueva Zelanda ha traído algunas consecuencias inesperadas. Un sapo de caña saltó en su maleta y está causando estragos. ¡Únete a ellos mientras diseñan una trampa humana para atrapar al sapo antes de que todo salga de control!

**8:45 AM -10:15 AM or 10:30 AM – Mediodía**

**Bonanza de Burbujas (Grados 4-5)**

Algunas burbujas son grandes y otras son pequeñas. ¡Algunas flotan y otras EXPLOTAN! ¡Ven a explorar qué materiales hacen las mejores varitas de burbujas,

mientras compites por la mejor burbuja en el Espectáculo de Bonanza de Burbujas!

**8:45 AM -10:15 AM or 10:30 AM – Mediodía**

**Chefs Jóvenes (Grados 4-5)**

¿Estás listo para elevar tus habilidades en la cocina? Durante las tres semanas de este curso, aprenderás sobre el valor nutricional de los alimentos, cómo leer una receta, hacer un presupuesto de las comidas y planificar un menú. Los jóvenes chefs también aprenderán habilidades básicas de cuchillo y recibirán capacitación básica en cocina, prepararán refrigerios y pequeñas comidas en un entorno de laboratorio. Estamos emocionados de tenerte y ayudarte a perfeccionar tus talentos en la cocina.

**8:45 AM -10:15 AM**

**Grados 6-7****Una Rabito de Esperanza: Rabitos Prostéticos (Grados 6-7)**

Finneus Fish perdió su rabito en un accidente de navegación, ¡pero no te entristezcas porque puedes ayudar a salvarlo! ¡Convértete en un ingeniero biomecánico y pon en práctica el proceso de diseño de ingeniería diseñando prótesis no solo para Finneus, sino también para una variedad de animales!

**8:45 AM -10:15 AM or 10:30 AM – Mediodía**

**Guerrero Ecológico (Grados 6-7)**

A medida que nuestra población continua creciendo, nuestros recursos naturales están disminuyendo a ritmo alarmante. La comida es cada vez más difícil de conseguir. Comienza tu viaje ecológico mientras descubrimos formas alimentar a una comunidad mediante el diseño de jardines verticales para sustentar la vida en los años venideros.

**8:45 AM -10:15 AM or 10:30 AM – Mediodía**

**¡Brote! Respuesta a la pandemia (Grados 6-7)**

En un mundo donde estamos más conectados que nunca, ¡las enfermedades pueden propagarse rápidamente! Convértete en ingeniero biomédico y explora cómo prepararse para brotes de enfermedades altamente contagiosas y diseña un antiviral para evitar que un virus recién descubierto infecte una célula modelo.

**8:45 AM -10:15 AM or 10:30 AM – Mediodía**

**Aquí Viene El Sol: Vivienda Insuladas  
(Grados 6-7)**

¿Vives en el desierto o en el ártico? ¿Qué podemos hacer para que nuestras situaciones de vida sean más cómodas? ¡Lo sé! Ven a experimentar e inspirarte en el modo de insulación en hogares de todo el mundo mientras diseñas un proceso para crear un modelo de hogar que permanezca a una temperatura constante independientemente de la temperatura exterior.

**8:45 AM -10:15 AM or 10:30 AM – Noon**

**Grupos de Musica (Grados 4-7)**

**Banda** – Disfruta tocando tu instrumento este verano. Aprende acerca de la música de banda y trabaja con los fundamentos. Trata de entrenar tu oído y de participar en nuestro concierto del verano.

**Avanzado** – Debes haber completado por lo menos 2 o más años de banda.

**8:45-10:15 AM**

**Intermedio** - Debes haber completado por lo menos 1 año de banda.

**10:30 AM-Mediodía**

**Mentor Intermedio** -Un estudiante avanzado que está inscrito en la clase de Banda Avanzada. Estos estudiantes serán bienvenidos a quedarse para obtener práctica extra y ayudar a los estudiantes.

**10:30 AM-Mediodía**

**Orquesta** – Toca música nueva, aprende nuevas técnicas, disfruta tocando música con tus amigos, y toca en nuestro concierto de banda del verano.

**Avanzado** – Debes haber completado por lo menos 2 o más años de orquesta.

**8:45-10:15 AM**

**Intermedio** - Debes haber completado por lo menos 1 año de orquesta.

**10:30 AM-Mediodía**

**Mentor Intermedio** -Un estudiante avanzado que está inscrito en la clase de Orquesta Avanzada. Estos estudiantes serán bienvenidos a quedarse para obtener práctica extra y ayudar a los estudiantes.

**10:30 AM-Mediodía**

**Campamento Deportivo  
(Grados 4-7)**

¡Los campamentos de deportes son una gran forma para perfeccionar tus habilidades y liberar algo de energía! ¡Estamos muy contentos de poder ofrecer cada campamento por 3 semanas completas! La comida está incluido en el registro del campamento deportivo.

**12:15-2:00 PM**

**Futbol  
Baloncesto**