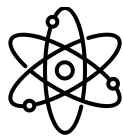


UN VERANO DE EXPLORACIÓN EN PLANO 2024

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS DE PRIMARIA: 1º a 4º grado (grado actual durante el año escolar 23-24)

Los estudiantes que cursan de 1º a 4º grado en el año escolar actual 23-24, participarán en tres clases de 75 minutos. Algunas clases pueden incluir estudiantes de diferentes edades.



EXPLORACIÓN CIENTÍFICA

Los estudiantes participan en una variedad de experiencias prácticas y emocionantes.

- **Piensa como un científico (1er grado)** -Explora curiosidades y desarrolla la habilidad de hacer observaciones y hacer preguntas mientras realizas investigaciones.
- **¡Investiga! (2º grado)** -Profundiza en Las Leyes del Movimiento de Newton a través de investigaciones y demostraciones para comprender la ciencia en el mundo.
- **Descubre las ciencias biológicas (3er. grado)** -Descubre los misterios de las ciencias de la vida mientras exploras los ciclos de los animales y las plantas, incluida la disección de cangrejos de río y ranas.
- **Ingeniería y diseño (3º y 4º grado)** Sumérgete en el proceso de diseño de ingeniería para crear y probar diversas estructuras, como aviones, paracaídas, cometas y puentes, para que sean estructuralmente sólidas y efectivas.



LITERATURA Y LENGUAJE

Los estudiantes desarrollan habilidades lingüísticas avanzadas a través de la tecnología, la lectura, la escritura y la comunicación.

- **Florece con los libros (1º y 2º grado)** -Descubre la historia detrás de varios premios de libros, incluido el famoso Premio Caldecott, mientras te rodeas de literatura que inspirará una variedad de experiencias creativas.
- **¡Conviértete en autor! (3º y 4º grado)** -Desarrolla tu amor por las historias y las ideas creativas en productos escritos. Colabora con otros autores para pulir y refinar tu escritura, y compartir tu trabajo.



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS Y DISEÑO

Los estudiantes aprenden y aplican habilidades matemáticas avanzadas para crear productos únicos.

- **¡Diseña una casa club! (1º y 2º grado)** -Encuentra situaciones inusuales de resolución de problemas para ayudar a diseñar un nuevo espacio.
- **¡Diseña un rompecabezas de piezas! (3º y 4º grado)** -Diseña un rompecabezas digital aplicando estrategias y habilidades matemáticas recién adquiridas.



LÓGICA Y RAZONAMIENTO

Los estudiantes desarrollan habilidades de lógica y razonamiento usando pistas para resolver problemas.

- **¡Sé un detective! (1er. grado)** -Conviértete en detective y aplica tus habilidades de razonamiento lógico para descubrir la identidad de personajes secretos.
- **Conexión lógica (2º grado)** -¡La sala de escape se une a los acertijos de lógica! ¡Afina tus habilidades de razonamiento deductivo mediante la colaboración y la decodificación mientras descifras una gran cantidad de pistas para ESCAPARTE!
- **Súper detective (3º y 4º grado)** -Descubre la verdad utilizando habilidades de inferencia para examinar casos de misterio ficticios. Se formulan teorías que pueden cambiar a medida que salga a la luz más evidencia que conecte al culpable con el crimen. ¡Todos los misterios son nuevos cada año!



CREATIVIDAD Y DISEÑO

Los estudiantes exploran su propia creatividad a través de productos y actuaciones.

- **Grandes galerías (1º a 4º grado)** -Crea arte original usando medios de comunicación para una galería de estudiantes.
- **¡Monta un espectáculo! (3º y 4º grado)** -Aprende los fundamentos del teatro para crear y representar una obra de teatro o un musical mientras desarrollas habilidades para hablar en público y actuar.



INNOVACIONES A TRAVÉS DE LA INVESTIGACIÓN

Los estudiantes desarrollan habilidades de investigación y comunicación para crear productos avanzados.

- **Presentaciones poderosas (2º a 4º grado)** -Métete en el papel de la mercadotecnia en una agencia de publicidad mientras aprendes técnicas de presentación utilizando los medios de comunicación para desarrollar un poderoso discurso de ventas.
- **¿Dónde en el mundo? (2º y 3er. grado)** -Conviértete en un explorador virtual que viaja por el mundo para indagar sobre las maravillas del mundo pasadas y presentes investigando su ubicación, significado, función e importancia.



CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Los estudiantes aprenden el lenguaje de la codificación a través de programas de construcción.

- **El poder de la codificación (2º a 4º grado)** -Investiga la importancia de la codificación informática en esta sesión práctica mientras utilizas el razonamiento lógico para diagnosticar y resolver problemas.

OPCIONES DE CURSOS EN LA SECUNDARIA: 5º a 7º grado (grado actual durante el año escolar 23-24)

Los estudiantes que cursan de 5º a 7º grado en el año escolar actual 23-24 elegirán una ruta a seguir y alternarán entre las experiencias de esa misma ruta. Las clases incluirán estudiantes de diferentes edades.



PARACOSMOS: en otros mundos (5º a 7º grado)

Un paracosmos es un detallado mundo imaginario creado dentro de la mente de uno que podría incluir cosas que existen en la realidad o puede contener entidades que son completamente imaginarias, extraterrestres y de otro mundo. ¿Cómo sería este mundo imaginario? Los estudiantes trabajan en un entorno colaborativo basado en proyectos utilizando habilidades de investigación y tecnología para desarrollar una comprensión profunda de las Humanidades, ampliando su creatividad e imaginación. **Los estudiantes alternarán a través de los siguientes cursos:**

- **Humanidades I** – A través del estudio de formas de gobierno, cultura y mitología, los estudiantes crean un mundo nuevo que tiene un impacto en la sociedad.
- **Humanidades II** – ¿Cómo es la moda, la gastronomía, la educación y el entretenimiento en un mundo imaginario? Los estudiantes exploran ejemplos de estas características tanto en el mundo real como en creaciones ficticias para mejorar su idea única.
- **Multimedia** – Utilizando varios programas, los estudiantes aprenderán a crear productos avanzados y presentaciones de su mundo imaginario.



COMUNICACIONES (5º a 7º grado)

A medida que la era digital continúa avanzando, nunca ha sido tan fácil para los estudiantes aprender el arte del podcasting, la producción de videos y las redes sociales. Los estudiantes aprenden el arte de contar historias y comercializar mientras los capacitan para desarrollar habilidades técnicas. **Los estudiantes alternarán a través de los siguientes cursos:**

- **PodQuest: Encuentra tu voz** – Crea historias imaginativas y originales a través del aprendizaje colaborativo con podcasting. Este plan de estudios práctico incluye contenido seleccionado de los mejores podcasters que ofrecen sus consejos, un artista de audio prometedor.
- **Producción de video: luces, cámara, creadores.** – Este curso brinda a los estudiantes habilidades técnicas en filmación y edición de videos mientras exploran el significado histórico de la película y los elementos únicos de la narración. Desde el guión gráfico colaborativo hasta la iluminación y el audio, cada actividad estructurada se basa en el día anterior y culmina en un proyecto cinematográfico final que los realizadores comparten con orgullo al final del programa.
- **Marketing y redes sociales: creadores de tendencias** – Investiga sobre la construcción de una marca propia y conoce la importancia de la ciudadanía digital, una introducción a las redes sociales y la oportunidad de conocer los diferentes contenidos que se pueden crear. Los estudiantes explorarán conceptos simples de marketing y cómo identificar el poder de la marca.



STEM (5º a 7º grado)

Los estudiantes exploran el mundo de la Ciencia, Tecnología, Ingeniería y las Matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés), para desarrollar habilidades de resolución de problemas y pensamiento crítico de maneras únicas. Los estudiantes son investigadores mientras aprenden a resolver problemas mediante la codificación e investigar a través del pensamiento científico. **Los estudiantes alternarán a través de los siguientes cursos:**

- **Vuelo vertical de robot avanzado** – Mejora tu entorno de aprendizaje experimentando de primera mano la tecnología de más rápido crecimiento del mundo en un emocionante entorno de aprendizaje colaborativo. Estos robots voladores tienen luces programables con acceso a sensores que los convierten en una excelente manera de aprender código usando Python y concentrarse en las habilidades de ingeniería en el aula.
- **CodeXplorers** – Prepara a los estudiantes para la escuela secundaria, preparatoria y más allá, Los participantes estarán expuestos a nuevas áreas de aprendizaje en el campo de la informática. A través de la instrucción y la programación, los estudiantes tendrán el desafío de implementar habilidades y conocimientos a medida que aprenden a través de la programación Python.
- **Detectives del zoológico-Ciencia animal** – Sumérgete en la biodiversidad y la compleja relación entre los animales y sus entornos a través de nuestro desafío de construcción de hábitat. Los estudiantes visitan el Centro de Aprendizaje de Ciencias Hollifield de PISD, participando en actividades prácticas de STEM, descubriendo adaptaciones de los animales, aprendiendo sobre conservación y convirtiéndose en protectores del hábitat.

Guía de planificación: opciones de cursos por grado (grado actual durante el año escolar 23-24)	
1er grado <i>(seleccione 3 cursos)</i> ☐ Piensa como un científico ☐ Florece con los libros ☐ Diseña una casa club ☐ ¡Sé un detective! ☐ Grandes galerías 1º y 2º	2º grado <i>(seleccione 3 cursos)</i> ☐ ¡Investiga! ☐ Florece con los libros ☐ Diseña una casa club ☐ Conexión lógica ☐ Grandes galerías 1º y 2º ☐ Presentaciones poderosas ☐ ¿Dónde en el mundo? ☐ El poder de la codificación
3er grado <i>(seleccione 3 cursos)</i> ☐ Descubre las ciencias biológicas ☐ ¡Conviértete en autor! ☐ ¡Diseña un rompecabezas de piezas! ☐ Súper detective **todos los misterios a resolver son nuevos cada año** ☐ Grandes galerías 3º y 4º ☐ ¡Monta un espectáculo! ☐ Presentaciones poderosas ☐ ¿Dónde en el mundo? ☐ El poder de la codificación	4º grado <i>(seleccione 3 cursos)</i> ☐ Ingeniería y diseño ☐ Conviértete en autor ☐ ¡Diseña un rompecabezas de piezas! ☐ Súper detective **todos los misterios a resolver son nuevos cada año** ☐ Grandes galerías 3º y 4º ☐ ¡Monta un espectáculo! ☐ Presentaciones poderosas ☐ El poder de la codificación
5º a 7º grado <i>(seleccione una clase)</i> ☐ Paracosmos: En otros mundos — Humanidades I, Humanidades II, Multimedia ☐ Comunicaciones — PodQuest: Encuentra tu voz / Producción de video: Luces, cámara, creadores / Marketing y redes sociales: creadores de tendencias ☐ STEM — Vuelo vertical avanzado de robots / CodeXplorers / Ciencias animales: Súper detectives de animales	