

Ponle
Talento
al Verano!

EFK Verano con Engineering for Kids

Niños y niñas de 5 a 14 años

Valor semanal: \$ 85.000
Tarjeta Vecino Las Condes: \$ 76.500
5 sesiones
Lunes a viernes de 10:00 a 13:00
horas
Fechas:
1° semana: 05 al 09 de enero
2° semana: 12 al 16 de enero
3° semana: 19 al 23 de enero
4° semana: 26 al 30 de enero

Profesores: Engineering for Kids

Está enfocado en desarrollar proyectos innovadores integrando actividades centradas en el trabajo colaborativo y dando lugar a aprendizajes prácticos a través de la metodología STEAM.

PROGRAMA

- Diseños del Futuro Junior (5 a 7 años), 5 al 9 de enero:

Diseños del futuro es una misión de ingeniería de alto secreto para viajar 500 años adelante y diseñar las soluciones que la humanidad necesitará.

Tu misión: Explorar el futuro de la transportación, la fabricación y la estructura para enfrentar el cambio climático y el crecimiento poblacional.

Aprenderás a crear: Invernaderos en Marte para generar aire respirable. Casas resistentes al agua para niveles del mar crecientes. Vehículos solares para navegación futurista.

El objetivo: Aplicar la innovación de hoy con principios de ingeniería mecánica y estructural para construir los diseños de un futuro sostenible y prometedor. ¡Una aventura épica para los jóvenes ingenieros que quieren construir un mañana mejor!

- **Ingeniería y Ciencia STEAM Junior (5 a 7 años), 12 al 16 de enero**

Este programa está diseñado para despertar la curiosidad y fomentar la creatividad en los niños, utilizando el poderoso enfoque STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas). Nos enfocaremos en:

Experimentos interactivos: Aprender haciendo, con actividades prácticas y muy divertidas.

Grandes constructores: Desarrollar la capacidad de resolución de problemas y el pensamiento crítico a través del diseño y la construcción.

¡Prepárate para una aventura donde la ciencia y la ingeniería se unen para inspirar a la próxima generación de innovadores y creadores!

- **Ingeniería forense (8 a 14 años), 19 al 23 de enero**

¡Alerta de Crimen! El inventor Kelvin necesita tu ayuda. Los planos de su nuevo diseño secreto han sido robados y solo tú puedes resolver el caso.

Tu misión: Analizar una escena del crimen simulada, descifrar códigos, examinar huellas dactilares y rastros de ADN.

Aprenderás: A aplicar la ciencia, las matemáticas y la tecnología de investigación forense real para catalogar evidencia, reconstruir accidentes y analizar notas de rescate.

El objetivo: Recopilar la evidencia irrefutable para identificar y atrapar al ladrón el último día. ¡Una emocionante aventura que combina la lógica deductiva con la experimentación práctica!

- **Ingeniería Robótica LEGO EV3 (8 a 14 años), 26 al 30 de enero**

¡Convierte bloques de LEGO en máquinas inteligentes! Únete a nuestro programa y sumérgete en el mundo de la robótica y la programación.

- **Construye tu robot:** Arma impresionantes modelos con el kit LEGO Mindstorms EV3.
- **Aprende a programar:** Usa la programación por bloques (¡fácil de entender y súper divertida!) en computadoras para dar vida a tus creaciones.
- **Desafíos:** Haz que tu robot se mueva, detecte objetos, complete misiones y resuelva desafíos.

Se fomentará la lógica, la creatividad y el trabajo en equipo mientras los niños aprenden la base de la ingeniería y la codificación.

¡No necesitas experiencia previa! Simplemente tengo muchas ganas de construir, programar y jugar.

NOTA: El alumno debe traer un snack o colación.