

# EFK DE VERANO CON ENGINEERING FOR KIDS

Niños y niñas de 5 a 14 años

Valor semanal \$85.000

Tarjeta Vecino Las Condes \$ 76.500

**Lunes a viernes de 10:00 a 13:00 horas**

5 sesiones

Fechas:

1° semana: 6 al 10 de enero

2° semana: 13 al 17 de enero

3° semana: 20 al 24 de enero

4° semana: 27 al 31 de enero

## PROFESORES: ENGINEERING FOR KIDS

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.

### 1° SEMANA

#### Ciencias y experimentos junior (5 a 7 años)

En este programa los alumnos entrarán en el emocionante mundo de la ciencia creando cada día nuevos experimentos científicos. Desde burbujas hasta reacciones químicas fascinantes, nuestros científicos explorarán, crearán y aprenderán, mientras se divierten.

### 2° SEMANA

#### Nueva ingeniería aeroespacial junior (5 a 7 años)

En este programa los niños crearán diferentes proyectos de aeronaves. Aprenderán conceptos fundamentales de vuelo y de diseño. A través del enfoque en la exploración y la participación en el diseño de ingeniería, los estudiantes explorarán y construirán aviones, cohetes, globos de aire caliente y más.

### 3° SEMANA:

#### Eléctrica y circuitos (8 a 14 años)

En este programa los alumnos conectarán cables para transportar energía, crearán circuitos para mover objetos y aprenderán como estos funcionan en la vida real.

#### **4º SEMANA:**

### **Nueva ingeniería mecánica y civil (8 a 14 años)**

Los estudiantes usarán el proceso de diseño de ingeniería para diseñar, crear, probar y perfeccionar una variedad de máquinas y sistemas mecánicos. En Ingeniería civil, construirán maquetas y aprenderán como se distribuyen las fuerzas de tensión, compresión, flexión, torsión y rotura a través de sus estructuras.