



TECNOKIDS

DESCRIPCION GENERAL:

La Escuela de Robótica cuenta con un espacio denominado TECNOKIDS al que asisten pequeños desde 5 a 9 años. En el mismo, se promueve el desarrollo de la creatividad y pensamiento crítico, en donde la Robótica se manifiesta tanto como un modo aprendizaje como un modo de diversión.

Convivimos en un siglo en el que los niños desbordan de curiosidad por todo lo que los rodea, se podría decir que vivimos en un siglo con niños que se caracterizan por ser pequeños investigadores, científicos, creadores de sus ideas. En su cotidianidad TECNOKIDS genera espacios de debates y de búsqueda de solución de manera crítica y reflexiva así como también entornos colaborativos y participativos lejos de la individualidad. A partir de la GAMIFICACIÓN, uno de los aspectos más importantes ya que los niños juegan aprendiendo y aprenden a jugar, se los introduce en el mundo de la tecnología, la ciencia y la ingeniería desarrollando una serie de **competencias y habilidades** como ser: Psicomotricidad fina. Expresión y comprensión (Comunicación oral, turnos de intercambio, comprensión de normas y consignas). Atención. Memoria. Creatividad. Trabajo Colaborativo. Resolución de problemas simples en la práctica. Razonamiento lógico (Pensamiento Computacional).

Este trayecto está formado por **tres niveles básico, intermedio y avanzado**, en los cuales cada niño al crear circuitos electrónicos, una programación o llevar a cabo la construcción de un prototipo ROBOT aprende de manera intuitiva sobre Ciencia, porque incorporan conceptos de física, longitud, tiempo; Tecnología, porque apela a herramientas tecnológicas e innovadoras, software, aplicaciones que le permite modificar su entorno; Ingeniería, con la invención, el diseño y la modificación o perfeccionamiento de su fin en desarrollo; Arte ya que expresan sus ideas, percepciones, sensaciones con creatividad e imaginación al plantear o construir un mini proyecto y Matemática ya que desarrollan el razonamiento lógico, el planteo y resolución de problemas, la programación.

TECNOKIDS es un espacio que genera motivación, deseo, interés, que atrapa a cada niño de una manera excepcional, en donde aprenden por sí mismo, con la guía de los facilitadores; dan cuenta de sus errores, los corrigen y se convierten en personas competentes, perseverantes e ingeniosas.

