



Academia Robótica Colegio Internacional

CHEND-Robótica es un proyecto Educativo liderado por un equipo de jóvenes Doctores en Física con una exitosa trayectoria en la enseñanza de las Ciencias, que actualmente realizan docencia en prestigiosas universidades nacionales, y han sido partícipes de diversos proyectos TICs-EDU.

Visión

El crecimiento tecnológico es vertiginoso, hoy nuestro estilo de vida se sustenta gracias a este desarrollo, que está muy lejos de detenerse. Esta nueva era de la que somos testigos, nos pide como humanidad expandir nuestras capacidades de creatividad, destreza resolutiva, comunicación y trabajo colaborativo. Hoy los niños y niñas son nativos digitales, de un mundo sin barreras, lleno de respuestas, pero con mucho por hacer.

Creemos en la potencialidad de nuestra sociedad, en la capacidad de nuestros niños y niñas de ser parte activa del desarrollo, en armonía con toda la humanidad. Somos parte de una nueva era y queremos ir con ella.

Misión

Una semilla tiene todo el potencial del árbol, pero sólo se convierte en él, si el medio lo permite. Ser un medio entre el potencial humano y su impacto tecnológico, es nuestra misión. CHEND-Robótica, busca potenciar en jóvenes y niños: la creatividad, planteando desafíos acordes a sus intereses; la destreza resolutiva, debiendo construir e indicar a robots que hacer; y la comunicación y trabajo colaborativo, que sin duda hoy son la base de todo desarrollo, y ampliamente abordado en nuestra estructura de trabajo activo en equipo. Queremos ser un puente, del hoy al mañana.

Focus

Uno de nuestros principales objetivos es ser facilitadores de oportunidades, para niños y jóvenes, que permitan mejorar sus habilidades Científico-Tecnológicas, mediante el recurso de la robótica y la implementación de nuevas estrategias tecnológicas educativas. La integración de nuestros talleres con las "Asignaturas Obligatorias del Currículum Nacional", tales como Ciencias Naturales, Matemáticas y Tecnología, propician un ambiente ideal, donde niños y jóvenes de distintos niveles de formación, expanden su creatividad mediante experiencias significativas, construyendo dispositivos y desarrallando estrategias que los lleven a la solución de problemas simulados y/o reales, que impliquen observar el entorno, tomar decisiones y generar soluciones concretas. Así, cada taller, es una experiencia idónea para el proceso de enseñanza-aprendizaje que se requiere en la actualidad. Los Talleres de Educación Tecnológica que ofrece CHEND-Robótica, se desarrollan en

el ambiente natural de niños y jóvenes nativos digitales, mediante el uso de herramientas tecnológicas tales como tablets, computadores y robots. Debido al fuerte carácter colaborativo de nuestros talleres, es necesario que los equipos se conformen por rangos etarios consecutivos, para que se logre el equilibrio óptimo de la sinergia de sus habilidades y capacidades, todas necesarias para un buen desarrollo del taller.