

FIRST® ROBOTICS COMPETITION (FRC), es uno de los programas que hacen parte de las competencias diseñadas y desarrolladas por la fundación **FIRST®**, siendo la categoría FRC la competencia de robótica escolar de mayor exigencia a nivel mundial.

Para lograr los objetivos, el proyecto se desarrolla con un enfoque que promueve el aprendizaje de tipo experiencial, basado en retos, es decir se aprende haciendo y se enseña demostrando, generando alto impacto en la motivación de los estudiantes; orientados por docentes expertos que los preparan durante 7 meses (4 meses de pretemporada en sesiones de 4 horas semanales y 3 meses en temporada (encuentros diarios luego de jornada escolar).

Han sido muchos los logros que se han obtenido con la ejecución, durante cuatro años de este proyecto. Algunos impactos han sido:

- **Notoria movilización en los resultados:** pasando del puesto #60 en la primera participación (2016) al lugar #4 en la segunda temporada (2017) en las regionales del sur de Florida.
- **Política de apertura e inclusión:** desde sus inicios en 2015, el equipo ha impactado a más de 260 estudiantes, bajo una estrategia colaborativa e intercolegiada, que busca promover procesos innovadores, homologar las disciplinas STEAM, desarrollar las competencias en los estudiantes participantes, inculcar y vivenciar los valores FIRST, cerrando brechas entre la educación pública y privada.
- **Construcción de ciudadanía:** se da mediante la vinculación de empresas públicas y privadas, como Secretaría de Educación Municipal y padres de familias de los colegios, a través de apoyo económico; promoviendo la iniciativa de mejorar la sociedad, en el desarrollo de proyectos tecnológicos.
- **Avance en el desarrollo de competencias técnicas y aplicación de estrategias:** los estudiantes desarrollan habilidades en programación, mecánica, electrónica y diseño de prototipos en CAD. Se definen organigramas y estructuras de trabajo.

Todos estos avances fueron resaltados por un promedio de 150 asistentes, en el evento Open Design Review Proyecto intercolegiado de robótica FRC, entre rectores, docentes, padres de familia, empresarios y estudiantes de la ciudad.

El proyecto estuvo respaldado por la presencia del alcalde de Medellín Federico Gutiérrez, quien reconoció el compromiso de los estudiantes y el avance técnico del equipo; resaltando el impacto del proyecto y el aporte de responsabilidad social, de las instituciones educativas participantes.

Como colegios participantes y convencidos del impacto positivo de esta propuesta educativa, queremos promover, entre los padres de familia, un apoyo de carácter social, para los estudiantes de colegios públicos.

Este valor deberá ser transferido o consignado a la cuenta 37598895806 de ahorros de Bancolombia, a nombre de Colegio Colombo Británico de NIT 8909009384. Puede ser una donación desde \$20.000. [¡El aporte de cada uno será importante para alcanzar esta meta!](#)

En caso de ser una donación superior a \$50.000 y usted estar interesado en recibir certificado de donación, favor enviar soporte de la consignación y copia del RUT/cédula al correo informatica@montessori.edu.co.

De antemano muchas gracias por su generosidad y atención a esta solicitud de apoyo.