

ROBÓTICA



OBJETIVO GENERAL: POTENCIALIZAR EN LOS ESTUDIANTE PROCESOS DE INVESTIGACIÓN Y APLICACIÓN DE TECNOLOGÍA ENMARCADO EN LA METODOLOGÍA STEAM

OBJETIVOS ESPECIFICOS :

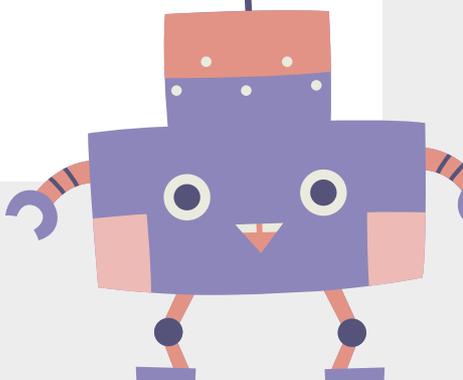
- 
1. RELACIONAR LOS CONOCIMIENTOS EN DIFERENTES ÁREAS (SISTEMAS, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA, ARTES Y MATEMÁTICAS) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN DEL HOMBRE EN PROCESOS DONDE INTERVIENE LA TECNOLOGÍA
 2. DESARROLLAR HABILIDADES DE PENSAMIENTO, COMUNICATIVAS Y CIUDADANAS
 3. PARTICIPAR EN CAMPEONATOS DE ROBÓTICA Y OLIMPIADAS STEAM ORGANIZADOS POR ENTIDADES EXTERNAS

POBLACIÓN ATENDIDA

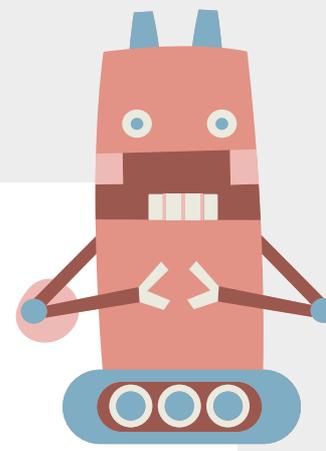
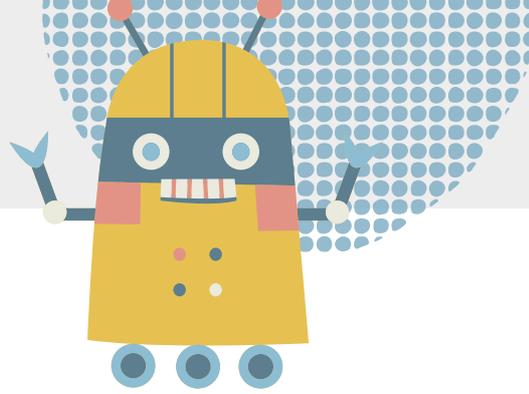
EL PRESENTE PROYECTO CUENTA CON 40 CUPOS TANTO PARA BACHILLERATO COMO PARA PRIMARIA, DESDE TERCERO HASTA ONCE.

METODOLOGIA

PRETENDIENDO QUE LOS ESTUDIANTES RELACIONEN SUS CONOCIMIENTOS DE DIFERENTES ÁREAS CON PROCESO TECNOLÓGICOS COMO LA ROBÓTICA SE BUSCAN ESPACIOS DONDE AL DESARROLLAR PROCESOS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE ESTÉN MEDIDOS POR LA INTERACCIÓN CONSTANTE ENTRE PROBLEMAS REALES, CONOCIMIENTOS PREVIOS Y ARTEFACTOS O HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS COMO LOS KIDS DE ROBÓTICA LEGO. EN ESTOS ENCUENTROS DE ROBÓTICA SE USAN DIFERENTES METODOLOGÍAS TALES COMO TRABAJO POR PROYECTOS, APRENDIZAJE BASADO EN RETOS Y APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS



Infórmate en: unsitiogenial.es



ACTIVIDADES 2023

1. EN EL PRESENTE AÑO LOS ESTUDIANTES DE BACHILLERATO DEL GRUPO DE ROBÓTICA PARTICIPO EN COMPETENCIAS ORGANIZADAS POR ENTIDADES EXTERNAS, FIRST LEGO LEAGUE CHALLENGE 2023 FUE LA COMPETENCIA DE ROBÓTICA ORGANIZADA POR LA UNIVERSIDAD MINUTO DE DIOS, QUEDANDO EN EL PUESTO 24 DE 50 EQUIPOS A NIVEL COLOMBIA
2. TAMBIÉN SE PARTICIPÓ EN LA OLIMPIADA SETAM ORGANIZADA POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL PASANDO HASTA LA CUARTA RONDA
3. SE MATERIALIZO LA CONSTRUCCIÓN DE YURTA
4. SE TRABAJO EN TALLERES CON PROFESORES ENVIADOS POR LA UNIMINUTO RELACIONADOS CON MODELADO 3D, PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES Y DISEÑO DE LOGOS , ETC.
5. EN PRIMARIA SE RELACIONARON ACTIVIDADES RELACIONADAS CON PROGRAMACIÓN DE ROBOTS
6. SE CONSTRUYERON CÁMARAS OSCURAS PARA LA OBSERVACIÓN DEL ECLIPSE DE SOL EL DÍA 14 DE OCTUBRE

