

****Proyecto de Actividad Extraescolar ROD (Robótica, Ofimática y Diseño)****



****Descripción:****

La actividad extraescolar de robótica, programación, diseño y ofimática con Google Workspace ofrece a los estudiantes una experiencia completa e integrada en el campo de la tecnología, la creatividad y la productividad digital. Durante las sesiones, los participantes trabajarán con robots, aprenderán a programar, desarrollarán proyectos de diseño digital y mejorarán sus habilidades en el manejo de herramientas de productividad de Google Workspace.

****Objetivos:****

1. Introducir a los estudiantes en la robótica, la programación y el diseño digital, promoviendo el interés en la tecnología y la innovación.
2. Desarrollar habilidades técnicas, de resolución de problemas y pensamiento lógico a través de proyectos prácticos y creativos.
3. Potenciar el uso de herramientas de productividad de Google Workspace, como Google Docs, Google Sheets y Google Slides, para mejorar su organización y colaboración en el trabajo escolar.
4. Fomentar el trabajo en equipo y la comunicación efectiva, incentivando la colaboración en proyectos de tecnología y diseño.
5. Estimular la creatividad y la imaginación en la creación de proyectos tecnológicos y documentos digitales.

****Metodología:****

La metodología de la actividad se centrará en una combinación de teoría y práctica. Los estudiantes aprenderán conceptos de robótica, programación y diseño digital mediante proyectos prácticos y divertidos. Utilizarán kits de robótica para construir y programar robots, explorarán lenguajes de programación visual y diseñarán proyectos creativos utilizando herramientas digitales. Además, se les enseñará a utilizar Google Workspace para crear documentos, hojas de cálculo y presentaciones, fomentando su productividad y colaboración en el trabajo escolar.

La actividad se llevará a cabo dos días a la semana, con una duración de una hora por sesión. Los días de la semana se acordarán de acuerdo con la disponibilidad de los estudiantes y el centro escolar. La actividad se desarrollará durante todo el curso escolar, brindando a los participantes la oportunidad de profundizar en los conceptos y desarrollar sus habilidades tecnológicas y digitales a lo largo del año.

Con la actividad extraescolar de robótica, programación, diseño y ofimática con Google Workspace, buscamos proporcionar a los estudiantes una experiencia completa y enriquecedora en el campo de la tecnología y la productividad digital. Al trabajar con robots, programar, diseñar y utilizar herramientas de Google Workspace, los participantes desarrollarán habilidades valiosas para su futuro

académico y profesional, al tiempo que estimulan su creatividad y pensamiento innovador. Esta actividad les permitirá explorar y experimentar con la tecnología y las herramientas digitales de manera educativa y divertida, preparándolos para enfrentar los desafíos tecnológicos de la era digital.