



COLEGIO CULTURA POPULAR

AREA DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

GUIA DE APRENDIZAJE AUTONOMO



TECNOLOGIA E INFORMATICA GRADO OCTAVO				
Aprendizajes para fortalecer	Desempeños, mínimo, satisfactorio y avanzado	Recursos	Alternativas de Evaluación	Alternativas de Seguimiento
1. Aprendizaje de Conceptos básicos de programas y programación y realiza en Excel documentos con tablas y formulas en la elaboración de inventarios. 2. Uso de tecnología de la información y la comunicación, para consulta y análisis de documentos relacionados con la conservación del medio ambiente . 3. Uso de herramientas 5. Reconocimiento de la estrategia STEM	Consulta diferentes fuentes de información que le permitan comprender los conceptos de lenguaje de programación y programas de computador Y SU COMPONENTE ETICO EN LA SOCIEDAD DE CONSUMO. Identifica conoce la importancia que tiene la robótica en diferentes escenarios de nuestro contexto. , orientadas a los conceptos de automatización del diferentes entornos, CASAS, EDIFICIOS , CIUDADES. Transfiere información básica sobre la importancia de la robótica en el mundo laboral. Clasifica los diferentes materiales que componen la estructurado la maqueta en una tabla detallada en Excel	1. Cualquier dispositivo electrónico que le permita conectarse a internet, celular, Tablet, pc, etc. para consultar. 2. Para elaborar debe disponer de programas básicos, como procesador de texto y de imagen, como Word, Power Point, Canva, o Prezi., Excel. 3. Si elabora las maquetas respectivas, el 80 % debe ser material recuperado, (reciclado). De consulta sugerida El estudiante debe consultar por lo menos las fuentes sugeridas en esta guía, y adicionar mínimo tres fuentes más de consulta realizada. ACTIVIDAD DE EXCEL Observe con detenimiento las instrucciones en Youtube sobre la elaboración de documentos en Excel, Replique el ejercicio para fortalecer los conceptos básicos. 1. https://www.youtube.com/watch?v=zxyG7R2e0SE PROGRAMACION 1. https://acdesdigital.org/lenguajes-de-programacion-que-son-y-los-mas-utilizados/ 2. https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=EfhiOIHTmJg 3. https://conogasi.org/articulos/lenguaje-de-programacion/ EXCEL	1. Realiza la consulta de información y realiza un resumen de manera escrita 2. Elabora un mapa de conceptos y los expone de manera práctica. 3. elabora dicha presentación al correo culturapop2024ny@gmail.com con asunto curso y apellido ejemplo 805Andradenivtei24	Establecer diferencias entre conceptos de manera progresiva.



COLEGIO CULTURA POPULAR

AREA DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

GUIA DE APRENDIZAJE AUTONOMO



1. <https://www.youtube.com/watch?v=zxyG7R2e0SE>

ROBOTICA

1. <https://www.elcorreogallego.es/tendencias/que-es-la-programacion-robotica-y-para-que-sirve-FJ4957968>