

Guía de trabajo autónomo (plantilla GUIA#5)

El **trabajo autónomo** es la capacidad de realizar tareas por nosotros mismos, sin necesidad de que nuestros/as docentes estén presentes.

Centro Educativo: CTP la Suiza Turrialba
Educador/a: José Angel Molina Romero
Nivel: **noveno** año
Asignatura: **Taller: Cyber Robótica**



1. Me preparo para hacer la guía

Pautas que debo verificar **antes de iniciar** mi trabajo.

Materiales o recursos que voy a necesitar	Libros, Internet, bolígrafo, cuaderno, hojas.
Condiciones que debe tener el lugar donde voy a trabajar	Espacio cómodo, según la preferencia de cada estudiante y las posibilidades en el hogar.
Tiempo en que se espera que realice la Guía.	Ocho horas distribuidas en dos momentos de cuatro horas. (4 hora por día). Fecha de entrega 26 de junio.



2. Voy a recordar lo aprendido en clase.

Indicaciones	Una vez analizado los conceptos básicos de que es la robotica, y que son maquinas simples y compuestas, y cual es el fin de los mecanismos, vamos a elaborar una maquina simple, que permita facilitar algún proceso de la vida cotidiana, usando materiales reciclados, una vez terminada la maquina, se debe sacar un video de su funcinamiento y enviarlo por la plataforma TEAMS para analizar en grupo los videos y observar todas las aplicabilidades que se le pueden dar.
--------------	---



Actividad <ul style="list-style-type: none">• Diseño de máquinas a partir de mecanismos.• Construcción de componentes mecánicos	<ul style="list-style-type: none">• Diseño de máquinas (simple o compuesta) a partir de mecanismo básicos que permitan la solución de algún trabajo o actividad de la vida cotidiana. Usar material de reciclaje para lograr el diseño y una vez terminado sacar un video donde se observe su funcionamiento y debe subirlo a la plataforma TEAMS, donde posteriormente serán analizados en planaria virtual. Usar su creatividad e investigación mediante videos de youtube para que observe construcciones de diferentes tipos de maquina.
Hacer una maquina simple o compuesta y construir un video de la misma en funcionamiento.	ELABORACION DE LA MAQUINA Y VIDEO DE LA MISMA EN FUNCION.



Pongo en práctica lo aprendido en clase

Indicaciones: OBSERVACION DE VIDEOS. INVESTIGACION SOBRE MAQUINAS SIMPLES Y COMPUESTAS.	Ver videos de ayuda para la construcción del proyecto. Analizar información sobre funcionamiento de maquinas simplex y compuestas. Analizar la materia vista de las maquinas para comprender su función.
---	--



<p>Indicaciones: Busque en internet videos de los mecanismos, maquinas simples y maquinas compuestas y como se usan en la robotica, con el fin de comprender mejor las tematicas</p>	<p>Esta actividad le permitirá conocer mejor el funcionamiento, y comprenderá mejor su aplicación en la robótica, de esta forma podrá ver como las maquinas han colaborado con la sociedad dando solución a problemáticas de la vida cotidiana.</p>
--	---

Ejemplo de matriz de autorregulación y evaluación que puede incluir en la guía de trabajo autónomo:

Con el trabajo autónomo voy a aprender a aprender	
Reviso las acciones realizadas durante la lectura y la elaboración se la síntesis.	
Marco una X encima de cada símbolo al responder las siguientes preguntas	
¿Leí las indicaciones con detenimiento?	<div><div></div><div></div></div>
¿Elabore el esquema solicitado?	<div><div></div><div></div></div>
¿Busqué en el diccionario o consulté con un familiar el significado de las sistemas numéricos.?	<div><div></div><div></div></div>
¿Elabore la práctica correctamente según las indicaciones?	<div><div></div><div></div></div>



¿Me devolví a leer las indicaciones cuando no comprendí qué hacer?	<div><div></div><div></div></div>
--	-----------------------------------

Con el trabajo autónomo voy a aprender a aprender	
Valoro lo realizado al terminar por completo el trabajo.	
Marca una X encima de cada símbolo al responder las siguientes preguntas	
¿Revisé mi trabajo para saber si es comprensible lo escrito o realizado?	<div><div></div><div></div></div>
¿Revisé mi trabajo para asegurarme si todo lo solicitado fue realizado?	<div><div></div><div></div></div>
¿Me siento satisfecho con el trabajo que realicé?	<div><div></div><div></div></div>
Explico ¿Cuál fue la parte favorito del trabajo?	
¿Qué puedo mejorar, la próxima vez que realice la guía de trabajo autónomo?	