

Guía de trabajo autónomo (plantilla #7)

Tema: Segunda Unidad: Automatización total 52 horas.



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 Reconocer los procesos de los sistemas mecánicos y automatizados en la industria.	Investigar los siguientes contenidos en internet, relacionados con la automatización de sistemas. <ul style="list-style-type: none"> • Automatización <ul style="list-style-type: none"> • Concepto • Usos de los sistemas mecánicos y automatizados en la industria. • Sistemas regulados, autoregulados y controlados. • Caracterización de los sistemas automatizados
---	--



<u>Actividad</u>	
Hacer una presentación en power point lustrar la misma.	<ul style="list-style-type: none">• Usando la información investigada sobre los contenidos de la automatización, concepto, usos, sistemas, características, elabore un material y envíelo al docente.• Ilustre los conceptos encontrados, use la cantidad de imágenes que desee, con la finalidad de entender el tema correctamente.• Elabore unas conclusiones en su trabajo de la importancia de la automatización en el entorno actual.• Envíe la presentación por teams, whatsapp.



Pongo en práctica lo aprendido en clase

<p>Usando material reciclado, diseñe un esenario de un sistema automatizado, ejemplo una banda trasportadora, y de esta forma usamos maquinas simplex para su confeccion. Use carton, botones, palillos, engranagues de forma que sea funcional con el movimiento de las manos.</p>	
<p>Fecha de entrega: lunes 19 de agosto a las 6 pm maximo. Enviar un video al docente de la banda transportadora.</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><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div>
¿Elabore el esquema solicitado?	<div><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div>
¿Busqué en el diccionario o consulté con un familiar el significado de las sistemas numéricos.?	<div><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div>
¿Elabore la práctica correctamente según las indicaciones?	<div><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div>
¿Me devolví a leer las indicaciones cuando no comprendí qué hacer?	<div><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></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><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div>
¿Revisé mi trabajo para asegurarme si todo lo solicitado fue realizado?	<div><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div>
¿Me siento satisfecho con el trabajo que realicé?	<div><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div>



Explico ¿Cuál fue la parte favorito del trabajo?

¿Qué puedo mejorar, la próxima vez que realice la guía de trabajo autónomo?