

BITÁCORA #6			
Nombre: Carlos Daniel López Montero		Mat: A01024473	
Socio Formador: Multitaskr		Profesor coordinador: Hilda Fumiko Monnier Inukai	
Proyecto: Rotational & Controlled Mechanism and transmission system for camera scanner			
Número de integrantes en el equipo:		4	
Fecha: 16/05/2023	Semana # 6	Del lunes 8/05/23	Al viernes 12/05/23
ACTIVIDAD REALIZADA			# horas dedicadas
Describe brevemente las actividades realizadas en la semana (agregar renglones de ser necesario)	Act 1. Impresión de la segunda caja de engranajes	8	
	Act 2. Pruebas del motor con el nuevo controlador TB6600	2	
	Act 3. Avance 2: Integración de la solución. Redacción del segundo documento de avance	4	
	Act 4.		
Cuál fue tu contribución personal al avance del reto durante esta semana	Act 1. Calibración de la impresora Debido al inconveniente presentado con el hotend, se realizó el remplazo de este y se llevó a cabo la calibración de la impresora con el nuevo sistema de impresión. Act 2. Preparación del archivo de impresión de la segunda caja de engranajes. Act 3. Actualización de documentación general a la sección de electrónica. Se realizaron ajustes en los cálculos realizados Act 4. Redacción de documento de soporte para autorización/selección de batería a usar. Act 5. Planteamiento sobre ruteo de los cables hacia la parte superior del mecanismo. Act 6. Redacción de documentos faltantes en la sección de electrónica (Selección de controladores de motor y regulación de voltaje)	Act 1. 6 horas  Act 2. 1 hora  Act3. 3 horas  Act 4. 4 horas  Act 5. 1 hora  Act 6. 2 horas.	
TOTAL DE HORAS DEDICADAS EN LA SEMANA			Activas: 23 En espera (impresión): 8 Totales: 31

¿Se avanzó en el reto conforme estaba planeado?	SI / NO ¿Por qué? Si, debido a que se está avanzando conforme a lo planeado en cuanto a la sección de electrónica, aunque la misma se considera como atrasada
¿Qué requieres y de parte de quién, para tener un mejor avance en el reto?	Por el momento no se requiere de información adicional

Actividades pendientes de realizar la PRÓXIMA SEMANA	<p>Ver viabilidad sobre la fabricación de una placa de circuitos propia mediante el diseño de esta y la búsqueda de algún proveedor de servicios.</p> <p>Redacción del reporte del diseño de la PCB</p> <p>Volver a generar ruta/plan de acción para la interfaz local</p> <p>Manufacturar PCB</p> <p>Apoyar en el área de programación</p>
--	---

NO LLENAR (ESPACIO EXCLUSIVO PARA EL PROFESOR EVALUADOR)		
Nombre del profesor		
¿Las actividades presentadas reflejan el número de horas de trabajo en el reto reportadas por el alumno?	SI / NO ¿Por qué?	
Que evaluación le asignarías al avance del alumno en la semana, considera tanto las actividades realizadas, como el tiempo dedicado. (escala de 0 a 10)		