

Planificador de Mini-Proyectos

Katharine Senn Salazar - Carné 18012 - Diseño e Innovación en Ingeniería - Sección 20

Periodo resaltado: 1

No.	ACTIVIDAD	INICIO DEL PLAN	DURACIÓN DEL PLAN	INICIO REAL	DURACIÓN REAL	PORCENTAJE COMPLETADO	SEMANA					
							31/01 - 06/01	07/02 - 11/02	14/02 - 20/02	21/02 - 27/02	28/02 - 6/03	7/03 - 11/03
							1	2	3	4	5	6
1	Organización de tiempo y compra de materiales	1	1	1	1	25%						
2	Dimensionamiento y diseño 3D inicial balancín	1	1	1	1	85%						
3.1	Cálculos y diseño caja reductora	1	1	1	1	25%						
3.2	Diseño 3D de caja reductora	1	1	7	1							
4.1	Selección y diseño de transmisión de potencia	1	2	1	1	25%						
4.2	Diseño 3D de sistema de transmisión de potencia	2	1	7	1							
5.1	Diseño de driver para motor DC	2	1	1	1	25%						
5.2	Fabricación placa driver	2	1	7	1							
5.3	Ajustar modelo 3D para anclaje de placa	2	1	7	1							
6.1	Alistar modelo para su fabricación	2	1	1	1	25%						
6.2	Fabricación digital	3	1	7	1							
6.3	Compra de materiales "Off the Shelf" según modelo 3D Final	3	1	7	1							
6.4	Ensamblaje físico de balancín	3	1	7	1							
7	Familiarización con estándares de programación	4	1	7	1							
7.1	Adecuación Librería para IMU	4	1	7	1							
7.2	Implementación Librería para Driver	4	1	7	1							
8	Implementación de lectura de datos IMU y PID digital (TivaC)	4	2	7	1							
9	Establecer comunicación controlador - PC	4	2	7	1							
10.1	Diseño de interfaz gráfica	5	1	7	1							
10.2	Desarrollo visualización de datos y estado actual	5	1	7	1							
11	Modificación de parámetros desde PC	5	1	7	1							
12	Programación para guardar datos en PC	5	1	7	1							
13	Pruebas finales	6	1	7	1							
14	Presentación Final	6	1	7	1							

Duración del plan

Inicio real

%Completado

Real (fuera plan)