**ACTIVIDADES PROYECTO**

**Circuito:**

-Añadir Sensor RPM al circuito [pedro] 09/MAYO

-Añadir sistema de protección del cofre/tapa [pedro] 10/MAYO

-Crear circuito de potencia en thinkercad [Leyva/Gervasio] 10/MAYO

-Crear circuito del sistema de control en tinkercad [Leyva/Gervasio] 12/MAYO

-Crear circuito del sistema de control en Eagle [pedro] 13/MAYO

-Acoplar circuito de potencia y control [pedro] 15/MAYO

-Tener listos los diseños para imprimir e implementar [pedro] 20/MAYO

\**Extra\**

-Barra de leds RGB [Leyva]\* 20/MAYO

-Circuitos de protección extra [Leyva]\* 20/MAYO

**Programación:**

-Añadir timer [abraham] 09/MAYO

-Sensor RPM a la programación de control [abraham] 12/MAYO

-Añadir función a los botones [Christian] 13/MAYO

-Terminar programación del sistema de control [Christian/abraham] 18/MAYO

-Acoplar compilación de Control y Potencia en la misma programación [Christian/abraham] 20/MAYO

\*Extra\*

-Animaciones en el Display [abraham]\* 20/MAYO

-Añadir 3 idiomas a la programación [abraham]\* 20/MAYO

**Diseño:**

-Modelo 3D Carcasa [dentro del mismo modelo]: [ulises] 11/MAYO

->Teclado matricial rigido [ulises] 11/MAYO

->Perilla Para RPM [ulises] 11/MAYO

->Botones, demás aditamentos [ulises] 12/MAYO

->Fusible y cable [simple] [ulises] 12/MAYO

->Ficha de especificaciones (personalizada para laboratorio [Delantera]) [abraham] 13/MAYO

->Ficha Técnica (Datos de la maquina [Trasera]) [abraham] 13/MAYO

-Diseño 2D Funda butirómetros (pasar a limpio boceto, después a AutoCAD) [carrera/Puig] 11/MAYO

-Modelo 3D Funda butirómetros [abraham] 14/MAYO

-Diseño 3D Butirómetro (Medidas 2D ya conseguidas) [abraham] 15/MAYO

-Diseño 3D Porta-Butirómetros (cruz móvil) [abraham] 17/MAYO

-Imprimir Butirómetro y funda butirómetros en 3D para pruebas [abraham] 20/MAYO

**Documentación:**

-Reporte de bitácora 2 [Jonathan/carrera/Puig/abraham]

->hacer lista de lo que debe llevar [carrera] 11/MAYO

->después dividir las tareas\*

-Revisión de actividades [Jonathan/carrera] 17/MAYO

-Recabación de actividades específicas (explicarlas) hechas [Jonathan] 12/MAYO

-Calendario próximas actividades (checar faltantes o detalles) [carrera/abraham] 15/MAYO

-Calendario de próximas actividades [Puig] 13/MAYO

-Corregir los diagramas de Gantt (real/expectativa) [Carrera] 22/MAYO

**Prevención/mecánica**

-Hacer instructivo para crear la parte física de la maquina centrifuga (prevención) [Juan Alberto/Gerson] 8-14/MAYO

-Hacer presupuesto de los materiales que faltan (mecánicos) [Juan Alberto/Gerson] 16/MAYO

-Hacer inventario del material [Daniel/Gervasio] 14/MAYO

Planeación y teoría = 100%

TOTAL = 78.5%

**Prospectos para entregar** (si se llega a admitir para las dos materias)

-Carcasa de la Maquina centrifuga [Juan Alberto/Gerson] 25/MAYO

-Circuito de potencia Impreso [motor regulable] [Pedro] 25/MAYO

->sensor RPM

->Timer de on/off

->LCD 16x2

->funciones de botones básicas

-Programación [Christian/abraham] 25/MAYO

-Sistema de seguridad (tapa/cofre) [Pedro/abraham] 26/MAYO

-Regulación de RPM [Pedro/abraham] 27/MAYO

-Butirómetro de prueba impreso en 3D\* [abraham] 27/MAYO

(sería algo básico y rudimentario por falta de pruebas o experimentación en físico)

TOTAL = 89%