

- Trabajo práctico individual.
- Fecha máxima de entrega: 09/05/2022 **NO ENTREGAR ANTES!!!**

Apellido y Nombre:

Número de Legajo:

1. Utilice el simulador Proteus Profesional o cualquier otro para la siguiente práctica.
“PRESENTACIÓN ESCRITA POR EMAIL”
 - a) El eje del motor CC, debe girar en sentido anti horario (controlar giro por medio de algún microcontrolador “movimiento automático y predeterminado”).
 - b) El eje del motor CC, debe girar en sentido anti horario durante 5 segundos y luego deberá girar en sentido horario durante 7 segundos (controlar giro por medio de algún microcontrolador).
 - c) Controlar el sentido de giro del eje del motor CC desde una PC.
 - d) Controlar la velocidad de giro del eje del motor CC desde una PC.
2. Utilice un motor CC de baja potencia, realice el control de velocidad de giro de su eje por medio de una PC (utilizar como interfaz de comunicación algún microcontrolador a elección del alumno). **“PRESENTACIÓN EN LABORATORIO”**

Los alumnos deberán enviar los archivos del punto “.pdsprj y .ino” de todos los ítems del ejercicio 1 a la dirección (Asunto: “SIST. Control Biomédico – TP1C”):

ingeniero_vazquez@yahoo.com.ar

En el punto 2, se deberá realizar la práctica real de los ejercicios, en este caso el alumno tendrá que presentar el sistema funcionando, en laboratorio (fecha a convenir con el docente).