

Criterios de evaluación		Descriptores					
Entrega del avance 1 de la evidencia							
1. Diseño e implementación del circuito de generación.	Equivalencia: 100 puntos	Equivalencia: 80 puntos	Equivalencia: 60 puntos	Equivalencia: 40 puntos	Equivalencia: 20 puntos	Equivalencia: 0 puntos	100
	1. Diseño de circuito completo. 2. Simulación de circuito completa. 3. Implementación de circuito completa.	1. Diseño de circuito completo. 2. Simulación de circuito incompleta. 3. Implementación de circuito completa.	1. Diseño de circuito completo. 2. Simulación de circuito incompleta. 3. Implementación de circuito completa.	1. Diseño de circuito completo. 2. Simulación de circuito incompleta. 3. Sin implementación de circuito.	1. Diseño de circuito incompleto. 2. Simulación de circuito incompleta. 3. Sin implementación de circuito.	1. No cumple con ninguno de los requisitos.	
Entrega del avance 2 de la evidencia							
2. Diseño e implementación del circuito de distribución.	Equivalencia: 100 puntos	Equivalencia: 80 puntos	Equivalencia: 60 puntos	Equivalencia: 40 puntos	Equivalencia: 20 puntos	Equivalencia: 0 puntos	100
	1. Diseño de circuito completo. 2. Implementación de circuito completa. 3. Diseño de disipadores de calor completo. 4. Selección comercial de disipadores completa.	1. Diseño de circuito completo. 2. Implementación de circuito completa. 3. Diseño de disipadores de calor completo. 4. Sin selección comercial de disipadores.	1. Diseño de circuito completo. 2. Implementación de circuito completa. 3. Diseño de disipadores de calor incompleto. 4. Sin selección comercial de disipadores.	1. Diseño de circuito incompleto. 2. Implementación de circuito incompleta. 3. Diseño de disipadores de calor incompleto. 4. Sin selección comercial de disipadores.	1. Sin diseño de circuito. 2. Implementación de circuito incompleta. 3. Diseño de disipadores de calor incompleto. 4. Sin selección comercial de disipadores.	1. No cumple con ninguno de los requisitos.	
Entrega final de la evidencia							
3. Diseño e implementación del circuito del motor de pasos para el control de un vidrio.	Equivalencia: 15 puntos	Equivalencia: 12 puntos	Equivalencia: 8 puntos	Equivalencia: 6 puntos	Equivalencia: 4 puntos	Equivalencia: 0 puntos	15
	1. Diseño de circuito completo. 2. Simulación de circuito completa. 3. Implementación de circuito completa.	1. Diseño de circuito completo. 2. Simulación de circuito incompleta. 3. Implementación de circuito completa.	1. Diseño de circuito completo. 2. Simulación de circuito incompleta. 3. Implementación de circuito completa.	1. Diseño de circuito incompleto. 2. Simulación de circuito incompleta. 3. Implementación de circuito incompleta.	1. Sin diseño de circuito incompleto. 2. Simulación de circuito incompleta. 3. Implementación de circuito incompleta.	1. No cumple con ninguno de los requisitos.	
4. Desempeño general del sistema.	Equivalencia: 50 puntos	Equivalencia: 40 puntos	Equivalencia: 30 puntos	Equivalencia: 20 puntos	Equivalencia: 10 puntos	Equivalencia: 0 puntos	50
	1. Ante plena carga no hay una caída de voltaje apreciable. 2. Ante plena carga, las velocidades de las máquinas no se ven afectadas. 3. Los elementos del circuito se comportan como se espera.	1. Ante plena carga no hay una caída de voltaje apreciable. 2. Ante plena carga, las velocidades de las máquinas no se ven afectadas. 3. Los elementos del circuito no se comportan como se espera.	1. Ante plena carga no hay una caída de voltaje apreciable. 2. Ante plena carga, las velocidades de las máquinas si se ven afectadas. 3. Los elementos del circuito no se comportan como se espera.	1. Ante plena carga si hay una caída de voltaje apreciable. 2. Ante plena carga, las velocidades de las máquinas si se ven afectadas. 3. Los elementos del circuito no se comportan como se espera.	1. Ante plena carga si hay una caída de voltaje apreciable. 2. Ante plena carga, las velocidades de las máquinas si se ven afectadas. 3. Los elementos del circuito no se comportan como se espera.	1. No cumple con ninguno de los requisitos.	
5. Reporte con pasos, explicación y descripción del desarrollo de los circuitos utilizados	Equivalencia: 35 puntos	Equivalencia: 25 puntos	Equivalencia: 15 puntos	Equivalencia: 10 puntos	Equivalencia: 5 puntos	Equivalencia: 0 puntos	35
	1. Diseño de circuitos utilizados completo. 2. Descripción de pasos realizados completo. 3. Descripción de	1. Diseño de circuitos utilizados completo. 2. Descripción de pasos realizados completo. 3. Descripción de	1. Diseño de circuitos utilizados completo. 2. Descripción de pasos realizados completo. 3. Sin descripción de	1. Diseño de circuitos utilizados incompleto. 2. Descripción de pasos realizados incompleto. 3. Sin descripción de	1. Diseño de circuitos utilizados incompleto. 2. Descripción de pasos realizados incompleto. 3. Sin descripción de	1. No cumple con ninguno de los requisitos	

	comportamiento de cargas completa.	comportamiento de cargas incompleta.	comportamiento de cargas.	comportamiento de cargas.	comportamiento de cargas.		
--	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--	--