

Periodo	IV	Grupo	7º	Área	Tecnología e informática.
Alumno(a)					
Maestro:	Andrea Morales Solano				
Indicadores de Desempeño:	SABER: Identifica los tipos de programación que se pueden aplicar a un prototipo de plataforma electrónico.				
	HACER: Construye algoritmos lógicos para programar un prototipo de plataforma electrónico.				
	SER: Asumir una actitud proactiva en el desarrollo de las actividades institucionales en ISC.				

Actividades	Fecha
Temas: Manejo de Arduino. 1. Observa las siguientes líneas de código y explica la función de estas. ✓ oled.setTextColor(WHITE); ✓ oled.print("Sistema Encendido"); ✓ porcentajeHumedadSuelo = map(valorHumedadSuelo,0,1023,0,100); ✓ if ((porcentajeHumedadSuelo >= 71) && (porcentajeHumedadSuelo <= 80)) 2. Realiza un código en Arduino donde manejes la pantalla oled y el sensor de humedad del suelo. 3. Realiza un diagrama de flujo de dos sistemas automatizados que se trabajaron en la clase. 4. En el siguiente código con el sensor PIR, microservo y buzzer: ✓ Escribe la función de cada línea del código. ✓ ¿Qué hace el sistema cuando detecta movimiento? ✓ ¿Qué pasa cuando no detecta nada? 5. Escribe la función de todos los elementos que e encuentran en el laboratorio nivel G. (Sensores y actuadores).	Entrega del taller: (40%) Hasta el 11 de noviembre del 2025 Practica de clase: (60%) Hasta el 13 de noviembre del 2025