



UNMSM – Facultad de Ing. Electrónica y Eléctrica  
 Escuela Profesional de Ingeniería Electrónica  
 Curso: Programación Avanzada  
 Docente: Mg. Ávila López, B. Patricio  
 Estudiante: Gutierrez Castillon Daniel Alonso  
 Fecha: 14/12/2020  
 Laboratorio Calificado 06

**Objetivos :**  
 Comprender el funcionamiento del sistema de riego automático  
 Datos de entrada: célula fotoeléctrica, sensor de depósito, sensor de humedad  
 Datos de salida: bomba  
**Restricciones:**  
 Activar bomba solo cuando la planta tenga tierra humeda  
 Activar bomba solo cuando el deposito este con agua  
 Regar la planta solo cuando el mes no sea enero ,febrero y marzo