

[Escribir texto]



## ESCUELA AGROINDUSTRIAL 25 DE MAYO

Docentes:

Carrizo José: [josemcarrizo87@gmail.com](mailto:josemcarrizo87@gmail.com) y WhatsApp 2646271577

Sánchez José: [josefranciscosanchez77@gmail.com](mailto:josefranciscosanchez77@gmail.com) y WhatsApp 2644514309

Sosa Carlos: [carnorsos@yahoo.com](mailto:carnorsos@yahoo.com)

Cursos: 4º 3º y 4º 4ª (turno mañana)

SEGUNDO CICLO DE LA EDUCACIÓN SECUNDARIA MODALIDAD TÉCNICO PROFESIONAL,  
DE LA ESPECIALIDAD: “ALIMENTOS”

Espacio de Formación Técnica Específica: “Electrónica y Electrotecnia Industrial”

Fecha: 12 de Noviembre del 2020.-

Tema: Evaluadora (G12)

### Criterios de Evaluación

- Se tendrá en cuenta la claridad en el esquema eléctrico.
- El desarrollo de cálculos usando las fórmulas correctas usadas en las guías.
- La cantidad de veces que necesita correcciones por parte del docente.
- Una vez recibida la guía, tendrá 2 Hs. para entregarla resuelta.

### Introducción:

Al igual que con la guía evaluadora N°11 que abarcaba las guías 1, 2, 3, 4, y 5. En esta guía 12 también se evaluarán a través de una situación problemática, las guías restantes por lo cual se aconseja releerlas para facilitar su resolución.

### Situación Problemática

En la escuela se instalarán 5 (cinco) luminarias, las cuales cuentan con 2 (dos) lámparas cada una, las cuales tienen una impedancia (resistencia) de  $30 \Omega$ . Cada luminaria se controlará con un interruptor (o sea las dos lámparas encenderán o apagarán juntas).

La alimentación que se utilizará es corriente alterna (monofásica).

### Actividades

- 1) Realizar el esquema eléctrico que se corresponde con las especificaciones dadas.
- 2) Calcular la corriente eléctrica total, que consumirán las 5 luminarias o las 10 lámparas, para saber que cable utilizaremos.
- 3) Realizar un listado de los materiales necesarios en general.

**Director: Roberto Enrique**