

## ACTIVIDAD PRÁCTICA

# MANTENCIÓN A SISTEMAS DE CONTROL DE GAS



## INSTRUCCIONES:



- Verificar que se cuenta con los elementos necesarios adjuntos en el listado de materiales críticos para realizar la actividad de acuerdo a la cantidad de estaciones de trabajos necesarias.
- Verificar que se encuentren todas las herramientas disponibles para realizar la actividad de acuerdo al listado de materiales y herramientas críticas.
- Verificar que los estudiantes cuentan con todos sus elementos. En este caso, el trabajo es realizado mediante electrónica y representa bajo riesgo de electrocución.
- Formar equipos de trabajo.
- De manera autónoma deberán investigar a partir de la actividad de Conocimientos Previos el funcionamiento de un sistema domótico de control de gas.
- Adicionalmente, también de manera autónoma, deberán investigar los pasos y etapas de un plan de mantenimiento preventivo.
- Realizar la redacción de un plan de mantenimiento preventivo al sistema domótico de control de gas, planteando las acciones necesarias para garantizar el correcto funcionamiento y los tiempos en los cuales se debe realizar la inspección del sistema. Cuenta para ello con el Anexo 01.

MANTENCIÓN A SISTEMAS DE CONTROL DE GAS

- Entregar Plan de mantenimiento preventivo cumpliendo los siguientes aspectos formales: Portada con nombre del equipo, del docente y del establecimiento; Introducción que explique el paso a paso de la actividad y que se presentará en el siguiente punto; Desarrollo explicando las necesidades del mantenimiento preventivo y el plan propuesto por el equipo; Conclusión que contenga una reflexión realizada por el equipo focalizando en las medidas de seguridad a considerar para evitar accidentes en instalaciones de gas; Referencias bibliográficas que incluya los sitios web, normativas, manuales y libros que hayan consultado para este trabajo.

**EVALUACIÓN**

La evaluación de esta actividad se realizará observando los indicadores de la siguiente tabla:

Indicadores
Equipo de trabajo investiga distintos equipos de domótica, elige el pertinente para el desarrollo del proyecto y revisa las especificaciones técnicas del fabricante y los manuales de uso.
Equipo de trabajo interpreta y usa información de manuales y protocolos de funcionamiento para uso y manejo correcto de equipos y sistemas de control domótico.
Equipo de trabajo identifica las acciones a realizar para el mantenimiento del sistema en calendario.
Equipo de trabajo confecciona calendario de mantenimiento en Excel para sistema domótico de control de gas.
Equipo de trabajo elabora stock crítico de repuestos.
Equipo de trabajo realiza pruebas de funcionamiento.
Equipo de trabajo confecciona listado de herramientas para realizar el trabajo.



---

**MANTENCIÓN A SISTEMAS DE CONTROL DE GAS**

Equipo de trabajo trabaja de manera prolija y colaborativa, optimizando los recursos, respetando el medio ambiente y a los y las integrantes de su grupo.

Equipo de trabajo realiza actividad de manera autónoma, proactiva, colaborativa y respetuosa.

Equipo de trabajo realiza actividad de manera segura, velando por el cumplimiento de la norma y el uso de EPP respectivo.

Equipo de trabajo entrega informe técnico que contiene plan de mantenimiento requerido, usando lenguaje técnico y respetando las opiniones del resto de los integrantes del grupo.