Corporación Universitaria Minuto de Dios

**Sede Bogotá Sur**

**GUIA DE TRABAJO**

**TECNOLOGÌA EN ELECTRÓNICA**

**ASIGNATURA: MANTENIMIENTO INDUSTRIAL**

**Guía N.1 F. Elaboración 22/08/2014** DOCENTE: CAMILO PEÑA

TEMA: PLAN DE MANTENIMIENTO Y ANALISIS DE FALLOS

Objetivos:

1. Identificar que es un plan de mantenimiento
2. Conocer las diferentes etapas de un plan de mantenimiento
3. Reconocer y Analizar las posibles causas de fallo de equipos en aplicaciones y procesos industriales.

ACTIVIDAD

Contestar las siguientes preguntas realizando la lectura previa de los archivos y la observación de los videos relacionados

<https://www.youtube.com/watch?v=SW363bl12w8>

<https://www.youtube.com/watch?v=M7_TxPQZZQQ>

1. Consulte y defina ¿Que es un plan de mantenimiento, que objetivo tiene y en que se fundamentan?
2. Que etapas tiene un plan de mantenimiento industrial y como se ejecuta.
3. Como se puede construir un plan de mantenimiento, software de gestión entre otros.
4. Cuáles pueden ser las principales causas de fallo de equipos que trabajan en aplicaciones o en procesos industriales.

FECHA DE ENTREGA MÁXIMA: 1 de septiembre, recordar la norma técnica para la presentación del taller.

Bibliografía

[1] “IEC 60617 Graphical symbols for diagrams. Simbología europea. Ver resúmenes en internet

[2] “Manual de mantenimiento eléctrico industrial”. Mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo eléctrico

[3] “Automation solution guide”. Schneider-Electric. 2007. Automatización industrial en general

Protocolo Modbus completo