



Asignatura:	Logística de la producción	
Docente:	Yornandy Martínez Ingeniero Industrial	
Actividad No:	04	Gestión del Mantenimiento
Fecha Entre:	martes, 24 de septiembre de 2024	

**Entregables:**

- Informe en Word según estructura.
- Imágenes del modelo de Excel.
- Imágenes de practica desarrollada.

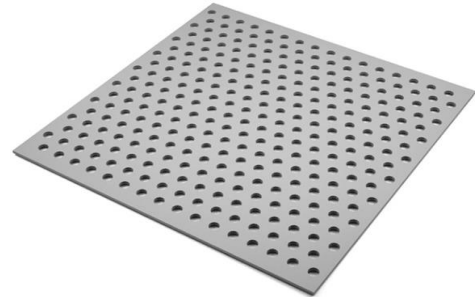
NO
NO
NO

- Anexo Video de la practica desarrollada.
- Anexo Modelo desarrollado en Excel.
- Anexo Tablero desarrollado en Power BI.

NO
SI
NO

Asunto del correo: Gestión del Mantenimiento**1**

La maquina cortadora de plasma para laminas de acero de 8mm, tiene un periodo total de trabajo contemplado en 7 días de 510 minutos, el 2do día de trabajo tuvo un paro de 290 minutos debido a fallo mecánico en la antorcha de corte, el 5to día se realizo el cambio del eje de movimiento vertical, en un tiempo de 160 minutos. La maquina se encuentra programada para cortar 3,0 unidades por minuto del diseño solicitado por el cliente, el informe de producción indica que en los 7 días de trabajo corto 3980 unidades, la sección de calidad informa que del total de unidades fabricadas 2675 cumplen con las especificaciones de la ficha técnica.

**2 Entregables:**

- Calcule el indicador de Eficiencia de la maquina en los 7 días de trabajo.
- Defina el índice de producto conforme.
- Según los datos suministrados calcule el indicador de disponibilidad de la maquina.
- Calcule cuantas unidades se esperaba que cortara la maquina sino hubieran paros.
- Calcular la Eficacia del TPM Actual.
- En cual indicador enfocaría un plan de mejora, y porque.
- Conclusiones de los resultados obtenidos.
- Portada con nombre de los estudiantes.