

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del alumno:** Luis Fernando Cayeros Camacho. | **Matricula:** 2831953. |
| **Módulo 1** |  |
| **Fecha: 21/08/2021**  **Nombre del profesor: Arturo Vargas Salgado** | Título: Actividad 1 **Bibliografía:**  presentación proporcionada por el profesor. |

* La empresa manufacturera automotriz Autonobel, S.A. de C.V que se dedica a fabricar mangueras para el sistema de limpiaparabrisas de automóviles tipo Sedán, requiere una producción anual de 460 000 unidades.
* Actualmente se trabajan 18 horas diarias y su producción sólo en la etapa de ensamble es de 100 unidades por hora, sin embargo, su producción ideal sería 1830.

1. Realiza lo siguiente (30 puntos):  
   1. Determina los factores necesarios que requieres para realizar una planeación óptima de la capacidad de manufactura.  
      - Si realizan pausas entre los turnos.  
      - Si hay ausencias en el personal de operaciones.  
      - Si hay fallas frecuentes en las maquinas.
   2. Índice de utilización de la capacidad

Producción ideal: 1830 (diaria), 1830 x 365 = 667950 (anual)  
Capacidad utilizada: 1800 (diaria), 1800 x 365 = 657000 (anual)

Indice de utilización de la capacidad: (1800/1830)x100 = ***98.36%***

* 1. Determina una estrategia para incrementar la capacidad de producción  
     - Considero que no se necesita incrementar la capacidad ya que esta en un numero muy alto, que de hecho es muy difícil de obtener.

1. Analiza los datos obtenidos y realiza una conclusión sobre los datos obtenidos y sobre tu aprendizaje (20 puntos).  
     
   Conclusión: es importante conocer el índice de utilización de la capacidad ya que con esto podemos ver que tan bien está rindiendo nuestra línea de producción y con esta información podemos empezar a detectar posibles cuellos de botellas, fallas en máquinas, falta de operadores, etc.
2. Integra tus resultados en un infográfico (puedes utilizar la herramienta que desees) (30 puntos).
3. Ortografía 10 puntos (5 errores y pierden los puntos)
4. Presentación (10 puntos): Portada, bibliografía, etc.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente