



Universidad
Continental

Presentación de la asignatura Procesos de Manufactura

Mg. Jaime E. Molina Vílchez





Introducción de la asignatura

- Esta asignatura comprende la dinámica e importancia de los procesos dentro de organizaciones industriales y de servicios, con el fin de mejorar la productividad y competitividad de las organizaciones.
- La asignatura tiene por objeto desarrollar la capacidad de conocer y diferenciar los principios fundamentales de los procesos de manufactura, así como identificar la operación de las máquinas herramientas, equipos y métodos más comunes usados en la industria.





Resultado de aprendizaje

Al finalizar la asignatura, el alumno será capaz de diferenciar los procesos que intervienen en la entrega de un producto y/o servicio, con la finalidad de mejorar la productividad y competitividad de las empresas.





Unidad I: introducción al Análisis de Procesos

Resultado de aprendizaje:

- El estudiante será capaz de explicar el proceso productivo (bienes y servicios) de una empresa local, identificando conceptos básicos del análisis de procesos.

Contenidos:

1. Introducción a los procesos de manufactura.
2. Factores de un proceso
3. Diseño de un producto
4. Diseño de un proceso.

Actividad:

- Foro de participación sobre el tema de la unidad
- Informe sobre 04 tipos de procesos





Unidad II: Representación y Diseño de Procesos

Resultado de aprendizaje:

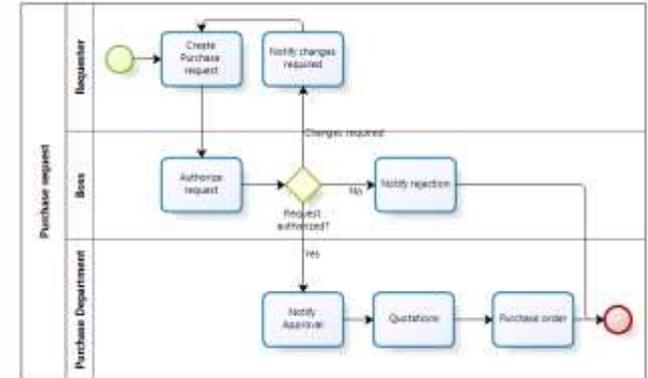
- Identifica procesos de manufactura a través de la elaboración de diagrama de operaciones y esquemas tecnológicos de procesos industriales.

Contenidos:

- Flujo de proceso productivo.
- Proceso en plantas de manufactura.
- Tecnología de procesos
- Procesos conexos y derivados de la industria

Actividad:

- Foro de discusión referido a los temas de la unidad
- Mediante uso de modelador de procesos (Bizagi), representa el proceso de dos tipos de industrias.





Unidad III: Herramientas para el Análisis de Procesos de Manufactura

Resultado de aprendizaje:

- Analiza los procesos de manufactura para incrementar la productividad de los mismos.

Contenidos:

1. Medición de los procesos.
2. Problemas de productividad en los procesos.
3. Herramientas y métodos para la identificación y solución de limitantes de los procesos

Actividad:

- Foro de discusión de tema relacionado a la unidad.
- Desarrollo de caso práctico aplicando la Teoría de la restricciones.





Unidad IV: Disposición de planta

Resultado de aprendizaje:

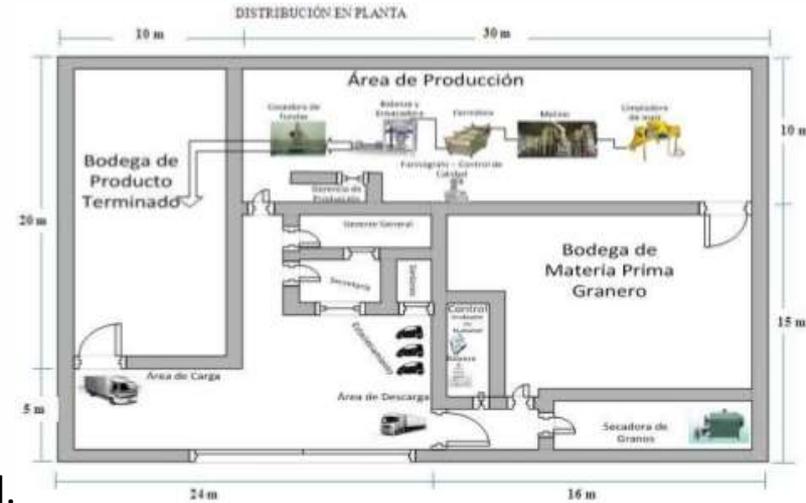
- Analiza una nueva distribución y diseño de planta para una empresa local, haciendo uso de diversas técnicas.

Contenidos:

1. Localización de planta.
2. Tamaño de planta.
3. Estudio de factores de disposición de planta.
4. Alternativas de disposición de planta.

Actividad:

- Foro de discusión sobre tema relacionado con la unidad.
- Desarrollo de caso práctico sobre disposición de planta en empresa nacional.





Recomendaciones finales

- En las sesiones virtuales de cada semana, guiaré tu aprendizaje, orientaré el desarrollo de actividades y atenderé tus dudas e inquietudes.
- Con estas indicaciones, estamos listos para iniciar nuestra asignatura.



