

SISTEMAS PRODUCTIVOS I

Contenidos

Unidad 1.

Sistemas y gestión de la producción. Introducción al concepto de Sistema. La era de la máquina. El pensamiento analítico. Revolución industrial. La era de los sistemas. Concepto y naturaleza de un sistema. El pensamiento sistémico.

Unidad 2.

Conceptos básicos de gestión de la producción. Conceptos básicos de gestión productiva. Sistemas de producción. Tipos de procesos productivos. Logística de producción. Reflexión y refracción. Difracción. Interferencia.

Unidad 3.

Organización y planificación de la producción. Organización de los procesos productivos. La organización de la producción. Los tipos de producción y sus necesidades. Sistemas: de planificación, operativo, de control y financiero. Esquema de un sistema de gestión de la producción.

Unidad 4.

Introducción a la planificación de la producción. Proceso de planificación. Planificación estratégica. Cálculo y aplicación del Plan de Negocios a la producción. Plan de Producción Agregado. Ajuste de la capacidad de producción. Planificación táctica. Plan Maestro de producción. Programación de la producción.

Unidad 5.

Sistemas y métodos de trabajo. Sistemas y métodos de trabajo
Estudio de tiempos y movimientos. Economía de movimientos. Calificación del desempeño. Diseño del puesto y espacio de trabajo. Diagrama de operaciones. Diagrama de flujo. Diagrama de recorrido. Diagrama bimanual. Balance de líneas. Condiciones ambientales.

Unidad 6.

Sistemas productivos textiles. Sistemas de prenda completa. Sistema Lineal. Sistema flexible: modular- celular. Flujo del proceso en el sistema modular. Distribución de equipos, maquinaria y puestos de trabajo. La calidad total en el sistema de producción modular.

Unidad 7.

Estructura funcional de la empresa textil. Estructura funcional de la empresa textil. Departamento de desarrollo del producto: descripción, funciones y organización. Costos textiles. Logística y gestión. Planificación: organización y función. Etapas y fundamentos de la planificación. Documentos utilizados. Departamento de producción: objetivos y organización. Proceso productivo. Documentos utilizados. Gestión de la calidad: aseguramiento de la calidad y su organización.

Unidad 8.

Estudio y ejecución de procesos de la industria textil. Planteo y elaboración del proyecto productivo textil. Estudio, análisis y reflexión acerca de los procesos y etapas del proyecto



UTN[^]MDP
Regional Mar del Plata