

PROGRAMA ANALÍTICO INGENIERIA MECANICA III (Integradora)

N° de Orden: 22

Bloque: Tecnologías Básicas

Área: Integradora

Nivel: Tercero

Horas Semanales: 2 (dos)

Horas Anuales: 64

UNIDAD 1: FASES DEL TRABAJO EN INGENIERIA MECÁNICA: EL PROYECTO

Introducción. Desarrollo del proceso de resolución de un problema. Etapas. Definición y Formulación del problema. Examen y Análisis del problema. Creación del Proyecto y sus alternativas. Evaluación ejemplo de aplicación. Promoción del proyecto. Proyecto definitivo. Informe Técnico.

INGENIERÍA DE PRODUCTO: Concepto fundamental del diseño. Distintos pasos a seguir. Especificaciones preliminares. Bocetos primarios. Ejecución de modelos. Documentación de la Ingeniería de Producto. Planos. Lista de materiales. Especificaciones Técnicas.

INGENIERÍA DE PROCESO: Introducción. Estudio del Proceso. Estudio del Método. Documentos en la Ingeniería del Proceso. Hoja de Ruta.

EL MERCADO: Metodología de estudio. Descripción de las Técnicas auxiliares para el análisis. Descripción de las distintas etapas.

UNIDAD 2: METODOLOGÍA Y FORMAS DEL TRABAJO

Productividad. Análisis de los recursos empleados. Contenido del trabajo total de un producto. Descripción de trabajos suplementarios debido a deficiencias en el diseño, en las especificaciones técnicas del producto o su fabricación.