|  |
| --- |
| **VI SEMESTRE** |
| ***Descripción General:*** |
| Asignatura : Administración de la Producción e Inventario I  Año : 3er Año  Horas : 4-2-0  Requisitos : Investigación Operativa I, Microeconomía II y Sistemas de Información  Administrativo. |
| ***Objetivos Generales:*** |
| * Analizar los problemas de administración de operaciones en organizaciones productivas y estudiar los métodos para mejora la productividad en las empresas. * Estudiar las decisiones de largo, mediano y corto plazo que debe ser formada en la administración de la producción. |
| ***Contenido Unidades Temáticas:*** |
| *UNIDAD 1 INTRODUCCIÓN*  * 1. Antecedentes históricos.   2. Desarrollo de la administración.  *UNIDAD 2 INTRODUCCIÓN*  * 1. Función operacional en las organizaciones.   2. Visión sistemática de las operaciones y definición de subsistema.   3. Papel estratégico de las operaciones.   4. Tendencias en la administración de operaciones.   5. Temas contemporáneos en el área de la administración de las operaciones.   6. Clasificación de los problemas de decisión.  *UNIDAD 3 ESTRATEGIAS DE OPERACIONES ORIENTADAS A LA VENTAJA COMPETITIVA*  * 1. Planeación estratégica.   2. Productividad y calidad.   3. Tecnología y mecanización.   4. Administración de la producción y las operaciones a nivel internacional.   5. Formas de enfrentar los retos internacionales en la administración de la producción y operaciones.   6. El análisis económico y financiero en las operaciones.  *UNIDAD 4 PLANEACIÓN (DISEÑO) DEL SISTEMA DE CONVERSIÓN DE PRODUCTOS Y*  *SERVICIOS.*  * 1. Pronósticos en las operaciones.   2. Decisiones sobre el diseño de productos y procesos.   3. Capacidad de las operaciones.   4. Planeación de la ubicación de instalaciones.   5. Planeación de la distribución de plantas.   6. Enfoque comparativo de la manufactura repetitiva. |
| ***Bibliografía de Referencia:*** |
| * Everett E., Adam & Ronald J., Ebert; Administración de la producción y las operaciones, 4° Edición. * G. Scroeber, Roger; Administración de Operaciones, 3° Edición. * B. Chase, Richard; J. Aquilano, Nicholas & F., Robert; Administración de la Producción y Operaciones, 8° Edición. * F. Stoner, James & Freman, Edward; Administración, 5° Edición. |