



**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA**  
**UNIVERSIDAD BICENTENARIA DE ARAGUA**  
**VICERRECTORADO ACADÉMICO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES**  
**ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**



Materia	Semestre	Código	Prelación
ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION	IX	FPE39A	FPE38F

Unidades de crédito	Obligatoria	Electiva	Densidad horaria		
			Horas Asesorías	Horas Aprendizaje	Horas Totales
04	X	----	03	02	05

**JUSTIFICACIÓN**

La asignatura permite al futuro administrador de empresas a través de investigaciones de campo, documentales y aplicaciones prácticas en organizaciones, consolidar una visión integrada e interrelacionada de los diferentes conocimientos adquiridos en el transcurso de la carrera y de cómo estos interactúan en la "cadena del valor" de los productos y/o servicios que ofrecen las organizaciones.

**OBJETIVO GENERAL**

Desarrollar en el futuro profesional una visión integrada y sistemática de la organización a través del uso y aplicación de herramientas de la administración de operaciones que le permita a la misma ofrecer productos y/o servicios competitivos y de calidad.

**CONTENIDO**

<b>UNIDAD I:</b> Introducción A La Administración De Los Sistemas De Producción	Definición, La Producción, Proceso Productivo, La Administración de la Producción, Subsistemas de Producción, Los Sistemas de Producción, Importancia de la Administración de la Producción, Producción: Objetivos, Modelos de Sistemas de Producción: Físicos, Esquemáticos, matemáticos, Empleo de los modelos, Las decisiones sobre la Producción, Responsabilidades del Administrador de Producción.
<b>UNIDAD II</b> Ciclo De Las Funciones De Producción	Manufactura, Suministro, Control de Inventarios, Planeación y Control de la Producción, Ingeniería, Finanzas, Ventas, Clientes, Distribución, Actividades de la Gerencia de Producción, Análisis y Control de la Producción, La Evolución Estadística de las Operaciones.
<b>UNIDAD III</b> Tipos De Procesos De Producción	Procesos: Definición, Tipos de Procesos de Producción, Continua, Intermitente, Por Unidad o Pedido, Producción Continua: Concepto, Característica del Sistema de Producción Continua, Componentes del Sistema de Producción continua, Sistema de Distribución, Sistema de Producción, Producción Intermitente. Concepto, Característica de un Sistema de Producción Intermitente, Etapas de la Programación de un sistema de Producción Intermitente, Análisis de los trabajos, Establecimiento del calendario, Lanzamiento de los trabajos, Producción por unidad o pedido: Concepto, Característica de un sistema de Producción por unidad o por pedido, Etapas de la planificación de Producción por unidades.
<b>UNIDAD IV</b> Productividad, Eficiencia y Rendimiento	Productividad. Definición, Medición de la producción, Índices de productividad, Relación entre productividad observando y estándar de productividad, Factores que afectan la productividad, Inversión, Mano de obra, Investigación y desarrollo, Reglamentación gubernamental, Condiciones de trabajo físico, Eficiencia definición, Tipos de definición, Eficiencia aeróbica, Eficiencia anaeróbica, Eficiencia física, Eficiencia económica, Rendimiento, Tipos de rendimient, De producción, De inversión.
<b>UNIDAD V</b> Los Materiales	Concepto, Interrelación y flujo cruzado de los objetivos de la producción para adquirir y distribuir la materia prima, Inventario. Definición, Modelos de inventarios, Modelos de cantidad fija de pedidos, Modelos de periodo de tiempo fijo, Funciones del inventario, Manejo del material, Equipos de manejo de materiales.
<b>UNIDAD VI</b> El estudio de método de trabajo y medición del trabajo	Naturaleza y utilidad del estudio de métodos de trabajo, Conceptos básicos: Método, trabajo, actividad, tarea, Beneficio del estudio del método de trabajo, Programa para mejorar los métodos, diagrama de operaciones de procesos, análisis del diagrama de operaciones de proceso, diagrama de proceso, análisis del diagrama de proceso, diagrama

  
 Dr. José Domingo Mora Márquez  
 Secretario



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
UNIVERSIDAD BICENTENARIA DE ARAGUA  
VICERRECTORADO ACADÉMICO  
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES  
ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS



	hombre maquina, análisis del diagrama hombre maquina, grafica de Gantt, principios de encomia de movimientos, estudio de los micro movimientos, digramadeloperador, análisis el diagrama del operador, estudio de tiempos, utilización de los estándares de tiempos en producción, La economía de movimientos.
<b>UNIDAD VII</b> Los Pronósticos Y Las Decisiones Sobre Producción	Pronóstico, Análisis de temporada, Cálculos de la serie de temporada, Método de cálculo, Mínimo cuadrado Exponencial, Promedio simple Promedio movable, Comparación y control de los pronósticos por series de tiempo.
<b>UNIDAD VIII</b> Capacidad De Planta	Capacidad. Definición, Capacidad para empresas fabriles, Definición, Medidas de capacidad, Estimativo de necesidades futuras de capacidad: Necesidades A largo plazo, Respuesta a corto plazo considerando los costos, Cambios temporales en capacidad, Necesidades a largo plazo, Expansión de capacidad, Contracción y capacidad constante.
<b>UNIDAD IX</b> Introducción A Las Técnicas De Análisis Y Control De Producción	Técnicas para el análisis y control de las operaciones de producción, Programación lineal: definición, ejercicios, Teoría de juegos: definición, ejercicios, Teoría de colas: definición, ejercicios, Simulación: definición, ejercicios, Técnicas de Montecado: definición, ejercicios
<b>UNIDAD X</b> Funciones De La Administración De Producción En El Área De Calidad	Funciones del administrador de producción en el área de calidad, Importancia de la administración de la calidad, Calidad: elementos técnicos, Confiabilidad, Pertinencia, Mantenimiento, Seguridad, Factores que afectan la calidad: El mercado, La mano de obra, Lo monetario, La manera de administrar, Los materiales, Las maquinarias y métodos, El medio de trabajo, La función "calidad en la empresa", Inspección, Control de calidad, Aseguramiento de la calidad, Organización del departamento de calidad: Según el nivel de calidad:Calidad de concepción: definición, Calidad de conformidad: definición, Calidad de ejecución: definición
<b>ESTRATEGIAS METODOLOGICAS</b>	
-Revisión bibliográfica -Disertación docente-alumno	
<b>ESTRATEGIAS DE EVALUACION</b>	
-Clases Magistrales -Exposiciones individuales -Exposiciones en equipo -Lecturas recomendadas	
<b>REFERENCIA</b>	
BELL ROBER, BURNHAM JOHN "ADMINISTRACIÓN, PRODUCTIVIDAD Y CAMBIO" EDITORIAL CECSA. 1996 NARASIMHAN, SIN, MC. LEAVEY DENYS "PLANEACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS". EDITORIAL PRENICE HALL. 1996 LAMBING. PEQUEÑOS Y MEDIANOS EMPRESARIOS. EDITORIAL PRENICE HALL TAYLOR GEORGE. INGENIERÍA ECONÓMICA. EDITORIAL LIMUSA SEPULVEDA JOSE. INGENIERÍA ECONÓMICA. MC. GRAW HILL. YAVITZ BORIS, NEWMAN WILLIAM. "ESTRATEGIA EN ACCIÓN". EDITORIAL CECSA. NAIN MOISES "LAS EMPRESAS VENEZOLANAS. EDICIONES IESA" CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD "REVISTAS PARA LA INFORMACIÓN" REVISTA GERENTE. CONOCER VENEZUELA. TAWFIX, L. & CHAUVELL, A.M. (1996). "ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN" MC. GRAW HILL. NOORI, H. & RADFORD, R. (1997) "ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES Y PRODUCCIÓN. CALIDAD TOTAL Y RESPUESTA SENSIBLE RÁPIDA". MC. GRAW HILL.	

  
Dr. José Domingo Mora Márquez  
Secretario