

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN  
 LICENCIADO EN INFORMÁTICA

## ASIGNATURA : PRINCIPIOS Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

ÁREA : ADMINISTRACIÓN

CRÉDITOS : 12

CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: OPTATIVO

TIPO DE LA ASIGNATURA: TEÓRICO

ASIGNATURA ANTECEDENTE: NINGUNA

CLAVE: 29

CODIGO:

HORAS POR SEMANA: 6

SEMANAS POR SEMESTRE:

HORAS POR SEMESTRE: 96

UBICACIÓN:

ASIGNATURA SUBSECUENTE: NINGUNA

MODALIDAD: CURSO

**OBJETIVO GENERAL:** QUE EL ALUMNO CONOZCA LA NATURALEZA, NECESIDAD Y PROYECCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN, ASÍ COMO LA TERMINOLOGÍA Y LOS CONCEPTOS E INSTRUMENTOS FUNCIONALES.  
 QUE PUEDA ANALIZAR LOS DIFERENTES SISTEMAS DESDE EL PUNTO DE VISTA ADMINISTRATIVO, ASÍ COMO EL PROPÓSITO DE UNA ADMINISTRACIÓN RACIONAL DE LA PRODUCCIÓN.  
 (AL FINALIZAR EL CURSO, EL ESTUDIANTE VISUALIZARA E IDENTIFICARA LOS DIFERENTES TOPICOS QUE DEBEN CONSIDERARSE EN LA ADMINISTRACIÓN DE UN CENTRO DE CÓMPUTO DENTRO DE UNA ORGANIZACIÓN O COMO EMPRESA INDEPENDIENTE.)

TIEMPO (HRS)	TEMATICA	OBJETIVOS EDUCACIONALES	SUGERENCIAS DIDACTICAS
	1. Trascendencia Histórica 1.1 Revolución Industrial Europea y Americana 1.2 Mecanización y Automatización		
	2. Sistemas de Producción 2.1 Conceptos 2.2 Sistema en General 2.3 Clasificación de Sistemas 2.4 Función del Sistema de Producción 2.5 Tipos de Sistemas de Producción		
	3. Importancia de la Administración en la Función de Producción 3.1 Planeación 3.2 Organización 3.3 Operación 3.4 Control		
	4. Localización de Plantas Industriales 4.1 Importancia de la Localización 4.2 Estudios para la localización 4.3 Proyectos.		
	5. Conceptos y Generalidades sobre la Planeación y Control de la Producción 5.1 Objetivos de la Planeación y Control de la Producción. 5.2 El diseño de Sistemas Aplicados a la Planeación y Control de la Producción. 5.3 Fases y Funciones de la Planeación de la Producción		

TIEMPO (HRS)	TEMATICA	OBJETIVOS EDUCACIONALES	SUGERENCIAS DIDACTICAS
	5.5 Rotación de inventarios 5.6 Tipos de almacenes		
	6. INGENIERÍA INDUSTRIAL		
	7. 7. INGENIERÍA DEL PRODUCTO 7.		

**METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA:**

**PERFIL PROFESIOGRAFICO**

**EVALUACIÓN:**

### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

1. Víctor Lazzaro. Sistemas y Procedimientos
2. G. Velázquez. Administración de los Sistemas de Producción
3. Elwpol S. Administración y Dirección Técnica de la Producción
4. Laurence Bethel. Organización de la Producción
5. E. S. Roscoe. Organización para la Producción
6. James M. Greene. Control de la Producción (Sistemas y Decisiones)