



1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: INGENIERIA DE PRODUCCION 1	Número de créditos: 11	Clave: ID205	
Departamento: INGENIERÍA INDUSTRIAL	Horas teoría: 80	Horas práctica: 0	Total, de horas por cada Semestre: 80
Tipo: CURSO	Prerrequisitos: ID213, ID221	Nivel: -	

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

Desarrollar en el alumno los conocimientos y habilidades que le permitan seleccionar y aplicar adecuadamente las técnicas y los sistemas más adecuados para la producción de bienes y servicios.

Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

<p>1.- INTRODUCCION A LA DIRECCION DE OPERACIONES.</p> <ul style="list-style-type: none">• INTRODUCCIÓN• FUNCIONES, (DESICIONES BASICAS, ORGANIZACIÓN, Y APLICACIÓN).• TENDENCIAS, (SECTOR PRODUCTIVO Y DE SERVICIOS). <p>2.- DISEÑO DE BIENES Y SERVICIOS.</p> <ul style="list-style-type: none">• INTRODUCCIÓN (ESTRATEGIA DE PRODUCTO, OPERTUNIDADES DE PRODUCTO).• CICLO DE VIDA• DESARROLLO DEL PRODUCTO• TECNICAS PARA EL DISEÑO DEL PRODUCTO• DOCUMENTOS DE PRODUCCIÓN• DISEÑO DEL SERVICIO <p>3.- ESTRATEGIA DE PROCESOS.</p> <ul style="list-style-type: none">• ESTRATEGIAS• TIPOS DE PROCESO• DISEÑO DE PROCESOS• EVALUACION <p>4.-PLANIFICACIÓN DE CAPACIDAD.</p> <ul style="list-style-type: none">• DETERMINACION DE LA CAPACIDAD• CONCEPTOS ALREDEDOR DE LA CAPACIDAD• PLANEACION DE CAPACIDAD <p>5.-DECISIONES DE CAPACIDAD A LARGO PLAZO.</p> <ul style="list-style-type: none">• INTRODUCCIÓN• DECISIONES SOBRE CAPACIDAD• ECONOMIA DE ESCALA Y DE ALCANCE• ANALISIS DE LAS DECISIONES DE PLANEACIÓN DE CAPACIDAD• EVALUACION <p>6.-PROGRAMACIÓN A CORTO PLAZO.</p> <ul style="list-style-type: none">• TERMINOLOGIA DE LA PROGRAMACIÓN• PROGRAMACIÓN ENFOCADA AL PROCESO
--

- PROGRAMACIÓN ENFOCADA AL PRODUCTO
- PROGRAMACIÓN DEL SECTOR SERVICIO

7.-PRONOSTICOS.

- INTRODUCCIÓN.
- CARACTERISTICAS.
- EVALUACIÓN.
- METODOS.
- EVALUACION

Modalidades de enseñanza aprendizaje

EXPOSICIÓN, TÉCNICAS GRUPALES, INTERROGATORIO, TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN, ANALISIS DE CASOS, VISITAS INDUSTRIALES.

Modalidad de evaluación

EVALUACIONES ESCRITAS, RESOLUCION DE EJERCICIOS PRACTICOS, PARTICIPACIÓN INDIVIDUAL Y GRUPAL.

Competencia a desarrollar

EL CURSO SE ENCUENTRA DIRIGIDO AL DESARROLLO DE CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES DE METODOS Y TÉCNICAS QUE PROPORCIONAN LA MEJOR FORMA DE PLANIFICAR Y PROGRAMAR LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN.

AL TERMINO DEL CURSO EL ALUMNO ADQUIRIRA LAS HERRAMIENTAS ADECUADAS PARA DESARROLLAR ACTIVIDADES QUE CONLLEVEN A GENERAR LOS SISTEMAS MAS IDONEOS DE PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS.

Campo de aplicación profesional

LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS Y LAS APTITUDES DESARROLLADAS PERMITIRAN AL EGRESADO REALIZAR UN ANALISIS DE LOS SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN, Y REALIZAR LA TOMA DE DECISIONES, BAJO CRITERIOS QUE PERMITAN OPTIMIZAR LOS MISMOS

3. BIBLIOGRAFÍA.

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN (DECISIONES TACTICAS).	JAY HEIZER.	USA 8a edición 2008. PRINTICE HALL	
PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	JAY HEIZER.	USA 7a EDICIÓN 2009 PRENTICE HALL	
DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN (DECISIONES ESTRATEGICAS).	JAY HEIZER.	USA 8a edición 2007. PRINTICE HALL	
ADMINISTRACIÓN DE PRODUCCIÓN Y OPERACIONES	RICHARD B, CHASE	USA 12ª. EDICION 2009. Mc GRAW HILL	

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.