



## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN

#### 1. Datos generales

**Materia:** PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN

**Código:** IPR0803

**Paralelo:**

**Periodo :** Marzo-2022 a Agosto-2022

**Profesor:** MOSQUERA GUTIERRES JULIO CESAR

**Correo electrónico:** juliomosquera@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo: 72		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
48	0	32	40	120

#### Prerrequisitos:

Código: IPR0702 Materia: OPERACIONES II

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

La cátedra intenta dar a conocer a los estudiantes, una visión global sobre producción que es la generación de bienes y servicios. Con el conocimiento adquirido se busca también incentivar su espíritu emprendedor, dándoles elementos suficientes para que evalúen seriamente en la posibilidad de crear a futuro, empresas dedicadas a generar trabajo, riqueza y bienestar para la sociedad o que faciliten el manejo de estos sistemas complejos mediante la consultoría o la gestión de operaciones como administradores de entes productivos.

Diariamente tomamos contacto con gran cantidad de bienes y servicios de la más diversa índole. Al estudiar y entender la función de Producción encontraremos las interrelaciones con las demás funciones de una organización y los aspectos que deben considerarse con el fin de conseguir las metas de una organización, optimizando el uso de los recursos disponibles.

#### 3. Contenidos

<b>1</b>	<b>PCP en contexto</b>
1.01	Introducción (4 horas)
1.02	Objetivos de desempeño de la producción. (2 horas)
1.03	Niveles estratégicos (2 horas)
1.04	Análisis de sistemas de producción (4 horas)
<b>2</b>	<b>Planeación Agregada de la Producción</b>
2.02	Mediciones (6 horas)
2.0099999999	Conceptuación (2 horas)
<b>3</b>	<b>Planeación Maestra de Producción</b>
3.01	Conceptuación (4 horas)
3.02	Mediciones (4 horas)
<b>4</b>	<b>Planeación de Requerimientos</b>
4.01	Materiales (4 horas)
4.0199999999	Capacidad (4 horas)
<b>5</b>	<b>Programación Detallada de Producción</b>
5.01	Conceptuación (4 horas)
5.0199999999	Mediciones (4 horas)
<b>6</b>	<b>Planeación y Control de la Producción en Servicios</b>
6.01	PCP en Servicios (4 horas)

#### 4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
<b>b3. Aplica los cálculos físicos, químicos, matemáticos e informáticos como herramientas básicas para la resolución de problemas.</b>	
-Desarrolla continuamente competencias basadas en su conocimiento sobre técnicas de planificación agregada, planificación maestra, programación y control de la producción mediante el empleo de recursos científicos y prácticos para la solución de problemas empresariales.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Resuelve problemas prácticos empleando recursos científicos mediante la aplicación de conceptos de planificación agregada, planificación maestra, programación y control de la producción.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros
<b>d2. Maneja e interpreta adecuadamente los paquetes computacionales básicos de uso en su campo.</b>	
-Planifica y ejecuta las estrategias, planes y programas de producción de acuerdo a los diferentes horizontes temporales.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros

#### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba capítulos 1 y 2		APORTE	6	Semana: 5 (18/04/22 al 23/04/22)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios capítulos 1 y 2		APORTE	4	Semana: 5 (18/04/22 al 23/04/22)
Evaluación escrita	Prueba capítulos 3 y 4		APORTE	6	Semana: 10 (24/05/22 al 28/05/22)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios capítulos 3 y 4		APORTE	4	Semana: 10 (24/05/22 al 28/05/22)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios capítulos 5 y 6		APORTE	4	Semana: 14 (20/06/22 al 25/06/22)
Evaluación escrita	Prueba capítulos 5 y 6		APORTE	6	Semana: 14 (20/06/22 al 25/06/22)
Evaluación escrita	Examen final		EXAMEN	20	Semana: 17-18 (10-07-2022 al 23-07-2022)
Evaluación escrita	Supletorio		SUPLETORIO	20	Semana: 19 ( al )

#### Metodología

#### Criterios de Evaluación

### 5. Referencias

#### Bibliografía base

##### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Heizer, Jay; Render, Barry	Pearson Educación S.A.	Dirección de la Producción y de Operaciones: Decisiones Estratégicas	2015	978-84-9035-287-8

##### Web

##### Software

#### Bibliografía de apoyo

##### Libros

##### Web

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **10/03/2022**

Estado: **Aprobado**