



## FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

### ESCUELA DE DISEÑO DE OBJETOS

#### 1. Datos

**Materia:** SISTEMAS DE PRODUCCIÓN  
**Código:** FDI0187  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Marzo-2021 a Julio-2021  
**Profesor:** FAJARDO SEMINARIO JOSE LUIS  
**Correo electrónico:** jfajardo@uazuay.edu.ec  
**Prerrequisitos:**

Código: FDI0214 Materia: TECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN 4 OBJETOS

**Nivel:** 8

**Distribución de horas.**

Docencia	Práctico	Autónomo:null		Total horas	Créditos
		Sistemas de tutorías	Autónomo		
4				4	4

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

Pretende proporcionar una visión de las alternativas de sistemas productivos y sus implicaciones, similitudes y diferencias.

Esta asignatura es de aplicación práctica y de carácter teórico-investigativa. Está orientada al estudio de la tecnología del producto en relación al modelo, la gestión y nivel de la producción.

Se vincula con las áreas de Diseño, Representación, y Gestión

#### 3. Contenidos

<b>1.</b>	<b>Base de los sistemas productivos</b>
1.01.	Antecedentes de la manufactura y limitaciones de la producción (2 horas)
1.02.	Nuevas técnicas de gestión de la producción (4 horas)
1.03.	Métodos de producción (4 horas)
<b>2.</b>	<b>Registro de procesos productivos</b>
2.01.	Diagrama de flujos, operaciones y procesos (6 horas)
2.02.	Análisis de las operaciones (10 horas)
<b>3.</b>	<b>Estandares</b>
3.01.	Estudio de tiempos (8 horas)
3.02.	Mejora de procesos (8 horas)
3.03.	Aplicación proyecto de diseño (2 horas)
<b>4.</b>	<b>Costos</b>
4.01.	Costos Servicios (6 horas)
4.02.	Costo Productos (2 horas)
<b>5.</b>	<b>Manufactura esbelta</b>
5.01.	5 s (6 horas)

5.02.	Analisis smed (4 horas)
5.03.	Aplicación proyecto de diseño (2 horas)

#### 4. Sistema de Evaluación

##### Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

###### Resultado de aprendizaje de la materia

###### Evidencias

###### an. Identificar , clasificar y definir procesos productivos

-Identificar las particularidades de los sistemas artesanales, semi industriales e industriales.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
-Identificar los diferentes modelos y sistemas productivos.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
-Vincular el proyecto de diseño con los distintos modelos, sistemas productivos.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos

###### ax. Trabajar eficientemente en grupos interdisciplinarios

-Identificar las particularidades de los sistemas artesanales, semi industriales e industriales	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
---	--

###### ba. Comunicarse técnicamente

-Identificar las particularidades de los sistemas artesanales, semi industriales e industriales	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
-Identificar los diferentes modelos y sistemas productivos.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos

##### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Evaluación 1	Base de los sistemas productivos, Registro de procesos productivos	APORTE DESEMPEÑO	2.5	Semana: 4 (05-ABR-21 al 10-ABR-21)
Trabajos prácticos - productos	Practica 1	Base de los sistemas productivos, Estandares, Registro de procesos productivos	APORTE DESEMPEÑO	2.5	Semana: 8 (03-MAY-21 al 08-MAY-21)
Evaluación escrita	Evaluación 2	Costos, Estandares, Manufactura esbelta	APORTE DESEMPEÑO	2.5	Semana: 12 (31-MAY-21 al 05-JUN-21)
Trabajos prácticos - productos	Proyecto 2	Costos, Estandares, Manufactura esbelta	APORTE DESEMPEÑO	2.5	Semana: 14 (14-JUN-21 al 19-JUN-21)
Trabajos prácticos - productos	Proyecto final	Base de los sistemas productivos, Costos, Estandares, Manufactura esbelta, Registro de procesos productivos	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021)
Evaluación escrita	Examen	Base de los sistemas productivos, Costos, Estandares, Manufactura esbelta, Registro de procesos productivos	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021)
Trabajos prácticos - productos	Proyecto final	Base de los sistemas productivos, Costos, Estandares, Manufactura esbelta, Registro de procesos productivos	SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021)
Evaluación escrita	Examen	Base de los sistemas productivos, Costos, Estandares, Manufactura esbelta, Registro de procesos productivos	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021)

##### Metodología

El profesor promoverá la participación constante de los alumnos mediante un aprendizaje colaborativo en el cual se aplicará la metodología de taller ayudándolos a que fijen y profundicen los conocimientos que vayan adquiriendo. En el desarrollo del curso se motivará al estudiante a realizar un aprendizaje cooperativo, aprendizaje por proyectos, Resolución de problemas, Trabajos escritos.

##### Criterios de Evaluación

Se tomarán en consideración los siguientes criterios de evaluación: dominio e integración de conocimientos en la elaboración y desarrollo de trabajos, actitud motivacional y de conocimiento en las justificaciones, relación praxis – conocimientos adquiridos, todo esto complementado

con la puntualidad en la entrega. A su vez se procederá a tomar pruebas escritas de acuerdo con el avance de la materia

## 5. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Niebel - Freivald	Alfaomega	Ingeniería Industrial	2005	
Meyers, Fred E	Pearson Educación	Estudio de tiempos y movimientos	2000	

#### Web

#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

\_\_\_\_\_  
Docente

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

Fecha aprobación: 10/03/2021

Estado: **Aprobado**