



## FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

### ESCUELA DE DISEÑO DE OBJETOS

#### 1. Datos generales

**Materia:** SISTEMAS DE PRODUCCIÓN  
**Código:** FDI0187  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Marzo-2017 a Julio-2017  
**Profesor:** FAJARDO SEMINARIO JOSÉ LUIS  
**Correo electrónico:** jfajardo@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 8

#### Distribución de horas.

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

#### Prerrequisitos:

Código: FDI0214 Materia: TECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN 4 OBJETOS

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

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.

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

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

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

1.01.	Antecedentes de la manufactura y limitaciones de la producción
1.02.	Nuevas técnicas de gestión de la producción
1.03.	Métodos de producción
2.01.	Diagrama de flujos, operaciones y procesos
2.02.	Análisis de las operaciones
3.01.	Estudio de tiempos
3.02.	Mejora de procesos
3.03.	Aplicación proyecto de diseño
4.01.	Mrp
4.02.	Aplicación proyecto de diseño
5.01.	5 s
5.02.	Análisis smed
5.03.	Aplicación proyecto de diseño

## 5. Sistema de Evaluación

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

#### Resultado de aprendizaje de la materia

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

#### Evidencias

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

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

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

##### ba. Comunicarse técnicamente

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

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Reactivos	Evaluación	Base de los sistemas productivos	APORTE 1	2	Semana: 5 (17-ABR-17 al 22-ABR-17)
Trabajos prácticos - productos	Promedio de deberes	Base de los sistemas productivos	APORTE 1	3	Semana: 5 (17-ABR-17 al 22-ABR-17)
Trabajos prácticos - productos	Aplicaciones Practicas	Estandares, Registro de procesos productivos	APORTE 2	5	Semana: 9 (15-MAY-17 al 17-MAY-17)
Evaluación escrita	Evaluación	Base de los sistemas productivos, Registro de procesos productivos	APORTE 2	5	Semana: 10 (22-MAY-17 al 27-MAY-17)
Evaluación escrita	Evaluación	Estandares, Requerimiento de Materiales	APORTE 3	8	Semana: 14 (19-JUN-17 al 24-JUN-17)
Investigaciones	Benchmarking, Kanban, JIT	Manufactura esbelta, Requerimiento de Materiales	APORTE 3	7	Semana: 15 (26-JUN-17 al 01-JUL-17)
Evaluación escrita	Examen Final	Base de los sistemas productivos, Estandares, Manufactura esbelta, Registro de procesos productivos, Requerimiento de Materiales	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (09-07-2017 al 22-07-2017)
Evaluación escrita	Examen	Base de los sistemas productivos, Estandares, Manufactura esbelta, Registro de procesos productivos, Requerimiento de Materiales	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (23-07-2017 al 29-07-2017)

## 6. 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

---

#### Revista

---

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

---

#### Web

---

#### Software

---

#### Revista

---

\_\_\_\_\_  
Docente

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

Fecha aprobación: **09/03/2017**

Estado: **Aprobado**