



Fecha Aprobación:
13/03/2016

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO

ESCUELA DE DISEÑO

CARRERA DE DISEÑO DE OBJETOS

Sílabo

1. Datos generales

Materia: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

Código: FDI0187

Créditos: 4

Nivel: 8

Paralelo: 8A-OBJ

Eje de formación: PROFESIONAL

Periodo lectivo: CICLO MAR/2016 - JUL/2016

Total de horas: 64

Profesor: FAJARDO SEMINARIO JOSÉ LUIS

Correo electrónico: jfajardo@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

FDI0214 TECNOLOGÍA y PRODUCCIÓN 4 OBJETOS

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

1. Base de los sistemas productivos

- 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)

2. Registro de procesos productivos

- 2.01. Diagrama de flujos, operaciones y procesos (6 horas)
- 2.02. Análisis de las operaciones (10 horas)

3. Estándares

- 3.01. Estudio de tiempos (8 horas)
- 3.02. Mejora de procesos (8 horas)
- 3.03. Aplicación proyecto de diseño (2 horas)

5. Manufactura esbelta

4. Requerimiento de Materiales

- 4.01. Mrp (6 horas)
- 4.02. Aplicación proyecto de diseño (2 horas)
- 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

<i>Resultado de aprendizaje de la materia</i>	<i>Evidencias</i>
an. Identificar , clasificar y definir procesos productivos	
- Identificar las particularidades de los sistemas artesanales, semi industriales e industriales.	- Evaluación escrita
- Identificar los diferentes modelos y sistemas productivos.	- Investigaciones
- Vincular el proyecto de diseño con los distintos modelos, sistemas productivos.	- Reactivos
ax. Trabajar eficientemente en grupos interdisciplinarios	
- Identificar las particularidades de los sistemas artesanales, semi industriales e industriales	- Trabajos prácticos - productos
- Vincular el proyecto de diseño con los distintos modelos, sistemas productivos.	- Evaluación escrita
ba. Comunicarse técnicamente	
- Identificar las particularidades de los sistemas artesanales, semi industriales e industriales	- Evaluación escrita
- Identificar los diferentes modelos y sistemas productivos.	- Reactivos

Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada
Reactivos	Evaluación	Capitulo 1-2	APORTE I	5,00	07-04-2016
Trabajos prácticos - productos	Promedio de Deberes	Capitulo 1-2	APORTE II	5,00	26-04-2016
Evaluación escrita	Evaluación	Capitulo 1-2-3	APORTE II	5,00	10/05/2016
Trabajos prácticos - productos	Informes	Capitulo 1-2-3-4	APORTE III	7,00	31-05-2016
Investigaciones	Informe	Capitulo 1-2-3-4-5	APORTE III	8,00	21/06/2016
Reactivos	Evaluación	Capitulo 1-2-3-4-5	EXAMEN FINAL	10,00	11-07/2016
Trabajos prácticos - productos	Informe	Capitulo 1-2-3-4-5	EXAMEN FINAL	10,00	11/07/2016

Metodología

El profesor promoverá la participación constante de los alumnos en el curso ayudándolos a que fijen y profundicen los conocimientos que vayan adquiriendo. En el desarrollo del curso se motivará al estudiante mediante la generación de expectativas en función al objetivo del aprendizaje. Se presentará la información sobre las nociones teórico prácticas de los conceptos básicos sobre los contenidos que comprende el curso. Se pondrán en práctica los conceptos, presentando el uso y aplicaciones básicas buscando de manera continua la participación activa de los alumnos en cada clase. Finalmente se requiere que el estudiante profundice los temas expuestos con la realización de prácticas en casa, los mismos que serán revisados y socializados en clase.

Criterios de Evaluación

Se evaluará la correcta aplicación de los conceptos así como el planteamiento del problema para su solución, es decir los procesos aritméticos, gráficos registros de información, tablas, estadísticas, etc. necesarios para una correcta identificación y solución óptima a las problemáticas planteadas.

5. Textos y otras referencias

Libros

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Meyers, Fred E.(2000). Estudio de tiempos y movimientos. México: Pearson Educación. Docente.
- Niebel - Freivald.(2005). Ingeniería Industrial. México: Alfaomega. Docente.

Web

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Jorge Fajardo. Obtenido de <http://ingenius.ups.edu.ec>:
<http://ingenius.ups.edu.ec/documents/2497096/2497486/Art5.pdf>.
- Vinicio Sánchez. Obtenido de <http://ingenius.ups.edu.ec>:
<http://ingenius.ups.edu.ec/documents/2497096/2497482/Art.5.pdf>.

Docente

Director Junta

Fecha Aprobación: **13/03/2016**

APROBADO