



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 JOSÉ LUIS
Correo electrónico: jfajardo@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:

Código: FDI0214 Materia: TECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN 4 OBJETOS

Nivel: 8

Distribución de horas.

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

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.	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.	Estandares
3.01.	Estudio de tiempos (8 horas)
3.02.	Mejora de procesos (8 horas)

3.03.	Aplicación proyecto de diseño (2 horas)
4.	Costos
4.01.	Costos Servicios (6 horas)
4.02.	Costo Productos (2 horas)
5.	Manufactura esbelta
5.01.	5 s (6 horas)
5.02.	Análisis smed (4 horas)
5.03.	Aplicación proyecto de diseño (2 horas)

5. 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 (05/04/21 al 10/04/21)
Trabajos prácticos - productos	Practica 1	Base de los sistemas productivos, Estandares, Registro de procesos productivos	APORTE DESEMPEÑO	2.5	Semana: 8 (03/05/21 al 08/05/21)
Evaluación escrita	Evaluación 2	Costos, Estandares, Manufactura esbelta	APORTE DESEMPEÑO	2.5	Semana: 12 (31/05/21 al 05/06/21)
Trabajos prácticos - productos	Proyecto 2	Costos, Estandares, Manufactura esbelta	APORTE DESEMPEÑO	2.5	Semana: 14 (14/06/21 al 19/06/21)
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

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

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 10/03/2021

Estado: Aprobado