



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE DISEÑO DE OBJETOS

1. Datos generales

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

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.	Costos Servicios
4.02.	Costo Productos
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 -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
-Vincular el proyecto de diseño con los distintos modelos, sistemas productivos.	-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)
	APORTE CUMPLIMIENTO		APORTE CUMPLIMIENTO	10	Semana: 15 (21-JUN-21 al 26-JUN-21)
	APORTE ASISTENCIA		APORTE ASISTENCIA	10	Semana: 15 (21-JUN-21 al 26-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

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: **10/03/2021**

Estado: **Aprobado**