



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. | Analisis 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