UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN

1. Datos generales

Materia: PRACTICAS PREPROFESIONALES III: PLANIFICACION Y
Código: IPR0806
Paralelo: A
Periodo : Febrero-2025 a Junio-2025
Profesor: SUAREZ BRIONES DIEGO SEBASTIAN
Correo electrónico: ssuarez@uazuay.edu.ec

Nivel: 8

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
64	96		0	160

Prerrequisitos:

Código: IPR0706 Materia: PRACTICAS PREPROFESIONALES II: GESTION DE LA CADENA DE SUMINISTRO

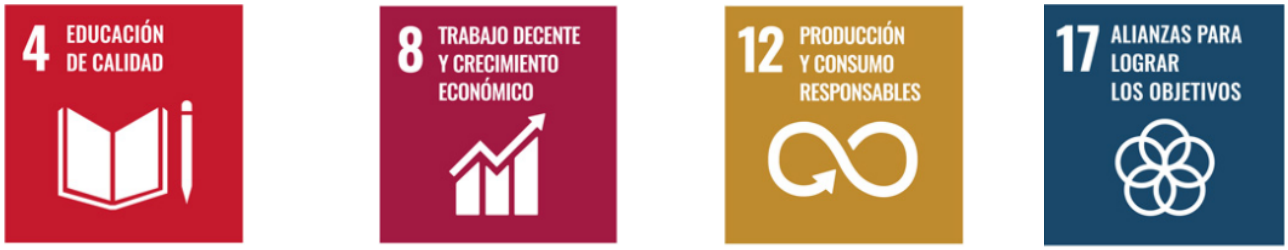
2. Descripción y objetivos de la materia

La cátedra ayuda al seguimiento de los fundamentos conceptuales y la metodología de aplicación de las técnicas de la planificación y control de la producción, que busca potenciar la productividad, la competitividad y e la rentabilidad organizacional.

El Ingeniero de la Producción, en su ejercicio profesional, se inserta de manera natural en el esquema de gestión estratégica de la organización, en cuyo contexto, la planificación y control de producción, constituye un elemento valioso que contribuye a mejorar el desempeño organizacional, en sus aspectos productivo, de eficiencia y eficiencia.

En su formación académica, el Ingeniero de la Producción requiere desarrollar fortalezas para diseñar escenarios de trabajo que fusionen con efectividad sus conocimientos de ingeniería y gestión alcanzados a través de asignaturas científicas y técnicas, con sus habilidades y destrezas para la implementación de iniciativas ingeniosas, en la búsqueda de minimizar o nulificar los impactos en costos de la actividad empresaria.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible



4. Contenidos

1	PCP en contexto
1.01	Importancia de la Planificación y Control de la Producción
1.02	Objetivos
1.03	Análisis de sistemas de producción
1.04	Cronograma de trabajo
2	Planeación Agregada de la Producción
2.02	Elaboración de la PAP

2.009999999999999998	Levantamiento de necesidades
3	Planeación Maestra de Producción
3.01	Levantamiento de necesidades
3.02	Elaboración de MPS
4	Planeación de Requerimientos
4.01	Levantamiento de necesidades
4.019999999999999996	Elaboración del MRP
5	Programación Detallada de Producción
5.01	Levantamiento de necesidades
5.019999999999999996	Elaboracion de la Programación Detallada
6	Planeación y Control de la Producción en Servicios
6.01	PCP en Servicios

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
. Analiza y diagnostica situaciones laborales, evaluando y seleccionando alternativas con el empleo de criterios económicos y financieros.	
-Planifica y ejecuta las estrategias, planes y programas de producción de acuerdo a los diferentes horizontes temporales.	-null
. Planifica y ejecuta las estrategias, planes y programas de producción.	
-Resuelve problemas prácticos empleando recursos científicos mediante la aplicación de conceptos de planificación agregada, planificación maestra, programación y control de la producción.	-null
b3. Aplica los cálculos físicos, químicos, matemáticos e informáticos como herramientas básicas para la resolución de problemas.	
-Desarrolla continuamente competencias basadas en su conocimiento sobre técnicas de planificación agregada, planificación maestra, programación y control de la producción mediante el empleo de recursos científicos y prácticos para la solución de problemas empresariales.	-null

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
	Nota final		NOTA FINAL	50	Semana: 21 (al)

Metodología

Descripción	Tipo horas
Los estudiantes deberán reportar el trabajo que realizan de manera constante, además de las actividades que realicen en sus respectivas empresas.	Autónomo
Los estudiantes realizan además, de forma continua, trabajos de investigación aplicada, mismos que los presentan públicamente en clase.	Horas Autónomo
Durante las clases se realizarán seguimientos a todos los proyectos que los estudiantes están realizando en sus respectivas empresas, y se brindará retroalimentación en cada caso.	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Durante el componente autónomo los estudiantes deberán realizar reportes de avances de sus prácticas preprofesionales	Autónomo
Se evaluará que las prácticas sean coherentes con el ámbito de ejercicio profesional de la escuela de Ingeniería de Producción. De preferencia se espera que exista coherencia con el ámbito de la Planificación y control de la producción.	Total docencia

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
HEIZER, JAY; RENDER, BARRY;	PRENTICE HALL	DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y OPERACIONES, DECISIONES ESTRATÉGICAS	2007	978-84-832-2533-2

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 10/02/2025

Estado: Aprobado