

CURSO ELECTIVO CENTRALIZADO**SÍNTESIS PROGRAMA ANALÍTICO**

Asignatura: Planificación, Programación y Control de la Producción

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Centro de Investigaciones Económicas Aplicadas (CEIA).

CURSO: 2025-2026

TIPO DE CURSO: CURSO DIURNO (CD)

TOTAL DE HORAS: 32hrs.

Profesor: Dr. C. Roberto Moreno

Objetivo general

Analizar, perfeccionar, diseñar y operar los subsistemas de organización y planificación de los sistemas productivos (de bienes y servicios), con el propósito de hacerlos eficientes, eficaces y competitivos; a partir de aplicar las tendencias más modernas, adecuadas a las peculiaridades y características de cada empresa y a las exigencias del desarrollo técnico, político, económico y social del país.

Sistema de conocimientos

Esencia, contenido y método de estudio de la organización de la producción. Exigencias y principios de la organización de la producción. Tendencias modernas de la organización de la producción; objetivos, principios y técnicas empleadas. Fundamentos y características de los sistemas de mantenimiento: mantenimiento preventivo planificado, mantenimiento alterno y otros. Esencia y contenido de la planificación y control de la producción. La planificación y control: etapas y funciones básicas. Tipos de planes.

Planificación agregada. Planificación de los recursos materiales. Funciones básicas de la planificación de la producción. Determinación de la demanda. Determinación del tamaño del lote de producción: factores influyentes en su decisión. Determinación de las capacidades productivas y su nivel de utilización: análisis de los factores influyentes. Secuenciación de la producción: métodos para su determinación. Tipos y características de los balances de producción. La nivelación del balance de producción.

Sistema de habilidades

1. Identificar el alcance y contenido de la organización, planificación y control de la producción.
2. Analizar el comportamiento de la organización de la producción mediante la aplicación del método de estudio a un sistema productivo, llegándose a establecer medidas para su perfeccionamiento y desarrollo.

3. Analizar y perfeccionar la organización y planificación del mantenimiento de los equipos y maquinaria productiva.
4. Analizar y perfeccionar la planificación y control de un sistema productivo, llegándose a establecer las medidas para su desarrollo y perfeccionamiento.
5. Identificar las características y objetivos de las técnicas y filosofías modernas de organización, planificación y control de la producción, con el propósito de adecuar su aplicación al perfeccionamiento de los sistemas productivos.
6. Aplicar diferentes métodos asociados al desarrollo de las funciones de la planificación y control de la producción, a partir de identificar las peculiaridades y características de los sistemas productivos.
7. Utilizar las técnicas de computación como medio de trabajo en su actividad profesional y en particular en la programación de la producción y de proyectos.

Distribución del fondo de tiempo por tipología de clases y por temas.

Fondo de tiempo total: 32 hrs.

Temas	Plan Temático	C	T	Total
1	Organización de los procesos	5	3	8
2	Planificación de los procesos	6	4	10
3	Control y Programación de los procesos	5	5	10
				28

Sistema de evaluación

Evaluaciones frecuentes. En el transcurso de las conferencias y clases prácticas; permiten evaluar objetivos específicos dentro de los temas.

Pruebas parciales:

Prueba parcial 1 sobre los temas 1 y 2 (Organización y Planificación de los Procesos).

Prueba parcial 2 sobre el tema 3 (Control y Programación de los Procesos).

Bibliografía.

Taboada, Carlos y otros: Organización y planificación de la producción. Primera parte. Ediciones MES, 1987.

Fundora M, A. y otros: Organización y planificación de la producción. Segunda parte. Ediciones MES, 1987.

Schroeder R. G.: Administración de operaciones. Mc. Graw Hill. Interamericana S.A. de C.V. 1992.

