



República Bolivariana de Venezuela
Universidad Bicentennial de Aragua
Vicerrectorado Académico
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería Eléctrica



Materia	Semestre	Código	Prelación
MANTENIMIENTO ELECTRICO	IX	FPE29M	147 U.C.

Unidades de crédito	Obligatoria	Electiva	Densidad horaria		
			Horas Asesorías	Horas Aprendizaje	Horas Totales
04	X		02	03	05

JUSTIFICACION

El alumno estará en capacidad de planificar, programar, coordinar y ejecutar programas óptimos de mantenimiento eléctrico, dirigidos a instalaciones destinadas a la producción, transmisión, distribución y consumo de energía eléctrica.

OBJETIVO GENERAL

Analizar la Legislación Laboral en sus diferentes temas, y la Legislación Mercantil en sus contenidos e interpretar la Ley del ejercicio de la Ingeniería de la arquitectura y profesiones afines.

CONTENIDO

UNIDAD I Conceptos básicos de mantenimiento	Mantenimiento, Mantenimiento predictivo, Mantenimiento preventivo, Mantenimiento correctivo, Falla, Reparación, Inspección, Reconstrucción, Nivel óptimo, Objetivos del mantenimiento, Principios de mantenimiento, Pasos a seguir.
UNIDAD II Organización de nombre: mantenimiento	Organización de mantenimiento, Unidad de manteniendo, Organigrama, Proceso administrativo.
UNIDAD III Etapas del mantenimiento	Planificación, Programación, Ejecución, Control, Supervisión.
UNIDAD IV Sistemas de mantenimiento	Sistemas de mantenimiento correctivo, Sub-sistema de mantenimiento correctivo, Descripción del sistema de mantenimiento correctivo, Sistema de mantenimiento preventivo, Importancia del control, Principios básicos para la estimación de costos, Resolución de un problema, Programa de mantenimiento predictivo, Programa de mantenimiento preventivo, Programa de mantenimiento correctivo.

ESTRATEGIAS METODOLOGICAS

- Revisión Bibliográfica
- Exposición. Demostración
- Técnica de la pregunta

ESTRATEGIAS DE EVALUACION

- Revisión de los ejercicios resueltos
- Participación individual
- Revisión de informe, prueba escrita individual

Dra. Edilia Teresa Papa Arcila
Secretaria General



República Bolivariana de Venezuela
Universidad Bicentaria de Aragua
Vicerrectorado Académico
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería Eléctrica



REFERENCIAS

- Tomo II de la Biblioteca Dreusto.
- Rigg S. Ingeniería de la Producción
- Mantenimiento Ediciones ULA.

Dra. Edilia Teresa Papa Arcila
Secretaria General