



República Bolivariana de Venezuela
Universidad Bicentaria de Aragua
Vicerrectorado Académico
Maracay-Aragua

Materia	Semestre	Código	Prelación
Formación Profesional	X	ERH-902	173 UC

Unidades de crédito	Obligatoria	Electiva	Densidad horaria		
02	X		Horas Asesorías	Horas Aprendizaje	Horas Totales
			00	04	04

OBJETIVO GENERAL

Al concluir la pasantía, el Estudiante debe ser capaz de ejercer con facilidad y originalidad la profesión de Ingeniero, pudiendo desempeñarse en todos los ámbitos del ejercicio de la Ingeniería y dominar todas las aplicaciones de la energía eléctrica, tales como: la producción de energía eléctrica mediante métodos innovadores o tradicionales, el transporte y la distribución de energía a través de redes eléctricas en diferentes configuraciones y complejidades, y la utilización de la energía eléctrica en diseños civiles e industriales, en automatizaciones y en sistemas de transporte.

UNIDAD UNICA

Ejercicio profesional dentro del campo

CONTENIDO PROGRAMATICO

- Analizar planes y estrategias de mantenimiento eléctrico
- Analizar sistemas de generación y distribución
- Analizar sistemas eléctricos de transmisión, distribución, generación y protección
- diseñar planes y estrategias de mantenimiento eléctrico
- construir sistemas electrónicos para el control y automatización de procesos industriales
- Supervisar sistemas de generación

ESTRATEGIAS METODOLOGICAS

- Del Profesor:
Orientar a los alumnos que van a realizar practicas profesionales en las diferentes áreas de la ingeniería de electrica, para que saquen el mejor provecho posible.
- Del Alumno:
Aprender a ejercer la profesión mediante la aplicación directa de los conocimientos adquiridos en el aula.

ESTRATEGIAS DE EVALUACION

Practicar los conocimientos obtenidos en la institución donde realizó sus pasantías

REFERENCIAS

Instructivo para elaborar el informe de pasantías emanado de la coordinación de pasantías
Carson W. Taylor, "Power System Voltage Stability", editorial McGraw Hill, 1994.