



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



Materia	Semestre	Código	Prelación
Práctica Profesional	X	PP210P	171 UC

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

#### JUSTIFICACION

El área correspondiente a este estudio "Prácticas Profesionales", forma parte del Programa de Pasantías en la Escuela de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Bicentaria del Estado Aragua (UBA), dirigido a sus Estudiantes, de 9no. Semestre y constituye un factor importante para el Futuro Profesional de Ingeniería, para el Ingeniero en ejercicio, por que al conocer cada estudiante su contenido, será capaz de desarrollar habilidades, destrezas requeridas en el ejercicio profesional .

#### 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.

#### CONTENIDO

<b>UNIDAD UNICA</b> Ejercicio profesional dentro del campo	-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



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



Carson W. Taylor, "**Power System Voltage Stability**", editorial McGraw Hill, 1994.