



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
Vicerrectorado Académico

1. Departamento: *Decanato de Estudios de Postgrado*

2. Asignatura: Propuesta de Trabajo de Grado

3. Código de la asignatura: TG8653

No. de unidades-crédito: 0

No. de horas semanales: Teoría Práctica 1 Laboratorio

4. Fecha de entrada en vigencia de este programa: Enero 2014

5. OBJETIVO GENERAL: *El objetivo general de este trabajo es la formulación mediante la utilización del método científico de una propuesta que permita investigar, desarrollar, evaluar, innovar y difundir técnicas y metodologías en el análisis y control de los sistemas eléctricos de potencia mediante el modelaje, simulación, experimentación y control de los componentes que lo conforman.*

6. CONTENIDOS : *Planteamiento del problema o situación de estudio, conceptualizandola y limitando sus alcances.*

1. Revisión en las fuentes de información de soluciones implementadas en casos similares al de estudio.
2. Justificación
3. Objetivos generales y específicos
4. Descripción metodológica utilizando el método científico.
5. Cronograma.
6. Presupuesto estimado (si aplica)

7. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS, DIDACTICAS O DE DESARROLLO DE LA ASIGNATURA:

- *Las estrategias metodológicas de la asignatura pueden integrar y alternar: seminarios dirigidos, secciones de discusión, investigaciones, trabajo de campo, simulaciones, sesiones de ejercicios, presentaciones y como componente fundamental la presentación de una síntesis que evidencie la aplicación del método científico en el abordaje de un problema o situación .*

8. *ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN: La estrategia de evaluación de la asignatura tiene dos componentes, la presentación de una síntesis el trabajo realizado y la presentación pública y/o escrita del trabajo ante un jurado con un número impar de miembros.*

9. *FUENTES DE INFORMACIÓN: En función del área de investigación se podrán utilizar, artículos científicos, libros, guías, normas nacionales e internacionales y bases de datos bibliográficas*

10. *CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES: El trabajo esta orientado para una realización de un trimestre calendario.*