

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
 MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA DEFENSA  
 UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA  
 DE LA FUERZA ARMADA NACIONAL  
 U.N.E.F.A

**HOJA DE PLANIFICACIÓN DE ASIGNATURA**

**ASIGNATURA:** Sistemas de Potencia II **CURSO:** Ingeniería Eléctrica **TÉRMINO:** X **PERÍODO:** 1-2008

SEMANA	CONTENIDO PROGRAMÁTICO	MODALIDAD DE EVALUACIÓN	FECHA DE EVALUACIÓN
1 7-11Ene	Introducción de los métodos matriciales para calculo de corrientes de corto circuito		
2 14-19Ene	Calculo de corriente de cortocircuito simétrico y contribuciones de cortocircuito; contribuciones y perfil de tensiones		
3 21-26Ene	Definición de estabilidad transitoria y de régimen permanente.		
4 28Ene-1Feb	Criterio de arreas iguales I	Examen Parcial 1 25%	Martes 29/01/08
5 4-9Feb	Criterio de arreas iguales II		
6 11-16Feb	Resolución de la evaluación de oscilación del generador.		
7 18-23Feb	Definición de flujo de carga		
8 25Feb-1Mar	Método de Newton Raphson, método de Gauss-Seidel, para el flujo de carga.	Examen Parcial 2 25%	Martes 26/02/08
9 3-8Mar	Determinar el flujo de carga en las diferentes condiciones normales de sist. Potencia.		
10 10-15Mar	Fundamentos en control de potencia frecuencia.		
11 24-29Mar	Flujo de potencia entre sistemas de potencia ante una variación de frecuencia.	Examen Parcial 3 25%	Martes 25/03/08
12 1-5Abr	Curvas potencia reactiva-voltaje Q-V.		
13 7-12Abr	Excitación regeneradores, generación de potencia reactiva, condensadores estáticos	Trabajo de Investigación 5%	Martes 8/04/08
14 14-19Abr	Conceptos fundamentales de despacho económico de carga	Examen Parcial 4 20%	Martes 15/04/08

Profesor de la Asignatura	Cédula de Identidad	Firma
Ing. MSc. Francisco González-Longatt	10.578.567	