



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
DEPARTAMENTO DE CONVERSIÓN Y TRANSPORTE DE ENERGÍA

DIVISIÓN	CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO	CONVERSIÓN Y TRANSPORTE DE ENERGÍA
ASIGNATURA	CT- 5282 LABORATORIO DE SISTEMAS DE POTENCIA
HORAS/SEMANA	
FECHA	

PROGRAMA

SIMULACIONES EN EL ANALIZADOR DE REDES DE CORRIENTE ALTERNA:

Practica N° 1:

Análisis de flujo de carga.

Practica N° 2:

Análisis de contingencias sencillas.

Practica N° 3:

Cálculo de la matriz de admitancia barra y de la matriz de impedancia barra.

Practica N° 4:

Análisis de fallas asimétricas: cortocircuitos monofásicos a tierra.

SIMULACIONES EN EL ANALIZADOR TRANSITORIO DE REDES

Practica N° 5:

Energización de una línea de transmisión DC.

Practica N° 6:

Energización, falla monofásica a tierra, despeje y reenganche de una línea de transmisión trifásica.