



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
DEPARTAMENTO DE CONVERSIÓN Y TRANSPORTE DE ENERGÍA

DIVISIÓN	CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO	CONVERSIÓN Y TRANSPORTE DE ENERGÍA
ASIGNATURA	CT-5362 CALIDAD DE SERVICIO ELÉCTRICO
HORAS/SEMANA	
FECHA	

P R O G R A M A

TEMAS:

1. Introducción general al problema de la calidad de servicio electrico.
2. Equipos y componentees del sistema electrico:
 - Componentes y equipos que se ven afectados por las distintas perturbaciones.
 - Equipos modernos productores perturbaciones en el sistema.
3. Propagacion de perturbaciones en las redes electricas.
4. Discusión sobre los sistemas de puesta a tierra.
5. Medición de perturbaciones en las redes electricas.
6. Efectos de las distintas pertubaciones y efectos de los armonicos.
7. Mitigacion de las perturbaciones en las redes electricas.
8. Reduccion y mitigacion de armonicos.
9. Normativas y recomendaciones nacionales e internacionales.