



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
DEPARTAMENTO DE CONVERSIÓN Y TRANSPORTE DE ENERGÍA

DIVISIÓN	CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO	CONVERSIÓN Y TRANSPORTE DE ENERGÍA
ASIGNATURA	CT-5361 DISEÑO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS
HORAS/SEMANA	
FECHA	

PROGRAMA

TEMAS:

1. Características estructurales de los equipos eléctricos estáticos y dinámicos.
2. Dimensionamiento global de las máquinas.
3. Factores de aprovechamiento.
4. Utilización de tablas de diseño.
5. Uso de computadores.
6. Diseño de transformadores de distribución y de potencia.
7. Diseño de motores de inducción.
8. Diseño de máquinas especiales.
9. Calentamiento de conductores y elementos fusibles.
10. Diseño de cables.
11. Diseño de capacitores.
12. Diseño de contactores.