



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
DEPARTAMENTO DE CONVERSIÓN Y TRANSPORTE DE ENERGÍA

DIVISIÓN	CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICA
DEPARTAMENTO	CONVERSIÓN Y TRANSPORTE DE ENERGÍA
ASIGNATURA	CT-5216 INSTALACIONES ELÉCTRICAS II
HORAS/SEMANA	
VIGENCIA	

PROGRAMA

TEMAS:

1.- Normas y códigos:

- Introducción al código eléctrico nacional (CEN):
 - * Uso y aplicaciones.
 - * Definiciones de áreas peligrosas.
- El código de seguridad.
- Normas de bomberos.
- Otras normas aplicables a sistemas eléctricos industriales.

2.- Diseño eléctrico del sistema:

- Diseño de circuitos ramales.
- Diseño de subtableros de alumbrado y tomacorrientes.
- Diseño de circuitos ramales de motores.
- Diseño de tableros y centros de control de motores.
- Diseño de alimentadores.
- Diseño de tableros principales y acometida.
- Diseño básico de la S/E de servicio.

3.-Planificación del proyecto:

- Consideraciones generales.
- Definición del proyecto.
- Elaboración de un proyecto.
- Estudio de cargas.
- Cálculos.
- Memoria descriptiva.
- Especificaciones.
- Planos.