



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR  
DEPARTAMENTO DE CONVERSIÓN Y TRANSPORTE DE ENERGÍA

<b>DIVISIÓN</b>	<b>CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS</b>
<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>CONVERSIÓN Y TRANSPORTE DE ENERGÍA</b>
<b>ASIGNATURA</b>	<b>CT-4422 INSTALACIONES ELÉCTRICAS.</b>
<b>HORAS/SEMANA</b>	
<b>FECHA</b>	

## **PROGRAMA**

### **TEMAS:**

1. Elementos de un sistema eléctrico:
  - Componentes del sistema de potencia.
  - Máquinas eléctricas.
  - Transformadores.
  - Cables.
  - Fusibles.
  - Interruptores.
  - Luminarias.
2. Voltaje:
  - Consideraciones sobre voltajes.
  - Selección del voltaje.
  - Voltajes normalizados.
  - Determinación de la caída de voltaje.
  - La carga y sus características.
3. Diseño de circuitos:
  - Circuitos normales de alumbrado y tomacorrientes.
  - Tableros y centro control.
  - Ramales de motores.
  - Alimentadores.
  - Acometida s/e de servicio.
  - Protecciones.