



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-5443 DISEÑO SISTEMAS TERMOSOLARES</b>
<b>HORAS/SEMANA</b>	
<b>FECHA</b>	

## **PROGRAMA**

### **TEMAS:**

1. La radiación solar.
2. Propiedades ópticas y térmicas de los materiales utilizados en la conversión térmica de la energía solar.
3. Colectores planos y axialsimétricos para aire.
4. Colectores solares concentradores.
5. Almacenamiento de la energía solar.
6. Aplicaciones de la conversión térmica de la energía solar.
7. Análisis técnico-económico de las instalaciones solares.