



**1. INFORMACIÓN DEL CURSO:**

<b>Nombre: Transferencia de Calor</b>		<b>Número de créditos: 10</b>		
<b>Departamento: Ingeniería Mecánica Eléctrica</b>		<b>Horas teoría: 51 Horas</b>	<b>Horas práctica: 51 Horas</b>	<b>Total de horas por cada semestre: 102 Horas</b>
<b>Tipo: Curso Taller Laboratorio</b>	<b>Prerrequisitos: Ecuaciones Diferenciales Ordinarias I, e Ingeniería Termodinámica</b>	<b>Nivel: Básica Particular Se recomienda en el 5 quinto semestre.</b>		

**2. DESCRIPCIÓN**

**Objetivo General:**

Que el estudiante sitúe y comprenda el marco panorámico de la transferencia de calor, Que aprenda con significado las leyes básicas de los tres modos de transferencia de calor.

**Contenido temático sintético ( que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)**

Introducción al curso  
Conducción  
Convección  
Radiación térmica

**Modalidades de enseñanza aprendizaje**

Las modalidades de exposición, estudio de casos, resolución de problemas, proyectos, etc.

**Modalidad de evaluación**

Las modalidades de evaluación, especificando los factores de ponderación correspondientes a los diversos instrumentos utilizados.

**Competencia a desarrollar**

Los conocimientos, aptitudes, actitudes, valores, capacidades y habilidades que el alumno deberá adquirir con base en el desarrollo de la unidad.

**Campo de aplicación profesional**

El campo de aplicación profesional de los conocimientos que promueve el desarrollo de la unidad de aprendizaje.

**3. BIBLIOGRAFÍA.**

Enlistar la bibliografía básica, complementaria, y demás materiales de apoyo académico aconsejable; (material audiovisual, sitios de internet, etc.)

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.