

ÍNDICE

Hoja de firmas.....	i
JURAMENTO DE ÉTICA PROFESIONAL.....	ii
Carta de aprobación del director para la defensa.....	iii
Agradecimientos.....	iv
LISTA DE FIGURAS	Error! Bookmark not defined.
LISTA DE TABLAS.....	Error! Bookmark not defined.
CAPÍTULO 1	Error! Bookmark not defined.
INTRODUCCIÓN.....	Error! Bookmark not defined.
CAPÍTULO 2	Error! Bookmark not defined.
CONVECCION NATURAL SOBRE PLACAS HORIZONTALES	Error! Bookmark not defined.
2.1 Transferencia de Calor.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Convección.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Transferencia de Calor por Convección Natural sobre una Placa Horizontal.....	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
2.4 Números Adimensionales.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Capa Límite Térmica.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 Ecuaciones y Conceptos Representativos	Error! Bookmark not defined.
CAPÍTULO 3	Error! Bookmark not defined.
ESTUDIO PARA LA OBTENCION DE DATOS ORIGINALES DE EXPERIMENTOS CON CALENTAMIENTO DESDE ABAJO.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Revisión de Artículos con Calentamiento desde Abajo	Error! Bookmark not defined.
defined.	
3.2 Análisis de Resultados de López [1]	Error! Bookmark not defined.
3.3 Interpretación de Método de López para Obtención de Datos ..	Error! Bookmark not defined.
defined.	
CAPÍTULO 4	Error! Bookmark not defined.
OBTENCIÓN DE DATOS ORIGINALES DE EXPERIMENTOS CON CALENTAMIENTO DESDE ARRIBA PRESENTADOS POR DIFERENTES AUTORES.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Publicaciones con Convección Natural en Placas Horizontales Calentadas desde Arriba.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Artículos Seleccionados para el Presente Trabajo.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Gryzagoridis [10].....	Error! Bookmark not defined.

4.2.2 Restrepo y Glicksman [15].....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 Fuji e Imura [6].....	Error! Bookmark not defined.
4.2.4 Hatfield y Edwards [7]	Error! Bookmark not defined.
CAPÍTULO 5	Error! Bookmark not defined.
ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LA CAPA LÍMITE TÉRMICA ..	Error! Bookmark not defined.
5.1 Capa Límite Térmica	Error! Bookmark not defined.
5.2 Ecuaciones para Espesor de Capa Límite Térmico	Error! Bookmark not defined.
5.3 Obtención del Espesor de Capa Límite Térmica	Error! Bookmark not defined.
CAPÍTULO 6	Error! Bookmark not defined.
EVALUACIÓN DE NÚMEROS ADIMENSIONALES.....	Error! Bookmark not defined.
6.1 Números de Nusselt y Rayleigh en Función de δ	Error! Bookmark not defined.
CAPÍTULO 7	Error! Bookmark not defined.
FORMULACIÓN DE LA ECUACIÓN ADIMENSIONAL	Error! Bookmark not defined.
CAPÍTULO 8	Error! Bookmark not defined.
COMPARACIÓN DE LOS RESULTADOS CON LOS DE OTROS AUTORES.....	Error!
Bookmark not defined.	
8.1 Datos Originales	Error! Bookmark not defined.
8.2 Datos Originales según la Longitud Característica de Fuji e Imura [6]	Error!
Bookmark not defined.	
8.3 Datos Originales según la Longitud Característica de Goldstein et al. [5].....	Error!
Bookmark not defined.	
8.4 Comparación de las Ecuaciones Adimensionales.	Error! Bookmark not defined.
CAPÍTULO 9	Error! Bookmark not defined.
COMPARACIÓN DE LOS RESULTADOS DE CALENTAMIENTO DESDE ARRIBA Y DESDE ABAJO	Error! Bookmark not defined.
9.1 Experimentos con Calentamiento desde Abajo	Error! Bookmark not defined.
9.2 Experimentos con calentamiento desde Arriba	Error! Bookmark not defined.
CAPÍTULO 10	Error! Bookmark not defined.
CONCLUSIONES.....	Error! Bookmark not defined.
Bibliografía.....	Error! Bookmark not defined.