
ÍNDICE.

1. INTRODUCCIÓN.	
1.1.Descripción de la Problemática.....	2
1.2.Objetivo del Proyecto.....	5
2. BASE TEÓRICA.	
2.1.Breves Reseñas Metalúrgicas.....	9
2.2.Calentamiento por Corrientes de Inducción.....	16
2.3.El Sistema de Ducha en el Temple.....	21
2.4.Bases del Enderezado.....	26
2.5.Técnicas Estadísticas.....	29
3. MATERIALES.	
3.1.Tipo de Acero.....	36
4. MANUFACTURA DE LA CREMALLERA.	
4.1.Línea de Proceso de la Cremallera.....	39
5. DESARROLLO EXPERIMENTAL.	
5.1. Prueba 1.....	54
5.2. Prueba 2.....	64
5.3. Prueba 3.....	75
5.4. Prueba 4.....	92
5.5. Prueba 5.0.....	99
5.6. Prueba 5.....	103
5.7. Prueba 6.....	112
5.8. Prueba 8.....	118
5.9. Prueba 9.....	126
5.10. Prueba 10.....	133
5.11. Prueba 11.....	139
5.12. Prueba 12.....	145
5.13. Prueba 13.....	151
5.14. Prueba 14.....	156
5.15. Prueba 15.....	162
5.16. Prueba 16.....	168
5.17. Prueba 1 C-37.....	173
5.18. Prueba 2 C-37.....	190
5.19. Prueba 4 C-958.....	198
5.20. Prueba 17.....	203
5.21. Prueba 18.....	208
5.22. Prueba Fase-Fase.....	213
5.23. Prueba 19.....	233
5.24. Comparación Final.....	250
6. CONCLUSIONES.	
6.1.Conclusiones.....	258
7. BIBLIOGRAFÍA.	
7.1.Bibliografía.....	279
8. ANEJOS.	
8.1.Deformación en el Tratamiento Térmico.....	282
