

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

---

	Página
CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN .....	5
1.1 Introducción general .....	5
1.2 Justificación del tema .....	6
1.3 Objetivos .....	7
1.3.1 Objetivo general. ....	7
1.3.2 Objetivos específicos.....	7
CAPÍTULO 2: MARCO TEÓRICO .....	8
2.1 Conceptos previos .....	8
2.1.1 Morteros .....	8
2.1.2 Conglomerantes.....	8
2.1.3 Yeso.....	8
2.1.4 Cales.....	9
2.1.5 Cemento .....	9
2.1.6 Estuco .....	9
2.1.7 Moldaje o encofrado .....	9
2.1.7.1 Moldajes de madera.....	10
2.1.7.2 Moldajes metálicos.....	10
2.1.7.3 Moldajes de plástico .....	11
2.1.8 Desmolde o descimbre .....	11
2.1.9 Desmoldante .....	12
2.2 Antecedentes históricos.....	13
2.2.1 Hormigón .....	13
2.2.1.1 Hormigón armado .....	13
2.2.2 Morteros .....	14
2.2.2.1 Morteros de cal y yeso .....	14
2.2.2.2 Morteros de cemento .....	15
2.2.3 Moldajes o encofrados.....	16
2.3 Métodos existentes de texturación .....	17
2.3.1 Puntereo mecánico.....	17
2.3.2 Agente promotor de adherencia .....	18

2.3.3 Malla de alambre tejida .....	20
CAPÍTULO 3: DESARROLLO DEL TEMA .....	22
3.1- Reglamentación y aspectos a considerar para elaboración de las probetas .....	22
3.1.1 Muro de hormigón armado.....	22
3.1.1.1 Composición .....	22
3.1.1.2 Dosificaciones .....	24
3.1.1.3 Trabajabilidad.....	25
3.1.1.4 Colocación .....	25
3.1.1.5 Moldaje con madera terciada .....	26
3.1.1.6 Proceso de Curado.....	27
3.1.1.7 Descimbre.....	28
3.1.2 Mortero de estuco .....	28
3.1.2.1 Preparación del muro.....	29
3.1.2.2 Dosificaciones .....	29
3.1.2.3 Protección y curado.....	30
3.1.2.4 Ensayo de adherencia .....	30
3.2 Metodología de trabajo .....	35
3.2.1 Descripción del trabajo a realizar .....	35
3.2.1.1 Definición del tipo de moldaje .....	36
3.2.1.2 Materiales y herramientas .....	36
3.2.2 Elaboración de las muestras .....	37
3.2.2.1 Confección de moldajes .....	37
3.2.2.2 Hormigonado de moldajes.....	38
3.2.2.3 Estucado de las probetas .....	41
CAPÍTULO 4: RESULTADOS OBTENIDOS .....	44
4.1 Comparación entre métodos de texturación.....	44
4.1.1 Comparación técnica.....	44
4.1.1.1 Limpieza de superficies .....	44
4.1.1.2 Accidentes laborales.....	45
4.1.1.3 Mano de obra.....	46
4.1.1.4 Desmoldante .....	46
4.1.1.5 Descimbre y Curado .....	47
4.1.1.6 Medio Ambiente .....	48

4.1.1.7 Rugosidad obtenida .....	49
4.1.1.8 Ensayo de Adherencia .....	50
4.1.2 Comparación económica.....	54
<b>CAPÍTULO 5: ANÁLISIS DE RESULTADOS OBTENIDOS.....</b>	<b>61</b>
5.1 Análisis de comparación técnica.....	61
5.2 Análisis de comparación económica .....	64
5.2.1 Materiales.....	65
5.2.2 Mano de obra .....	66
5.2.3 Herramientas y equipos .....	67
<b>CAPÍTULO 6: CONCLUSIONES .....</b>	<b>68</b>
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>70</b>