

TABLA DE CONTENIDOS

CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. JUSTIFICACIÓN.....	1
1.2. OBJETIVOS	2
1.2.1. OBJETIVO GENERAL.....	2
1.2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	2
1.3. ESTRUCTURA DEL CONTENIDO	2
1.4. ALCANCES.....	3
CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO	5
2.1. FACTORES CRITICOS EN LOS RESULTADOS DE LOS PROYECTOS.....	5
2.2. CAPITAL INTELECTUAL/CAPITAL HUMANO / CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA DEL PROYECTISTA	10
2.2.1. RECURSOS HUMANOS (RECURSO INTANGIBLE).....	10
2.2.2. CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIAS DEL PROYECTISTA (RECURSO INTANGIBLE)	11
2.2.3. ACTIVOS INTANGIBLES	11
2.2.4. CAPITAL INTELECTUAL	13
2.2.4.1. CAPITAL HUMANO	15
2.2.4.1.1. CONOCIMIENTO	17
2.2.4.1.2. EXPERIENCIA	20
2.2.4.2. INDICADORES CAPITAL INTELECTUAL.....	20
2.3. TÉCNICAS/HERRAMIENTAS DE GESTION DE PROYECTOS.....	20
2.3.1. INSTRUMENTOS PARA EL PROYECTISTA	23
2.3.1.1. CPM (CRITICAL PATH METHOD)	23
2.3.1.2. PERT (PROGRAM EVALUATION AND REVIEW TECHNIQUE).....	24
2.3.1.3. SIMILITUDES Y DIFERENCIAS ENTRE CPM/PERT	25
2.3.1.4. GANTT	26
2.3.1.5. ESTRUCTURA DE DESGLOSE DEL TRABAJO (WORK BREAKDOWN STRUCTURE –WBS)	27
2.3.2. GESTIÓN DE RIESGOS EN PROYECTOS.....	28
2.3.3. EUROMETODO.....	30
2.3.4. PMBOK CAP. 11	32
2.3.5. PRAM	36
2.3.6. ESTÁNDAR AUSTRALIANO/NUEVA ZELANDA 4360:2004	37
2.3.7. DIFERENCIAS ENTRE PMBOK CAP.11, PRAM Y ESTÁNDAR AUSTRALIANO/NUEVA ZELANDESA 4360:2004	41
2.3.8. WORK AENOR GET 13	42
2.4. COLABORACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	43
2.5. TAMAÑO / COMPLEJIDAD / INCERTIDUMBRE DE LOS PROYECTOS.....	46
CAPÍTULO 3. MODELO DE INVESTIGACIÓN, HIPÓTESIS E INDICADORES.....	49
3.1. PLANTEAMIENTO DE LAS HIPOTESIS E INDICADORES.....	50
3.1.1. FACTORES DE LOS PROYECTO	50
3.1.1.1. INDICADORES: TAMAÑO DEL PROYECTO, NIVEL COMPLEJIDAD, INCERTIDUMBRE	51

3.1.2. CAPITAL INTELECTUAL: CAPITAL HUMANO: DIRECTOR DEL PROYECTO	51
3.1.2.1. INDICADORES: CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA DEL PROYECTISTA	52
3.1.3. HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS DE GESTIÓN PROYECTOS	53
3.1.3.1. INDICADORES: HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS DE GESTIÓN DE PROYECTOS.....	54
3.1.4. COLABORACIÓN EN LOS PROYECTO	54
3.1.4.1. INDICADORES: COLABORACIÓN EN LOS PROYECTOS.....	54
3.1.5. RELACIÓN ENTRE LAS VARIABLES INDEPENDIENTES	55
3.2. RESUMEN DE LAS HIPÓTESIS	56

CAPÍTULO 4. METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS INICIAL DE LOS DATOS 59

4.1. PROCEDIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN	59
4.2. DETERMINACIÓN DE LA POBLACIÓN.....	60
4.3. TAMAÑO DE LA MUESTRA	62
4.4. DISEÑO DEL CUESTIONARIO	63
4.5. PROCEDIMIENTO DE RECOGIDA DE DATOS.....	65
4.6. TABLA DE VARIABLES DEPENDIENTES E INDEPENDIENTES	66

CAPÍTULO 5. ANÁLISIS DE DATOS Y COMPROBACIÓN DE HIPÓTESIS..... 72

5.1. ANÁLISIS DESCRIPTIVO	72
5.1.1. VALOR DEL PROYECTO	73
5.1.2. RANGO VALOR DEL PROYECTO.....	75
5.1.3. DURACIÓN DE LOS PROYECTOS EN MESES.....	77
5.1.4. RANGO DURACIÓN DE LOS PROYECTOS EN MESES	78
5.1.5. TAMAÑO DEL PROYECTO EN HOMBRES	80
5.1.6. TAMAÑO DEL PROYECTO (ESFUERZO) EN MESES-HOMBRE.....	81
5.1.7. RANGO TAMAÑO DEL PROYECTO (ESFUERZO) EN MESES-HOMBRE.....	82
5.1.8. NÚMEROS DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN INVOLUCRADOS EN EL PROYECTO	84
5.1.9. RANGO NÚMEROS DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN INVOLUCRADOS EN EL PROYECTO .	85
5.1.10. CAMBIO EN TECNOLOGÍA GENERAL UTILIZADA	87
5.1.11. CAMBIO EN LOS PROCEDIMIENTOS	89
5.1.12. CAMBIO EN LA ORGANIZACIÓN.....	91
5.1.13. CAMBIO EN EL PERSONAL DEL PROYECTO	93
5.1.14. RANGO APROXIMADAMENTE SE HA PASADO DEL PRESUPUESTO INICIAL	95
5.1.15. RANGO APROXIMADAMENTE SE HA PASADO DEL PLAZO INICIALMENTE PLANTEADO	97
5.1.16. RANGO APROXIMADAMENTE SE HA INCUMPLIDO LOS OBJETIVOS PROPUESTOS	
INICIALMENTE	98
5.1.17. RANGO AÑOS DE EXPERIENCIA DEL DIRECTOR EN REALIZAR PROYECTOS	100
5.1.18. RANGO NÚMEROS DE PROYECTOS DIRIGIDOS POR EL DIRECTOR POR AÑO	101
5.1.19. TECNOLOGÍA UTILIZADA EN EL PROYECTO ES CONOCIDA POR EL DIRECTOR	103
5.1.20. DOCUMENTAR LOS REQUISITOS INICIALES QUE SATISFACEN LAS NECESIDADES Y	
EXPECTATIVAS	105
5.1.21. IDENTIFICAR TODO EL EQUIPO DE TRABAJO	107
5.1.22. REALIZAR EL CRONOGRAMA DETALLADO DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO	109
5.1.23. ESTIMAR LOS COSTES DE CADA ACTIVIDAD DEL PROYECTO.....	111
5.1.24. UTILIZA TÉCNICAS DE DE COMUNICACIÓN	113
5.1.25. IDENTIFICAR LOS RIESGOS	115
5.1.26. ANÁLISIS CUALITATIVO DE LOS RIESGOS	117
5.1.27. ANÁLISIS CUANTITATIVO DE LOS RIESGOS.....	119
5.1.28. PLANIFICAR LA RESPUESTA A LOS RIESGOS	121
5.1.29. MONITORIZAR Y CONTROLAR LOS RIESGOS	123

5.1.30.	REALIZA TAREAS DE CONTROL SOBRE DEL ALCANCE DEL PROYECTO	125
5.1.31.	REALIZA TAREAS DE CONTROL SOBRE EL CRONOGRAMA DEL PROYECTO	127
5.1.32.	REALIZA TAREAS DE CONTROL SOBRE EL COSTE DEL PROYECTO.....	129
5.1.33.	COLABORACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL GRUPO PERO NO DEL PROYECTO	131
5.1.34.	COLABORACIÓN DE OTROS GRUPOS/INTEGRANTES DE INVESTIGACIÓN DE LA UPV EN EL PROYECTO.....	133
5.1.35.	COLABORACIÓN DE OTROS GRUPOS/INTEGRANTES DE INVESTIGACIÓN DE UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS EN EL PROYECTO	135
5.1.36.	COLABORACIÓN DE OTROS GRUPOS/INTEGRANTES DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES EN EL PROYECTO	137
5.1.37.	COLABORACIÓN DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA EN EL PROYECTO	139
5.2.	ANÁLISIS DE CORRELACIONES O DE ESCALA.....	142
5.2.1.	BLOQUE FACTORES DE LOS PROYECTOS	142
5.2.2.	BLOQUE DIRECCIÓN	145
5.2.3.	BLOQUE TÉCNICAS/HERRAMIENTAS GESTIÓN DE PROYECTO	145
5.2.4.	BLOQUE COLABORACIÓN	146
5.3.	ANÁLISIS DE FIABILIDAD	151
5.4.	ANÁLISIS FACTORIAL	152
5.4.1.	ANÁLISIS FACTORIAL DEL BLOQUE FACTORES DE LOS PROYECTOS	153
5.4.2.	ANÁLISIS FACTORIAL DEL BLOQUE DIRECCIÓN DEL PROYECTO.....	154
5.4.3.	ANÁLISIS FACTORIAL DEL BLOQUE TÉCNICAS/HERRAMIENTAS DE GESTIÓN (1).....	155
5.4.4.	ANÁLISIS FACTORIAL DEL BLOQUE TÉCNICAS/HERRAMIENTAS DE GESTIÓN (2).....	157
5.4.5.	ANÁLISIS FACTORIAL DEL BLOQUE COLABORACIÓN.....	158
5.5.	NUEVAS VARIABLES / MODELO FINAL DE LA INVESTIGACIÓN	159
5.6.	ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE LAS VARIABLES FINALES DEL MODELO DE INVESTIGACIÓN.....	160
5.6.1.	TAMAÑO DEL PROYECTO.....	161
5.6.2.	COMPLEJIDAD E INCERTIDUMBRE DEL PROYECTO.....	162
5.6.3.	DIRECTOR DEL PROYECTO.....	163
5.6.4.	DOCUMENTAR Y CONTROL CRONOGRAMA/ALCANCES/COSTES DEL PROYECTO.....	164
5.6.5.	GESTIÓN DE RIESGOS	165
5.6.6.	COLABORACIÓN INTERNA	166
5.6.7.	COLABORACIÓN EXTERNA.....	167
5.6.8.	RESULTADOS PROYECTOS OBJETIVOS	168
5.7.	COMPROBACIÓN DE LAS HIPOTESIS	169
5.7.1.	ANÁLISIS DE CORRELACIÓN BIVARIADA ENTRE LAS NUEVAS VARIABLES.....	169
5.7.2.	ANÁLISIS DE REGRESIÓN MÚLTIPLE	173
5.7.3.	ANÁLISIS DE CAMINOS.....	180
5.7.3.1.	COMPROBACIÓN DE LA H5: EXISTE UNA RELACIÓN ENTRE DIRECTOR DEL PROYECTO CON HERRAMIENTAS/TÉCNICAS DE GESTIÓN DE PROYECTOS.....	181
5.7.3.2.	COMPROBACIÓN DE LA H6: EXISTE UNA RELACIÓN ENTRE LOS FACTORES DE LOS PROYECTOS CON LAS TÉCNICAS/HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE PROYECTOS UTILIZADOS. .	186
5.7.3.3.	COMPROBACIÓN DE LA H7: EXISTE UNA RELACIÓN ENTRE LA COLABORACIÓN CON LAS HERRAMIENTAS/TÉCNICAS DE GESTIÓN DE PROYECTOS UTILIZADOS	187
5.7.3.4.	COMPROBACIÓN DE LA H8: EXISTE UNA RELACIÓN ENTRE EL DIRECTOR DEL PROYECTO CON LA COLABORACIÓN	193
5.7.4.	RESUMEN DEL MODELO FINAL DE LA INVESTIGACIÓN.....	197
 CAPÍTULO 6. CONCLUSIONES, APORTACIONES Y FUTURAS LINEAS DE INVESTIGACIÓN.....		201
6.1.	CONCLUSIONES	201
6.2.	APORTACIONES	203

6.3. FUTURAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN..... 204

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS..... 205