

# Índice

Capítulo 1. Introducción: objetivos y estructura de la tesis .....	27
1.1. Presentación y objetivos de la investigación .....	27
1.2. Estructura de la tesis .....	29
Capítulo 2. Marco conceptual .....	37
2.1. Introducción.....	37
2.2. Los sistemas de innovación .....	42
2.3. Los intermediarios de innovación .....	46
2.4. Los CCTT como agentes del sistema de innovación .....	49
2.4.1. Los CCTT en España: historia y evolución.....	51
2.4.2. El registro nacional de centros.....	53
Capítulo 3. Sistemas de innovación: un análisis comparativo internacional	65
3.1. Introducción.....	65

---

3.2. Objetivos.....	67
3.3. Metodología.....	69
3.4. Resultados.....	70
3.4.1. España.....	70
3.4.2. Países Bajos.....	76
3.4.3. Corea del Sur.....	80
3.4.4. Israel.....	87
3.5. Conclusiones.....	95
Capítulo 4. Factores críticos para la competitividad y la innovación: un análisis mediante NCA.....	101
4.1. Introducción.....	101
4.2. Método y datos.....	104
4.2.1. NCA, el análisis de las condiciones necesarias.....	104
4.2.2. GII, el Global Innovation Index.....	107
4.2.3. GCI, el Global Competitiveness Index.....	108
4.3. Resultados.....	110
4.4. Conclusiones.....	123
Capítulo 5. El papel de los CCTT en la literatura científica: un análisis cualitativo de datos a través de la revisión semántica.....	131
5.1. Introducción.....	131
5.2. Método y datos.....	132
5.3. Resultados.....	141
5.4. Discusión y conclusiones.....	152
Capítulo 6. La eficiencia y competitividad de los CCTT: un análisis mediante AHP.....	159
6.1. Introducción.....	159

---

6.2. Objetivos .....	163
6.3. Descripción de las variables .....	164
6.3.1. Tipo de actividad .....	165
6.3.2. Impacto en el tejido empresarial y en la economía regional .....	166
6.3.3. Impacto científico .....	168
6.3.4. Aspectos económico-financieros del CT .....	169
6.3.5. RRHH y gestión del talento del CT .....	170
6.3.6. Factores exógenos: condiciones del entorno político, económico y social .....	170
6.4. Metodología.....	171
6.5. Resultados .....	174
6.5.1. Resultados del análisis general .....	174
6.5.2. Resultado del análisis por grupo de expertos .....	180
6.6. Conclusiones .....	188
Capítulo 7. Conclusiones .....	199
7.1. Conclusiones generales .....	199
7.2. Conclusiones específicas .....	202
7.2.1. Análisis comparativo internacional .....	202
7.2.2. Factores críticos para la innovación y la competitividad.....	204
7.2.3. El papel de los CCTT en la literatura científica .....	205
7.2.4. Eficiencia y competitividad de los CCTT: análisis AHP .....	207
7.3. Limitaciones y líneas futuras de investigación.....	209
Bibliografía .....	215
Anexos .....	233