

“GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EN LA EMPRESA VASCA: CONTRIBUCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN”

ÍNDICE DE CONTENIDOS

| | |
|---|------------|
| ÍNDICE DE CONTENIDOS | <i>ii</i> |
| ÍNDICE DE TABLAS | <i>vi</i> |
| ÍNDICE DE FIGURAS | <i>xiv</i> |
| ÍNDICE DE GRÁFICOS | <i>xvi</i> |
| 1 INTRODUCCIÓN | 3 |
| 1.1 IMPORTANCIA DEL TEMA DE ESTUDIO | 3 |
| 1.2 ALCANCE Y ENFOQUE DE LA INVESTIGACIÓN..... | 5 |
| 1.3 ESTRUCTURA DE LA TESIS..... | 6 |
| SUMMARY | 7 |
| 2 LAS EMPRESAS VASCAS EN EL CAMINO A LA INNOVACIÓN | 11 |
| 2.1 LAS EMPRESAS VASCAS..... | 11 |
| 2.2 VEINTICINCO AÑOS DE POLÍTICA EMPRESARIAL VASCA..... | 14 |
| 2.2.1 PRIMERA FASE: REINDUSTRIALIZACIÓN Y COMPETITIVIDAD..... | 15 |
| 2.2.2 SEGUNDA FASE: INVERSIÓN Y EMPLEO..... | 16 |
| 2.2.3 TERCERA FASE: INNOVACIÓN Y CONOCIMIENTO..... | 18 |
| 2.2.4 CUARTA FASE: CONSOLIDACIÓN DE LA COMPETITIVIDAD. LA SEGUNDA TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA..... | 19 |
| 2.3 LA EXCELENCIA EN LA GESTIÓN EN LAS EMPRESAS VASCAS..... | 20 |
| 2.3.1 PRIMERA FASE: CERTIFICACIÓN..... | 22 |
| 2.3.2 SEGUNDA FASE: MEJORA CONTINUA Y CALIDAD TOTAL - MODELO EFQM..... | 25 |
| 2.3.3 TERCERA FASE: INNOVACIÓN..... | 28 |
| 2.4 LAS EMPRESAS VASCAS Y LA INNOVACIÓN..... | 31 |
| 2.4.1 MEDIR LA INNOVACIÓN EN LAS EMPRESAS VASCAS..... | 32 |
| 2.4.2 LOS RESULTADOS DE LA INNOVACIÓN EN LAS EMPRESAS VASCAS..... | 33 |
| 2.4.3 LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EN LAS EMPRESAS VASCAS..... | 37 |
| 2.5 UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS DE GESTIÓN EN LA CAPV..... | 39 |
| 2.6 CONCLUSIONES..... | 43 |
| SUMMARY | 46 |
| 3 LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EN EL CONTEXTO DE LA EMPRESA | 49 |
| 3.1 LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL Y SU GESTIÓN..... | 49 |
| 3.2 ¿EN QUÉ CONSISTE LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN?..... | 50 |
| 3.2.1 INTRODUCCIÓN..... | 50 |
| 3.2.2 PROCESOS Y ÁMBITOS DE LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN..... | 52 |
| 3.2.3 DECISIONES ESTRATÉGICAS CLAVE EN LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN..... | 57 |
| 3.2.4 LA MEDICIÓN DE LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN..... | 63 |
| 3.2.5 CONCLUSIONES..... | 65 |
| 3.3 PAPEL DE LAS TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN..... | 66 |
| 3.3.1 LA ADOPCIÓN DE FILOFOFIAS, SISTEMAS Y HERRAMIENTAS DE GESTIÓN..... | 67 |
| 3.3.2 ANTECEDENTES A LAS TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN..... | 70 |
| 3.3.3 DEFINICIÓN Y EVOLUCIÓN DE LAS TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE LA | 70 |

| | |
|---|------------|
| INNOVACIÓN..... | 71 |
| 3.3.4 ANÁLISIS DE LAS HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN | 77 |
| 3.3.5 IMPORTANCIA DE LAS HERRAMIENTAS EN LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN | 79 |
| 3.3.6 CONCLUSIONES..... | 81 |
| SUMMARY | 83 |
| 4 LA INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN | 87 |
| 4.1 ESTUDIO DEL ESTADO DEL ARTE EN LA INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN | |
| 87 | |
| 4.2 CARENCIAS IDENTIFICADAS ENTORNO AL ESTUDIO DE LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN | |
| Y SUS HERRAMIENTAS | 97 |
| 4.2.1 LA CAJA NEGRA DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL | 98 |
| 4.2.2 LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL COMO EVOLUCIÓN | 98 |
| 4.2.3 VISIÓN HOLÍSTICA DE LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN | 99 |
| 4.2.4 LA MEDICIÓN DE LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN | 100 |
| 4.2.5 USO DE TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN | 101 |
| 4.3 CONCLUSIONES | 102 |
| SUMMARY | 104 |
| 5 METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN | 107 |
| SUMMARY | 108 |
| 6 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN | 111 |
| SUMMARY | 113 |
| 7 MODELO TEÓRICO EMPLEADO | 117 |
| 7.1 ANTECEDENTES DEL MODELO CONCEPTUAL ESPECÍFICO | 117 |
| 7.2 VARIABLES MEDIADORAS Y DE RENDIMIENTO..... | 118 |
| 7.3 FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA..... | 119 |
| SUMMARY | 121 |
| 8 HIPÓTESIS..... | 125 |
| 8.1 EN RELACIÓN AL IMPACTO EN LA ACTIVIDAD INNOVADORA Y LOS RESULTADOS DE LA | |
| INNOVACIÓN | 125 |
| 8.2 EN RELACIÓN AL IMPACTO EN LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN..... | 127 |
| 8.3 EN RELACIÓN AL FENÓMENO DE LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EN EMPRESAS PYME | |
| 128 | |
| SUMMARY | 130 |
| 9 PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DEL ESTUDIO EMPÍRICO | 135 |
| 9.1 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN | 135 |
| 9.2 UNIDADES DE ANÁLISIS Y POBLACIÓN | 135 |
| 9.3 MUESTRA | 139 |
| 9.4 MÉTODO DE RECOLECCIÓN DE DATOS..... | 142 |
| 9.5 PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DEL TRABAJO DE CAMPO | 145 |
| 9.6 FICHA TÉCNICA DE LA INVESTIGACIÓN | 147 |
| SUMMARY | 148 |

| | |
|--|------------|
| 10 INSTRUMENTOS | 151 |
| 10.1 VARIABLES DE RESULTADO DE LA INNOVACIÓN | 152 |
| 10.2 ACTIVIDAD INNOVADORA DE LAS EMPRESAS | 153 |
| 10.3 VARIABLES DE MEDICIÓN DE LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN | 165 |
| 10.4 VARIABLES MEDIADORAS DE LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN | 172 |
| 10.5 DETERMINANTES DE LA INNOVACIÓN | 182 |
| SUMMARY | 216 |
| 11 ANÁLISIS DE DATOS Y RESULTADOS | 221 |
| 11.1 HIPÓTESIS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS | 221 |
| 11.2 ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL MAYOR O MENOR USO DE TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN | 223 |
| 11.3 CONTRASTE DE HIPÓTESIS BAJO EL MARCO DE LA ACTIVIDAD INNOVADORA Y LOS RESULTADOS DE LA INNOVACIÓN | 226 |
| 11.4 CONTRASTE DE HIPÓTESIS BAJO EL MARCO DE LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN | 254 |
| 11.5 CONTRASTE DE HIPÓTESIS RELACIONADAS CON EL FENÓMENO DE LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EN EMPRESAS PYME | 258 |
| 11.6 CONTRASTE DE LA MEDIACIÓN DE LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EN LA ACTIVIDAD INNOVADORA | 278 |
| SUMMARY | 285 |
| 12 DISCUSIÓN | 289 |
| 12.1 EFECTO DEL USO DE HGIs EN LA INNOVACIÓN DE LAS EMPRESAS | 289 |
| 12.2 EFECTO DEL USO DE HGIs EN LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN DE LAS EMPRESAS | 294 |
| 12.3 EL FENÓMENO DE LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EN LAS EMPRESAS | 296 |
| 12.4 LA MEDIACIÓN EN LA ACTIVIDAD INNOVADORA DESDE LA PERSPECTIVA DE LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN | 301 |
| 12.5 RECAPITULACIÓN | 303 |
| SUMMARY | 304 |
| 13 CONCLUSIONES | 309 |
| 13.1 RESUMEN Y CONSIDERACIONES FINALES | 309 |
| 13.2 CONTRIBUCIÓN REALIZADA | 311 |
| 13.3 IMPLICACIONES TEÓRICAS | 314 |
| 13.4 IMPLICACIONES PARA LA PRÁCTICA | 315 |
| 13.5 LIMITACIONES DEL ESTUDIO | 316 |
| 13.6 LINEAS DE INVESTIGACIÓN FUTURA | 318 |
| SUMMARY | 319 |
| 14 BIBLIOGRAFÍA | 331 |
| ANEXO I: ASPECTOS METODOLÓGICOS | 361 |
| CLASIFICACIÓN DE LAS RAMAS DE ACTIVIDAD | 361 |

| | |
|---|------------|
| CLASIFICACIÓN DE INTESIDAD TECNOLÓGICA..... | 362 |
| CLASIFICACIÓN DEL SECTOR – CLIENTE..... | 363 |
| <i>ANEXO II: CARTA Y CUESTIONARIO</i> | <i>364</i> |
| <i>ANEXO III: PROGRAMA EUSKADI+INNOVA.....</i> | <i>373</i> |
| <i>ANEXO IV: TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN.....</i> | <i>395</i> |
| <i>ANEXO V: ANÁLISIS DE REGRESIÓN</i> | <i>396</i> |