

Tabla De Contenido

1. Introducción	1
1.1 Introducción	1
1.2 Descripción del Proyecto y Justificación.....	2
1.3 Objetivos.....	3
1.3.1 Objetivo General	3
1.3.2 Objetivos Específicos	3
1.4 Metodología.....	4
1.5 Marco Conceptual	5
1.5.1 Propiedad Intelectual.....	5
1.5.2 Innovación.....	8
1.5.2.1 Indicadores de Innovación	9
1.5.3 Benchmarking	10
1.5.4 Bayh-Dole Act	11
1.6 Alcances.....	11
1.7 Resultados Esperados.....	12
2. Caracterización Histórica, Mundial y Nacional.....	13
2.1 Historia de la propiedad industrial	13
2.1.1 Las primeras leyes de propiedad intelectual	13
2.1.2 Surgimiento de la WIPO.....	14
2.1.3 Historia en Chile.....	14
2.2 El proceso de patentamiento	15
2.2.1 El Convenio de París.....	15
2.2.2 El Tratado de Cooperación en Materia de Patentes.....	15
2.2.3 La fase nacional	17

3. La propiedad industrial en universidades	19
3.1 El caso americano	19
3.2 El caso francés	25
3.3 La universidad emprendedora	27
4. La propiedad industrial en universidades chilenas	29
4.1 Comparación general con el medio internacional.....	33
4.2 Modelos en las universidades chilenas	35
4.2.1 Universidad de Concepción.....	35
4.2.2 Universidad de Santiago de Chile	36
4.2.3 Pontificia Universidad Católica	37
4.2.4 Universidad de Chile	37
4.2.5 Principales conclusiones	38
5. Actualidad de la Universidad de Chile	40
5.1 La propiedad intelectual e industrial en la Universidad de Chile.....	40
5.1.1 Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo	41
5.1.2 La Dirección de Innovación (Di+).....	41
5.1.3 La comisión central de Propiedad Industrial	42
5.2 El reglamento de innovación de la Universidad de Chile.....	43
5.3 El proceso general de la casa central de la Universidad de Chile	45
5.3.1 Procedimiento real en la FCFM	50
5.4 Evolución histórica del patentamiento en la Universidad de Chile.....	51
5.5 Desempeño de la universidad	54
5.5.1 Medio nacional	55
5.5.2 Medio internacional	57
5.6 Debilidades detectadas en la situación actual de la universidad	60
6. Medidas a futuro	68

6.1	Medidas tomadas	68
6.2	Medidas en consideración	74
6.2.1	Nivel país.....	74
6.2.2	Nivel Universidad de Chile	77
6.3	Medidas que se proponen	80
6.3.1	Nivel Nacional	80
6.3.2	Nivel Universidad de Chile	85
7.	Conclusiones	93
	Bibliografía.....	96
Anexos	98	

Índice de Figuras

Figura 1 - Marco para medición de innovación.....	10
Figura 2 - Comparación de procesos	16
Figura 3 - Número total de solicitudes universitarias.....	29
Figura 4 - Número de solicitudes por universidad	30
Figura 5 - Solicitudes a través de PCT y en EEUU	31
Figura 6 - Solicitudes y concesiones de patentes en INAPI a universidades chilenas entre 2008-2013	32
Figura 7 - Número de solicitudes por universidad entre 2008 y 2013	33
Figura 8 - División de beneficios para comercializaciones exitosas	44
Figura 10 - Diagrama general del proceso de la Di+ para transferencia	49
Figura 11 - Portafolio de tecnologías comercializables por facultad al año 2016.....	51
Figura 12 - Porcentaje de solicitudes históricas por facultad.....	52
Figura 13 - Patentes por año a nivel facultades	53
Figura 14 - Indicadores de transferencia tecnológica para principales universidades del país.....	55
Figura 15 - Indicadores de solicitudes y licencias sobre disclosures y solicitudes	57
Figura 16 - Datos de patentes y academicos por universidades	57
Figura 17 - Indcadores de licenciamiento.....	59
Figura 18 - Startups universitarios contra no universitario por año en Noruega.....	75
Figura 19 - Diagrama de vida de un proyecto de investigación.....	76
Figura 20 - Entrevistas realizadas a expertos	98
Figura 22 - Tasas PCT fase internacional INAPI como ISA/IPEA	101
Figura 25 - Esquema fase nacional en Chile.....	104
Figura 26 - Solicitudes en Francia.....	105
Figura 27 - Evolución patentamiento en Francia	106

Figura 28 - Número de solicitudes y porcentaje regional de universidades latinas	107
Figura 29 - Número de solicitudes por año y facultad que llegaron a ser publicadas en diario oficial	107
Figura 30 - Evaluación de creación Stanford.....	108