

Tabla de Contenido

Capítulo 1: Introducción	1
1.1 Contexto general.....	1
1.1.1 Proyecto Nueva Ingeniería para el 2030	1
1.1.2 Programa OpenBeauchef	3
1.2 Oportunidad para el desarrollo del trabajo y su justificación.....	5
1.3 Objetivos	6
1.3.1 Objetivo general.....	6
1.3.2 Objetivos específicos.....	6
1.4 Metodología.....	6
1.4.1 Situación actual.....	7
1.4.2 Alineación estratégica	7
1.4.3 Propuestas de mejoramiento.....	8
1.4.4 Recomendaciones finales	8
1.5 Marco conceptual	9
1.5.1 Ecosistema de innovación y emprendimiento.....	9
1.5.2 Innovación abierta.....	11
1.5.3 Programa MIT REAP	14
1.6 Alcances	20
1.7 Resultados esperados	20
Capítulo 2: Situación actual de OpenBeauchef.....	21
2.1 Modelo del ecosistema	21
2.2 Modelo de <i>stakeholders</i>	23
2.3 Mapeo global de los SH ligados a OB.....	24
2.4 Estructura organizacional	25
2.5 Conclusiones y reflexiones de la situación actual	27
Capítulo 3: Alineación estratégica	28
3.1 Introducción	28
3.2 Levantamiento de información	28
3.3 Síntesis para la compatibilidad estratégica.....	29
3.3.1 Nociones conceptuales sobre i+e	29
3.3.2 Misión, visión y objetivos estratégicos	30
3.3.3 Brechas, oportunidades y barreras estructurales del ecosistema .	35

3.3.4 Factores críticos de éxito de cada unidad principal	37
3.3.5 Servicios ofrecidos por cada unidad principal.....	38
3.3.6 Compromiso con las metas de CORFO para el 2017	39
3.3.7 Sinergias entre las áreas internas de OB.....	40
3.4 Conclusiones y reflexiones sobre la compatibilidad estratégica	43
3.5 Análisis a posteriori de la coherencia de los objetivos.....	45
Capítulo 4: Propuestas de mejoramiento	49
4.1 Introducción	49
4.2 Indicadores de resultado	50
4.3 Modelo de funcionamiento	52
4.3.1 Rol de la GIE-3aM en el nuevo modelo	55
4.3.2 Rol del OpenLab en el nuevo modelo	55
4.3.3 Rol del FabLab en el nuevo modelo	56
4.3.4 Resultados esperados del nuevo modelo	56
4.4 Líneas de acción.....	57
Capítulo 5: Recomendaciones finales	58
Glosario.....	60
Bibliografía	62
Anexos.....	64
Anexo 1.....	64
Anexo 2.....	65
Anexo 3.....	66
Anexo 4.....	68
Anexo 5.....	70
Anexo 6.....	72
Anexo 7.....	73
Anexo 8.....	73
Anexo 9.....	74
Anexo 9.1 Centros de I+D de la FCFM	74
Anexo 9.2 Laboratorios de investigación de la FCFM	74
Anexo 10.....	78
Anexo 11.....	79