

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. MARCO CONCEPTUAL	3
2.1. LA LITERATURA DE EVALUACIÓN DE PROGRAMAS	3
2.2. <i>STEM</i> Y EDUCACIÓN EN <i>STEM</i>	5
2.3. BRECHAS DE GÉNERO EN <i>STEM</i>	7
2.4. INICIATIVAS EN GÉNERO Y <i>STEM</i> ENFOCADAS AL SISTEMA ESCOLAR	11
2.5. INICIATIVAS EN GÉNERO Y <i>STEM</i> ENFOCADAS A LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR.....	16
3. UNIDADES DE ESTUDIO.....	19
4. PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN Y OBJETIVOS	20
4.1. PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN	20
4.2. OBJETIVO GENERAL	20
4.3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	20
5. METODOLOGÍA.....	21
6. RESULTADOS	28
6.1. MODELOS LÓGICOS	28
6.2. PROCESOS DE IMPLEMENTACIÓN	43
6.3. RESULTADOS E IMPACTOS PRELIMINARES	57
7. DISCUSIÓN	65
8. CONCLUSIONES.....	70
9. BIBLIOGRAFÍA.....	71
10. ANEXOS	75
ANEXO A. ANÁLISIS DOCUMENTAL: MUJERES INGENIERÍA UC	75
ANEXO B. ANÁLISIS DOCUMENTAL: MÁS MUJERES PARA LA INGENIERÍA Y LAS CIENCIAS U. DE CHILE	78
ANEXO C. MODELO LÓGICO PRELIMINAR: MUJERES INGENIERÍA UC	80
ANEXO D. MODELO LÓGICO PRELIMINAR: MÁS MUJERES PARA LA INGENIERÍA Y LAS CIENCIAS U. DE CHILE	81
ANEXO E. PAUTA DE ENTREVISTAS	82
ANEXO F. CONSENTIMIENTO INFORMADO.....	86
ANEXO G. CODIFICACIÓN DE ENTREVISTAS: MUJERES INGENIERÍA UC	89
ANEXO H. CODIFICACIÓN DE ENTREVISTAS: MÁS MUJERES PARA LA INGENIERÍA Y LAS CIENCIAS U. DE CHILE	94
ANEXO I. ANTECEDENTES DE CREACIÓN: MUJERES INGENIERÍA UC	100
ANEXO J. ANTECEDENTES DE CREACIÓN: MÁS MUJERES PARA LA INGENIERÍA Y LAS CIENCIAS U. DE CHILE	103

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N°1: Resumen de iniciativas en género y <i>STEM</i> enfocadas al sistema escolar	14
Tabla N°2: Tasa de participación femenina en Ingeniería UC. Admisiones pre programa (2012-2013) y post programa (2014-2015)	57
Tabla N°3: Prueba de hipótesis de medias de promedio general acumulado en el primer año de Ingeniería UC. Admisiones femeninas pre-programa (2012-2013) y post-programa (2014-2015)	58
Tabla N°4: Prueba de hipótesis de medias de promedio general acumulado en el primer año de Ingeniería UC. Admisiones masculinas pre-programa (2012-2013) y post-programa (2014-2015)	59
Tabla N°5: Prueba de hipótesis de medias de avance curricular del primer año de Ingeniería UC. Admisiones femeninas pre-programa (2012-2013) y post-programa (2014-2015)	59
Tabla N°6: Prueba de hipótesis de medias de avance curricular del primer año de Ingeniería UC. Admisiones masculinas pre-programa (2012-2013) y post-programa (2014-2015)	60
Tabla N°7: Tasa de participación femenina en la FCFM de la U. de Chile. Admisiones pre programa (2012-2013) y post programa (2014-2015)	61
Tabla N°8: Intervalos de confianza de medias de promedio ponderado acumulado al primer año de la FCFM de la U. de Chile. Admisiones femeninas pre-programa (2012-2013) y post-programa (2014-2015)	62
Tabla N°9: Intervalos de confianza de medias de promedio ponderado acumulado al primer año de la FCFM de la U. de Chile. Admisiones masculinas pre-programa (2012-2013) y post-programa (2014-2015)	62
Tabla N°10: Intervalos de confianza de medias de promedio ponderado acumulado al primer año de la FCFM de la U. de Chile. Admisiones femeninas 2014-2015 vía PEG y vía PSU en margen inferior de puntaje PSU ponderado	63
Tabla N°11: Intervalos de confianza de medias de avance curricular del primer año de la FCFM de la U. de Chile. Admisiones femeninas pre-programa (2012-2013) y post-programa (2014-2015)	63
Tabla N°12: Intervalos de confianza de medias de avance curricular del primer año de la FCFM de la U. de Chile. Admisiones masculinas pre-programa (2012-2013) y post-programa (2014-2015)	64
Tabla N°13: Intervalos de confianza de medias de avance curricular del primer año de la FCFM de la U. de Chile. Admisiones femeninas 2014-2015 vía PEG y vía PSU en margen inferior de puntaje PSU ponderado	64

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración N°1: El Triángulo de la Integración Auténtica	6
Ilustración N°2: Participación de estudiantes matriculados al 2015 (N: 154.202) y titulados 2013 (N: 16.092) de las carreras STEM en Chile, según sexo	9
Ilustración N°3: Modelo Lógico del programa Mujeres Ingeniería UC	34
Ilustración N°4: Modelo Lógico del programa Más Mujeres para la Ingeniería y las Ciencias de la U. de Chile	42
Ilustración N°5: Procesos de implementación del programa Mujeres Ingeniería UC	49
Ilustración N°6: Procesos de implementación del programa Más Mujeres para la Ingeniería y las Ciencias de la U. de Chile	56
Ilustración N°7: Modelo Lógico Preliminar Mujeres Ingeniería UC	81
Ilustración N°8: Modelo Lógico Preliminar Más Mujeres para la Ingeniería y las Ciencias de la U. de Chile	82
Ilustración N°9: Antecedentes de creación del programa Mujeres Ingeniería UC	102
Ilustración N°10: Antecedentes de creación del programa Más Mujeres para la Ingeniería y las Ciencias de la U. de Chile	107