
ÍNDICE

GLOSARIO DE TÉRMINOS	9
INTRODUCCIÓN	10
1 DESCRIPCIÓN DEL CONTEXTO	14
1.1 EDUCACIÓN SUPERIOR EN CHILE	14
1.2 DESCRIPCIÓN GENERAL.....	16
1.3 FACULTAD DE INGENIERÍA.....	18
2 MARCO TEÓRICO	23
2.1 RENDIMIENTO ACADÉMICO.	23
2.2 FACTORES DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO.	24
2.2.1 FACTORES PSICOLÓGICOS:.....	27
2.2.2 FACTORES ECONÓMICOS:.....	31
2.2.3 FACTORES SOCIOLÓGICOS:.....	32
2.2.4 FACTORES ORGANIZACIONALES:.....	33
2.2.5 FACTORES DE INTERACCIONES:.....	34
2.3 ANÁLISIS EMPÍRICO:.....	36
2.3.1 MODELO PARA EL RENDIMIENTO ACADÉMICO GENERAL	36
2.3.2 MODELO PARA EL RENDIMIENTO ACADÉMICO, ÁREA CUANTITATIVA.....	38
2.3.3 MODELO PARA EL RENDIMIENTO ACADÉMICO, ÁREA ECONÓMICA	39
2.3.4 MODELO RENDIMIENTO ACADÉMICO	41
3 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	46
3.1 PRESENTACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA:	46
4 METODOLOGÍA DE SOLUCIÓN	51
4.1 DESARROLLO DE LA TOMA DE DATOS:	51
4.1.1 DISEÑO DEL CUESTIONARIO.....	51
4.1.2 PRETEST DEL CUESTIONARIO.....	52
4.2 DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA.....	53
4.2.1 ANÁLISIS DESCRIPTIVO.....	55
4.3 ANÁLISIS VERIFICADOR	57
4.3.1 DEFINICIÓN DE VARIABLES.....	57
4.3.2 ANÁLISIS FACTORIAL.....	58
4.3.3 CONSTRUCTO 1: PSICOLÓGICOS Y MOTIVACIONALES.	61
4.3.4 CONSTRUCTO 2: ECONÓMICOS.....	63

4.3.5	CONSTRUCTO 3: SOCIOLOGICOS	63
4.3.6	CONSTRUCTO 4: ORGANIZACIONALES	64
4.3.7	CONSTRUCTO 5: INTERACCIONES	65
4.4	PLANTEAMIENTO DE HIPÓTESIS:	66
4.5	PRESENTACIÓN DEL MODELO.....	68
4.6	ANÁLISIS DE RESULTADO.....	71
4.7	ECUACIONES DEL MODELO Y SUS COEFICIENTES DETERMINADOS.....	77
5	RESULTADOS, CONCLUSIONES Y FUTUROS TRABAJOS:.....	80
5.1	RESULTADOS:	80
5.1.1	CONTRASTES DE HIPÓTESIS.....	82
5.2	CONCLUSIONES	85
5.3	FUTUROS TRABAJOS:	87
	BIBLIOGRAFÍA.....	90
	ANEXOS	96
	<i>Anexo 1: Cuestionario Para El Modelo</i>	<i>96</i>
	<i>Anexo 2: Análisis Descriptivo De Los Factores</i>	<i>97</i>
	<i>Anexo 3: Análisis De Las Variables Descriptivas.....</i>	<i>98</i>
	<i>Anexo 4: Tablas Con Los Valores Del Alfa De Cronbach Y Correlación De Los Constructos.....</i>	<i>100</i>

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1:	RESUMEN INFORMATIVO DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR CHILENA.....	15
TABLA 2:	CARRERAS DE PREGRADO IMPARTIDAS POR LA UNIVERSIDAD DE TALCA	17
TABLA 3:	RANKING DE LAS UNIVERSIDADES CHILENAS DE CUERDO A LA CALIDAD DOCENTE	18
TABLA 4:	CANTIDAD DE ALUMNOS MATRICULADOS EN FACULTAD DE INGENIERÍA, CAMPUS CURICÓ (2008).....	19
TABLA 5:	VARIABLES UTILIZADAS POR AUTORES DE LA LITERATURA.....	43
TABLA 6:	TOTAL COHORTE.....	53
TABLA 7:	TABLA ALUMNOS SELECCIONADOS	55
TABLA 8:	EDAD ENTREVISTADOS.....	55
TABLA 9:	MATERIAS RENDIDAS POR AÑO.....	56
TABLA 10:	ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE LA MUESTRA.....	57
TABLA 11:	DEFINICIÓN DE VARIABLES SEGÚN ENCUESTA	58
TABLA 12:	MATRIZ DE COMPONENTES ROTADOS (A)	60
TABLA 13:	MATRIZ DE PESOS FACTORIALES COMPONENTE 1	61
TABLA 14:	ALFA DE CRONBACH COMPONENTE 1	61
TABLA 15:	MATRIZ DE PESOS FACTORIALES COMPONENTE 1, SEGUNDA PARTE.....	62

TABLA 16: ALFA DE CRONBACH COMPONENTE 1, SEGUNDA PARTE.....	62
TABLA 17: MATRIZ DE PESOS FACTORIALES COMPONENTE 2	63
TABLA 18: CORRELACIONES DE LOS FACTORES ECONÓMICOS	63
TABLA 19: MATRIZ DE PESOS FACTORIALES COMPONENTE 3	64
TABLA 20: ALFA DE CRONBACH COMPONENTE 3	64
TABLA 21: MATRIZ DE PESOS FACTORIALES COMPONENTE 4	64
TABLA 22: CORRELACIONES DE LOS FACTORES ORGANIZACIONALES	65
TABLA 23: MATRIZ DE PESOS FACTORIALES COMPONENTE 5	65
TABLA 24: ALFA DE CRONBACH FACTORES COMPONENTE 5.....	65
TABLA 25: SIGNIFICADO DE VARIABLES DE LOS FACTORIALES.....	66
TABLA 26: ESTIMACIONES DE LOS PARÁMETROS. ECUACIÓN1	71
TABLA 27: ESTIMACIONES DE LOS PARÁMETROS. ECUACIÓN 2	72
TABLA 28: ESTIMACIONES DE LOS PARÁMETROS. ECUACIÓN 3	72
TABLA 29: ESTIMACIONES DE LOS PARÁMETROS. ECUACIÓN 4	73
TABLA 30: ESTIMACIONES DE LOS PARÁMETROS. ECUACIÓN 5	74
TABLA 31: ESTIMACIONES DE LOS PARÁMETROS. ECUACIÓN 6	75
TABLA 32: ESTIMACIONES DE LOS PARÁMETROS. ECUACIÓN 7	76
TABLA 33: ESTIMACIONES DE LOS PARÁMETROS. ECUACIÓN 8	77
TABLA 34: ESTADÍSTICOS DESCRIPTIVOS DE LOS FACTORES.....	97
TABLA 35: TABLA CON EL ANÁLISIS DE LAS VARIABLES DESCRIPTIVAS.....	98
TABLA 36: TABLAS DE FRECUENCIA DE LA EDAD.....	98
TABLA 37: TABLAS DE FRECUENCIA SEXO	98
TABLA 38: TABLAS DE FRECUENCIA PRIMERA VEZ EN LA UNIVERSIDAD	99
TABLA 39: TABLAS DE FRECUENCIA ESTADO CIVIL	99
TABLA 40: TABLAS DE FRECUENCIA VIVE SOLO O CON LOS PADRES.....	99
TABLA 41: TABLAS DE FRECUENCIA TRABAJA O ESTUDIA.....	99
TABLA 42: VARIANZA TOTAL EXPLICADA COMPONENTES.....	100
TABLA 43: ESTADÍSTICA TOTAL-ELEMENTO CONSTRUCTO 1: SICOLÓGICOS	100
TABLA 44: ESTADÍSTICOS DE FIABILIDAD: PRIMER CONSTRUCTO.....	101
TABLA 45: ESTADÍSTICOS TOTAL-ELEMENTO. CONSTRUCTO 1: MOTIVACIONALES.....	101
TABLA 46: ESTADÍSTICOS DE FIABILIDAD: PRIMER CONSTRUCTO.....	101
TABLA 47: CORRELACIONES CONSTRUCTO 2	101
TABLA 48: ESTADÍSTICOS TOTAL-ELEMENTO: CONSTRUCTO 3: SOCIOLÓGICOS.....	102
TABLA 49: ESTADÍSTICOS DE FIABILIDAD TERCER CONSTRUCTO	102
TABLA 50: CORRELACIONES CONSTRUCTO 4	102
TABLA 51: ESTADÍSTICOS TOTAL-ELEMENTO CONSTRUCTO 5: INTERACCIONES	102
TABLA 52: ESTADÍSTICOS DE FIABILIDAD QUINTO CONSTRUCTO	103

ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO 1: ALUMNOS POR CADA COHORTE.....	53
GRÁFICO 2: ALUMNOS SELECCIONADOS.....	55
GRÁFICO 3: EDAD ENTREVISTADOS.....	55
GRÁFICO 4: MATERIAS RENDIDAS POR AÑO.....	56
GRÁFICO 5: GRÁFICO DE SEDIMENTACIÓN.....	59