

## **TABLA DE CONTENIDO**

INTRODUCCIÓN .....	8
OBJETIVOS .....	9
METODOLOGÍA.....	10
CONCEPTOS.....	12
DIVERSIDAD E INCLUSIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR .....	12
MIGRACIÓN E INTEGRACIÓN DE MIGRANTES .....	17
ANTECEDENTES .....	23
LA UNIVERSIDAD DE CHILE .....	23
PROCESOS DE ADMISIÓN .....	26
ADMISIÓN REGULAR.....	26
ADMISIÓN ESPECIAL.....	27
POLÍTICA DE EQUIDAD E INCLUSIÓN.....	32
MIGRACIÓN EN CHILE .....	33
DESCRIPCIÓN DEL SIEXT .....	37
CARACTERÍSTICAS Y NORMATIVA VIGENTE .....	37
PROCESO DE POSTULACIÓN.....	38
INFORMACIÓN DE ADMISIÓN.....	39
OBTENCIÓN DE DOCUMENTACIÓN, LEGALIZACIÓN Y TRADUCCIÓN ..	40
PAGO DEL ARANCEL DE POSTULACIÓN .....	42
POSTULACIÓN WEB.....	43
REVISIÓN DE DOCUMENTOS Y CÁLCULO DE NOTAS .....	43
PRUEBAS DE SELECCIÓN Y RESULTADOS .....	45
PROCESO DE MATRÍCULA .....	46
OFERTA DE VACANTES .....	47
OTRAS VÍAS DE ADMISIÓN .....	49
RESULTADOS DEL SIEXT.....	52
RESULTADOS DE POSTULACIÓN .....	52
RESULTADOS DE SELECCIÓN .....	54
CARACTERIZACIÓN DE MATRICULADOS.....	64
CARACTERIZACIÓN DEMOGRÁFICA .....	64
ENTORNO SOCIAL Y FAMILIAR .....	69
PROCESO DE POSTULACIÓN.....	74
INTENCIONES PERSONALES .....	76
APOYOS ECONÓMICOS Y SITUACIÓN LABORAL.....	76
RESUMEN DE PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS .....	79
BENEFICIOS Y APOYOS .....	80
BECAS Y CRÉDITOS .....	80
BENEFICIOS MINISTERIALES .....	81
BENEFICIOS INTERNOS DE LA UNIVERSIDAD .....	84
BECAS DE MANTENCIÓN .....	86
ALCANCE .....	87
OTROS APOYOS .....	90
PERMANENCIA Y RETENCIÓN.....	92
RETENCIÓN DE MATRICULADOS.....	92
ANÁLISIS DE SITUACIONES ACADÉMICAS .....	98
EGRESO Y TITULACIÓN .....	105

FACTORES DE DESERCIÓN .....	108
METODOLOGÍA .....	109
RETENCIÓN AL PRIMER AÑO.....	111
RETENCIÓN AL QUINTO AÑO.....	115
RESUMEN DEL ANÁLISIS.....	118
PROPUESTAS.....	120
PROPUESTAS DE APLICACIÓN INMEDIATA.....	120
PRUEBA ESPECIAL DE LENGUAJE Y COMUNICACIÓN .....	120
INCORPORACIÓN DE PUNTAJES MÍNIMOS.....	121
VALIDEZ DEL PUNTAJE POR DOS AÑOS .....	126
FORTALECER PROGRAMAS DE APOYO.....	126
PROPUESTAS INSTITUCIONALES.....	128
AMPLIACIÓN DE BECAS DE MANTENCIÓN.....	128
AMPLIACIÓN DE BENEFICIOS DE ARANCEL .....	129
CONCLUSIONES.....	133
BIBLIOGRAFÍA .....	137
ANEXOS .....	141
Anexo I: Decreto Universitario Exento 20.007 .....	141
Anexo II: Encuesta de Admisión Postulantes SIEXT 2015 .....	144
Anexo III: Resultados Árboles de Decisión para Retención .....	148
Anexo IV: Análisis de Matrícula y Retención con Puntajes Mínimos (2004-2015) ..	156

## **ÍNDICE DE FIGURAS**

• Gráfico 1: Número de estudiantes en la Educación Superior por regiones del mundo (1970-2013).....	13
• Gráfico 2: Distribución de puntaje promedio PSU (2008-2015) por nivel socio-económico.....	14
• Gráfico 3: Número de migrantes a nivel mundial (1990-2013).....	19
• Gráfico 4: Número de migrantes desde América del Sur por continente de destino (1990-2013).....	20
• Gráfico 5: Número de estudiantes de pregrado matriculados en la Universidad de Chile (2006-2014).....	25
• Gráfico 6: Número de estudiantes nuevos de pregrado matriculados en la Universidad de Chile (2006-2014).....	25
• Gráfico 7: Matriculados y vacantes ofrecidas vía PSU (2016-2015).....	27
• Gráfico 8: Matriculados por vía de ingreso regular o especial (2010-2015).....	31
• Gráfico 9: Matriculados 2015 por vía de ingreso y porcentaje sobre el total.....	31
• Gráfico 10: Número y porcentaje de extranjeros en Chile (1907-2014).....	33
• Gráfico 11: Evolución de migrantes de principales países sudamericanos (1907-2014).....	35
• Gráfico 12: Vacantes ofrecidas por el SIEXT (2005-2016) y comparación con vía regular .....	48
• Gráfico 13: Número de postulantes SIEXT y tasa de matrícula (2005-2015).....	52
• Gráfico 14: Resultados de matrícula del SIEXT (2005-2015) .....	55
• Gráfico 15: Matriculados por vía de ingreso (2008-2015).....	56
• Gráfico 16: Matriculados por vía de ingreso y facultad de destino (2008-2015) .....	57
• Gráfico 17: Distribución de puntajes de ingreso SIEXT (2005-2015).....	61

• Gráfico 18: Distribución de puntajes de la Prueba Especial de Matemáticas (2005-2015).....	62
• Gráfico 19: Distribución de puntajes de las Notas de Enseñanza Media (2005-2015).....	63
• Gráfico 20: Participación de mujeres por vías de ingreso (2002-2015) .....	65
• Gráfico 21: Edad de ingreso promedio por vías de ingreso (2002-2015).....	65
• Gráfico 22: Nacionalidad de estudiantes matriculados SIEXT (2002-2015) .....	68
• Gráfico 23: Resultados Encuesta a Postulantes SIEXT 2015. Pregunta 1.1.4: «¿Cuál es tu vínculo con Chile?» .....	70
• Gráfico 24: Resultados Encuesta de Admisión y Caracterización 2015. Situación educacional de los padres.....	74
• Gráfico 25: Relación entre aranceles anuales promedios de instituciones públicas y proporción de estudiantes beneficiarios de becas y/o créditos en instituciones de educación terciaria tipo A (2011).....	81
• Gráfico 26: Número total de matriculados extranjeros de nacionalidad colombiana y acogidos a Convenio Chile-Colombia (2002-2015).....	86
• Gráfico 27: Porcentaje de estudiantes con beneficios de arancel por nacionalidad (2002-2015).....	88
• Gráfico 28: Porcentaje de estudiantes con beneficios de arancel por nacionalidad, separando colombianos (2002-2015).....	88
• Gráfico 29: Estudiantes con beneficio de arancel, por tipo de beneficio (2002-2015) .....	89
• Gráfico 30: Porcentaje de estudiantes SIEXT con becas de mantención (2002-2015). .....	90
• Gráfico 31: Retención de matriculados al primer año (2002-2014).....	94
• Gráfico 32: Retención de estudiantes al final de cada año académico (2002-2014) ..	95
• Gráfico 33: Situación académica de matriculados vía SIEXT al 30 de septiembre de 2015 .....	99
• Gráfico 34: Situaciones académicas de matriculados vía SIEXT al finalizar el 1º año de estudios .....	100
• Gráfico 35: Situaciones académicas de matriculados vía SIEXT al finalizar el 5º año de estudios .....	101
• Gráfico 36: Situaciones académicas de matriculados vía SIEXT al finalizar el 7º año de estudios .....	101
• Gráfico 37: Situaciones académicas de matriculados vía SIEXT al finalizar 1º, 5º y 7º año de estudios, por nacionalidad.....	102
• Gráfico 38: Situaciones académicas de matriculados vía SIEXT al finalizar el 5º año de estudios, por facultad .....	103
• Gráfico 39: Situaciones académicas de matriculados vía SIEXT al finalizar el 5º año de estudios, por carrera .....	103
• Gráfico 40: Situaciones académicas de matriculados vía SIEXT al finalizar el 5º año de estudios, por puntaje ponderado de ingreso .....	105
• Gráfico 41: Estudiantes SIEXT titulados al 30 de septiembre de 2015 (cohortes 2002 a 2008) .....	106
• Gráfico 42: Importancia relativa de las variables para la retención de 1.º año (método CRT).....	113
• Gráfico 43: Importancia relativa de las variables para la retención de 1.º año (método CRT), excluyendo variables académicas. ....	114

• Gráfico 44: Importancia relativa de las variables para la retención de 5.º año (método CRT).....	116
• Gráfico 45: Importancia relativa de las variables para la retención de 5.º año (método CRT), excluyendo variables académicas .....	118
• Gráfico 46: Análisis de Matrícula y Retención con Puntajes Mínimos (2005-2014)....	124

## **ÍNDICE DE ILUSTRACIONES**

• Ilustración 1: Vías de admisión de la Universidad de Chile, 2016.....	30
• Ilustración 2: Diagrama de flujo del proceso de postulación al SIEXT .....	39
• Ilustración 3: Página web dedicado al SIEXT en el portal de la Universidad de Chile. ....	40
• Ilustración 4: Distribución de países por grupos de nacionalidad para análisis .....	68
• Ilustración 5: Árbol de decisión para la retención de primer año (Método CHAID Exhaustivo).....	112
• Ilustración 6: Árbol de decisión para la retención de primer año (Método CRT) ...	112
• Ilustración 7: Árbol de decisión para la retención de primer año (Método CRT), excluyendo variables académicas.....	114
• Ilustración 8: Árbol de decisión para la retención de quinto año (Método CRT) ...	115
• Ilustración 9: Árbol de decisión para la retención de quinto año (Método CRT), excluyendo variables académicas.....	117

## **ÍNDICE DE TABLAS**

• Tabla 1: Unidades académicas que ofrecen programas de pregrado.....	24
• Tabla 2: Número de estudiantes de Pregrado entre las 10 universidades más grandes del país, 2014.....	24
• Tabla 3: Resumen de los procesos de postulación (2013-2016) .....	43
• Tabla 4: Oferta de vacantes para SIEXT por unidad académica (2006-2016).....	49
• Tabla 5: Resumen de los principales sistemas de ingreso universitario para personas con estudios medios en el extranjero .....	51
• Tabla 6: Postulantes válidos y lista de espera por carrera (2005-2015) .....	54
• Tabla 7: Matriculados por año y tasa de ocupación a nivel de carrera (2005-2015)...	59
• Tabla 8: Distribución de matriculados por preferencia de carrera (2005-2015) .....	59
• Tabla 9: Estadísticas de distribución de puntajes de ingreso SIEXT (2005-2015)..	61
• Tabla 10: Estadísticas de distribución de puntajes de la Prueba Especial de Matemáticas (2005-2015) .....	62
• Tabla 11: Estadísticas de distribución de puntajes de las Notas de Enseñanza Media (2005-2015).....	63
• Tabla 12: Matriculados nuevos por nacionalidad y año (2002-2015).....	67
• Tabla 13: Resultados Encuesta a Postulantes SIEXT 2015. Pregunta 1.1.4: «¿Cuál es tu vínculo con Chile?», sólo extranjeros .....	70
• Tabla 14: Resultados Encuesta a Postulantes SIEXT 2015, Pregunta 1.2. Porcentaje de chilenos en el hogar (excluyendo al postulante).....	71

• Tabla 15: Resultados Encuesta a Postulantes SIEXT 2015, Pregunta 1.2. Promedio de miembros del hogar del postulante .....	71
• Tabla 16: Resultados Encuesta a Postulantes SIEXT 2015, Pregunta 1.2. Análisis de composición familiar.....	72
• Tabla 17: Resultados Encuesta a Postulantes SIEXT 2015, Pregunta 1.2. Presencia de trabajadores y estudiantes en el hogar .....	72
• Tabla 18: Resultados Encuesta de Admisión y Caracterización 2015. Situación educacional de los padres.....	74
• Tabla 19: Resultados Encuesta de Admisión y Caracterización 2015. Principal estrategia para preparar la Prueba de Selección Universitaria .....	75
• Tabla 20: Resultados Encuesta a Postulantes SIEXT 2015, Pregunta 3.1: «¿Postulaste a otro proceso de admisión de extranjeros en Chile?».....	75
• Tabla 21: Resultados Encuesta a Postulantes SIEXT 2015, Pregunta 2.2. Intenciones del postulante al finalizar estudios en Chile .....	76
• Tabla 22: Resultados Encuesta a Postulantes SIEXT 2015, Pregunta 2.3. Intenciones del postulante al finalizar estudios en Chile .....	76
• Tabla 23: Resultados Encuesta a Postulantes SIEXT 2015, Pregunta 2.2. Formas de financiamiento en caso de quedar aceptado.....	77
• Tabla 24: Resultados Encuesta de Admisión y Caracterización 2015. Análisis de preguntas sobre situación laboral.....	78
• Tabla 25: Resumen de las principales características de los estudiantes SIEXT ...	79
• Tabla 26: Becas y Créditos generales de MINEDUC disponibles a estudiantes de primer año de la Universidad de Chile .....	82
• Tabla 27: Retención de matriculados al primer año por vía de ingreso (2002-2014)..	93
• Tabla 28: Retención de matriculados al primer año (2002-2014) .....	93
• Tabla 29: Retención de matriculados SIEXT al primer año por país de origen (2002-2014).....	95
• Tabla 30: Retención en principales carreras y facultades (2002-2014) .....	97
• Tabla 31: Retención por preferencia, matriculados SIEXT (2005-2014).....	97
• Tabla 32: Situaciones académicas de matriculados vía SIEXT al finalizar el 5º año de estudios, por preferencia de postulación.....	104
• Tabla 33: Estudiantes SIEXT titulados al 30 de septiembre de 2015 (cohortes 2002 a 2008) por nacionalidad.....	107
• Tabla 34: Año de egreso para matriculados SIEXT, por cohorte de ingreso (2002-2008) .....	107
• Tabla 35: Diferencias entre tiempos de egreso y titulación respecto a tiempo formal de carreras, por facultad y nacionalidad (2002-2008) .....	108
• Tabla 36: Análisis de Matrícula y Retención con Puntajes Mínimos (2005-2014). Valores seleccionados .....	123
• Tabla 37: Análisis de impacto de propuesta de puntajes mínimos .....	125
• Tabla 38: Evaluación económica de propuesta de extensión de becas de mantenimiento.....	129