

# Tabla de Contenido

AGRADECIMIENTOS .....	III
TABLA DE CONTENIDO .....	IV
ÍNDICE DE TABLAS.....	VI
ÍNDICE DE ILUSTRACIONES.....	VI
INTRODUCCIÓN .....	1
<b>CAPÍTULO 1.....</b>	<b>4</b>
<b>1. MARCO DE ANTECEDENTES Y TEÓRICO .....</b>	<b>4</b>
1.1. RESULTADOS EN MATEMÁTICAS.....	4
1.2. EL FACTOR DE LA CALIDAD DOCENTE EN EL DESEMPEÑO DE LOS ESTUDIANTES .....	7
1.3. EL CONOCIMIENTO MATEMÁTICO DOCENTE .....	8
1.4. LOS PROGRAMAS DE DESARROLLO PROFESIONAL .....	9
1.4.1. <i>Evaluación de los programas de desarrollo profesional</i> .....	10
1.4.2. <i>Características de un programa de desarrollo profesional exitoso</i> .....	11
1.5. EL CASO DEL PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL SUMA Y SIGUE .....	12
1.5.1. <i>Los cursos del programa Suma y Sigue</i> .....	12
1.5.2. <i>Diseño de los cursos</i> .....	13
1.5.3. <i>Criterios de aprobación y situación final</i> .....	14
1.5.4. <i>La implementación de los cursos de Enseñanza Básica</i> .....	15
<b>CAPÍTULO 2.....</b>	<b>18</b>
<b>2. MARCO METODOLÓGICO .....</b>	<b>18</b>
2.1. METODOLOGÍA Y OBJETIVOS .....	18
2.2. MUESTRA Y UNIDAD DE ANÁLISIS.....	19
2.3. VARIABLE DE ESTUDIO.....	19
2.4. ANÁLISIS EXPLORATORIO DE VARIABLES DEPENDIENTES .....	21
2.4.1. <i>Variable Satisfacción</i> .....	21
2.4.2. <i>Variable Retención</i> .....	23
2.4.3. <i>Variable Desempeño</i> .....	25
2.5. ANÁLISIS EXPLORATORIO DE VARIABLES DE CONTROL .....	27
2.5.1. <i>Variable Semestre</i> .....	27
2.5.2. <i>Variable Edad</i> .....	28
2.5.3. <i>Variable Años de experiencia</i> .....	30
2.5.4. <i>Variable Especialidad en Matemática</i> .....	30
2.5.5. <i>Variable Participación en otro curso Suma y Sigue</i> .....	31
2.5.6. <i>Variable Asistencia</i> .....	32
2.5.7. <i>Variable Avance virtual</i> .....	33
2.6. MODELOS DE REGRESIÓN .....	34
2.6.1. <i>Modelo de satisfacción</i> .....	35
2.6.2. <i>Modelo de retención</i> .....	35
2.6.3. <i>Modelo de desempeño</i> .....	36
2.7. LIMITACIONES .....	37
<b>CAPÍTULO 3.....</b>	<b>38</b>
<b>3. RESULTADOS .....</b>	<b>38</b>
3.1. RESULTADOS MODELO DE SATISFACCIÓN.....	38
3.1.1. <i>Resultados Modelo de Satisfacción por ciclo</i> .....	38
3.1.2. <i>Resultados Modelo de Satisfacción por curso</i> .....	40
3.2. RESULTADOS MODELO DE RETENCIÓN .....	41

3.2.1.	<i>Resultados Modelo de Retención por ciclo.....</i>	<i>41</i>
3.2.2.	<i>Probabilidades de Retención por ciclo.....</i>	<i>42</i>
3.2.3.	<i>Resultados Modelo de Retención por curso .....</i>	<i>45</i>
3.3.	RESULTADOS MODELO DE DESEMPEÑO POR CURSO .....	46
<b>CAPÍTULO 4.....</b>	<b>.....</b>	<b>47</b>
<b>4. DISCUSIONES .....</b>	<b>.....</b>	<b>47</b>
<b>CAPÍTULO 5.....</b>	<b>.....</b>	<b>51</b>
<b>5. CONCLUSIONES .....</b>	<b>.....</b>	<b>51</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>.....</b>	<b>55</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>.....</b>	<b>62</b>