|  |
| --- |
| ÍNDICE GENERAL |

Pág.

|  |  |
| --- | --- |
| RESUMEN.................................................................................................. | II |
| INDICE GENERAL...................................................................................... | III |
| ABREVIATURAS......................................................................................... | IV |
| SIMBOLOGIA.............................................................................................. | V |
| INDICE DE TABLAS................................................................................... | VI |
| INDICE DE GRÁFICOS.............................................................................. | VII |
| INDICE DE ANEXOS.................................................................................. | VIII |
| INTRODUCCIÓN........................................................................................ | 1 |
|  |  |
|  |  |
| CAPITULO1 |  |
| 1. ACTIVIDADES DEL PROFESOR EN LA ESPOL A TRAVÉS DEL TIEMPO | 3 |
| 1.1 Introducción.......................................................................................... | 3 |
| 1.2 Reseña histórica................................................................................... | 4 |
| 1.2.1 Primeros directivos y profesores designados.............................. | 6 |
| 1.2.2 Iniciación del primer semestre de estudios................................. | 8 |
| 1.2.3 Primeros planes y programas de estudios para la Escuela Superior Politécnica del Litoral.................................................. | 10 |
| 1.2.4 Actividades realizadas en el periodo 1965-1967......................... | 11 |
| 1.2.5 Actividades realizadas en el periodo 1969-1972......................... | 13 |
| 1.2.6 Actividades realizadas en el periodo 1974-1978......................... | 14 |
| 1.2.7 Actividades realizadas en el periodo 1982-1986......................... | 22 |
| 1.2.8 Actividades realizadas en el periodo 1987-1992......................... | 26 |
| 1.3 Actividades del profesor politécnico..................................................... | 30 |
| 1.3.1 La docencia................................................................................. | 30 |
| 1.3.1.1 Clasificación de profesores en la ESPOL........................ | 33 |
| 1.3.1.2 Categorías de profesores................................................ | 37 |
| 1.3.1.3 Grados de la escala de meritos del profesor politécnico. | 39 |
| 1.3.2 La investigación.......................................................................... | 42 |
| 1.3.2.1 Administración de la investigación................................. | 43 |
| 1.3.2.2 Proyectos de investigación............................................. | 45 |
| 1.3.2.3 Proyecto VLIR ESPOL................................................... | 47 |
| 1.3.2.4 Proyectos semilla........................................................... | 54 |
| 1.3.3 La extensión politécnica............................................................ | 55 |
| CAPITULO 2 |  |
| 2. DETERMINACIÓN Y CODIFICACIÓN DE LAS VARIABLES A SER CONSIDERADAS.................................................................................... | 60 |
| 2.1. Introducción...................................................................................... | 60 |
| 2.2 Descripción del marco censal y población objetivo........................... | 61 |
| 2.3 Población investigada........................................................................ | 65 |
| 2.4 Descripción y codificación de las variables....................................... | 74 |
| 2.4.1 Variables personales................................................................ | 74 |
| 2.4.2 Variables académicas.............................................................. | 88 |
| 2.4.3 Variables socioeconómicas...................................................... | 96 |
| CAPITULO 3 |  |
| 3. ANÁLISIS ESTADÍSTICO UNIVARIADO | 100 |
| 3.1 Introducción........................................................................................ | 100 |
| 3.2 Análisis univariado de las variables personales................................. | 101 |
| 3.3 Analisis univariado de las variables académicas............................... | 178 |
| 3.4 Análisis univariado de las variables socioeconómicos....................... | 205 |
| 3.5 Ojivas de algunas variables................................................................ | 213 |
| 3.6 Análisis del coeficiente de variación de algunas variables................. | 217 |
| CAPITULO 4 |  |
| 4. ANÁLISIS MULTIVARIADO..................................................................... | 219 |
| 4.1 Introducción........................................................................................ | 219 |
| 4.2 Análisis de la matriz de correlación.................................................... | 220 |
| 4.3 Análisis simultáneo de pares de variables ........................................ | 228 |
| 4.3.1 Análisis simultáneo de pares de variables: profesores con nombramiento y contrato................................................................. | 247 |
| 4.4 Análisis de las tablas de contingencias.............................................. | 269 |
| 4.5 Análisis de componentes principales................................................. | 283 |
| 4.6 Análisis de correlación canónica........................................................ | 306 |
|  |  |
| CAPITULO 5 |  |
| CONCLUSIONES | 333 |
| RECOMENDACIONES | 371 |
|  |  |
| ANEXOS |  |
| BIBLIOGRAFIAS |  |