

## INDICE DE TABLAS

	Pág.
TABLA I: Tamaño de la población de estudiantes de estadística por facultad.....	25
TABLA II: Estimaciones de la muestra piloto realizada a los estudiantes de estadística.....	26
TABLA III: Tamaño de muestra de los estudiantes de estadística por estrato.....	28
TABLA IV: Tamaño de la población de estudiantes de fundamentos de computación por facultad.....	28
TABLA V: Estimaciones de la muestra piloto realizada a los estudiantes de fundamentos de computación.....	29
TABLA VI: Tamaño de muestra de los estudiantes de fundamentos de computación por estrato.....	30
TABLA VII: Tamaño de la población de estudiantes de análisis numérico por facultad.....	31
TABLA VIII: Estimaciones de la muestra piloto realizada a los estudiantes de análisis numérico.....	31
TABLA IX: Tamaño de muestra de los estudiantes de análisis numérico por estrato.....	32

TABLA X:	Estadística descriptiva: Número de veces que los estudiantes toman la materia de estadística.....	41
TABLA XI:	Estadística descriptiva: Promedios.....	43
TABLA XII:	Estadística descriptiva: Tiempo transcurrido desde que aprobaron la materia.....	46
TABLA XIII:	Estadística descriptiva: Número de respuestas correctas por estudiantes.....	59
TABLA XIV:	Estadística descriptiva: Número de veces que los estudiantes toman la materia de fundamentos de computación.....	63
TABLA XV:	Estadística descriptiva: Promedio.....	65
TABLA XVI:	Estadística descriptiva: Tiempo transcurrido desde que aprobaron la materia.....	67
TABLA XVII:	Estadística descriptiva: Número de respuestas correctas por estudiantes.....	81
TABLA XVIII:	Estadística descriptiva: Número de veces que los estudiantes toman la materia de estadística.....	85
TABLA XIX:	Estadística descriptiva: Promedio.....	87
TABLA XX:	Estadística descriptiva: Tiempo transcurrido desde que aprobaron la materia.....	89
TABLA XXI:	Estadística descriptiva: Número de repuestas correctas por estudiantes.....	103

TABLA XXII:	Estadística descriptiva: Edad de las personas entrevistadas en la materia de estadística.....	106
TABLA XXIII:	Estadística descriptiva: Años como profesor (o egresado) de la ESPOL.....	108
TABLA XXIV:	Estadística descriptiva: Edad de las personas entrevistadas en la materia de fundamentos de computación.....	119
TABLA XXV:	Estadística descriptiva: Años como profesor (o egresado) de la ESPOL.....	121
TABLA XXVI:	Estadística descriptiva: Edad de las personas entrevistadas en la materia de análisis numérico.....	132
TABLA XXVII:	Estadística descriptiva: Años como profesor (o egresado) de la ESPOL.....	134
TABLA XXVIII:	Listado de variables de estudio utilizadas en el análisis de correlación y componentes principales.....	145
TABLA XXIX:	Tabla de contingencia: # de preguntas correctamente respondidas (columna) y Sexo (fila).....	154
TABLA XXX:	Tabla de contingencia: # de preguntas correctamente respondidas (columna) y # de veces que los estudiantes toman la materia de estadística (fila).....	155
TABLA XXXI:	Tabla de contingencia: # de preguntas correctamente respondidas (columna) y promedio con el que los estudiantes aprueban la materia de estadística (fila).....	157

TABLA XXXII:	Tabla de contingencia: # de preguntas correctamente respondidas (columna) y tiempo transcurrido desde que los estudiantes aprobaron la materia de estadística (fila).....	158
TABLA XXXIII:	Valores propios y porcentaje de explicación de las componentes principales de las variables analizadas en los estudiantes de estadística.....	160
TABLA XXXIV:	Matriz de cargas utilizando la matriz estandarizada.....	161
TABLA XXXV:	Valores propios y porcentaje de explicación de las componentes principales aplicando rotación de las variables analizadas en los estudiantes de estadística.....	163
TABLA XXXVI:	Matriz de cargas aplicando rotación estandarizada.....	164
TABLA XXXVII:	Valores propios y porcentaje de explicación de las componentes principales de las variables analizadas en los estudiantes de estadística utilizando la matriz de datos original.....	165
TABLA XXXVIII:	Matriz de cargas utilizando la matriz de datos original.....	166
TABLA XXXIX:	Tabla de contingencia: # de preguntas correctamente respondidas (columna) y Sexo (fila).....	168
TABLA XL:	Tabla de contingencia: # de preguntas correctamente respondidas (columna) y # de veces que los estudiantes toman la materia de fundamentos de computación (fila).....	170

TABLA XLI:	Tabla de contingencia: # de preguntas correctamente respondidas (columna) y promedio con el que los estudiantes aprueban la materia de fundamentos de computación (fila).....	171
TABLA XLII:	Tabla de contingencia: # de preguntas correctamente respondidas (columna) y tiempo transcurrido desde que los estudiantes aprobaron la materia de fundamentos de computación (fila).....	172
TABLA XLIII:	Valores propios y porcentaje de explicación de las componentes principales de las variables analizadas en los estudiantes de fundamentos de computación.....	174
TABLA XLIV:	Matriz de cargas utilizando la matriz estandarizada.....	175
TABLA XLV:	Valores propios y porcentaje de explicación de las componentes principales aplicando rotación de las variables analizadas en los estudiantes de fundamentos de computación.....	175
TABLA XLVI:	Matriz de cargas aplicando rotación estandarizada.....	177
TABLA XLVII:	Valores propios y porcentaje de explicación de las componentes principales de las variables analizadas en los estudiantes de fundamentos de computación utilizando la matriz de datos original.....	178
TABLA XLVIII:	Matriz de cargas utilizando la matriz de datos original.....	179

TABLA XLIX:	Tabla de contingencia: # de preguntas correctamente respondidas (columna) y Sexo (fila).....	181
TABLA L:	Tabla de contingencia: # de preguntas correctamente respondidas (columna) y # de veces que los estudiantes toman la materia de análisis numérico (fila).....	182
TABLA LI:	Tabla de contingencia: # de preguntas correctamente respondidas (columna) y promedio con el que los estudiantes aprueban la materia de análisis numérico (fila).....	183
TABLA LII:	Tabla de contingencia: # de preguntas correctamente respondidas (columna) y tiempo transcurrido desde que los estudiantes aprobaron la materia de análisis numérico (fila).....	185
TABLA LIII:	Valores propios y porcentaje de explicación de las componentes principales de las variables analizadas en los estudiantes de análisis numérico.....	187
TABLA LIV:	Matriz de cargas utilizando la matriz estandarizada.....	188
TABLA LV:	Valores propios y porcentaje de explicación de las componentes principales aplicando rotación de las variables analizadas en los estudiantes de análisis numérico.....	189
TABLA LVI:	Matriz de cargas aplicando rotación estandarizada.....	190

TABLA LVII:	Valores propios y porcentaje de explicación de las componentes principales de las variables analizadas en los estudiantes de análisis numérico utilizando la matriz de datos original.....	191
TABLA LVIII:	Matriz de cargas utilizando la matriz de datos original.....	191