

## INDICE DE GRAFICOS

	Pág.
GRAFICO 3.1: Diagrama circular: Sexo de los estudiantes que aprobaron la materia de estadística.....	39
GRAFICO 3.2: Histograma de frecuencias absolutas: # de veces que los estudiantes toman la materia de estadística.....	40
GRAFICO 3.3: Histograma de frecuencias absolutas: Promedios.....	43
GRAFICO 3.4: Histograma de frecuencias absolutas: Tiempo desde que aprobaron la materia.....	45
GRAFICO 3.5: Diagrama circular: Pregunta 1.....	47
GRAFICO 3.6: Diagrama circular: Pregunta 2.....	48
GRAFICO 3.7: Diagrama circular: Pregunta 3.....	49
GRAFICO 3.8: Diagrama circular: Pregunta 4.....	50
GRAFICO 3.9: Diagrama circular: Pregunta 5.....	51
GRAFICO 3.10: Diagrama circular: Pregunta 6.....	52
GRAFICO 3.11: Diagrama circular: Pregunta 7.....	53
GRAFICO 3.12: Diagrama circular: Pregunta 8.....	54
GRAFICO 3.13: Diagrama circular: Pregunta 9.....	54
GRAFICO 3.14: Diagrama circular: Pregunta 10.....	55
GRAFICO 3.15: Diagrama circular: Pregunta 11.....	56

GRAFICO 3.16: Diagrama circular: Pregunta 12.....	57
GRAFICO 3.17: Diagrama circular: Pregunta 13.....	58
GRAFICO 3.18: Diagrama circular: Pregunta 14.....	59
GRAFICO 3.19: Histograma de frecuencias absolutas: # de respuestas correctas por estudiante.....	60
GRAFICO 3.20: Diagrama circular: Sexo de los estudiantes que aprobaron la materia de fundamentos de computación.....	61
GRAFICO 3.21: Histograma de frecuencias absolutas: # de veces que los estudiantes toman la materia de fundamentos de computación.....	62
GRAFICO 3.22: Histograma de frecuencias absolutas: Promedios.....	64
GRAFICO 3.23: Histograma de frecuencias absolutas: Tiempo desde que aprobaron la materia.....	66
GRAFICO 3.24: Diagrama circular: Pregunta 1.....	68
GRAFICO 3.25: Diagrama circular: Pregunta 2.....	69
GRAFICO 3.26: Diagrama circular: Pregunta 3.....	70
GRAFICO 3.27: Diagrama circular: Pregunta 4.....	71
GRAFICO 3.28: Diagrama circular: Pregunta 5.....	72
GRAFICO 3.29: Diagrama circular: Pregunta 6.....	73
GRAFICO 3.30: Diagrama circular: Pregunta 7.....	74
GRAFICO 3.31: Diagrama circular: Pregunta 8.....	75
GRAFICO 3.32: Diagrama circular: Pregunta 9.....	76

GRAFICO 3.33: Diagrama circular: Pregunta 10.....	77
GRAFICO 3.34: Diagrama circular: Pregunta 11.....	78
GRAFICO 3.35: Diagrama circular: Pregunta 12.....	79
GRAFICO 3.36: Diagrama circular: Pregunta 13.....	80
GRAFICO 3.37: Diagrama circular: Pregunta 14.....	81
GRAFICO 3.38: Histograma de frecuencias absolutas: # de respuestas correctas por estudiante.....	82
GRAFICO 3.39: Diagrama circular: Sexo de los estudiantes que aprobaron la materia de análisis numérico.....	83
GRAFICO 3.40: Histograma de frecuencias absolutas: # de veces que los estudiantes toman la materia de análisis numérico.....	84
GRAFICO 3.41: Histograma de frecuencias absolutas: Promedios.....	86
GRAFICO 3.42: Histograma de frecuencias absolutas: Tiempo desde que aprobaron la materia.....	88
GRAFICO 3.43: Diagrama circular: Pregunta 1.....	90
GRAFICO 3.44: Diagrama circular: Pregunta 2.....	91
GRAFICO 3.45: Diagrama circular: Pregunta 3.....	92
GRAFICO 3.46: Diagrama circular: Pregunta 4.....	93
GRAFICO 3.47: Diagrama circular: Pregunta 5.....	94
GRAFICO 3.48: Diagrama circular: Pregunta 6.....	95
GRAFICO 3.49: Diagrama circular: Pregunta 7.....	96
GRAFICO 3.50: Diagrama circular: Pregunta 8.....	97

GRAFICO 3.51: Diagrama circular: Pregunta 9.....	98
GRAFICO 3.52: Diagrama circular: Pregunta 10.....	99
GRAFICO 3.53: Diagrama circular: Pregunta 11.....	100
GRAFICO 3.54: Diagrama circular: Pregunta 12.....	101
GRAFICO 3.55: Diagrama circular: Pregunta 13.....	102
GRAFICO 3.56: Diagrama circular: Pregunta 14.....	103
GRAFICO 3.57: Histograma de frecuencias absolutas: # de respuestas correctas por estudiante.....	104
GRAFICO 3.58: Diagrama circular: Sexo de los profesores y egresados de la ESPOL entrevistados en la materia de estadística.....	105
GRAFICO 3.59: Histograma de frecuencias absolutas: Unidad académica.....	107
GRAFICO 3.60: Histograma de frecuencias absolutas: Años como profesor (o egresado) de la ESPOL.....	109
GRAFICO 3.61: Histograma de frecuencias absolutas: Temas de estadísticas más utilizados.....	111
GRAFICO 3.62: Histograma de frecuencias absolutas: Temas de estadística que pueden resolver problemas profesionalizantes de ingeniería.....	112
GRAFICO 3.63: Histograma de frecuencias absolutas: Temas de estadística que podrían ser eliminados.....	113

GRAFICO 3.64: Histograma de frecuencias absolutas: Temas de estadística utilizados en tesis.....	114
GRAFICO 3.65: Histograma de frecuencias absolutas: Formación en estadística de un estudiante politécnico dependiendo del programa de estudio.....	116
GRAFICO 3.66: Histograma de frecuencias absolutas: Formación en estadística de un estudiante politécnico en general.....	118
GRAFICO 3.67: Diagrama circular: Sexo de los profesores y egresados de la ESPOL entrevistados en la materia de fundamentos de computación.....	119
GRAFICO 3.68: Histograma de frecuencias absolutas: Unidad académica.....	120
GRAFICO 3.69: Histograma de frecuencias absolutas: Años como profesor (o egresado) de la ESPOL.....	122
GRAFICO 3.70: Histograma de frecuencias absolutas: Temas de fundamentos de computación más utilizados.....	124
GRAFICO 3.71: Histograma de frecuencias absolutas: Temas de fundamentos de computación que pueden resolver problemas profesionalizantes de ingeniería.....	125
GRAFICO 3.72: Histograma de frecuencias absolutas: Temas de fundamentos de computación que podrían ser eliminados.....	126

GRAFICO 3.73: Histograma de frecuencias absolutas: Temas de fundamentos de computación utilizados en tesis.....	127
GRAFICO 3.74: Histograma de frecuencias absolutas: Formación en fundamentos de computación de un estudiante politécnico dependiendo del programa de estudio.....	129
GRAFICO 3.75: Histograma de frecuencias absolutas: Formación en fundamentos de computación de un estudiante politécnico en general.....	130
GRAFICO 3.76: Diagrama circular: Sexo de los profesores y egresados de la ESPOL entrevistados en la materia de análisis numérico.....	131
GRAFICO 3.77: Histograma de frecuencias absolutas: Unidad académica.....	133
GRAFICO 3.78: Histograma de frecuencias absolutas: Años como profesor (o egresado) de la ESPOL.....	135
GRAFICO 3.79: Histograma de frecuencias absolutas: Temas de análisis numérico más utilizados.....	137
GRAFICO 3.80: Histograma de frecuencias absolutas: Temas de análisis numérico que pueden resolver problemas profesionalizantes de ingeniería.....	138
GRAFICO 3.81: Histograma de frecuencias absolutas: Temas de análisis numérico que podrían ser eliminados.....	139

GRAFICO 3.82: Histograma de frecuencias absolutas: Temas de análisis numérico utilizados en tesis.....	140
GRAFICO 3.83: Histograma de frecuencias absolutas: Formación en análisis de un estudiante politécnico dependiendo del programa de estudio.....	142
GRAFICO 3.84: Histograma de frecuencias absolutas: Formación en análisis numérico de un estudiante politécnico en general.....	143