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