**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**INSITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS**

**INGENIERÍA EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA**

 **“La Prueba de AptiTud Escolástica**

**como indicador del rendimiento académico**

**de los estudiantes de Ingeniería de la ESPOL”**

**TESIS DE GRADO**

**PREVIA A LA OBTENCIÓN DE TÍTULO DE:**

**INGENIERA EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA**

Presentada por:

**Marianita Granda León**

**GUAYAQUIL – ECUADOR**

**2005**

**DECLARACIÓN EXPRESA**

“La responsabilidad del contenido de esta Tesis de Grado me corresponde exclusivamente, y el Patrimonio Intelectual de la misma a la Escuela Superior Politécnica del Litoral”

(Reglamento de Graduación de la ESPOL)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Marianita Granda León

**TRIBUNAL DE GRADUACIÓN**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Mat. John Ramírez Figueroa M. Sc. Gaudencio Zurita Herrera

 PRESIDENTE DIRECTOR DE TESIS

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ing. Marcos Mendoza Velez Ing. Miriam Ramos Vera

 VOCAL VOCAL

Referencias Bibliográficas

1. **BLACKWELL, J.,** (2000), *“America’s Tester in chief”*,<http://www.capitalcentury> .com1947.html, última visita: 9 de Junio de 2004.
2. **COLLEGE BOARD,** (2002), “*SAT*”, http://www.collegeboard.com, última visita: 15 de Junio de 2004.
3. **CRECE – ESPOL (Centro de Registros Estadísticas y Calificaciones)**, Archivos de documentos de estudiantes de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.
4. **CRUZ, R**., (2000), *“El Proceso de Admisión en la ESPOL: Un Análisis Estadístico del Caso 1998”*. Tesis de Pregrado, Instituto de Ciencias Matemáticas, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil, Ecuador.
5. **ESTÉVEZ, E**., (2002), *“Análisis Estadístico y Diseño de una Bases de Datos del Proceso de Graduación de la ESPOL desde su Fundación”*. Tesis de Pregrado, Instituto de Ciencias Matemáticas, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil, Ecuador.
6. **ETS (Educational Test Service)**, (2002), “*NCLB*”, http://www.ets.org, última visita: 15 de Junio de 2004.
7. **JOHNSON R. y WICHERN, D.**, (1990), *“Applied Multivariate Statistical Analysis”*, Cuarta Edición, Prentice Hall. New Jerey, E.E.U.U.
8. **LEVY M. y VARELA M.,** (2003), *“Análisis Multivariable para las Ciencias Sociales”*, Pearson Education, Madrid, España.
9. **MENDENHALL, W., WACKERLY, D., SCHEAFFER R.** (1990), *“Estadística Matemática con Aplicaciones”*, Editorial Iberoamérica, México D.F., México.

Referencias Bibliográficas

1. **PAUTA, D**., (2001), *“Proceso de Admisión en la ESPOL: Un Estudio Estadístico del Caso 1993”*. Tesis de Pregrado, Instituto de Ciencias Matemáticas, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil, Ecuador.
2. **MINKE, K.** (1977), “*Psicología y Vida: Sistemas de Evaluación*”, Editorial Trillas, México D.F., México.
3. **PÉREZ ,C**., (2001), *“Técnicas Estadísticas con SPSS”*, Prentice Hall, Madrid, España
4. **SECRETARÍA GENERAL DE LA ESPOL**, Archivos Históricos de los años 1971, 1974, 1976, 1980 y 1999, Guayaquil, Ecuador.
5. **SALAZAR D.** (2000), *“Incidencia de la Prueba de Aptitud en el rendimiento académico de los estudiantes de Ingeniería de la ESPOL”*, Tesis de Pregrado, Instituto de Ciencias Matemáticas, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil – Ecuador.
6. **OFICINA DE INGRESO DE LA ESPOL**, Archivos Históricos de los años 1973 a 2004, Guayaquil, Ecuador.
7. **THORNDIKE, R.** (1989), “*Psicometría Aplicada*”, Editorial Limusa S.A., México D.F., México.
8. **TYKER, L.** (1982), “*Pruebas y Medición en Psicología*”, Prentice Hall Internacional, Madrid, España.
9. **Secretaría de los Colegios** de Guayaquil, Ecuador**:** Academia Naval Almirante Illingworth, Liceo Naval, Javier, San José La Salle, Simón Bolívar. De Babahoyo, Ecuador: Técnico Padre Marco Benetazzo.