# TRIBUNAL DE GRADUACIÓN

Ing. Guillermo Baquerizo

### DIRECTOR DE TESIS

Ing. Bayot Enrique

### PRESIDENTE

Ing. Luis Rodríguez

### VOCAL

Ing. Soraya Solís

### VOCAL

## DECLARACIÓN EXPRESA

“La responsabilidad del contenido de esta Tesis de grado, me corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma a la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL“

Alex Leopoldo Luque Letechi