**TRIBUNAL DE GRADUACIÓN**

Ing. Oscar Mendoza Macias, Decano

**PRESIDENTE**

Eco. Pedro Gando Cañarte

**DIRECTOR DE TÉSIS**

Ing. Néstor Alejandro Ochoa Eco. Sonia Zurita

**VOCAL PRINCIPAL** **VOCAL PRINCIPAL**

**DECLARACIÓN EXPRESA**

“La responsabilidad del contenido e ideas de este proyecto de grado corresponde exclusivamente a los autores; y el patrimonio intelectual del mismo a la “Escuela Superior Politécnica del Litoral” (Reglamento de Exámenes y Títulos profesionales de la ESPOL).

**Galo Andrés Villacrés Lara**

**Ma. Verónica Franco Barquet**