## ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la Producción

“Estudio del Efecto de Mezclas de Gas de Protección Sobre las Características de Soldaduras Utilizando el Proceso GMAW.”

**TESIS DE GRADO**

Previo a la obtención del Título de:

**INGENIERO MECÁNICO**

Presentada por:

Luis Paúl Ajila Camacho

GUAYAQUIL - ECUADOR

Año: 2007