**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**

**Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la**

**Producción**

"**MONTAJE DE EQUIPOS DE PRODUCCION Y ESTRUCTURA METALICA DURANTE LA AMPLIACION DEL PRECALENTADOR CB1 DE LA PLANTA CERRO BLANCO"**

**TESIS DE GRADO**

**Previo a la obtención del titulo de:**

**INGENIERO MECANICO**

**Presentada por:**

**Angel Rolando Samaniego Chávez**

**GUAYAQUIL - ECUADOR**

**AÑO**

**2001**