

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**  
**Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la**  
**Producción**

“DISEÑO DE UN SISTEMA DE CONTROL OPERACIONAL PARA  
UNA EMPRESA PRODUCTORA DE AZÚCAR”

**TESINA DE SEMINARIO**

Previo a la obtención del Título de:

**INGENIEROS INDUSTRIALES**

Presentada por:

DIANA XIMENA HOYOS CALLE

JULIO JORGE SANCHO PÉREZ

GUAYAQUIL – ECUADOR

Año: 2010