

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS**

**SISTEMA AUTOMÁTICO DE CONTROL DE MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO DE LA MICROCENTRAL HIDRÁULICA  
“PENÍNSULA”**

**AUTOR(A):**

**GLADYS PIEDAD PAGUAY CUVI**

**DIRECTOR:**

**ING. MAURICIO CARRILLO**

**ASESOR:**

**ING. MARIO ROSERO**

**Tesis de grado, previa a la obtención del título de Ingeniera Industrial en Procesos  
de Automatización**

**Ambato-Ecuador**

**Abril, 2004**

*El presente trabajo se llevo a efecto en la Facultad de Ingeniería en Sistemas con la  
dirección de los señores: Ing. Mauricio Carrillo y Ing. Mario Rosero.*