

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE



FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS

ESCUELA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

**PROYECTO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO EN
SISTEMAS COMPUTACIONALES**

Proyecto SIGPRE

**AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO PARA LA GESTION DE LA
PROFORMA PRESUPUESTARIA DE LA EMPRESA ELECTRICA
REGIONAL NORTE EMELNORTE S.A.**

AUTOR:

EDWIN ROBERTO LÓPEZ HINOJOSA

DIRECTOR DEL PROYECTO:

MSC. ING. RODRIGO NARANJO

IBARRA – ECUADOR

SEPTIEMBRE / 2010