



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
FACULTAD DE EDUCACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

TEMA:

**MANUAL DE PROCESOS PARA TRABAJAR EN LÍNEAS
ENERGIZADAS DE MEDIA TENSIÓN HASTA 13.800 VOLTIOS PARA
EMELNORTE.**

**TESIS DE GRADO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
INGENIERO EN MANTENIMIENTO ELÉCTRICO.**

AUTORES:

**CISNEROS CABRERA PABLO LEONIDAS
VACA MARTÍNEZ CRISTIAN FERNANDO**

TUTOR: ING. MAURICIO VASQUEZ

IBARRA, 2010