

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA**

**UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA CIVIL**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS**

**TRABAJO DE TITULACIÓN**

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

INGENIERO DE SISTEMAS

**TEMA**

“DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN WEB INTEGRADA

AL PROGRAMA PERSONAL COMMUNICATIONS ISERIES ACCESS

ORIENTADA A LA GESTIÓN DEL SISTEMA COMERCIAL (SICO-CNEL)

PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS MANUALES DE CONIEL CIA.LTDA”

**AUTOR**

JHONSSON XAVIER CÓRDOVA DÁVILA

**TUTOR**

ING. FAUSTO FÁBIAN REDROVÁN CASTILLO

**AÑO** **2015**

MACHALA – EL ORO – ECUADOR



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA**

**UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA CIVIL**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS**

**TRABAJO DE TITULACIÓN**

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

INGENIERA DE SISTEMAS

**TEMA**

“DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN MÓVIL

PARA LA GESTIÓN Y SOPORTE DE LAS ACTIVIDADES DE CAMPO REALIZADAS

POR EL PERSONAL OPERATIVO DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES

ELÉCTRICAS (CONIEL CIA.LTDA.)”

**AUTORA**

ANDREA ANABELL LOAIZA GONZAGA

**TUTOR**

ING. FAUSTO FÁBIAN REDROVÁN CASTILLO

**AÑO** **2015**

MACHALA – EL ORO – ECUADOR