Machala, 22 de Agosto del 2014

Ingeniero

EUSEBIO SARAGUAYO REYES.

**DECANO DE LA UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA CIVIL**

Presente.-

De mi consideración:

Yo, Jhonsson Xavier Córdova Dávila, con cédula de ciudadanía N° 070509557-8, egresado de la Facultad de Ingeniería Civil, denuncio el tema del Trabajo de Titulación denominado: **“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 AUTOMATIZACION DE PROCESOS MANUALES DE CONIEL CIA.LTDA”.**

Por la atención que se le dé al presente, le anticipo mi agradecimiento.

Atentamente,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma

Jhonsson Xavier Córdova Dávila

070509557-8

Machala, 22 de Agosto del 2014

Ingeniero

EUSEBIO SARAGUAYO REYES.

**DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL**

Presente.-

De mi consideración:

Yo, Fausto Fabián Redrován Castillo, DOCENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL, avalo el trabajo de titulación denominado **“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 AUTOMATIZACION DE PROCESOS MANUALES DE CONIEL CIA.LTDA”,** del señor Jhonsson Xavier Córdova Dávila, egresado de la Facultad de Ingeniería Civil.

Por la atención que se le dé al presente, le anticipo mi agradecimiento.

Atentamente,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma

Fausto Fabián Redrován Castillo

070273922-8

Machala, 22 de Agosto del 2014

Ingeniero

EUSEBIO SARAGUAYO REYES.

**DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL**

Presente.-

De mi consideración:

Yo, Jhonsson Xavier Córdova Dávila, egresado de la Facultad de Ingeniería Civil, solicito a usted me certifique al pie de la presente que el Trabajo de Titulación denominado: **“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 AUTOMATIZACION DE PROCESOS MANUALES DE CONIEL CIA.LTDA”,** no ha sido desarrollado hasta la presente fecha**.**

Por la atención que se le dé al presente, le anticipo mi agradecimiento.

Atentamente,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma

Jhonsson Xavier Córdova Dávila

070509557-8

Machala, 22 de Agosto del 2014

Ingeniera

MARIUXI PAOLA ZEA ORDOÑEZ

**DIRECTORA DE LA ESCUELA DE INFORMATICA**

Presente.-

De mi consideración:

Yo, Jhonsson Xavier Córdova Dávila, con cedula de ciudadanía N° 070509557-8, solicito a usted muy comedidamente autorice a quien corresponda se me certifique al pie de la presente ser EGRESADO de la carrera de INGENIERIA DE SISTEMAS de la ESCUELA DE INFORMATICA de la FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL de la UNIVERSIDAD TECNICA DE MACHALA y que me corresponde a la NOVENA promoción; puesto que lo necesito para la presentación del Trabajo de Titulación.

Por la atención que brinda a la presente, reciba mi sincero agradecimiento.

Atentamente,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma

Jhonsson Xavier Córdova Dávila

070509557-8

Machala, 22 de Agosto del 2014

Licenciado

HERMEL RUIZ GRANDA

**AUXILIAR ADMINISTRATIVO (E) DE LA BIBLIOTECA DE CIENCIAS SOCIALES**

Presente.-

De mi consideración:

Yo, Jhonsson Xavier Córdova Dávila, egresado de la Facultad de Ingeniería Civil, solicito a usted me certifique al pie de la presente que el Trabajo de Titulación denominado: **“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 AUTOMATIZACION DE PROCESOS MANUALES DE CONIEL CIA.LTDA”,** no ha sido desarrollado hasta la presente fecha**.**

Por la atención que se le dé al presente, le anticipo mi agradecimiento.

Atentamente,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma

Jhonsson Xavier Córdova Dávila

070509557-8

Machala, 22 de Agosto del 2014

Doctora

MARÍA DEL CARMEN FRANCO

**CANCILLER DE LA UNIVERSIDAD METROPOLITANA CEDE MACHALA**

Presente.-

De mis consideraciones:

Yo, Jhonsson Xavier Córdova Dávila, egresado de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Técnica de Machala, solicito a usted muy comedidamente se me certifique que el trabajo de titulación denominado **“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 AUTOMATIZACION DE PROCESOS MANUALES DE CONIEL CIA.LTDA”,** no ha sido desarrollado hasta la presente fecha.

Por la atención que se le dé a la presente, le anticipo mi agradecimiento.

Atentamente,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma

Jhonsson Xavier Córdova Dávila

070509557-8

Jhonsson Xavier Córdova Dávila cedula de identidad Nº 0705361822 egresado de la Carrera de Ingeniería de Sistemas de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Técnica de Machala

**Tema:**

“**ANÁLISIS DISEÑO EN IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO DE GESTIÓN ESTADÍSTICA EN LA TOMA DE DECISIONES PARA OPTIMIZAR LA COMPRA DE INSUMOS, CULTIVO Y PRODUCCIÓN DE BANANO EN LA HACIENDA LA TORRES UTILIZANDO EL FRAMEWORK SYMFONY2 Y LA METODOLOGÍA SOHDM**”