Machala, 26 de Marzo del 2014

Ingeniero

JUAN CARLOS BERRÚ CABRERA, MG. SC.

**DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL**

Presente.-

De mi consideración:

Yo, Cristhian Alberto Yaguana López, con cédula de ciudadanía N° 0705888378, egresado de la Facultad de Ingeniería Civil, denuncio el tema del Trabajo de Titulación denominado: **“Tema de Tesis”.**

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

Atentamente,

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

Firma

Cristhian Alberto Yaguana López

0705888378

Machala, 02 de Abril del 2014

Ingeniero

JUAN CARLOS BERRÚ CABRERA, MG. SC.

**DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL**

Presente.-

De mi consideración:

Yo, Rodrigo Fernando Morocho Román, DOCENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL, avalo el trabajo de titulación denominado **“tema de tesis”,** del señor Cristhian Alberto Yaguana López, egresado de la Facultad de Ingeniería Civil.

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

Atentamente,

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

Firma

Rodrigo Fernando Morocho Román

000000000

Machala, 26 de Marzo del 2014

Ingeniero

JUAN CARLOS BERRÚ CABRERA, MG. SC.

**DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL**

Presente.-

De mi consideración:

Yo, Cristhian Alberto Yaguana López, egresado de la Facultad de Ingeniería Civil, solicito a usted me certifique al pie de la presente que el Trabajo de Titulación denominado: **“tema de tesis”,** no ha sido desarrollado hasta la presente fecha**.**

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

Atentamente,

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

Firma

Cristhian Alberto Yaguana López

0705888378

Machala, 03 de Abril del 2014

Ingeniera

MARIUXI PAOLA ZEA ORDOÑEZ

**DIRECTORA DE LA ESCUELA DE INFORMATICA**

Presente.-

De mi consideración:

Yo, Cristhian Alberto Yaguana López, con cedula de ciudadanía N° 0705888378, 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

Cristhian Alberto Yaguana López

0705888378

Machala, 03 de Abril del 2014

Licenciado

HERMEL RUIZ GRANDA

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

Presente.-

De mi consideración:

Yo, Cristhian Alberto Yaguana López, egresado de la Facultad de Ingeniería Civil, solicito a usted me certifique al pie de la presente que el Trabajo de Titulación denominado: **“tema de tesis”,** no ha sido desarrollado hasta la presente fecha**.**

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

Atentamente,

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

Firma

Cristhian Alberto Yaguana López

0705888378

Machala, 28 de marzo de 2014

Doctora

MARÍA DEL CARMEN FRANCO

**CANCILLER DE LA UNIVERSIDAD METROPOLITANA CEDE MACHALA**

Presente.-

De mis consideraciones:

Yo, Cristhian Alberto Yaguana López, 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 “**tema de tesis”**, no ha sido desarrollado hasta la presente fecha.

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

Atentamente,

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

Firma

Cristhian Alberto Yaguana López

0705888378

Cristhian Alberto Yaguana López 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**”