Machala, 22 de Agosto del 2014

Ingeniero

EUGENIO SARAGUAYO REYES.

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

Presente.-

De mi consideración:

Por medio de la presente me permito hacerle llegar un cordial saludo y a la vez informar acerca del trabajo de titulación denominado **“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 ELECTRICAS (CONIEL CIA.LTDA)”**, presentado por la Srta. **ANDREA ANABELL LOAIZA GONZAGA**; me permito indicar que el tema tiene validez y cumplirá con las exigencias establecidas de ley.

El trabajo de titulación mencionado anteriormente mejorará los procesos manuales relacionados con la gestión de las actividades de campo que se realizan diariamente por los grupos de trabajo, será desarrollada cumpliendo a cabalidad con cada uno de los requisitos de usuario y sus funciones permitirán optimizar el tiempo en que se llevan a cabo dichos procesos, a fin de llevar un mejor control de los mismos.

La metodología a utilizar es MOBILE-D. Es un metodología para el desarrollo ágil de software, que no solamente está orientada al desarrollo de aplicaciones móviles, también se puede usar en aplicaciones de seguridad, financieras, de logísticas, y de simulación.

Mobile-D se basa en la programación extrema (XP) para la implementación, Cristal methodologies para la escalabilidad y en el Proceso Unificado de Desarrollo (RUP) para la cobertura del ciclo de vida.

**FASES DE LA METODOLOGÍA MOBILE-D .-**

|  |
| --- |
| 1.- Inicio  Define el alcance del proyecto. |
| 2.- Elaboración  Definición, análisis, diseño. |
| 3.- Construcción  Implementación. |
| 4.- Transición  Fin del proyecto y puesta en producción. |

El desarrollo de la Aplicación Móvil mejorara la producción de las actividades de campo que actualmente se realizan de forma manual, por lo que su aprobación ayudara a la optimización de los recursos y del tiempo en las labores diarias.

Por la atención que se le dé a la presente, le anticipo mis más sinceros agradecimientos.

Atentamente

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

Ing. Fausto Redrován

**Docente de la Escuela de Informática**