

**UNIVERSIDAD AUTONOMA “JUAN MISAEL SARACHO”**  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA**  
**CARRERA DE INGENIERIA CIVIL**

**“DISEÑO ESTRUCTURAL DE VIVIENDAS, EN LA**  
**URBANIZACION LA PINTADA;**  
**MEDIANTE FERROCEMENTO”**

**Por:**

**LUIS ALBERTO PEREIRA CANTOS**

Proyecto de Grado presentado a consideración de la **UNIVERSIDAD AUTONOMA**  
**“JUAN MISAEL SARACHO”**, como requisito para optar el Grado Académico de  
Licenciatura en Ingeniería Civil.

**Marzo de 2006**  
**TARIJA - BOLIVIA**

**Vo. Bo.**

---

Ing. Gonzalo Zeballos Cortéz

**PROFESOR GUIA**

---

Lic. Efraín Torrejón Tejerina

**DECANO**

**FACULTAD DE CIENCIAS**

**Y TECNOLOGIA**

---

Ing. Marlene Simons Sánchez

**VICEDECANA**

**FACULTAD DE CIENCIAS**

**Y TECNOLOGIA**

**APROBADO POR:**

**TRIBUNAL:**

---

Ing. Gonzalo Gandarillas Martínez

---

Ing. Carlos R. Zeballos Cortéz

---

Ing. Marcelo Segovia Cortéz

El Tribunal Calificador del presente trabajo, no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el mismo, siendo única responsabilidad del autor.

### **DEDICATORIAS:**

El trabajo realizado va dedicado a Dios, y especialmente mi madre, hermano, A mi mamita lolo(+), mi tía Maya(+) que son las personas que más quiero en mi vida, las cuales me brindan y me brindaron su apoyo y dan sentido cada segundo de mi existir.

## **AGRADECIMIENTOS:**

A mi Familia, mi madre y mi hermano por el apoyo constante y la comprensión brindada en toda mi vida.

A mis profesores y especialmente al Ing. Gonzalo Gandarillas, Ing. Gonzalo Zeballos y el Ing. José Rodrigo por su apoyo y ayuda para la realización de este proyecto de grado.

A las familias Trigo, Ávila Sánchez, Cortez , Dubrasic y López Al Ing. Fernando de Grandchat su esposa e hija y a la empresa “SOBOCE”. Gracias a todos ellos por su gran colaboración desinteresada en la elaboración del trabajo, con ideas, información, datos, ensayos de laboratorio, planos, cemento, etc.

A mis amigos Daniel, Adel , Toto Iván y Mauricio por su ayuda y colaboración.