

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



ESTUDIO A DISEÑO FINAL

“PUENTE VEHICULAR APACHETA”

Por:

EFRAIN ACUÑA FLORES

Trabajo Dirigido presentado a consideración de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO” como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en la Carrera de Ingeniería Civil.

Diciembre de 2010

TARIJA - BOLIVIA

V° B°

.....
Ing. MSc. Luis Alberto Yurquina Flores
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS Y
TECNOLOGÍA

.....
Lic. MSc. Gustavo Succi Aguirre
VICEDECANO
FACULTAD DE CIENCIAS
TECNOLOGÍA

APROBADA POR:

TRIBUNAL:

.....
Ing. Ernesto Álvarez Gosalvez

.....
Ing. Oscar Chávez Vargas

.....
Ing. Marcelo Pacheco Nuñez

El tribunal calificador del presente trabajo, no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el mismo, siendo éstas responsabilidad del autor.

DEDICATORIA:

El presente trabajo está dedicado a mi familia por el apoyo incondicional, dedicación y tolerancia que tuvieron en toda mi formación académica y en la elaboración de este proyecto.

GRADECIMIENTO:

A Dios que me enseñó a sentir su amor y ver que aun en la adversidad hay amor.

A mis padres Víctor Acuña (Q.E.P.D.) y Agustina Flores por el don de la vida, sus enseñanzas, apoyo y cariño en todos los momentos de la vida.

A mi esposa Nancy Martínez, por su amor paciencia y comprensión.

A mis queridos hijos Jhomer y Madai Brenda que fueron los impulsores para cumplir esta anhelada meta.

A mis hermanos Sonia, Omar, Graciela y Edith.

A mis docentes por sus enseñanzas.

A si mismo hago extensivo mi agradecimiento a quienes facilitaron oportunamente la información necesaria para la elaboración de este presente trabajo

PENSAMIENTO:

El triunfo es de los constantes más
que de los talentosos.

Siempre buscare el éxito en la
adversidad.

La adversidad jamás destruirá al
hombre que tiene fe.