

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**  
**CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO**



**“DISEÑO DE CAMAL FRIGORIFICO MUNICIPAL PARA LA  
CIUDAD DE TARIJA”**

ELABORADO:

**JUAN CARLOS ALMAZAN ALMAZAN**

Tesis presentada a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar al Grado Académico de Licenciatura en Arquitectura y Urbanismo

**GESTION 2015**  
**TARIJA- BOLIVIA**

**Vo Bo:**

.....  
Msc. Ing. Ernesto Alvarez G.  
**DECANO**  
**Facultad de Ciencias y Tecnología**

.....  
Msc. Ing. Silvana Paz R.  
**VICEDECANO**  
**Facultad de Ciencias y Tecnología**

.....  
Arq. Ilsen Mogro A.  
**DIRECTOR**  
**Carrera de Arquitectura**  
**y Urbanismo**

.....  
Arq. Juan de la Riva M.  
**DOCENTE GUIA**

**APROBADA POR**  
**TRIBUNAL:**

.....  
**Arq. Santos Puma L.**

.....  
**Arq. Francisco Nogales V.**

.....  
**Ing. Grover Torres I.**

## **DEDICATORIA**

*Principalmente a Dios, a mi hijito por ser mi fortaleza  
para seguir adelante*

## **AGRADECIMIENTO**

*Agradezco a Dios por sobre todas las cosas quien me  
dio la fuerza y la voluntad para seguir en este camino  
gracias Dios mío.*

*A mis padres: Fabian A. y Fabiana A. gracias por el  
apoyo incondicional que me brindaron durante todo  
este tiempo muchísimas gracias.*

*A mi Esposa y mi querido Hijo Mathias Leandrito por  
su amor y comprensión incondicional. Los Amo*

*Agradecimiento especial al Arq. Juan de la Riva M.  
por brindarme el apoyo incondicional dentro de mi  
formación.*

*A los docentes que tuve como maestros, por inculcar su  
conocimiento, valores y ética en mí persona.*

*A todos mis amigos y aquellas personas, que me  
brindaron su apoyo incondicional.*

**MUCHAS GRACIAS.**

## **INDICE**

### **I. UNIDAD 1: VISIÓN GLOBAL DEL CONTEXTO ACTUAL PARA EL PROYECTO DE GRADO**

#### **1.1 MARCO METODOLOGICO**

#### **1.2 INTRODUCCION**

#### **1.3 OBJETIVO GENERAL**

#### **1.4 OBJETIVOS ESPECIFICOS**

#### **1.5 ANALISIS**

#### **1.6 CONCLUSIONES**

### **II. UNIDAD 2: MARCO TEORICO**

#### **a. INTRODUCCIÓN**

#### **b. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

#### **c. JUSTIFICACIÓN DEL TEMA**

#### **d. OBJETIVOS**

##### **i. OBJETIVO GENERAL**

##### **ii. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

#### **e. HIPÓTESIS**

#### **f. VISIÓN DEL PROYECTO**

### **III. UNIDAD 3: MARCO INVESTIGATIVO**

#### **a. INTRODUCCIÓN**

#### **b. CONCEPTUALIZACIÓN DEL TEMA INTEGRAL DEL PROYECTO EN ESTUDIO**

#### **c. ESTUDIO DE MODELOS ARQUITECTÓNICOS UNIVERSALES**

##### **i. EMPLAZAMIENTO**

- ii. MORFOLOGÍA**
- iii. FUNCIÓN**
- iv. TECNOLOGÍA**
- v. ESPACIAL**
- vi. URBANO**
- vii. CONCLUSIONES**
- d. ESTUDIO Y DEFINICIÓN DE MODELOS REALES CUANTO A LA ESTRUCTURACION**
- e. ESTUDIO Y DEFINICIÓN DEL PROGRAMA PRELIMINAR ARQUITECTÓNICO**

#### **IV. UNIDAD 4: MARCO REAL**

- a. ANALISIS URBANO**
  - i. DELIMITACION DE LA ZONA DE ESTUDIO**
  - ii. ASPECTOS SOCIO-ECONOMICOS Y POLITICOS**
  - iii. ASPECTOS FISICOS-NATURALES**
  - iv. ESTRUCTURA URBANA**
  - v. PROPUESTA URBANA**

#### **V. UNIDAD 5: INTRODUCCION AL PROCESO DE DISEÑO**

- a. PREMISAS DE INVESTIGACION**
  - i. CONTEXTO**
  - ii. FUNCION Y FORMA URBANA**
  - iii. ESPACIO**
  - iv. MEDIOAMBIENTE Y PAISAJE**
  - v. ASPECTO FUNCIONAL**
  - vi. ASPECTO MORFOLOGICO**
  - vii. ASPECTO TEGNOLOGICO**

- viii. **ASPECTO ESPACIAL**
- ix. **ACCESIBILIDAD**
- x. **ORIENTACION**
- b. **ELECCION DEL SITIO**
- c. **ANALISIS DEL SITIO**
- d. **PREMISAS DE DISEÑO**
  - i. **ESTRUCTURACION DEL SITIO**
  - ii. **ZONIFICACION GENERAL**
  - iii. **ASPECTOS MORFOLOGICOS**
- iv. **CRITERIOS ERGONOMETRICOS Y ANTROPOMETRICOS**
- e. **PROGRAMA CUANTITATIVO CUALITATIVO**
- f. **MEMORIA DESCRIPTIVA**

## **VI. UNIDAD 6: PROYECTO ARQUITECTONICO**

- a. **EMPLAZAMIENTO**
- b. **PLANTAS**
- c. **ELEVACIONES**
- d. **CORTES**
- e. **FACHADAS**
- f. **DETALLES COSTRUCTIVOS**
- g. **PERSPECTIVAS EXTERIORES E INTERIORES**
- h. **PLANOS ESPECIALES: PLANOS PAISAJISTICOS**
- i. **INSTALACIONES**
- j. **SISTEMA ESTRUCTURAL: PLANO DE FUNDACIONES**
- k. **COMPUTO METRICO**
- l. **PRESUPUESTO**

## **VII. BIBLIOGRAFIA**

El tribunal calificador del presente trabajo, no se responsabiliza por la forma, modo y expresiones vertidas. En el mismo; siendo estas únicamente, la responsabilidad del autor.