

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



PROYECTO DE GRADO

“INSTITUTO POLITÉCNICO”

Por:

Eliseo García Hinojosa

DOCENTE: Arq. Widmar W. Ulloa Benitez

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

**Diciembre del 2009
TARIJA – BOLIVIA**

Dedicatoria

A mis padres: Santos García y Carmen Hinojosa.

A mis hermanos Reina, Raúl, Christian y Gabriela; quienes me apoyaron incondicionalmente en todo momento.

Agradecimiento:

A Dios quien fue mi fuerza, mi consejero y guía para culminar mis metas.

A mis padres por brindarme todo su amor y apoyo en cada etapa de mi vida.

A mis hermanos por su colaboración en todo momento.

De manera especial agradezco a todos los arquitectos que fueron mis docentes por inculcarme la dedicación al estudio.

Agradezco al Arq. Widmar Ulloa docente de la materia Proyecto de Grado, quien me ayudo a completar mi formación. “gracias”.

VºBº

Ing. Luis Alberto Yurquina F.

Decano

Facultad de Ciencias y Tecnología

Lic. Gustavo Succi A.

Vicedecano

Facultad de Ciencias y Tecnología

Arq. Carlos De la Serna

**Director Dpto. Arquitectura
y Urbanismo**

Arq. Widmar W. Ulloa Benítez

Doc. Proyecto de Grado

Aprobado por:

.....

Arq. Mónica Freitas

Tribunal

.....

Arq. María Antonieta Rueda

Tribunal

.....

Arq. Javier Sánchez

Tribunal

MATERIA: PROYECTO DE GRADO

TITULO DEL TEMA: INSTITUTO POLITÉCNICO

ESTUDIANTE: ELISEO GARCIA HINOJOSA

DOCENTE: ARQ. WIDMAR W. ULLOA BENITEZ

GESTION: 2009

CONTENIDO

1.-ELECCIÓN DEL TEMA	1
1.1 Título del Tema	1
1.2 Conceptualización.....	1
1.3 Motivación y /o justificación.....	6
2.- METODOLOGÍA.....	10
3-ELEMENTOS URBANÍSTICOS.....	11
Lugar de intervención.....	11
3.1 Área.....	11
3.2 Elección del sitio.....	12
3.3 Terreno.....	13
Características de localización.....	14
3.4 Accesibilidad.....	14
3.5 Características entorno- paisaje.....	15
3.6 Datos climatológicos.....	16
3.7 Datos de la vegetación.....	17
Indicadores de contexto.....	18
3.8 Indicadores económicos.....	18
3.9 Indicadores sociales.....	22
3.10 Indicadores culturales.....	24
3.11 Indicadores tecnológicos.....	24

4.- Análisis de modelos.....	29
Proyecto ‘‘Edificio Escuela Politécnica Alicante	
4.1 Análisis de programa.....	29
4.2 Análisis función-forma.....	29
4.3 Análisis de fachada.....	30
4.4 Composición espacial.....	31
4.5 Tecnología.....	31
4.6 Lenguaje arquitectónico.....	32
4.6 conclusiones.....	32
‘‘ Escuela de Educación Técnica Ing. Emilio Mitre’’	
4.7 Análisis de programa.....	33
4.8 Análisis función-forma.....	33
4.9 Composición espacial.....	34
4.10 Tecnología.....	34
4.11 Lenguaje arquitectónico.....	34
4.12 Conclusiones.....	35
‘‘ Instituto Técnico Tarija’’	
4.13 Análisis de programa.....	36
4.14 Análisis función-forma.....	36
4.15 Análisis de fachada.....	37
4.16 Composición espacial.....	37
4.17 Tecnología.....	38
4.18 Conclusiones.....	38
5.-OBJETIVOS DEL PROYECTO.....	39
5.1 Objetivos generales.....	39
5.6 Objetivos específicos.....	39
6.-ALCANCE DEL PROYECTO	40
6.1 Realización en el tiempo.....	40

6.2 Etapas.....	40
6.3 Cobertura.....	40
7.-APOORTE ACADÉMICO.....	40
7.1 Aporte académico.....	40
8.-CRONOGRAMA DE TRABAJO PARA EL ANTEPROYECTO.....	41
9.-DIMENSIONAMIENTO DEL INSTITUTO.....	44
10.-PROGRAMA DEL PROYECTO.....	45
Área administrativa.....	45
Área académica.....	64
Área de talleres.....	65
Área de apoyo.....	67
Tabla de superficies del programa.....	71
11.-DIRECTRICES DE DISEÑO.....	75
11.1 Función.....	75
11.2 Forma.....	75
11.3 Espacios.....	76
11.4 Tecnología.....	76
11.5 Lenguaje arquitectónico.....	77
12.- DIAGRAMA DE RELACIONES FUNCIONALES.....	78

ANEXO

Planos arquitectónicos

Memoria descriptiva

Especificaciones técnicas

Presupuesto general de construcción del instituto politécnico

Bibliografía