

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA  
**FICHA DOCUMENTAL**  
 TRABAJOS PARA OBTENER GRADO ACADÉMICO

<b>GRADO:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> LICENCIATURA <input type="checkbox"/> TÉCNICO SUPERIOR	
	<b>TIPO DE TRABAJO</b>	
	<input type="checkbox"/> TESIS <input checked="" type="checkbox"/> PROYECTO DE GRADO <input type="checkbox"/> TRABAJO DIRIGIDO <input type="checkbox"/> ADSCRIPCIÓN	
<b>MODALIDAD DE TRABAJO:</b>	Proyecto de Grado	
<b>FACULTAD:</b>	Ciencias y Tecnología	
<b>CARRERA:</b>	Licenciatura en Ingeniería Civil	
<b>MENSIÓN:</b>	Estructuras	
<b>AUTOR(ES):</b>	<b>AP. PATERNO AP. MATERNO NOMBRES</b>	
	López                      Villegas                      Manuel	
<b>TUTOR(ES):</b>	Ing. Felipe Ramiro Saavedra Antezana.	
<b>ASESOR(ES):</b>	No Registrado	
<b>TÍTULO:</b>	Diseño Estructural de Talleres del Instituto Técnico San Cristóbal	
<b>RESUMEN:</b>	<p><b>Objetivo General:</b>          Calcular y diseñar las estructuras metálicas y en hormigón de los talleres del INSTITUTO TÉCNICO SAN CRISTÓBAL para que la población de la comunidad de SAN CRISTÓBAL en edad laboral cuente con talleres de capacitación técnica y así puedan capacitarse, mejorar sus empleos dentro de la mina de SAN CRISTÓBAL y mejorar su calidad de vida</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b>          1) Estudio socioeconómico de la población 2) Estudio de la geología del lugar 3) Cálculo y diseño de las estructuras metálicas 4) Cálculo y diseño de los elementos de Hormigón 5) Cálculo y Diseño de las Fundaciones 6) Consideración de Asentamientos Diferenciales</p> <p><b>La metodología</b> empleada es la siguiente: 1) Estudio Socio Económico 2) Estudio de Suelos 3) Estudio de Los Fenómenos Naturales 4) Diseño Estructural</p> <p><b>Los resultados</b> son: Ayudar a la comunidad de 'San Cristóbal' con el diseño estructural de un instituto Técnico en el cual puedan capacitarse.</p> <p><b>Conclusiones</b> 1) La capacitación de las personas de las comunidades es muy importante para el desarrollo de estas 2) En la actualidad existe un gran avance en cuanto a la resistencia de los materiales como en el caso del acero 3) Aunque el hormigón es un material muy resistente se debe tener un correcto control en la elaboración de este 4) Para poder tener una estructura bien diseñada se debe considerar la interacción suelo- estructura</p> <p><b>Recomendaciones</b> 1) No olvidar la importancia de la capacitación de los pobladores de las comunidades lejanas. 2) Realizar siempre cualquier Cálculo y Diseño Estructural utilizando las normas correspondientes</p>	
<b>PALABRAS CLAVES:</b>	Diseño Estructural	
<b>FECHA DE DEFENSA:</b>	01 de octubre del 2008	<b>Nº DE PAGINAS:</b> 108
PARA SER LLENADO POR LA BIBLIOTECA FACULTATIVA		
<b>CÓDIGO DE BIBLIOTECA:</b>	<b>SIGNATURA TOPOGRÁFICA:</b>	

TESISTAS

TUTOR

BIBLIOTECARIO