

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

TESIS QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTA PRESENTA: Keila Ruth Romo Saucedo

JURADO:

Arq. Moisés Santiago García Arq. Javier Ortíz Pérez Arq. Luis Enrique Martínez Ayala

Ciudad Universitaria, CDMX, Diciembre 2020







## DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).



## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ARQUITECTURA

INTERVENCIÓN URBANA ARQUITECTÓNICA TAXCO EL VIEJO, GUERRERO MÉXICO

TESIS QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTA PRESENTA:

Keila Ruth Romo Saucedo

JURADO





## AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, quiero agradecer a Dios por haberme permitido llegar hasta este momento tan espe-cial en mi vida y por haberme ayudado a lograr mis objetivos, yo sé que siempre ha estado a mi lado.

cial en mi vida y por habeme ayudado a lograr mi o olgetivos, y os é que siempre ha estado a mi lado.

A toda mi finalità par ua popi nonciolicianal, a mi actività por el appur, y amor que siempre ha brindado, a mi hermana. Ammy que ha estado en tode momento, porque siempre he consideo con ella para todo, gracias a la confissar que iempre no ha horne tanido; por el appoy y amistad. Y especialmente a mi mamá Silvia a quien i edebo todo en la vida, le agrafezco por sus consejos, la comprensión, la paciencia, por el amor que siempre me ha brindado y por el apoyo que me brindó para culminar mi carrera profesional.

También quiero agradecer a la Universidad Nacional Autónam de México y en especial a la Facultad de Arquitectura por habeme permitido ser parte de esta gran casa de estudio y ser parte de una generación de trundadores y gente productiva para el país.

A cada una de las personas con las que crucé mi camino en estos años. A mis amigos por todos los momentos que pesamos juntos, porque hícieron de esta etapa un trayecto de vivencia que nunca ordindre y se han conversido en una parte my importante de en vida.

MUCHAS GRACIAS A TODOS!

# **CONTENIDOS**

01 INTRODUCCIÓN	2	06	PROPUESTA ARQUITECTÓNICA	41
02 FUNDAMENTACIÓN	4		Conjumbo  Zondonio  Zondon	
03 ANTECEDENTES	7	07	PROYECTO ARQUITECTÓNICO Concepto Anteproyecto	54 57
04 OBJETIVOS	9	08	PROYECTO EJECUTIVO  Memorias de Cálculo Planos	71 73
05 ANALISIS DEL SITIO  Medio Fisico Natural	1113	09	PRESUPUESTO PARAMÉTRICO	150
Medio Fisico Artificial Normatividad	29	10	CONCLUSIONES	153
Condicionantea Sectorialea Condicionantea del Proyecto Reglamento de Construcción		11	BIBLIOGRAFÍA	155





## DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).









**INTRODUCCIÓN** 





## DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).



a El Hacienda de San Juan Bautista se encuentra ubicado dentro de la localdade de Tauco el visjo, como referencia dicha acoladed se encuentra a escasora vente ministo del Tauco de Caron de Car

- Diseñar espacios significativos referentes a su historia y cultura del lugar.
- Conservación y preservación del medio natural existente al igual de elementos que puedan ayudar a su investigación, análisis y
- cuidado del mismo medio.

  Considerar espacios para eventos al aire libre, conferencias y actividades culturales.

Dichos espacios son elementos que puedan generar recursos económicos para la conservación y cuidado de la Ex Hacienda San Juan Bautista.

FUNDAMENTACIÓN





## DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).



**ANTECEDENTES** 

prisendo en el estado de Cuamero en el cual se ublica Tazos, un el caracte de finale por montañas y cernos y que ha terido un papel importare en la historia de Africio, un de sele de Melico, un de caracter de la historia de Africio, un de sele de Plan de Igualta o de las Tres Garantilas por Appastin de Habilde. El Instituto Nacional de Antipulogia el Fisicia (1944) o melho como centro la estáncia de Antipulogia el Fisicia (1944) o melho como centro la estáncia de Antipulogia el Fisicia (1944) o melho como centro la estáncia de Fisicia. Para donde se algo may cursos y aque no se cuenta con migral veretigo de el juego de polatos, "sugar control para de la estado de Fisicia. Para con el como controla de Pisicia el Jugino dundo se algo may cursos y aque no se cuenta con migral veretigo de el juego de polatos en el Jugino que no se cuenta con migral veretigo de el juego de polatos en el Jugino se cuenta con migral veretigo de el juego de polatos en el Jugino se cuenta con migral veretigo de el juego de polatos en el Jugino se cuenta con migral veretigo de el juego de polatos en el Jugino que con de la Muevos España.

Impulso tuvo duamite la colonia de la Nueva España.

Duamite los tres siglios de dominisción española sin México, la production de plata diacina fuerbeir muy significarios. Las borancias que se cinci de plata diacina fuerbeir muy significarios. Las borancias que se mineros de mayor importancia en Nueva España.

El el todo de la producción minera estevo condicionado a la caldidad y requeza de los fundos, a las políticas del formetro de la minetra y a la lestido de la producción minera estevo condicionado a la caldidad y requeza de los fundos, a las políticas del comerto de la minetra y a las hacierdas.

Estarbeiros y esclivos resperso que enen obligados a realizar personos tribajos en el composito de la minetra y en las hacierdas. Ilas de menos esterios de la fundosciente de las hacierdas, las de menos esterios de fundosciente de las hacierdas. Ilas de menos esterios de la fundosciente de las hacierdas. Esta de menos estarbeiros y estarbeiros de la fundosciente de las hacierdas. Esta de menos estarbeiros de las politicas de fundosciente de las hacierdas. Esta de menos estarbeiros de las politicas de fundosciente de las hacierdas. Esta de menos estarbeiros de parte de las hacierdas de las mines y estarbeiros de parte de las hacierdas. Esta de mines parte de las hacierdas. Esta de mines de las delegaciones de las hacierdas de las hacierdas. Esta del mines de las delegaciones de las hacierdas de las hacierdas de las continuos de las delegaciones de las hacierdas de las hacierdas. Esta del mines del mines del mines del las hacierdas. Esta del mines del mines del mines del las hacierdas. Esta del mines del mines del mines del minestro del las hacierdas. Esta del minestro d





## DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

**OBJETIVOS** 

## OBJETIVOS ACADÉMICOS

Demostrar por medio del presente documento las capacidades, habilidades y conocimientos adquiridos durante el proceso de enseñanza en la Facultad de Arquitectura, U.N.A.M. Obteniendo así, el título profesional de arquitecto.

- OBJETIVO GENERAL

  Contribut y reindicate la identidad, fortaleza e importancia de la bibiversidad fulladionar de Gourreno y de la propia ciudad de Tiaco el Vigi fentes a cortos pueblos de Courreno.

  Demostra por medio del presente documento las capacidades, habilidades y concomientos adquisios durante el procesa de entrefanza en la Facultad de Anquitectura, UNAAM. Obteniendo ad, el titulo professario del orquetos.

## OBJETIVOS PARTICULARES

- OBJETIVOS PARTICULARES

  Integar en les déferentes intervenciones arquitecténcias los especios originales de la hacierda y asea de manera contemplata en funcional.

  Intervencione de lugar aportanches for nivieta entrancia tale de la companio de lugar aportanches for nivieta entre las del termes, sol viento y las presipitaciones además de la Montagementa de l'accessivant de la contemplación de la contempl





## DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).







## DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).





MEDIO FÍSICO NATURAL

Principales caracteristicas existentes en el medio natural que no son producto del hombre - sunque en muchos casos si son afectados por el mismo, el conocimiento y entendimiento de estas características nos ayuda a ubicar y definir las áreas apropiadas para el desarrollo de asentamientos humanos y plantear incluso actividades humanas eserún las antifutedes de cada zona.



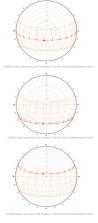
Guerrios e encuentra abicado en la región surseste del gais, limitando al noto con el Estado de México, Mordeos y Puebla, al aureste co 1849.

Salacca, al sursencio en ol cacino Posificio y al norseste con el 1849.

Il accalidad de Tasco el viejo se localiza dentro del municipio de Tasco de Alarcón, este último se encuentra a 1,752 metros sobre el nivi del mar, a lonor del se apolizá del Estado, y entre los pasaledos de 1822 y 16246, de situad norte y entre los 59707 y 9747 de longular destre encreación al mediano de Cereminio. Colordo de norte con el estado de 1820 y 16240, de situad norte y entre los 59707 y 9747 de longular destre encreación al mediano de Cereminio. Colordo de norte con el escape de judicia y 1600/pago y el este con el municipio de la destado y entre de la estado de 1822 y 16240, de situad norte y entre los seguinas de la estado de 1822 y 16240, de la estado de 1820 y 16240, de 1820 y 16240, de la estado de 1820 y 16240, de la estado de 1820 y 16240, de la estado de 1820 y 16240, de 1820 y 16240, de la estado de 1820 y 16240, de 1820 y 162



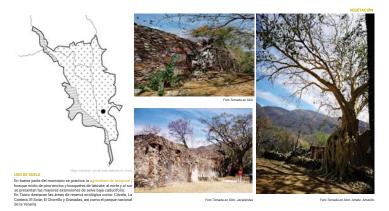


















itio: Pino y Helecho Foto Tomada en Sitio: Cazak



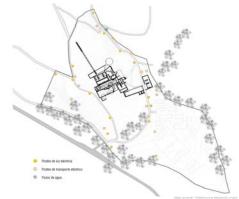
# MEDIO FÍSICO ARTIFICIAL

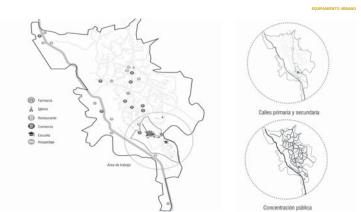
Elementos existentes en la zona que son productos del hombre de los que se sirve para crear condiciones necesarias de vialidades, servicios básicos como electricidad, agua potable, pavimentación y transporte, para poder desarrollarse plenamente como sociedad.

ANALISIS DE VIALIDADES ANALISIS DE INFRAESTRUCTURA ANALISIS DE GUIPAMIENTO URBANO ANALISIS DE IMAGEN URBANA ANALISIS DE IMEGO V VULNERABILIDAD ANALISIS DEL MEDIO AMBIENTE



- siscos. Mod de demajo: es la forma de desalojo del agua, facilità su escuri-mento y evilis au almaceramiente en una zona en especial, mento y evili su al finaceramiente en una zona en especial, una considera de la composte de GEF y podes 170 con los cales la composita de la composte de GEF y podes 170 con los cales la bacteria de la composte de GEF y podes 170 con los cales la bacteria de la composita de GEF y podes 170 con los cales la bacteria de la composita de la composita de la cargo esta de Comunicación. La red de telefonia está a cargo escapitanto la jarde de los aestimatentes de la perferia. El En general el aistema funciona correctamente en toda la couldar federal con la conferencia de la presenta de la presenta de la destinación conferencia.

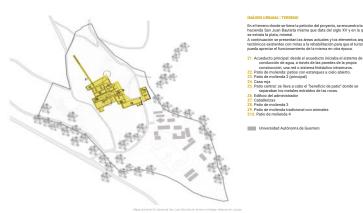






Maps showerth Equipment to these internation proper

Typical Security Furth Congress Association for Exercise Association







# NORMATIVIDAD

CONDICIONANTES DEL PROYECTO REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

## Programa sectorial de educación 2014-2018.

## Programa sectorial de Turismo 2013-2018.

Objetivo 2, Detar a la infrastructura cultural de espacioserrecicio dispos y hore una com sistinativo de dis.

Con est objetivo or glatera en gripar y desarralità.

Con est objetivo or glatera en gripar y desarralità e desarralità de forma que los espaciosproductivo de contrato i constructivo de contrato de l'accordination de l'ac







Entered to the report y resolver las condiciones Entered en entered en entered en entered en entered en entered en entered ent

Articulo 92. - Dara generatizar las condiciones de habiabilidad, funcionamiento, l'igiene, accumiento, l'igiene, acquiento, acquie

- Articulo 98.— Las puertas de accesa, intercomunicación y seda deberán tener uma alhara de 2.10 m. Coando memos, y um
  susurion o Teneción, pero sin reducir o les valores minimos que
  en talescar en las las buman Tecnicas Complementarias, para
  Articulo 99.— Las criculaciones horizontales, como corredores,
  en talescar en las las barnas Técnicas Complementarias para
  Articulo 99.— Las criculaciones horizontales, como corredores,
  en cada 100 usarias o fracción, inimeno de los valores minimos de
  seu estableccan las normas Tecnicas complementarias para
  Articulo 99.— Las criculaciones horizontales, como corredores,
  en cada 100 usarias o fracción, inimeno de los valores minimos
  de complementaria para
  Articulo 90.— Las deficaciones tendes i numeros que estableccan las normas Tecnicas complementarias
  para cada 100 usarias o fracción, inimeno de los valores minimos de
  deficación deberán se derección o montación
  complementos articularias enterios.

  Articulo 100.— Las deficaciones tenden se describa o montación
  com perimentos enteriores protectes en cuan
  complementos articularias enterios.

  1. Tandita uma anchara minima de 50 cm.

  1. Tandita uma anchara minima de 50 cm.

  1. La sida podein tener um aproviente despendoción de la signa podein tener um aproviente despendode la despendo de la complementa de la despendo de la despendo del contra de la signa de la despendo de la d

## REQUERIMIENTOS DE INTEGRACIÓN AL CONTEXTO E IMAGEN URBANA

Article 19.7 c. Person ment to calculated desired so loss se concrete de Article 19.7 et person ment to calculated desired so los se concrete de Article 19.7 et person ment to calculated desired so los se de Concrete de Article 19.7 et person ment to calculated des loss se de concrete de Article 19.7 et person ment to calculated de los se des concrete de Article 19.7 et person ment de la person ment de la person calculate de desta de Concrete de Article 19.7 et person ment de la person calculate de de la persona de mortere de person cerment, el person calculate en la person calculate en la person calculate de de la cultura de morte una capa de mortere de person contral, el person calculate de de la cultura de morte de morte de la cultura de morte de la cultura de la cultura de la cultura de morte de la cultura del cultura de la cultura del cultura del cultura de la cultura del cultura de la cultura del cultura de la cultura de la cultura del cultura del cultura del

Articulo 199. Para la aplicación de las cargas vivas unitarias se e debete forme en consideración las siguientes disposiciones: 1- La carga viva materia was ne debete entegra na diseño destudia carga viva materia van se debete entegra na diseño destudia carga viva materia van se debete entegra para diseño destudia carga viva materia van se debete entegra para diseño de serviciones de la carga para diseño destudia de las compartes de la carga materia de van de la carga materia de la carga de la carga materia de la carga de la carga materia de la carga de la carga materia de la carga

Articulo 18.5 - En el deseño de toda estructura deberán tomanse en cuenta so destendo de las cargas muertas, de las cargas visas, en como de las cargas muertas, de las cargas visas, en como deseño de las cargas muertas, del se cargas visas, en como de la carga carga visas, en como de la carga carga visas, en como de la carga visas visas de la carga visas visas de la carga visas visas

37

- Articulo 212. En este capitulo se establecen las bases y requistos generáce minmos de deseño para que las estructuras 
  tententos por interperienno, arrater por flago de aguas supertententos por interperienno, arrater por flago de aguas super
  flacinacio 2015. La tercesto de los controlos conjementarias.

  Artículo 2012. La tercesto de los controlos conjementarias complementarias, y ac combinaria con los efectos de de
  componente interta comon le completo, para la tercesto de los controlos de los completos en en arrater de como los percentos de 

  artículo 2012. La excesto de los que las completos en arrater de como los percentos de 

  artículo 2012. La excesto de la completo de los completos de 

  artículo 2012. La excesto de los que las completos en arrater de 

  artículo 2012. La excesto de la completo de los completos en arrater de 

  artículo 2012. La excesto de la completo de 

  artículo 2012. La excesto de Amenda Au. La deminación de la cardiorida en la secución de obvierente del terme, Las deformaciones y hurzas internas, que
  resulhan es combrasaria entre a como lo aspocifiquen ha Normas
  fente de la composición de la comerciación de la
  vierente del terme de combrasaria entre a como lo aspocifiquen ha Normas
  fente de la composición de la comerciación
  per presente
  fente de la composición de la comerciación
  per presente
  fente de la composición de la comerciación
  per presente
  fente de la composición de la comerciación
  per presente
  fente de la composición de la comerciación
  per presente
  fente de la composición de la comerciación
  per presente
  fente de la composición de la comerciación
  per presente
  fente de la composición de la comerciación
  per presente
  fente de la composición de la comerciación
  per presente
  fente de la composición de la comerciación
  per presente
  fente de la composición de la comerciación
  per presente
  fente de la composición de la comerciación
  per presente
  fente de la composición de la comerciación
  per presente
  fente de la composición de la comerciación
  per presente
  fente de la composición de la comerciación
  per presente
  fente de la composición de la comerciación
  per presente
  fente de la comerciación de la comerciación de la comerciación
  per presente
  fente de la comerciación de la comerciación
  per presente de la comerciación de la comerciación de la comerciación
  per presente de la comerciación de la com

NES SUBTERRANEAS Y AEREAS EN LA VÍA PÚBLICA

- METALACIONES SUTTERANELAS A MERAS DEL A VÍA POLICA.

  ATÍCIAS D 1-L. BILL MILLIADORES MUNTERADA PARA DE LAS SERVICIOS d'AUTROS DE L'AUTROS DE L'AUTROS

- Articulo 22.- Los poises y les instituciones, deberan ser comunicaciones por sur proprietarios con una refal que particlen los Aprundes por sur proprietarios con una refal que particlen los Aprundes por la proprietario de postes o instituciones colorciones de servicio y a restiturio cuando depen de cumpler su condiciones de servicio y a restiturio cuando depen de cumpler su condiciones de servicio y a restiturio cuando depen de cumpler su condiciones de servicio y a restiturio cuando depen de cumpler su como de la como del como del

- INSTRACONES HIDRADUCAS SANTARIAS

  Articles 151- Les base de los tisucos deberás colociarse a una altura de, por lo menco, do mentos entido el muelte esatário más situ Deberás nos de materiales impermenibles e recuciar y más facilitatos. Deberás nos de materiales impermenibles e recuciar y Artícles 152- Les beutes, coreciones y vivilhas gara agua potable deberás ser de color rigido, clorus de polímico, fisione compositores.

  Artícles 152- Les perfecciones de público, fisione de compositores de color rigido, como de público, fisione compositores.

  Artícles 152- Les perfecciones de las Nomes a reforsal contra compositores.

  Artícles 152- Les perfecciones de las Nomes a reforsal contra contra de las especiaciones de las Nomes artícles (particles de las contra de las especialistes de las Nomes artícles (particles de las especialistes de las Nomes artícles (particles de las especialistes de la especialiste de las especialistes de las especialistes de las especialistes de las especialistes de la especialiste de las especialistes de las especialistes de las especialistes de la especialiste de la especialiste

Articulo 160. Los albañales deberán tener registros colocado a distancia no mayores de die metros ente cada uno y esta distancia no mayores de diemetros ente cada uno y esta destruito de dirección del albañal. Los registros deberán ser de coloca de combo de dirección del albañal. Los registros deberán ser de un deberán de composito de composito deberán de composito deberán de composito deberán de composito de composito deberán de composito deberán deser des des de deberán des entresos. Los registros deberán tener lapas con colocarse bajo locales habitables o complementarios, o locales de trabajo y reunión deberán tener lapa con cerre hameficio.







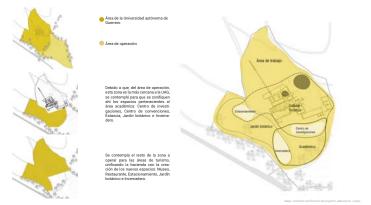
## DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

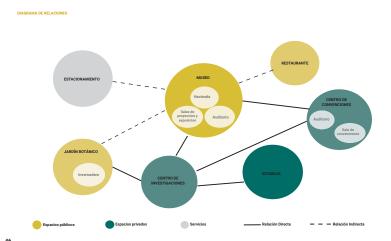
CONJUNTO

43

## ZONIFICACIÓN



PROGRAMA DE NECESIDADES				
NECESIDAD	ACTIVIDAD	ESPACIO	M2	
Espacio para exposiciones temporales y fijas de la ex hacienda San Juan Bautista con recorridos inte- resantes y aplitudes necessiras para la adecuada conservación de las exposiciones. Así también una sala de proyeciones para presen- tar exposiciones digitales de la Universidad Autó- noma de Guerrero dentro del área turística.	Transitar por los espacios, observar, aprender, escuchar, enseñar.	MUSEO	819.50	
Juntar asambleas, exposiciones, conferencias y seminarios con finalidad académica.	Exponer, atender, discutir.	CENTRO DE CONVECIONES	452.00	
Espacio para la realización de investigaciones de suelos y plantas perteneciente al área de Geología de la Universidad Autónoma de Guerrero.	Investigar, experimentar, practicar con instrumentos y químicos, estudiar.	CENTRO DE INVESTIGACIONES	458.40	
Área de resguardo, habitabilidad y estancia para los investigadores que hagan uso del centro de investigaciones.	Descansar, dormir, asearse.	ESTANCIA	1898.00	
Espacio de reserva y protecciones de los especi- menes naturales y turismo dentro del mismo para la gente que visite el municipio de Taxco, Guerrero.	Reservar, cuidar, regar y resguardar las plantas. Pasear y observar.	JARDÍN BOTÁNICO E INVERNADERO	11,197	
Área para consumir alimentos dentro del área turística de la ex hacienda San Juan Bautista con espacios de comensales al interior y exterior para la buena utilización de las vistas que ofrece el paisaje.	Preparar, vender y consumir alimentos.	RESTAURANTE	300.40	
Espacio para alojar los automóviles de los visitantes de la ex hacienda y del jardin botánico.	Estacionar medios de transporte personal.	ESTACIONMIENTO	820.50	





.0

# OBJETO ARQUITECTÓNICO

SALAS DE EXPOSICIÓN Y PROYECCIÓN

## ANÁLOGOS

## CENTRO DE VISITANTES DEL CASTILLO DE POMBAL / COMOCO

El castillo de la ciuda portuguesa de Pombal atestigua el poder del tempo como de princepio contribuyente para la transformación del enterno contratudo. La parte segueror de una cólina que domina el armano, y desed enternos la cumpidio miligra circa y has diseas de muchas prácticas sociales y espaciales. A partir de una pequeria conunsidad de la porenia, que evolución de un estrutura malera de sela importamente en una portectiva de la companiente de sela importamente en una portectiva de la companiente de sela importamente en una portectiva de la companiente de sela deseguida de la companiente de la companiente del sela colina del Castillo de Pombal, los Comoco Arquitectos se concarguancia del desendo de un centro de visitante para el papido del concarguancia del desendo de un centro de visitante para el papido del para la colina del Castillo de Pombal, los Comoco Arquitectos se concarguancia del desendo de un centro de visitante para el papido del para la colina del Castillo de Pombal, los Comoco Arquitectos se concarguancia del desendo de un centro de visitante para el papido del castillo.)

El principal reto del proyecto estavo en la definición de una estrategia de diseño que pudiera vivir de acuerdo con la riqueza de la historia de las varias capas que conviven en el interior del castillo, sin ser ni outensibe ni enue. O se, era necesario encontrar una posición adecuada entre los varios artefactos que existen en aquel espacio, en su mayoría núnsa, pero que son parte de una memoria colectiva que se pretende preservar y, por otas parte, mejoras. Esta fuel la unidad que establecció las principos fundamentales que guálera la unidad que establecció las principos fundamentales que guá-

La estitatoja de Intervención a dividió en tres componentes. En el proyecto de los justificas esteriores, los pariemistos existentes en adaquismo existentes en adaquismo existentes en estadopuismo existente en adaquismo de celebra de la celebra del la celebra del



Linto di resoluti sin casso invitato, lumin anchiany





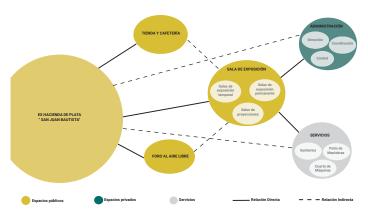
legi este proyecto como análogo ya que de igual forma que en el proyecto en el que trabajaré se busca restaurar, intervenir, presenvar e integrar un nuevo proyecto a uno ya existente, tomando en cuenta los nateriales utilizados, siendo respetuosos con el proyecto existente, tomandolo como base para la conceptualización del proyecto. Se pretende darle una nueva vida a los edificios existentes y que se pueda

ttps://www.archdailymv/mw/757215/contro-de-visitantes-def-cassilio-de-pombal-comcco/54585d91e5Buce6401000298-pombal-cassile-s-visitor-centre-comoco-srquitectos-photo-

### PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

				-	-									-		-		****	anna .		VMDa	w/w				
and the same	arthropia	enum.	-							-		in.								-						nemonature.
to experience				State of the	Series and								-	names.		and course	name.	-	m/16.0		ARRON	an lates	marks.	and the latest the lat	Actual Musician	
							1 14																			
	Nage (1994)					No.	17					-								-			Tolerand Comme	Jane Tomorton		
	Francisco praetica cartica					-	10.	133	15	÷	100	- 1								-				1000000		
	Annual Column				14	Ma Antonio	10	12	12		100	-								-			Andrewske,	-	The second section of the second seco	
						-																				
	to the	11 States						116			404									-			Plantin whitering			
bassies						Section Section 1					100													man alternative beings		
			-									_	_													
Contraction of the Contract of the	Time Common Assessor	Title Control				164				-		- 1								-				And topotto.		
and a distribution in particular in construction							14	18	1.6		105	- 1												manual pages bearing	man and a second liveral	
		14 Carter Secretary seems					112	-	-	_	12	_								10.60				Manager and the same		
		whereaster begulari				AND AND ADDRESS OF THE PARTY OF		-	-																	
							rise-																			
entre	Technological control			_		-	1 11	-	14				_	_	-	_	_	_	_	_	_			for a research		
	Tender absolutes colons abbotion improvement absolute	of Seat Property 6				Milesian Malainan Catalan palainan	12	13	-15		100	-								-					The second second	
							15	-	-		-	-														
to the sector of the late of the party.	Territor alterations, colore attitude improve property	Hit Parameter 1				Antique and the second	12	12	-15		- 12									-				Contractor with	200	
		Witness and the same				- 100	1.5	- 12	12		-	_								100						
						- North																	Territoria de la companione de la compan	Andrews Services	700000000000	
		14 Seringe				Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna	100																			
the district control in pass of the local	Section Section Vigina School	Mileston.				To the	12	-12	-12	-	700	- 1								100				100000000000000000000000000000000000000		
						Marie Salar	1.0	i	-		-	-													contrate.	
And the second s	Filtre Refere Stemment	To Sealthine					12	- 12	-12	**	100									100			Automotivate Section Section approved comm	Contract of parties of the		
						Total Section				_	-	_														
specialistical podratory who	Anna company and an and a	IT has a beauty				Sales de James	1.0	- 14			and a									-			Statistics books	Contract System and Co.	Transport of the last	
											- 12												Acres a	-	- make	
UNIVERSE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PAR		Witness & Witness				-	-	_	-		-	_								-						
telecolocient de la companya del companya del companya de la compa						Annealte	12	11	14	-	100	-													addition continue	
	annous .					Solve de Senera	10	- 12	436			- 1								-						
		Til State Committee				Andreado Antonios Marios Antonios Marios Antonios	1-4		1.6																	
						the law					_	_														
an Ministration																										
						Marine Marine	4.4	14	la.		100														Section Section	
	Section to specie about	17.000																		FR 500-			Various beauty			
w increasing and in column and							13	i.	-		100												Security Control	Sealer Se	Total Control	
										-		_														
						Andrews Common C						- 1								-			Verbancones have		hence better	
Note and residence of company in		12 peril annual product			-	Total Control			100			- 1											and the same in		and the last of th	
						Companies .	-	-	-	_	100	_														
	teativest entitled				-	Catalan and Catalan and Catalan														-			-	Committee and a second		
	Section 2012 Contraction Contr	11 has de propositio																								
								0.0	14		1.00															
			_		_		_					-			_											
			_	_	_		-	_	-		_	_	_	_	=	_	_	_	_	_	_					
harman and a second	before reducing only parties	of the state that				Bridge de Salesco	1 10	-			100	-											Adventure become	Television and the		
Angeles and Artistan						hamain						_													- total	
CONTRACTOR AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE P	Aspecta special six sector					Later	1.0		them.		140	. 1								- 10			The second second			
the second participant							_			-	-														-	
							-	-	-			_								w.co.						
						A COLOR	-			_		_														
the real parties became without a	named in passe became objects	and the second second				Solve de Annes	1.0		10											-						
							-		_		_	-													- marine	
		PR Sedicion	-									-								100				THE LABOR SHAPE		
							-					-														

#### DIAGRAMA DE RELACIONES



PROYECTO ARQUITECTÓNICO

CONCEPTO





UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

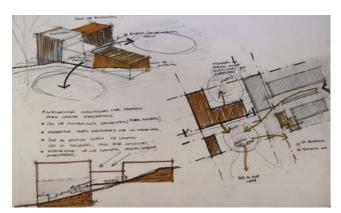
# DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

- Aprovechar las cualidades del terreno para crear recorridos
- Aprovechar la luz natural para crear atmosferas
- Uso de materiales existentes en la construccion actual de la hacienda, como puedra y madera
- Respetar los ejes rectores de la hacienda

 Que el edificio nuevo no compita con la Ex Hacienda, sino que los edificios "convivan entre si"



ANTEPROYECTO



















PROYECTO EJECUTIVO





UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

# DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

MEMORIAS DE CÁLCULO

ELÉCTRICA HIDRÁULICA ESTRUCTURAI

7:

INSTALACIÓN ELÉCTRIC

LOCAL	LUXES	ÁREA (M2)	TIPO DE LUMINARIA	LM LUMINARIA	LT = NL x AL / EM x FU	TOTAL LAMPARAS NT=LT/L/T	0.7 EM	0.7 FU
SALA DE EXPOSICION PERMANENTE	100	145.35	Ц	684	14535	21.25		
SALA DE EXPOSICION TEMPORAL	250	118.39	L2	684	29597.5	43.27		
AUDITORIO	120	176.5	Ц	684	21180	30.96		
VESTIBULO	150	69	L4	1800	10350	5.75		
BODEGA	100	43	L9	1600	4300	2.69		
PATIO DE MANIOBRAS	150	174.12	L9	1600	26118	16.32		
SANITARIOS	75	45	L5	700	3375	4.82		
CAFETERIA (SNAKS)	200	52	L5	700	10400	14.86		
TIENDA	250	44.22	Ц	680	11055	16.26		

INSTALACIÓN HIDRÁULICA

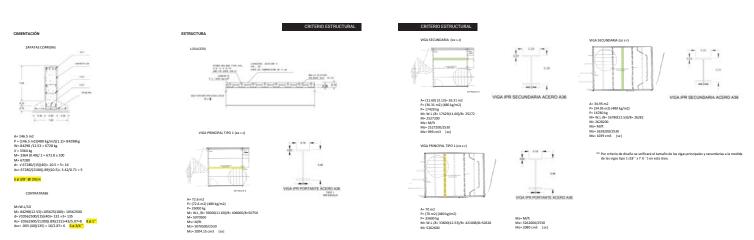
	TOMA DOMICILIARIA
CD: 100 personas x 10 L = 1000 litros/día	24 x 60 x 60 = 86000
<b>Jardín</b> : 235.5m x 5 l/m2 = 1177.5 lts.	2177.5 / 86000 = .025 LPS
<b>CD=</b> 1000 + 1177.5 = 2177.5	Convertir a metros:
Q= V/t = 2177.5/24hrs = 90.72 LPH	0.025 /1000 = .000025 mP
24 x 60 = 1440	V= 2m / seq
2177.5/1440 = 1.51 LPM	D = (4Q/7v)1/2
CALCULO DE BOMBA	=4 ((0.000025)/ 7*2)1/2
4500 / 4 = 1125 L	√4(1.78)
Gasto de llenado:	√0.0000071
QII= v2/seg = 1125 /900 = 1.25 LPS	= 0.0026 x 1000 = 2.6 mm

QI=v2/seg = 1125 /900 = 1.25 LPS QD = CD = 5m HP = CD \* QII / 70 \* n = 4 \* 3 / 70\* 70 = 12/532 = .02255

## Bomba de ½ (50 HP)

RAMALES 1	NMS	UGM	NMNS	UGP	UGT	LPM	V M/S	PULG MM	P/R C/100M
A	6 WC	10			70	225	1.8	2*	0.8
*	1MING	10			70	223	1.0	-	0.8
В	6 LAVABOS	2			12	115	1.8	2"	0.8
	6 WC	10							
T.A	1MING	10	l		82	236	1.8	2 1/2"	0.5
	6 LAVABOS	2							
RAMALES 2	NMS	UGM	NMNS	UGP	UGT	LPM	V M/S	PULG MM	P/R C/100M

TA 1LWARD 2 12 115 1.8 2 0.8





## CRITERIO ESTRUCTURAL



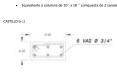
## COLUMNA (c-1)





COLUMNA COMPUESTA ACERO ASE

A-5.33 ac 2
R- (5.23 an) (4ex sign-2-5118 4g
Pr- (46.27 an) (5.05 pc)-4-133 5 4g
Pr- (46.27 an) (5.05 pc)-4-135 5 4g
Pr- (46.27 an) (5.05 pc)
Pr- (46.27 an) (5.05 pc





 • PLANOS ARQUITECÓNICOS
 A.00 | A.07

 • PLANOS ESTRUCTURALES
 E.01 | E.1.08

 • PLANOS DE ALBAÑILERÍA
 ALB.01 | ALB.03

 • PLANOS DE ACABADOS
 ACA.01 | ACA.02

 • PLANOS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA
 IB.00 | IB.05

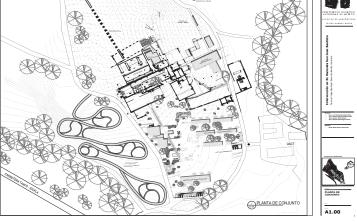
 • PLANOS DE INSTALACIÓN ELÍCTRICA
 IH.01 | IH.04

 • PLANOS DE INSTALACIÓN ES HIDRAULICAS
 IH.01 | IB.03

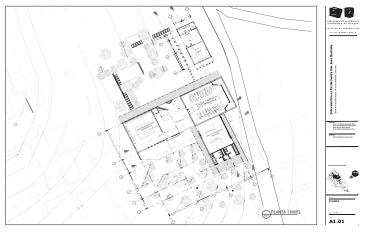
 • PLANOS DE INSTALACIÓN ES SANITARIAS
 IS.01 | IS.03

PLANOS

PROYECTO EJECUTIVO
SALAS DE EXPOSICION Y PROYECCION

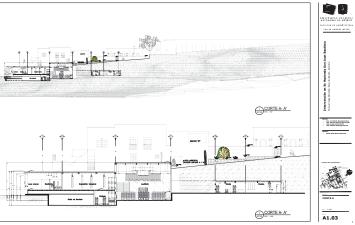




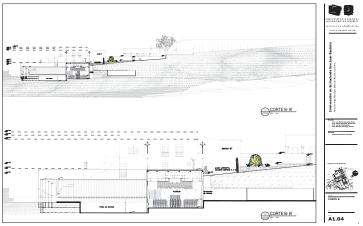


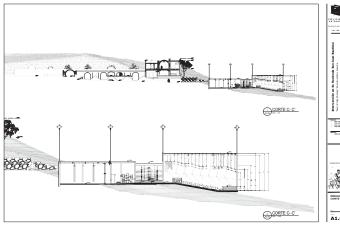




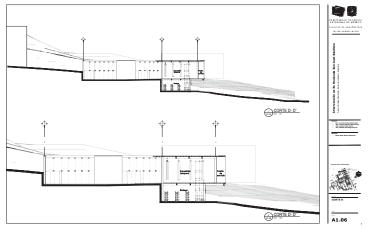


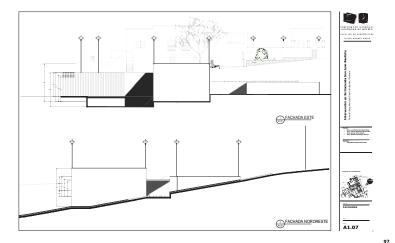


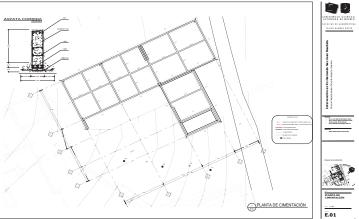




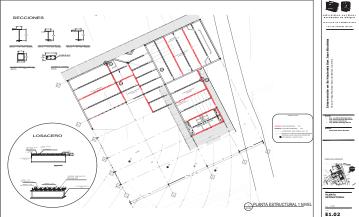


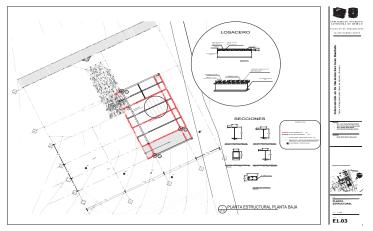


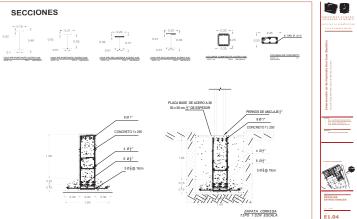




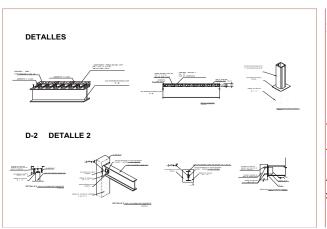




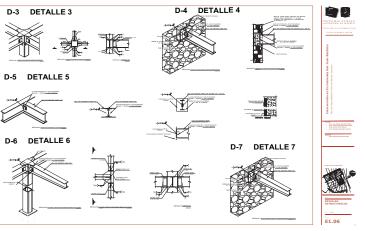


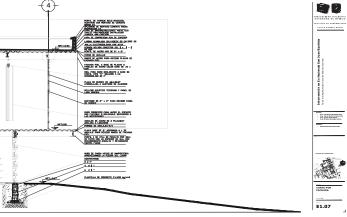


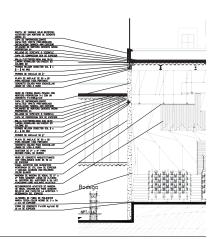




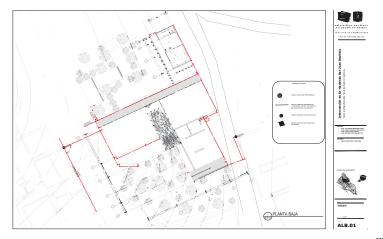






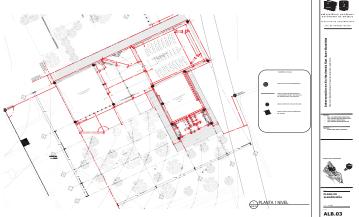


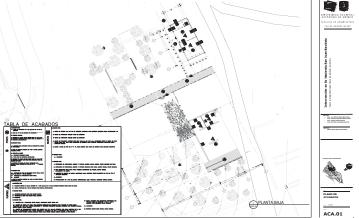




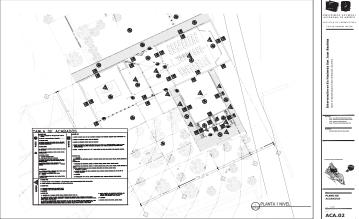


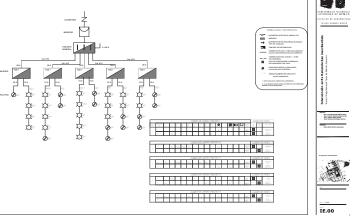




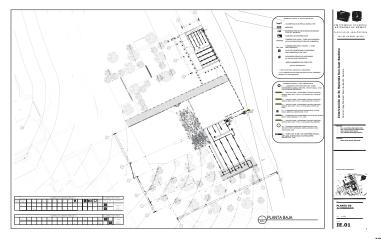






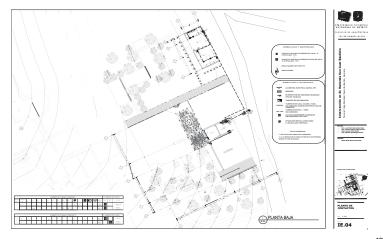


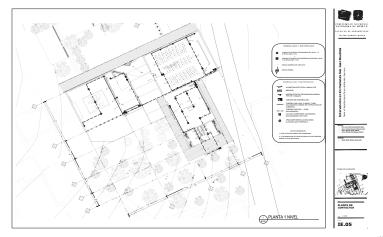


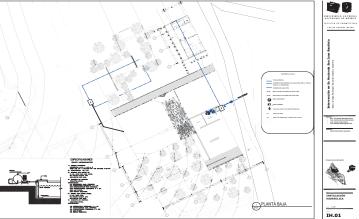






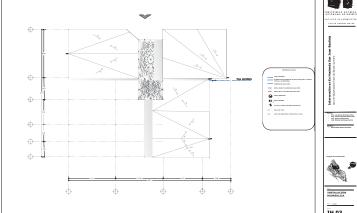


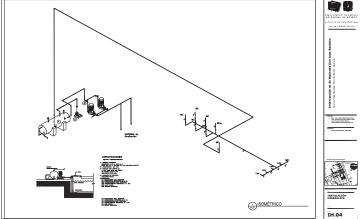




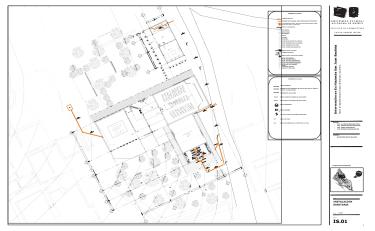


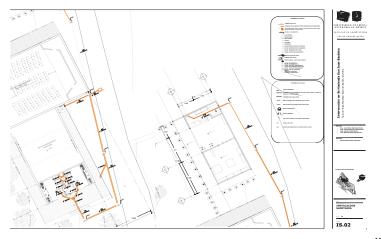


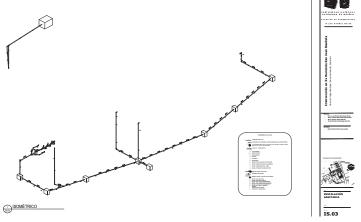












PRESUPUESTO PARAMÉTRICO

 SALAS DE PROYECCIÓN Y EXHIBICIÓN

 Edificio m2
 910.13
 Costo por m2
 \$ 27,925.25
 Costo Total
 \$ 25,415,607.78

PARTIDA	PORCENTAJE (%)		COSTO POR M2	
Movimiento de Tierras	2%	Ş	508,312.16	
Cimentación	10%	\$	2,541,560.78	
Estructura	20%	\$	5,083,121.56	
Albañilería	15%	\$	3,812,341.17	
Cubierta	10%	\$	2,541,560.78	
Colector domiciliario	2%	\$	508,312.16	
Acabados y Revestimientos	17%	\$	4,320,653.32	
Carpintería y cerrajería	6%	\$	1,524,936.47	
Instalaciones Electricas	4%	\$	1,016,624.31	
Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias	7%	\$	1,779,092.54	
Instalaciones especiales	4%	\$	1,016,624.31	
Vidrios	1%	\$	254,156.08	
Pinturas	2%	\$	508,312.16	
		\$	25,415,607.78	

Edificio m2 103.57	Costo por m2 \$ 10,118.0	O Costo Total	\$ 1,047,921.26	
PARTIDA	PORCENTAJE (%)	COS	COSTO POR M2	
Movimiento de Tierras	2%	Ş	20,958.43	
Cimentación	10%	\$	104,792.13	
Estructura	20%	\$	209,584.25	
Albañilería	15%	\$	157,188.19	
Cubierta	10%	\$	104,792.13	
Colector domiciliario	2%	\$	20,958.43	
Acabados y Revestimientos	17%	\$	178,146.61	
Carpintería y cerrajería	6%	\$	62,875.28	
Instalaciones Electricas	4%	\$	41,916.85	
Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias	7%	\$	73,354.49	
Instalaciones especiales	4%	\$	41,916.85	
Vidrios	1%	\$	10,479.21	
o: .	207		20.050.42	





UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

## DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

CONCLUSIONES

n un principio el proyecto se nos presentó como una petición por parte de la Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro) hacia la facutad de Arquitectura de la UNAM. Al sealizar la visita al lugar y avanzar sobre el proyecto, éste fué tonando un sentido de necesidad y reto que decidimos tomar para contribuir con la sociedad estudiantil y turistica de Taxco el Vie-

var dicho espacio con el fin de impulsar la económia de la Universidad así como corear espacios donde los estudiantes puedan desarrollar diversas actividades y espacios que atratigan al futario, como lo son el ajurdin botánico, retaurante, salas de exhibiciones, auditorio, etcelera. El proyecto, como se menciona en los objetivos contribuya a la identidad, fortaleza e importancia de la Universidad Autónoma de Guerrero y de la propia ciudad de l'axoc el Vileo fernte a otros puedos de Guerrero.

Le mainte particular me entializanto participar en elle proyecto y le la transferiori de la melementa aujusticioni presentiarità que se encuentra en un terreno con mucho relieve y que encierra mucha his tota y preservación muchani, espresentativa de un lagar com Tacal la transferiori de la mainte de la completa de la magnituda de Nacienta San Juan Baudista y de cumpler con las necesidades actual les de la biviersidad Adminora de Gamera, for una experiencia na tactora en diferente superiori, banco en al antibio de diados como di para encortaria eliminación, pues se ellere por documentacion oble el lugar, mediante vista al sisto fue que se recaudó deta información Esta proyecto la tradicio en ecupio y que de me completa enformación Esta proyecto de tables en ecupio y que de me completa enformación Esta proyecto de tables en ecupio y que de me completa equinamiento para la completa del consistencia del consistencia se esta proyecto de tables en ecupio y que de me completa equinamiento para la consistencia del consistencia se esta proyecto de tables en ecupios y que de me completa equinamiento para la completa del mentione se esta esta del consistencia se esta del consistencia se esta del consistencia se esta esta del consistencia se esta esta esta se esta esta esta se esta esta esta se esta esta se esta esta esta se esta esta se esta esta se esta esta esta se esta esta esta se esta esta esta se esta esta esta se esta esta se esta esta se esta esta esta se esta esta esta se esta esta se esta esta se esta esta esta esta se esta esta esta se esta esta esta esta esta se esta esta esta se esta esta esta esta se esta esta esta esta esta esta se est

ons idero que logramos nuestros objetivos planteados, ya que uestros proyectos se vinculan entre si generando diferentes areas cultural, educación y furistica), con un mismo lenguaje arquitectoria o así como con los espacios existentes de la en Hacienda San Juan autista, preservamos el patrimonio cultural de la zona, respetano el contexto natural, así como materiales existentes en taxos y fri alterate con esta numa prosencia parátriz la incorpazio del elicio.





UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

## DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

BIBLIOGRAFÍA





UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

## DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

## REFERENCIAS

- Arnal Simin Luis, Betancourt Suarez Max. (2014). Regismento de Construcciones para el Distrito Federal. México. Editorial Trillas.
   Archibily Músico. (Octubre 2019). Centro de Visitantes del Castillo de Pembal / COMOCO. Recuperado de https://www.archidaily.ms/ms/757215/centro-de-visitantes-del-castillo-de-pembal-comoco
- Gobierno del Estado de Guerrero 2015-2021. Historial del Reglameto de construcción para los municipios del estado de Guerrero. Recuperado de http://guerrero.gob.mx/articulos/historial-del-reglamento-de-construcción-para-los-municipios-del-estado-de-guerrero/
- Gobierno del Estado de Guerero. Plan Estatal de Desrrollo 2016 2021. Recuperado de http://guerrero.gob.mx/articulos/plan-estatal-de-desarrollo-2016-2021/
- Google ( 2019,) Ex Hacienda San Juan Bautista, Taxco el Viejo, Gro. Recuperado de https://www.google.com.mx/maps/place/Ex+Hacienda+de+San+Juan+Bautista/@18.477091,-99.5842663,17z/data=13m14b1Hm513m411s0x85cc4a2eer3ap915:0xc05621b19121555f8mz13d18.477085914d-99.5820776

- Inegi. (2001). Cuadernos estadísticos de Taxco. Recuperado de http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod\_serv/contenidos/esphistoricos/2104/702825934224/702825934224\_2.pdf Inegi (2009).Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos, Taxco de Alarcón, Guerrero. Recuperado de http://www3.inegi.org.mx/contenidos/app/mexicocifras/datos\_geográficos/12/12055.pdf
- Paredes Benitez, Cristina. (2013). La biblia de los materiales para el diseño y la construcción. México. Editorial Lexus.
- Sociedad Mexicana de Ingenieria Estructural. (2019). Reglamentos Estatales y Municipales. Recuperado de http://www.smie.org.mx/informacion-tecnica/estados/reglamentor-construccion-guerrero.php
- Taxco.gob. (Diciembre 2018). Plan Municipal de Desarrollo 2015-2018. Recuperado de https://taxco.gob.mx/plan/
- Toussaint, M. (1932). Historia de Taxco. México: Editorial Cultura.