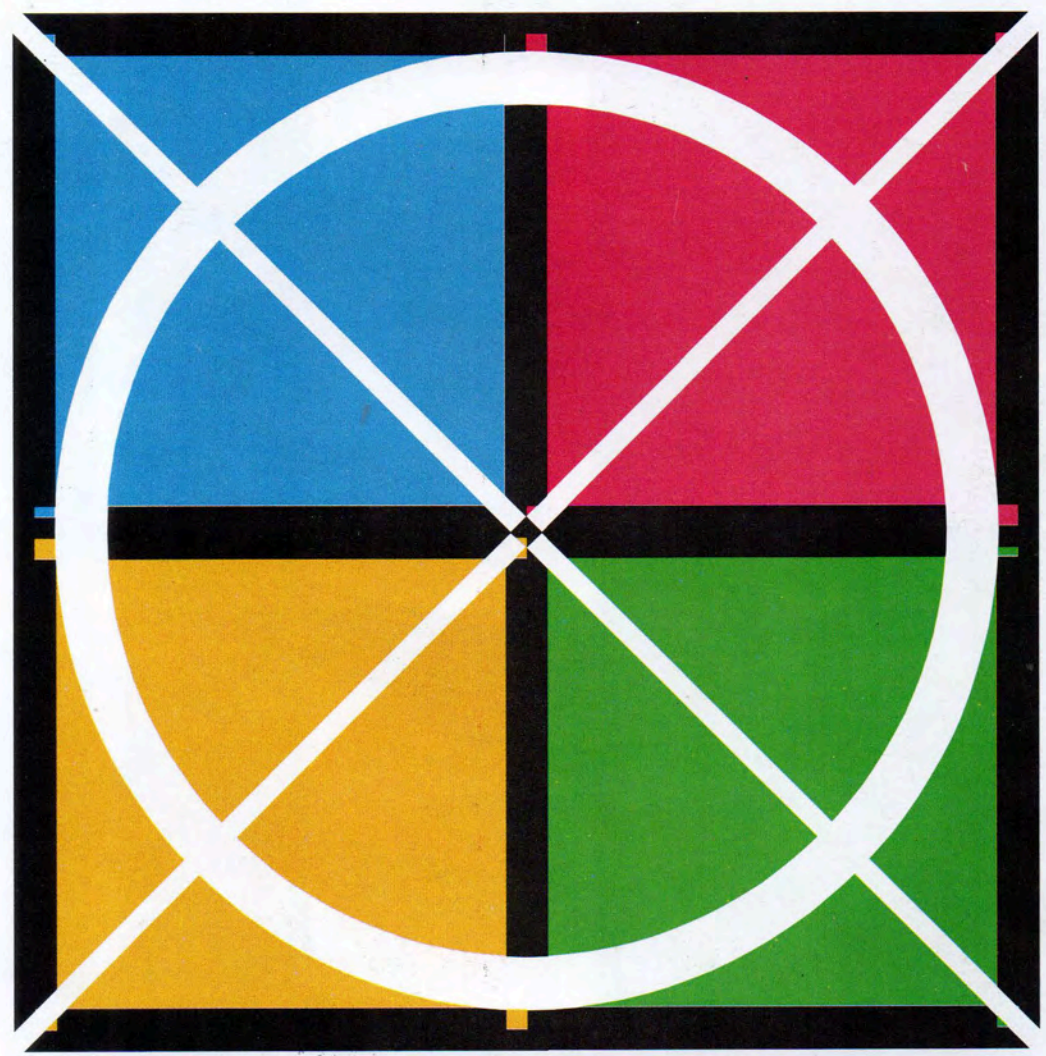


AROQ

17



Directorio

Universidad Autónoma de Chiapas

Rector

M. en C. Jorge Ordóñez Ruiz

Secretario General

Dr. Jorge López Arévalo

Secretario Académico

Dr. Carlos Eugenio Ruiz Hernández

Secretario Administrativo

C. P. Raúl Ovilla López

Lic. Blanca Estela Parra Chávez

Directora General de Planeación

Director General de Extensión Universitaria

Dr. José Alfredo Medina Meléndez

Director de Investigación y Posgrado

Dr. Hugo Alejandro Guillén Trujillo

Facultad de Arquitectura

Director

Arq. José Luis Jiménez Albores

Secretaria Académica

Mtra. (c) María de Lourdes Ocampo García

Administración

C. P. Elfege Gómez Sánchez

Coordinador de Investigación y Posgrado

Mtro. Franco L. Escamirosa Montalvo

Coordinador de Docencia

Mtro. Gabriel Castañeda Damasco

Coordinadora de Extensión

Arq. Hilda Margarita Rincón Nucamendi

Jefe del Departamento de Difusión

Arq. José Francisco Gómez Coutiño

Consejo Editorial Interno

Presidente

Arq. José Luis Jiménez Albores

Vicepresidente

Mtra. (c) María de Lourdes Ocampo García

Secretario

Arq. José Francisco Gómez Coutiño

Vocales

Mtro. E. Franco Escamirosa Montalvo

C. P. Elfege Gómez Sánchez

Mtro. Arturo Mérida Mancilla

Arq. Hilda Margarita Rincón Nucamendi

Diseño Editorial

Cristian Laguna Cruz

Colaboradores

Hugo Ernesto Espinosa Villanueva

Impresión

Dirección de Edición y

Talleres Gráficos de la UNACH

ARQ es una publicación bimestral editada por la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Chiapas.

Correspondencia: Boulevard Belisario Domínguez km. 1081 Colina Universitaria. C.P. 29031.

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.

Esta edición consta de 500 ejemplares.

ISSN: 1665-1367

Contenido

Editorial. 5

Docencia
Enea 2003. 6

Diplomado Internacional España. 8

Investigación y Posgrado
Revaloración del uso de los
materiales para la construcción de
viviendas del ejido Nuevo San Juan Chamula. 12

Extensión
Asignan recursos a proyectos de investigación. 17

Galería
Santiago Calatrava Valls. 20

Administrativos
Egresados de la Licenciatura
en Arquitectura generaciones 43 y 44. 22

Alumnos titulados en la Licenciatura en Arquitectura. 2

Alumnos titulados en Maestría y Especialidades. 27

Editorial

Dentro de las múltiples actividades que conforman la vida académica, una parte sustantiva es el proceso de difusión, sobre todo cuando se trata de dar continuidad a los medios ya establecidos en nuestra Facultad; tal es el caso de la revista ARQ en su número 17.

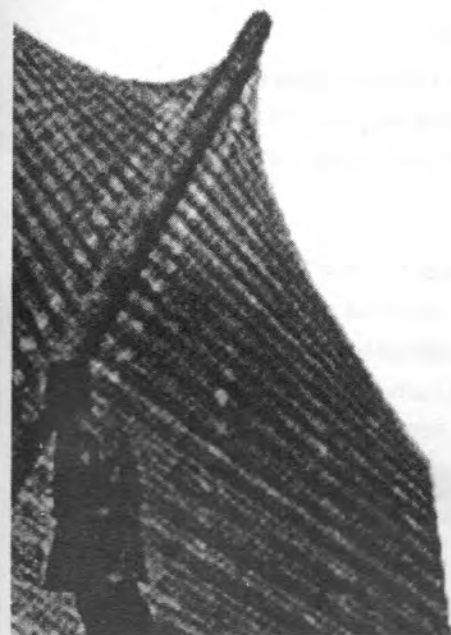
Esta actividad representa para nosotros un legado que por ninguna circunstancia debe ser interrumpido. En un sentido más amplio, es una plataforma de intercambio y flujo de información de la cual debiéramos tener un sentido de mayor apropiación; por tal motivo pretendemos generar un órgano informativo para incluirse a través de la redacción de artículos generados en las cuatro áreas de la formación de nuestra Licenciatura, documentando algunos avances de investigación que nos vinculen con el posgrado.

Es ahora pertinente conseguir, Arquitectos de otras Universidades invitados a participar en esta publicación.

Consideremos a este, el mejor medio para registrar testimonios de nuestros logros y limitaciones del quehacer docente. Exhortamos a toda la comunidad de la Facultad, a participar activamente en este medio, esperando en breve publicar artículos más novedosos.

Celebro con gratitud el poder emitir esta revista que constituye el primer número durante el período de nuestra gestión.

Arq. José Luis Jiménez Albores
Mayo de 2003



ENE A 2003

XVI Encuentro Nacional de Estudiantes de Arquitectura

El XVI Encuentro Nacional de Estudiantes de Arquitectura, se realizó del 1 al 8 de Marzo del año en curso en la ciudad de Hermosillo, Sonora, con la participación de 90 estudiantes de Arquitectura de todos los estados del país.

Por Chiapas participaron los estudiantes de 8º semestre de la Facultad de Arquitectura de la UNACH: Mónica Velásquez y Antonio Nivón.

TEMA DEL CONCURSO

El concurso era el tema: Centro Regional para personas con discapacidades neuromotoras (CREDIN); compuesto en dos etapas:

a) Terreno (condicionantes del proyecto, marco teórico, análisis urbano, impacto del edificio); integrado por 5 estudiantes. El equipo donde participó Mónica Velásquez lo conformaron (Tuxtla Gutiérrez, Mérida, Hermosillo, Culiacán y Guanajuato) y el equipo donde participó Antonio Nivón (Tuxtla Gutiérrez, Mexicali, Colima, Ciudad Juárez y Mérida).

b) Proyecto a elaborar de manera individual.

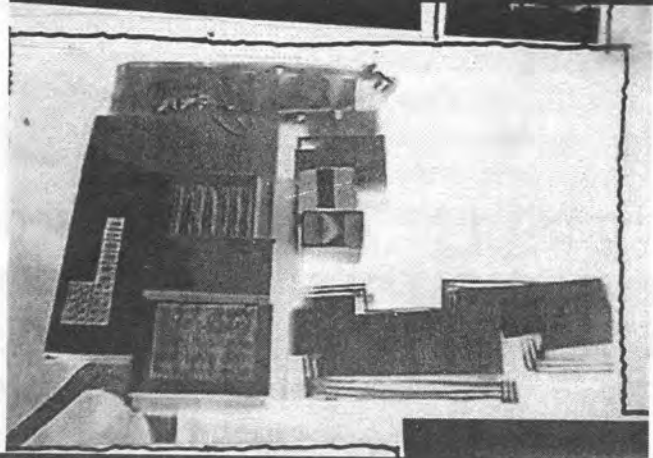
DESARROLLO DEL CONCURSO

El desarrollo del Concurso se llevó a cabo en la Universidad de Sonora (UNISON); la primera etapa fue del 2 al 4 de Marzo y la segunda etapa del 4 al 7 de Marzo, con un horario de 8:00 a 20:00 horas.

El trabajo final individual consistió en presentar 3 láminas de 60 x 90 cms conteniendo: análisis conceptual, planta arquitectónica, corte, fachada, solución constructiva, perspectiva o foto de maqueta. ^

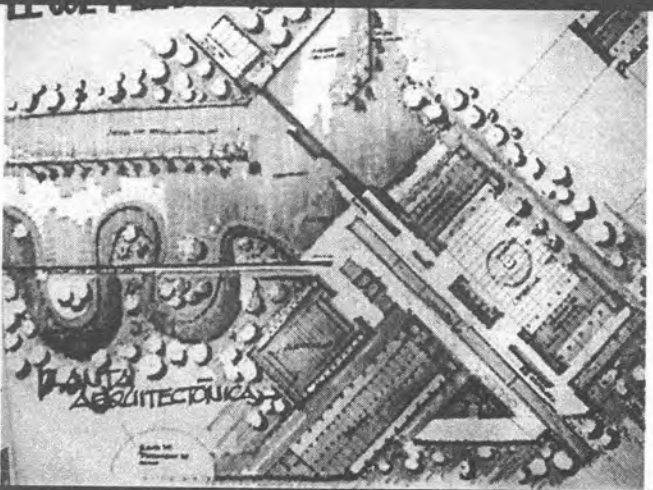
FINALISTAS

Por ser de los 6 finalistas: Mónica Velásquez García.
Facultad de Arquitectura de la UNACH.



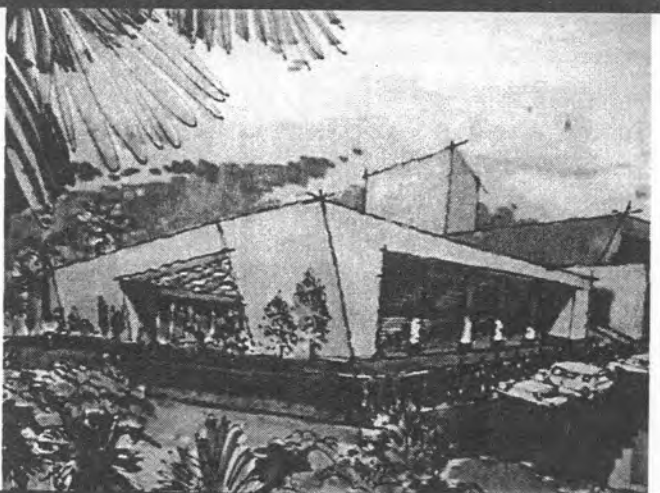
MENCIONES HONORÍFICAS

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas:
Antonio Nivón Santiago: mejor
representación gráfica manual.
Aguascalientes: mejor digitalización.
Cancún: mejor solución técnica ambiental.



PREMIACIÓN DEL CONCURSO

1er lugar: León, Guanajuato, Universidad Iberoamericana.
2º lugar: Tuxtla Gutiérrez (Antonio Nivón Santiago), UNACH.
3er lugar: Cancún, Universidad La Salle de Cancún.



La Facultad de Arquitectura, sede del Diplomado Internacional: Acercamientos a criterios arquitectónicos ambientales...

Autor: L. Franco Escamirosa Montalvo. Coordinador de Inv. y Posgrado de la Fac. de Arquitectura y Coord. Académico del Diplomado Internacional.

Desde el mes de mayo del año 2002, la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Chiapas, a través de la Coordinación de Investigación y Posgrado y del Cuerpo Académico de Tecnologías Alternativas y Bioclimatismo, formó parte de un proyecto integrado por profesores y alumnos del programa de doctorado "Ámbitos de investigación de la energía y el medio ambiente en la arquitectura" de la Universidad Politécnica de Cataluña, de Barcelona España, quienes presentaron una propuesta a la X Convocatoria de Ayudas para Acciones de Cooperación por parte del Centro de Cooperación para el Desarrollo, de esa misma Institución. El pasado mes de noviembre, recibimos la grata noticia que el proyecto de cooperación fue aprobado en su totalidad.

El objetivo general del proyecto es establecer un clima de conocimiento sobre las principales consideraciones ambientales en la arquitectura, aplicado a comunidades aisladas en áreas naturales protegidas de Chiapas. Una de las etapas del proyecto de cooperación fue la ofrecer el Diplomado Internacional "Acercamiento a criterios arquitectónicos ambientales para comunidades aisladas en las áreas naturales protegidas de Chiapas", durante el período comprendido del 22 de enero al 15 de febrero del año 2003.

El Diplomado Internacional, contó con la participación de 4 profesores de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC); el Doctor en Arquitectura Alber Cuchí Burgos, y las candidatas a Doctor en Arquitectura Karla Fentanes, María López de Asiaín y Cynthia Echave Martínez. Asimismo, participaron 13 conferencistas invitados, que mostraron un amplio interés en exponer sus conocimientos y experiencias; entre ellos destacamos la presencia del Dr. David Morillón Gálvez de la Universidad Nacional Autónoma de México, los biólogos Manuel Zepeda, Esteban Pineda Diez y el Mtro. Pablo Muench del Instituto de Historia Natural y Ecología de Gobierno del Estado, la antropóloga Fabiola Sánchez de la Asociación Cultural NABOLOM y, sin omitir, la participación de los profesores investigadores de nuestra Universidad, tanto de la Facultad de Ingeniería como de Arquitectura.

De acuerdo con la naturaleza del proyecto de cooperación, participaron 15 alumnos de la carrera de arquitectura de los últimos semestres y 15 profesores de la Facultad; 13 participaron de tiempo completo y 2 de tiempo parcial. También, asistieron de tiempo completo 5 profesionales externos interesados en aspectos ambientales en la arquitectura. Cabe destacar que estos profesionales fueron apoyados por sus dependencias en donde laboran, específicamente del Instituto de la Vivienda de Gobierno del Estado, el Municipio de Tonalá y 3 del Colegio de Arquitectos Chiapanecos. El total de alumnos participantes fueron 35.

Considerando, el objetivo general del Proyecto de Cooperación en su conjunto, las metas se cumplieron satisfactoriamente, y más aún, fueron rebasadas en todos los sentidos, de acuerdo con los comentarios recibidos por los propios profesores de la UPC.

Como conclusión de esta experiencia académica, llevada a cabo en la Facultad de Arquitectura, señalamos los siguientes puntos:

1. Se mantuvo el interés de los participantes alumnos del Diplomado, durante las 110 horas que duró, en donde se presentaron y discutieron las principales consideraciones ambientales sobre los ámbitos de la arquitectura, que bien pueden ser aplicadas a comunidades aisladas del estado de Chiapas. Los trabajos presentados por los alumnos, en los talleres correspondientes, cumplieron con las expectativas esperadas, a beneplácito y satisfacción de los profesores.



De izquierda a derecha: Karla Fentanes, Cynthia Echave, María López de Asiaín y Albert Cuchí. Profesores del Diplomado Internacional.

2. Se cumplió cabalmente con la transferencia de información entre la Universidad Politécnica de Cataluña y la Facultad de Arquitectura de la UNACH, a través de la participación de los profesores del curso y por el acervo bibliográfico donado, tanto para los alumnos del Diplomado, como para nuestra biblioteca, que suman más de 90 volúmenes, entre libros, folletos y revistas.

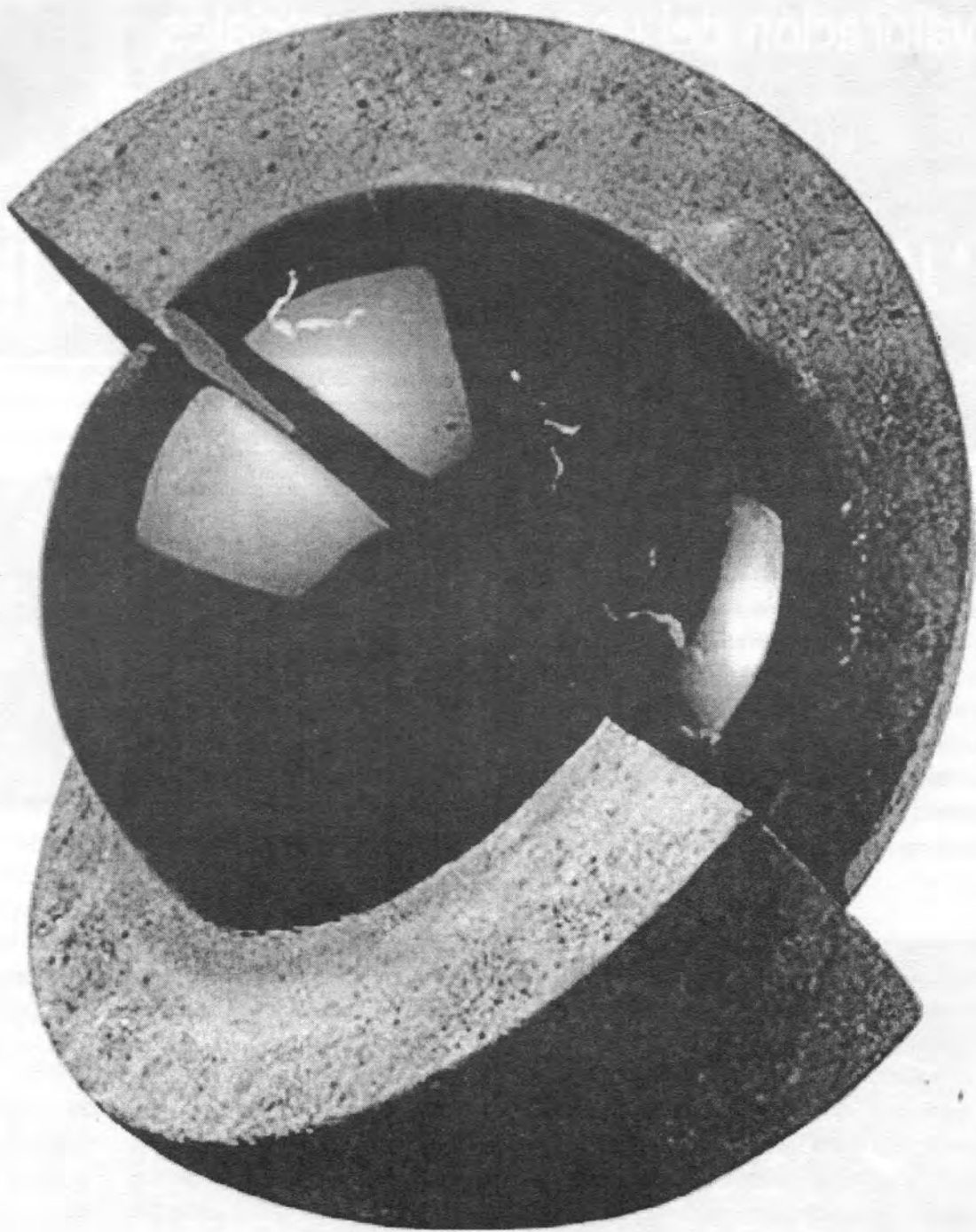
3. Sin lugar a dudas, los vínculos entre las 2 instituciones establecidos hasta ahora, se continuarán promoviendo, para que en el futuro inmediato se planteen acciones de cooperación entre ambas partes, ya sea a través de proyectos de investigación, programas de fortalecimiento académico, posibles intercambios de profesores y alumnos, entre otros.

4. Por último, concluimos diciendo que todas las acciones consideradas en el Proyecto de Cooperación, incluyendo el Diplomado Internacional, se efectuaron en forma exitosa, en beneficio de nuestra comunidad académica, de nuestros alumnos, así como de nuestra sociedad. ^

Nota: para mayor información relacionada con el Proyecto de Cooperación y el Diplomado Internacional, favor de consultar la página: www.tapic.org/chiapas/



Alumnos, profesores y coordinadores del Diplomado Internacional.



«CONTACTOS», 2001. Escultura de mármol negro y piedra volcánica. 33x29x36. Valuada en \$5,980 Dls.
Arq. Agustín Hernández (nacido en México D. F. en 1928). Exposición «Escultura simbólica» en la Casa Lamm.
Hernández ha plasmado en el lenguaje escultórico las «metáforas visuales» de su universo personal.

Revaloración del uso de los materiales para la construcción de viviendas del ejido Nuevo San Juan Chamula

Autor: Arq. Nguyen Molina Narváez. Encargada del Laboratorio de Materiales de la Facultad de Arquitectura.



Vista Panorámica de la comunidad Nuevo San Juan Chamula.
Foto: Maestro Franco Escamiroso.

Localización:

El ejido Nuevo San Juan Chamula, se encuentra dentro de la zona territorial de la Reserva de la Biosfera "El Ocote", del Municipio de Ocozocoautla, Chiapas. La comunidad se funda aproximadamente en 1969, por personas procedentes de San Juan Chamula y San Andrés Larrainzar.

Su población actual es aproximadamente de 500 habitantes, quienes ocupan una superficie territorial de 1,333 ha. El crecimiento poblacional, que comparado con el resto del Estado, es mayor en un 3.6%.¹

¹ Fuente: Documentos de la Biosfera "El Ocote".

² Mtro. Franco Escamiroso Montalvo y Arq. Arturo López González.

Introducción:

El trabajo de revaloración del uso de materiales para la construcción de viviendas del ejido de Nuevo San Juan Chamula, se realizó con los alumnos del 8°. Semestre Grupo "B" en coordinación con los docentes² de la materia de "Taller de Tecnologías y Materiales Regionales".

En visitas de campo, se identificaron los materiales propios de la región, así como los materiales comúnmente utilizados por los habitantes del Ejido, para la construcción de viviendas, que específicamente son madera, piedra, lámina de zinc, entre otros. Además, se recolectaron muestras para determinar las propiedades de los materiales regionales localizados en el lugar (piedra y suelo) y, a partir de éstas, realizar propuestas en el laboratorio.

Objetivo:

Proponer el uso alternativo de los materiales propios del ejido de Nuevo San Juan Chamula factibles de usar para la autoconstrucción de viviendas locales.

Alcances:

- * Identificación de los materiales regionales posibles de utilizar para la construcción de viviendas.
- * Caracterización del tipo de materiales comúnmente utilizados en la construcción de las viviendas.
- * Determinación de las propiedades físicas *in situ* de los materiales identificados de la región.
- * Análisis de las propuestas de materiales mejorados para la construcción de las viviendas, a través de pruebas de laboratorio.

Visita de campo:

En el mes de septiembre de 2001, los alumnos y profesores fuimos a la comunidad, con el objeto de recabar la información. Se realizó un diagnóstico de las viviendas existentes, pudiendo identificar dos tipos, las tradicionales y las populares. Las primeras, son de planta cuadrada con muros de madera, en ocasiones de cartón o láminas, la techumbre a dos aguas con estructura de madera, cubierta de lámina de cartón o de zinc, pisos de tierra y en el interior con algunas divisiones. Las populares, se encuentran construidas con materiales industrializados; block y concreto, algunas de estas viviendas fueron realizadas por medio de programas de ayuda a la vivienda.



Vivienda tradicional. Foto: Mtro. Franco Escamiroso.



Vivienda popular. Foto: Mtro. Franco Escamiroso.

Asimismo, pudimos identificar los recursos naturales con los que cuenta la comunidad, en ella observamos piedra, madera y suelo, este último en muy pocas cantidades. Lo que nos llamó la atención es que todo el material industrializado utilizados en las viviendas populares, es transportado de otros lugares, lo cual encarece el costo de los materiales debido al pago por el flete, ya que la comunidad se encuentra retirada de la ciudad de Ocozocoautla, quien es la principal proveedora (se encuentra a 1 hora 30 minutos de recorrido, aproximadamente).



Materiales encontrados en la zona: piedra, madera y suelo. Foto: Mtro. F.E.

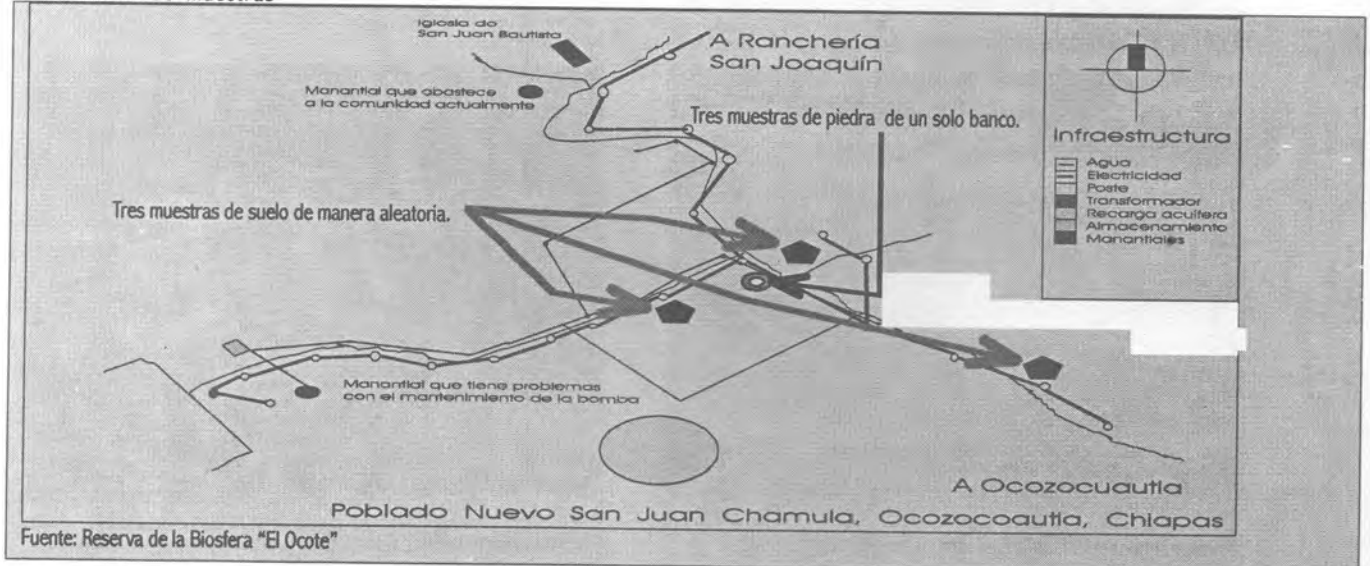


Materiales encontrados en la zona: piedra, madera y suelo. Foto: Mtro. F. E.

En cuanto al saneamiento, la comunidad no cuenta con servicio de drenaje, sus excretas las depositan en letrinas con paredes de madera y en algunos casos de lámina de zinc. Después de haber terminado nuestro recorrido, se determinó que los alumnos harían propuestas de viviendas y saneamiento con los recursos naturales encontrados, definiendo utilizar madera, ya que el 83.7% de las viviendas se encuentran construidas con este material, piedra y suelo mejorado.

Se obtuvieron tres muestras de suelo en forma aleatoria, aproximadamente de 50 Kg. por cada una, para conocer sus características físicas así como su clasificación petrográfica. Asimismo, se tomaron 3 muestras de piedra de un solo banco. Todas las muestras obtenidas en campo, fueron analizadas en el laboratorio de la Facultad de Arquitectura.

Recolección de muestras



Pruebas de laboratorio:

Las muestras se llevaron al laboratorio, donde al ingresar se les hizo una ficha de entrada, registrando los siguientes datos: fecha de extracción, ubicación, ciudad, nombre del material, pruebas a realizar, cantidad del material, nombre del proyecto e institución.

Procedimiento:

a) Piedra:

- Las muestras se limpiaron con ayuda de un cepillo de alambre para quitarles la suciedad y el sarro.
- Se cortaron en forma de cubo de 10 x 10 cm, como lo mencionan las Normas de la SCT. Para así realizar las pruebas de compresión axial simple y el % de absorción.

Resultados comparativos de las Normas que deberán satisfacer las piedras naturales con los resultados obtenidos en el laboratorio.

| | |
|---|-------------------------------------|
| Resistencia a la compresión en estado húmedo | |
| Norma: 150 Kg/cm ² | Obtenido: 535.46 Kg/cm ² |
| Resistencia a la compresión en estado húmedo, aplicando la carga paralelamente a los ejes de formación: | |
| Norma: 100 Kg/cm ² | Obtenido: 514 Kg/cm ² |
| Porcentaje de Absorción: | |
| Norma: 4% máximo | Obtenido: 0.74% |

Fuente: Norma 7.2.3, SCT., 1981, de las Normas de Materiales VIII.

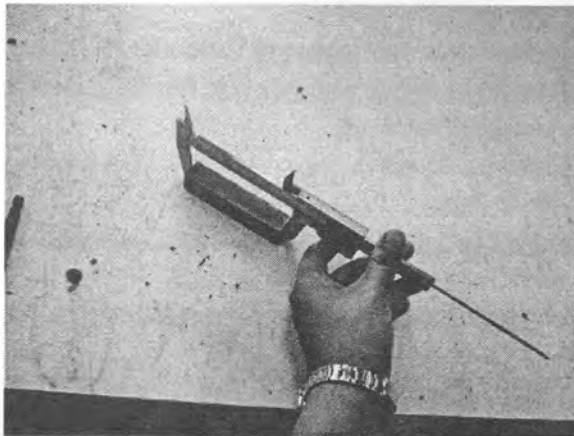
De acuerdo con los resultados anteriores, se determinó que la piedra es apta para la construcción de viviendas, y puede emplearse para la cimentación y muros.

b) Suelo:

Como se mencionó anteriormente, se extrajeron 50 Kg. en cada banco, los cuales fueron necesarios ponerlos a secar, ya que el material presentaba humedad natural. En seguida, se procedió a realizar las pruebas siguientes: Peso volumétrico seco suelto, granulometría, lavado de material, límite líquido, límite plástico, contracción lineal, densidad y absorción.



Prueba granulométrica. Foto: Mtro. Franco Escamirosa.



Prueba de contracción lineal. Foto: Arq. Nguyen Molina.

Los resultados que obtuvimos de las propiedades físicas del suelo, nos definieron que se caracteriza por limos y arcillas orgánicas de alta compresibilidad y plasticidad, la cual, es fácilmente identificable por su olor, color y frecuentemente por su textura fibrosa. (Fuente: Norma 009-B, 01, SCT, 1985, del libro No. 4)

Debido a estas características se determinó buscar un material para estabilizarlo, ya que se tiene pensado utilizarlo para mamposteado de piedras y como piso. Para ello, se utilizó cemento, cal y cascabillo, agregándolos en diferentes porcentajes.

Después de haber definido los materiales para estabilizar el suelo y las cantidades con las que se elaborarían las muestras, se procedió a construirlas en forma cilíndricas, con ayuda de unos moldes, engrasado previamente, para evitar que se adhiran; se llenaron en tres capas y se dejó secar durante 7 días. Transcurrido ese tiempo, se realizó la prueba a compresión axial simple, la cual consiste en medir el espécimen para tener el área de contacto, así como su volumen en cm^3 . Posteriormente, se pesó y se cabeceó con azufre, se dejó enfriar y se colocó en la prensa universal para aplicar la fuerza a compresión.



Cabeceo de muestra. Foto: Arq. Nguyen Molina.



Prueba a compresión axial. Foto: Arq. Nguyen Molina.

Conclusiones:

Debido a que el trabajo se enfocó a la búsqueda de materiales regionales mejorados para la construcción, se propone utilizar la madera para muros y estructura, la piedra para cimentación y muros.

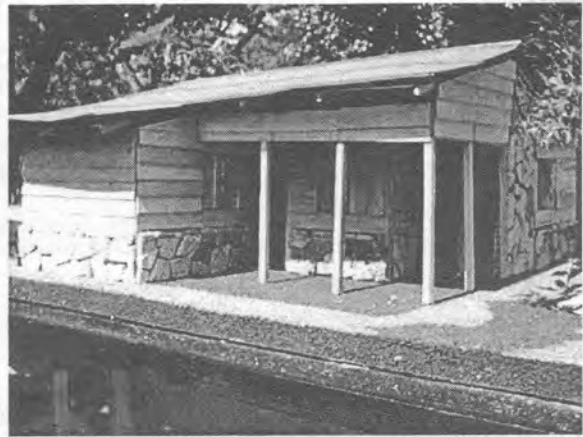
De acuerdo con los resultados obtenidos en el laboratorio, se propone utilizar las siguientes proporciones:

| Materiales mejorados | Proporciones | Resistencia |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Mortero en cimentación y muros | 1:4:2 Cem-suelo-agua | $f'c = 40.04 \text{ Kg/cm}^2$ |
| Pisos | 1:6.5:3 Cem-suelo-agua | $f'c = 25.33 \text{ Kg/cm}^2$ |

Fuente: Molina N., Nguyen, 2001. Resultados del Laboratorio de Materiales de la Facultad de Arquitectura, UNACH.

Para la techumbre se propone aprovechar las láminas de zinc de las viviendas existentes o se utilicen láminas de fibrocemento.

En cuanto al saneamiento, se propuso la letrina sanitaria seca de doble cámara, los materiales empleados son: Firme de concreto y muros de mampostería en la cimentación, recubiertos en el interior con mortero acabado pulido, muros de madera y la cubierta del mismo material empleado en la vivienda. Es importante aclarar que las letrina se usará arena para el firme de concreto y el mortero del aplanado, ya que este tipo de letrinas se requieren que estén completamente sellada y así evitar la infiltración al manto freático.



Propuesta de vivienda realizada por los alumnos de 8º semestre grupo B. Foto: Mtro. Franco Escamiroso.



Propuesta de letrina sanitaria seca realizada por los alumnos de 8º semestre grupo B. Foto: Mtro. Franco Escamiroso.

Referente bibliográfico:

Secretaría de Comunicaciones y de Transportes, (SCT), Libro 4, Normas de calidad de los materiales, Parte 01, Carreteras y aeropistas, México, 1985.

Escamiroso, Montalvo L. Franco y López, González Arturo, Artículo: Mejoramiento de la Vivienda y Saneamiento de Nuevo San Juan Chamula, Revista: ARQ, No. 16, publicación bimestral, marzo-abril 2002.

Información proporcionada por la Biosfera "El Ocote". ^

Aprueban y asignan recursos a proyectos de investigación presentados por profesores-investigadores de nuestra Facultad

El pasado 27 de febrero de 2003, a las 10:00 hrs., en la sala de Usos Múltiples de la Rectoría de la Universidad Autónoma de Chiapas, se llevó a cabo la firma de Convenio de asignación de recursos, que celebraron, por una parte, el Fondo del Sistema de Investigación Benito Juárez del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (FOSIBEI-CONACYT), representado por el M.C. Alberto Sánchez López, y por la otra, las siguientes Instituciones de Educación Superior de Chiapas y Oaxaca: Universidad Autónoma de Chiapas, Instituto Tecnológico de Oaxaca y la Universidad del Mar, representadas por los C.C. M.C. Jorge Ordóñez Ruiz, M.C. Marcos Pedro del Carmen Ramírez López y L.C.P. Andrés Hernández Santiago, respectivamente.

El objetivo del convenio es apoyar a las Instituciones antes señaladas, con recursos económicos del FOSIBEJ-CONACYT para la realización del proyecto denominado: "Manejo intermunicipal de los residuos sólidos en las regiones centro y costa de los estados de Chiapas y Oaxaca", con un monto autorizado de \$900,000.00, que serán ejercidos durante el período de 2 años.

El Director del proyecto es el Mtro. Lorenzo Franco Escamiroso Montalvo, de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Chiapas y los Subdirectores los C.C. Dr. Alejandro Calvo Camacho y Mtro. Miguel Ángel Curiel Olivera, del Instituto Tecnológico de Oaxaca y de la Universidad del Mar, en Puerto Ángel, Oaxaca, respectivamente.

Participarán como colaboradores en el proyecto, los C.C. Dr. Roberto Villers Aispuro, Mtro. Gabriel Castañeda Nolasco, Mtro. Carlos Uriel Del Carpio Penagos

Mtro. Clodoveo Malo Balboa, Geógrafa Concepción Figueroa Navarro, todos ellos destacados profesores – investigadores de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Chiapas y el Licenciado en Economía Edmundo Mendoza Gómez, de la Universidad de Quintana Roo.

CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO

Actualmente, los municipios localizados en las regiones centro y costa de los estados de Chiapas y Oaxaca, asumen los costos para el manejo y disposición final de los residuos sólidos (RS) de manera individual, lo que el equipo de trabajo califica poco rentable en un momento de crisis económica para el país y que se manifiesta en los cada vez más escasos recursos que llegan a los municipios y con los cuales sus autoridades deben hacer frente a los problemas o necesidades de la población para quién trabajan.

El proyecto se denomina: "Manejo intermunicipal de los residuos sólidos en las regiones centro y costa de los estados de Chiapas y Oaxaca", y propone desarrollar una alternativa que atienda el problema de disposición final de los RS de manera conjunta o asociada de municipios cercanos entre sí y comunidades que lo integran, mediante la ubicación de sitios adecuados para la construcción de rellenos sanitarios, tanto geográfica, técnica, ambiental, social y económicamente, fundamentado esta alternativa, con el estudio de evaluación socioeconómica, basado en el método de Costo Beneficio; de tal forma que la propuesta sea lo más rentable posible.

Los beneficiarios serán para las ciudades y comunidades involucradas, por la conveniencia de asociarse para hacer frente al problema y no tratar de atender de manera independiente el manejo de RS de un solo municipio, lo que se presupone tiene un mayor costo individual. Por lo que, la propuesta buscará que cada municipio involucrado logre atender sus problemas mediante mecanismos con menores costos.

| Zona Centro: | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Municipios del estado de Chiapas | Municipios del estado de Oaxaca |
| Truxtla Gutiérrez | Oaxaca de Juárez |
| Chiapa de Corzo | Sta. Lucía del Camino |
| Suchiapa | San Agustín Yatareni |
| Berriozabal | San Andrés Huayapán |
| Ocozacoautla | Tlaxiaco de Cabrera |
| San Fernando | Sta. María del Tule |
| Osumacinta | Sta. María Atzompa |
| Acala | San Pablo Etla |
| | San Jacinto Amilpas |
| | San Sebastián Tutla |
| | Sta. Cruz Amilpas |
| | Sto. Domingo Tomaltepec |
| | San Antonio de la Cal |
| | San Bartolo Coyotepec |
| | Sta. Cruz Xoxocotlán |
| Zona Costa | |
| Municipios del estado de Chiapas | Municipios del estado de Oaxaca |
| <i>Región Istmo-Costa</i> | <i>Cuenca Hidrológica Los Perros</i> |
| Arriaga | Santa María Xadani |
| Tonalá | Iuchitán |
| Pijjapan | El Espinal |
| | Asunción Italtepec |
| | Santo Domingo Chihuitán |
| | Santiago Laollaga |
| | Guevea de Humboldt |
| | Santa María Guinagat |
| | Ciudad Itepec |

Asimismo, en ese evento, se firmó el Convenio de asignación de recursos, que celebraron, por una parte, el FOSIBEJ-CONACYT, y por la otra, las siguientes Instituciones de Educación Superior de Guerrero, Oaxaca y Chiapas: Universidad Autónoma de Guerrero, Instituto Tecnológico de Oaxaca y Universidad Autónoma de Chiapas, representadas por los C.C. M. en C. Nelson Valle López, M. en C. Marcos Pedro del Carmen Ramírez López y M. en C. Jorge Ordóñez Ruiz, respectivamente.

El objetivo del convenio es apoyar a las Instituciones antes señaladas, con recursos económicos del FOSIBEJ-CONACYT para la realización del proyecto denominado: "Evaluación sísmica del patrimonio edificado de los centros históricos del sureste mexicano", con un monto autorizado de \$1'170,000.00, que serán ejercidos durante el período de 2 años.

El Director del proyecto es el Dr. Alberto Salgado Rodríguez, de la Universidad Autónoma de Guerrero y los Subdirectores los C.C. Dr. Alejandro Calvo Camacho, del Instituto Tecnológico de Oaxaca y el Mtro. Lorenzo Franco Escamirosa Montalvo, de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Chiapas. Participarán como colaboradores en el proyecto, las destacadas profesoras — investigadoras C.C. Dra. Andrea Babini Baan de la Universidad Autónoma de Guerrero y la Mtra. © María de Lourdes Ocampo García de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Chiapas.

CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO

El sureste mexicano, donde se encuentran localizados los estados de Guerrero, Oaxaca y Chiapas, se encuentra ubicado en el denominado cinturón de fuego del pacífico, llamado así por su elevada actividad sísmica. En dicha región la subducción que presenta la placa tectónica de Cocos, bajo la placa tectónica de Norteamérica, ha generado sismos de gran magnitud a lo largo de la historia. En la región mencionada, importantes culturas se desarrollaron tanto en el periodo precolombino como en periodos posteriores, lo cual sin duda, está reflejado en que varios sitios de la región que han sido declarados patrimonio histórico de la humanidad. Sin embargo, la ubicación geográfica de estos centros históricos de gran riqueza cultural, hace que se encuentren amenazados con fuertes probabilidades de ocurrencia de fenómenos telúricos de cierta magnitud, que pueden ocasionar la pérdida del patrimonio edificado.

Actualmente, no existe un conocimiento real de los niveles de seguridad ante sismos, del patrimonio edificado de los centros históricos del sureste mexicano. Tampoco existen recomendaciones de medidas necesarias para el reforzamiento estructural de las construcciones históricas del lugar. Otro problema adicional, es la ausencia de planes de contingencia para casos de desastres por sismo en dichos sitios históricos.

El presente proyecto de investigación, plantea evaluar la capacidad sismorresistente de las viviendas emplazadas en tres centros históricos del sureste mexicano; Taxco de Alarcón en Guerrero, Oaxaca de Juárez en Oaxaca y Chiapa de Corzo en Chiapas. Adicionalmente, identificar la tipología del patrimonio histórico edificado y proponer esquemas de reforzamiento sísmico, en función de cada tipología, para las construcciones de las viviendas de los centros históricos de las ciudades mencionadas. Asimismo, se tiene como objetivo diseñar planes de contingencia, para casos de desastres por sismo, en los centros históricos de las ciudades en cuestión. ^

estudiante :

¡Participa!

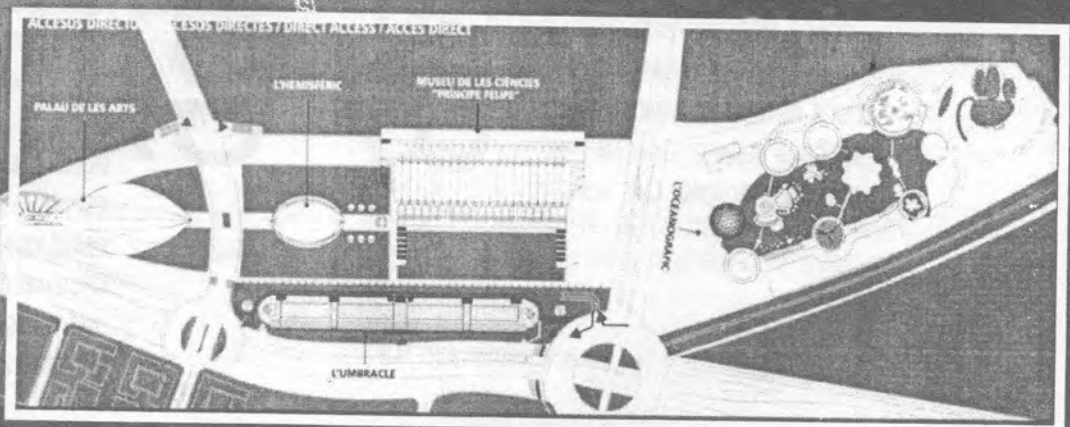
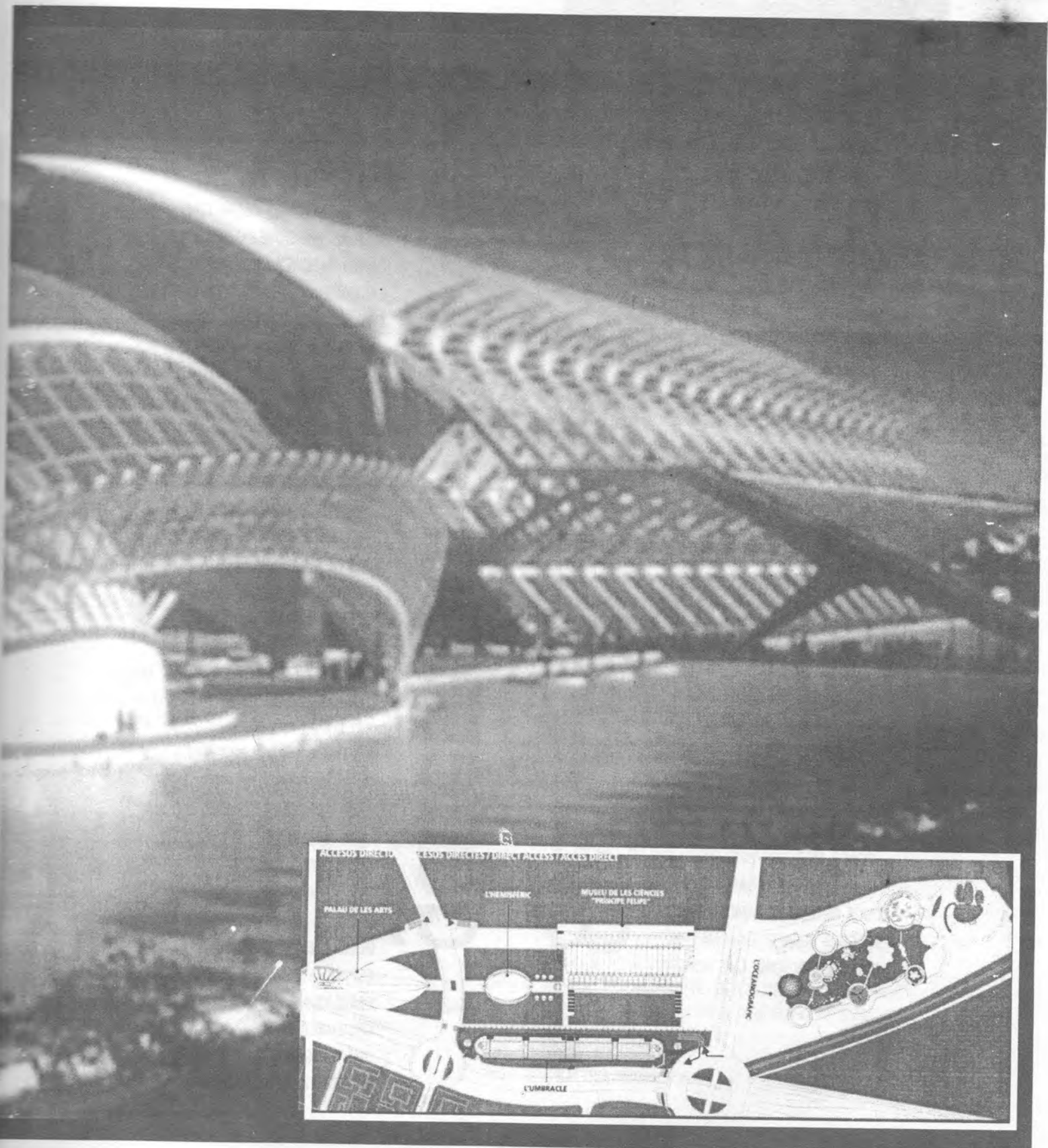
En la próxima **Semana de Arquitectura** que se llevará a cabo en el mes de septiembre del presente en las instalaciones de nuestra Facultad.

Se llevarán a cabo actividades deportivas, culturales, conferencias, exposición de maquetas, etc.

Galería

Proyecto de la Ciudad de las Ciencias y las Artes de Valencia, España.
Santiago Calatrava Valls, arquitecto, ingeniero y escultor nacido en la localidad
valenciana de Benimamet el 28 de julio de 1951.





Egresados de la Licenciatura en arquitectura

BANTE GUTIÉRREZ FRANCISCO
CHANONA VÁZQUEZ PRISCILA GUADALUPE
HERNÁNDEZ GÓMEZ LUIS ALBERTO
PEÑA COUTIÑO AARÓN SALOMÓN
RAMÍREZ CUSTODIO JULIO GUADALUPE
TOVAR MALDONADO JESÚS ALEJANDRO
VALDÉZ CAMACHO MARISSOL
VENTURA PÉREZ ALBERTO
ZAVALA HERNÁNDEZ JULIO CÉSAR
ALFARO TAMBRIZ JUAN CARLOS
CHANG TORRES BILLY ANDRÉ
DE LA CRUZ VÁZQUEZ GABRIEL ALBERTO
DE LA TORRE CASTELÁN PAMELA
GÓMEZ ROBLEDO CRISTIAN VICENTE
HERNÁNDEZ AGUILAR EXAL
JUÁREZ NÁFATE MARIANO ENRIQUE
LARA CHÁVEZ ALEJANDRA
LEÓN CÓRDOVA VIVIANA
LÓPEZ VÁZQUEZ RICARDO
MORENO TORRES ENOCH
OCHOA MORALES LUIS ENRIQUE
RAMOS GURRÍA CÉSAR ANTONIO
ROCA GUTIÉRREZ ZAMORA ERIKA
RODRÍGUEZ SCHAEFFER ALAN PAUL
RODRÍGUEZ VICTORIA LUIS ADRIÁN

generación 43

generación 44

AGUILAR ORANTES CÉSAR IVÁN
AGUILAR VELÁZQUEZ DAVID
BRAVO VÁZQUEZ JUAN ALBERTO
CASTAÑEDA LÓPEZ NESTOR DANIEL
CASTELLANOS CORTÁZAR CARLOS ABEL
CASTILLO ALBORES ANA LAURA
CRUZ BOLON CARLOS IRÁN
CRUZ ESCOBAR JANETH KARINA
CRUZ ESCOBAR KRISTEL BERENICE
CRUZ NUCAMENDI JOSÉ RODOLFO
GALINDO SÁNCHEZ VERONICA EDITH
GONZÁLEZ PORRAZ DANIELA PATRICIA
HERNÁNDEZ AGUILAR JORGE BARTOLO
JIMÉNEZ RUÍZ SARA CECILIA
MARTÍNEZ ESPINO LUIS ALBERTO
MÉNDEZ RUIZ VÍCTOR MANUEL
REYES LEÓN MARCOS IVÁN
RODRÍGUEZ GRAJALES FERNANDO DAVID
RODRÍGUEZ VERA JORGE ALBERTO
RUÍZ LÓPEZ ANA MARÍA
RUÍZ TORRES RAÚL PAVEL
SAEZ CISNEROS GUILLERMO JAVIER
VIAÑA GONZÁLEZ CLAUDIA AURORA
ANZA AVENDAÑO HUGO ALONSO
CALVO TREJO JOSUÉ DANIEL
CASTRO MAZARIEGOS MARÍA CAROLINA
CHANONA VALLE NELSON
DOMÍNGUEZ LOZANO OSCAR
ESPINOSA HERNÁNDEZ FABRICIO
ESTOLANO POLA MARTHA MITSUKO
GUTIÉRREZ SÁNCHEZ ERIKA JANETH
JIMÉNEZ GALLEGOS JOSÉ ALFREDO
MORENO ZEBADÚA ADRIANA ^

Alumnos titulados en la Licenciatura en arquitectura.

Agosto 2002-mayo 2003.

NOMBRE COMPLETO:

1.- CANCINO GÓMEZ DORA MAGDALENA.
12 GEN. PLAN 77.

TEMA DE TESIS:

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO EN LAS
INSTALACIONES DE LA EMPRESA OMNIBÚS CRISTÓBAL
COLÓN, S.A. DE C. V. DE LA ZONA TUXTLA EN EL ESTADO
DE CHIAPAS.

FECHA DE EXAMEN:

19/AGT/02.

PRÁCTICA PROFESIONAL.

2.- VÁZQUEZ VÁZQUEZ GERARDO.

13ª. GEN. PLAN 77.

RESTAURACIÓN DEL TEMPLO DE SANTO DOMINGO DE
GUZMÁN EN TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS.

29/AGT/02.

PRÁCTICA PROFESIONAL.

3.- JUAN MANUEL SÁNCHEZ ALVAREZ.

41 GEN. PLAN 93

CENTRAL DE AUTOBUSES EN CINTALAPA DE FIGUEROA,
CHIAPAS.

24/OCT/02

TRADICIONAL INDIVIDUAL.

4.- MARYA ZÚÑIGA BORGES.

38 GEN. PLAN 93.

PROYECTO DE DESARROLLO INTEGRAL Y SUSTENTABLE EN
LA FINCA TATASANTOS.

25/OCT/02.

TRADICIONAL COLECTIVA.

5.- RUDVER TOMÁS HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ.

38 GEN. PLAN 93.

PROYECTO DE DESARROLLO INTEGRAL
Y SUSTENTABLE EN LA FINCA TATASANTOS.

25/OCT/02.

TRADICIONAL COLECTIVA.

6.- ALEJANDRA FARRERA ROBLES.

40 GEN. PLAN 93.

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA EN HITOS Y NODOS
DE LA CALLE DE CINTALAPA DE FIGUEROA, CHIAPAS.

29/OCT/02.

TRADICIONAL COLECTIVA.

7.- MARCO ANTONIO ÁLVAREZ JIMÉNEZ.

40 GEN. PLAN 93.

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA EN HITOS Y NODOS
DE LA CALLE DE CINTALAPA DE FIGUEROA, CHIAPAS.

29/OCT/02.

TRADICIONAL COLECTIVA.

8.- NOE DE JESÚS GORDILLO ARGUELLO.

25 GEN. PLAN 77.

EL DIBUJO TÉCNICO Y ARQUITECTÓNICO.

31/OCT/02.

PRÁCTICA PROFESIONAL.

9.- NOEMÍ DEL SOCORRO ALBORES ARANDA.

18 GEN. PLAN 77.

DISEÑO PERSONALIZADO DE UN DESPACHO CON BASE
EN LA DISCIPLINA DEL FENG SHUI (CASO DE ESTUDIO:
UN MUEBLE)".

04/NOV/02.

PRÁCTICA PROFESIONAL.

10.- ROGER ALEJANDRO GONZALEZ CASTELLANOS.
17 GEN. PLAN 77.
CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN DE UN AULA TIPO RC PARA
UN JARDÍN DE NIÑOS.
15/NOV/02.
PRÁCTICA PROFESIONAL.

11.- JUAN CARLOS AVENDAÑO AGUILAR.
39 GEN. PLAN 93.
CENTRAL DE BOMBEROS EN TONALÁ, CHIAPAS.
PROYECTO EJECUTIVO.
18/NOV/02.
TRADICIONAL INDIVIDUAL.

12.- MARÍA DEL PILAR SOLÍS LÓPEZ.
8ª. GEN. PLAN 77.
LAS TECNOLOGÍAS APROPIADAS EN EL MEDIO
RURAL CASO DE ESTUDIO (BAÑOS COMUNITARIOS).
19 / NOV./02.
PRACTICA PROFESIONAL.

13.- ERIKA SÁNCHEZ ESPINOSA.
40 GEN. PLAN 93.
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DEL INSTITUTO DE SALUD
DEL ESTADO DE CHIAPAS EN TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS.
PROYECTO ARQUITECTÓNICO.
27/NOV/02.
TRADICIONAL COLECTIVA.

14.- OSMAR GILBERTO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ.
40 GEN. PLAN 93.
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DEL INSTITUTO DE SALUD
DEL ESTADO DE CHIAPAS EN TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS.
PROYECTO ARQUITECTÓNICO.
27/NOV/02.
TRADICIONAL COLECTIVA.

15.- SAMUEL HERNÁNDEZ CULEBRO.
41 GEN. PLAN 93.
PROPUESTA DE MEJORAMIENTO ESPACIAL Y TECNOLÓGICO
DE VIVIENDA PARA EL EJIDO RAYMUNDO FLORES DEL
MUNICIPIO DE TONALÁ, CHIAPAS; EN LA RESERVA DE
LA BIÓSFERA LA SEPULTURA.
28/NOV/02.
TRADICIONAL COLECTIVA.

16.- JOSE VICTOR LUNA ESPINOSA.
41 GEN. PLAN 93.
PROPUESTA DE MEJORAMIENTO ESPACIAL Y TECNOLÓGICO
DE VIVIENDA PARA EL EJIDO RAYMUNDO FLORES DEL
MUNICIPIO DE TONALA, CHIAPAS; EN LA RESERVA DE LA
BIOSFERA LA SEPULTURA.
28/NOV/02.
TRADICIONAL COLECTIVA.

17.- LUIS GERARDO AGUILAR BALLINAS.
41 GÉN. PLAN 93.
PROPUESTA DE MEJORAMIENTO ESPACIAL Y TECNOLÓGICO
DE VIVIENDA PARA EL EJIDO SIERRA MORENA, MUNICIPIO
DE VILLACORZO, CHIAPAS, EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA
LA SEPULTURA.
29/NOV/02.
TRADICIONAL COLECTIVA.

18.- CÉSAR ANDRADE ROSETE.
41 GEN. PLAN 93.
PROPUESTA DE MEJORAMIENTO ESPACIAL Y TECNOLÓGICO
DE VIVIENDA PARA EL EJIDO SIERRA MORENA, MUNICIPIO
DE VILLACORZO, CHIAPAS, EN LA RESERVA DE LA BIÓSFERA
LA SEPULTURA.
29/NOV/02.
TRADICIONAL COLECTIVA.

19.- MARCO ANTONIO HERRERA GRAJALES.
42 GEN. PLAN 93.
PROYECTO ARQUITECTONICO PARA LA CASA HOGAR DE
NIÑOS MALTRATADOS DE TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS.
30/NOV/02.
TRADICIONAL INDIVIDUAL.

20.- UZZIEL OCHOA CRUZ.
10ª. GEN. PLAN 77.
COMO INFLUYEN LAS OBRAS DE DRAGADOS, EN LA
ECONOMÍA DE LA COMUNIDAD JOAQUÍN AMARO.
17 ENERO 03.
PRACTICA PROFESIONAL.

21.- MARÍA AZUCENA RUÍZ RODRÍGUEZ.
28 GEN. PLAN 77.
MANUAL DE OPERACIÓN PARA LA EJECUCIÓN
DE OBRA PÚBLICA MUNICIPAL.
24/ENE/03.
PRACTICA PROFESIONAL.

22.- JOSÉ GUADALUPE DUMEY LÓPEZ.
40 GEN. PLAN 93.
PROYECTO ARQUITECTÓNICO DE BIBLIOTECA PÚBLICA
MUNICIPAL PARA OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA, CHIAPAS.
13/FEB/03.
TRADICIONAL INDIVIDUAL.

23.- DANIEL RICARDO LÓPEZ ZENTENO.
33A. GEN. PLAN 77.
CRÉDITOS DE POSGRADO
EN LA ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCION.
05/MAR/03.
POSGRADO.

24.- RODOLFO RUSTRIAN HIGUERA.
40 GEN. PLAN 93.
CENTRO DE ATENCIÓN PARA PERSONAS
CON PROBLEMAS DE ALZHEIMER.
28/MAR/03.
TRADICIONAL COLECTIVA.

25.- MARICELA TOLEDO RAMOS.
40 GEN. PLAN 93.
CENTRO DE ATENCIÓN PARA PERSONAS
CON PROBLEMAS DE ALZHEIMER.
28/MAR/03.
TRADICIONAL COLECTIVA.

26.- GEORGINA CECILIA CHANONA RICCI.
38 GEN. PLAN 93.
PROYECTO ARQUITECTÓNICO PARA EL PARQUE
CULTURAL TZIQUETE EN TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS.
28/MAR/03.
TRADICIONAL COLECTIVA.

27.- ENRIQUE IBARRA PINEDA.
38 GEN. PLAN 93.
PROYECTO ARQUITECTÓNICO PARA EL PARQUE
CULTURAL TZIQUETE EN TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS.
28/MAR/03.
TRADICIONAL COLECTIVA.

28.- RICARDO HERMILO HERNÁNDEZ MEDINA.
38 GEN. PLAN 93.
PROYECTO ARQUITECTÓNICO PARA EL PARQUE
CULTURAL TZIQUETE EN TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS.
28/MAR/03.
TRADICIONAL COLECTIVA

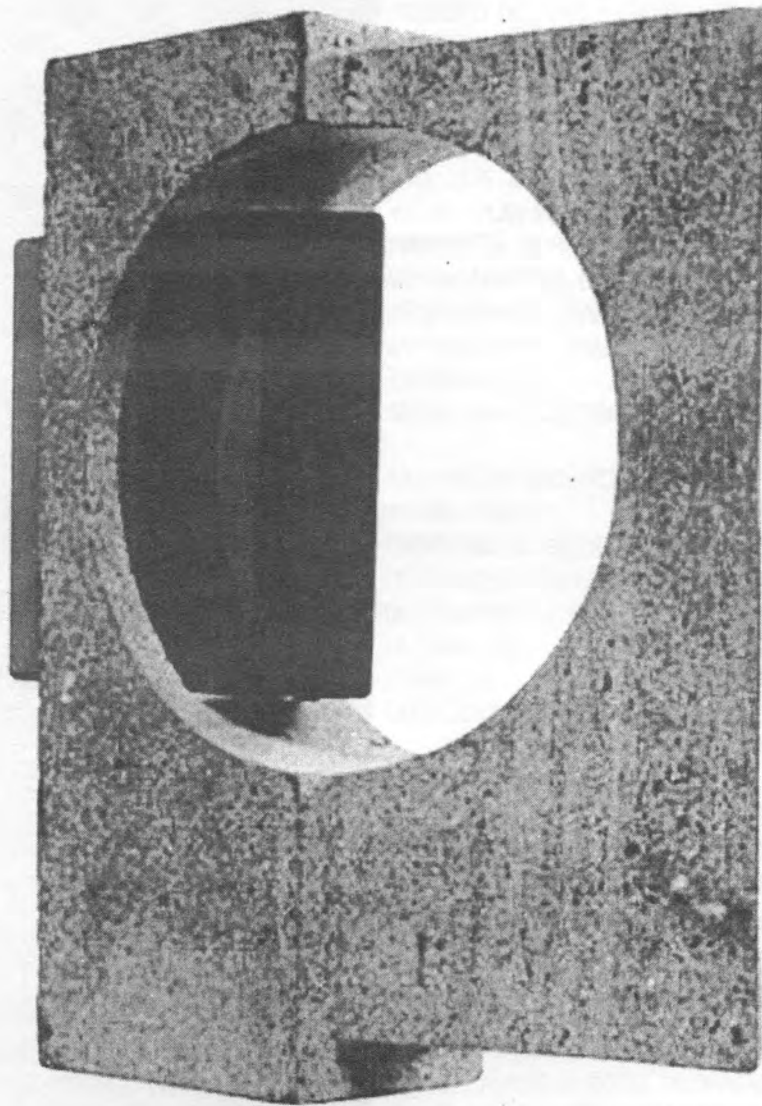
29.- JESÚS ALEJANDRO TOVAR MALDONADO.
43 GEN. PLAN 93.
PROYECTO ARQUITECTÓNICO DEL CENTRO
UNIVERSITARIO DE TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA EN LA CIUDAD DE VILLAFLORES.
04/ABR/02.
ENCERRONA TRADICIONAL INDIVIDUAL.

30.- LIZBETH ILIANA LUIS ZAVALA.
42 GEN. PLAN 93.
PROYECTO ARQUITECTÓNICO: CENTRO DE
INTEGRACIÓN SOCIAL PARA NIÑOS DE LA CALLE
EN LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIS.
10/ABR/03.
TRADICIONAL INDIVIDUAL.

31.- LUIS REYNALDO MARTÍNEZ VILLALOBOS.
40 GEN. PLAN 93.
HOSPITAL DEL INSTITUTO DE SALUD (ISA) PARA
LOS NIVELES DE EDUCACIÓN PREESCOLAR
Y ESCOLAR EN TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS.
28/ABR/03.
TRADICIONAL COLECTIVA.

32.- GEMA YANET PÉREZ LÓPEZ.
40 GEN. PLAN 93.
HOSPITAL DEL INSTITUTO DE SALUD (ISA) PARA
LOS NIVELES DE EDUCACIÓN PREESCOLAR
Y ESCOLAR EN TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS.
28/ABR/03.
TRADICIONAL COLECTIVA.

33.- FRANCISCO BANTE GUTIÉRREZ.
43 GEN. PLAN 93.
PROYECTO ARQUITECTÓNICO DEL CENTRO DE
PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA DIABETES,
UBICADO EN LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIÉRREZ.
30/AB/03.
ENCERRONA TRADICIONAL INDIVIDUAL. ^



«HACHA CEREMONIAL», 1998. Escultura de cristal de roca de fundición y piedra volcánica, 54.7x14.5x47.5 cm. Valuada en \$5,980 Dls.
Arq. Agustín Hernández. Exposición «Escultura simbólica» en la Casa Lamm.

Alumnos titulados

en Maestría en Desarrollo Urbano y Ordenamiento del Territorio (D.U.O.T.)

Especialidad en Restauración y Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico

NOMBRE DEL SUSTENTANTE:
ARTURO MÉRIDA MANCILLA.
MATRÍCULA.95013005
D.U.O.T. 1ª.PROM.
TEMA DE TESIS:
"CIENTOS AÑOS DE EVOLUCIÓN URBANA
EN TUXTLA GTZ. CHIAPAS 1892-1982".
FECHA DE EXÁMEN:
14/ABRIL/2000.
SÍNODO:
DR. ROBERTO VILLERS AISPURÓ.
MTRO. FREDY OVANDO GRAJALES.
MTRO. MARCO TULLIO PERAZA GUZMÁN.

EDUARDO PAULINO HDEZ. AGUILAR.
MATRÍCULA. 97013006
D.U.O.T. 2ª.PROM.
"MARGINALIDAD URBANA EN
SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS".
22/NOV/2002.
DR. GERMAN MARTÍNEZ VELÁSQUEZ.
MTRO. L. FRANCO ESCAMIROSA MONTALVO.
MTRO. CLODOVEO MALO BALBOA.
MTRO. ARTURO MERIDA M. (SUPLIÓ AL MTRO.
CLODOVEO MALO)
MTRO. CARLOS U. DEL CARPIO PENAGOS.

JOSE FCO. GÓMEZ COUTIÑO.
MATRÍCULA. 01113031
ESPECIALIDAD REST. Y REHAB.
DEL PATRIM. ARQUITECT. 1ª. PROM.
"RESCATE DE LA CAPILLA DOMINICA
DE SAN LUCAS, MUNICIPIO DE VILLAFLORES,
CHIAPAS. COSOLIDACIÓN DE MUROS"
22/NOV/2002.
MTRO. ALVARO DE LA CRUZ LÓPEZ BRAVO.
MTRO. JAVIER VILLALOBOS JARAMILLO.
MTRA. (c) MA. DE LOURDES OCAMPO GARCÍA.
MTRA. (c) GABRIELA BRIZUELA MORALES.
MTRO. L. FRANCO ESCAMIROSA MONTALVO.

GUSTAVO RIVERA VELÁSQUEZ.
MATRÍCULA. 99013005
D.U.O.T. 3ª.PROM.
"PRESA Y REORGANIZACIÓN REGIONAL.
PRESA HIDROELÉCTRICA. DR.
BELISARIO DOMÍNGUEZ "LA ANGOSTURA"
29/NOV/2002.
DR. GUILLERMO MONTOYA GÓMEZ.
MTRO. CLODOVEO MALO BLABOA.
MTRO. HECTOR ESCOBAR ROSAS.
MTRO. ARTURO V. ARREOLA MUÑOZ.
MTRO. CARLOS U. DEL CARPIO PENAGOS.

CLARA LUZ MICELI MÉNDEZ.

MATRIC. 99013002

D.U.O.T. 3ª. PROM.

"CAMBIOS DE USO DEL SUELO EN
EL PARQUE NACIONAL CAÑÓN DEL
SUMIDERO, ZONA NORORIENTE
DE TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS,
MÉXICO. 1975-2000"

28/MARZO/03.

DR. GUILLERMO MONTOYA GÓMEZ.

MTRO. L. FRANCO ESCAMIROSA MONTALVO.

MTRO. CARLOS U. DEL CARPIO PENAGOS.

MTRO. ARTURO V. ARREOLA MUÑOZ.

MTRO. ARTURO MÉRIDA MANCILLA.

INGRID GRAVE MOOS-BRUGGER.

MATRIC. 01113035

ESPECIALIDAD EN RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN
DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO 1ª. PROMOCION
CONSERVACIÓN, RESTAURACIÓN

E INTEGRACIÓN DEL ESPACIO INTERIOR
Y LA FACHADA DE UNA HABITACIÓN DEL SIGLO XIX EN
SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS CHIAPAS.

23/MAYO/03.

MTRO. ÁLVARO DE LA CRUZ LÓPEZ BRAVO.

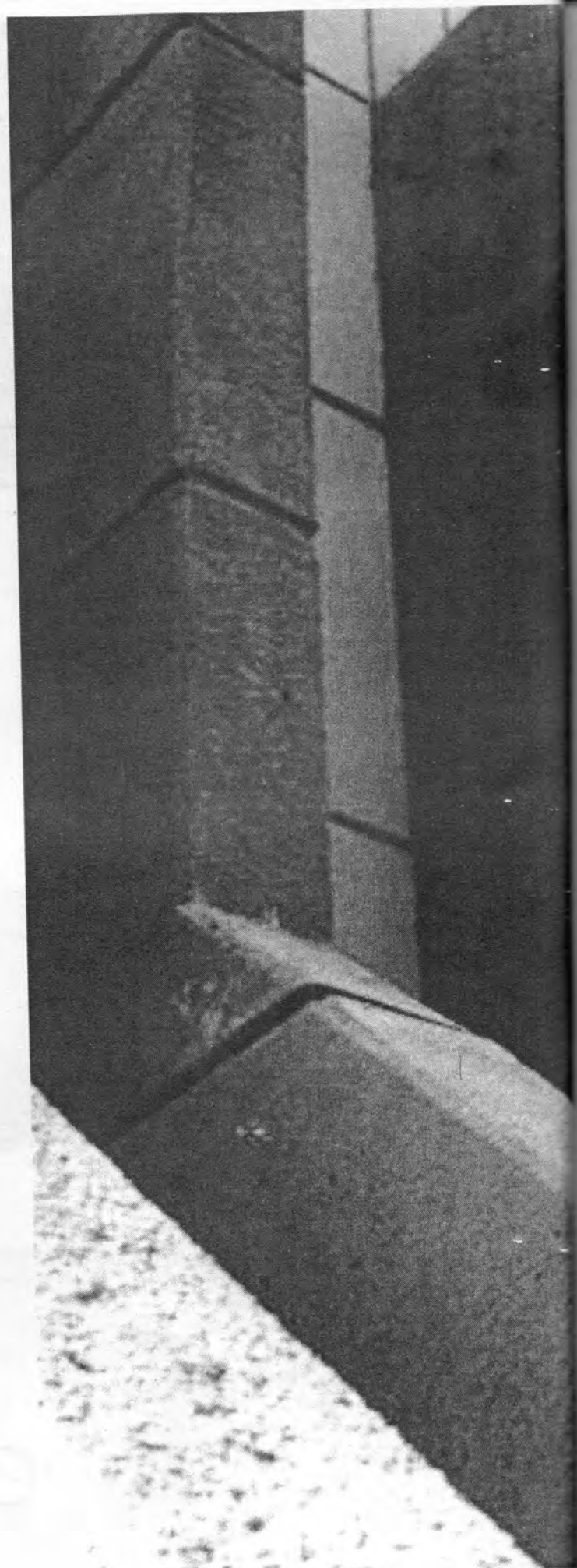
MTRA. (c) GABRIELA BRIZUELA MORALES.

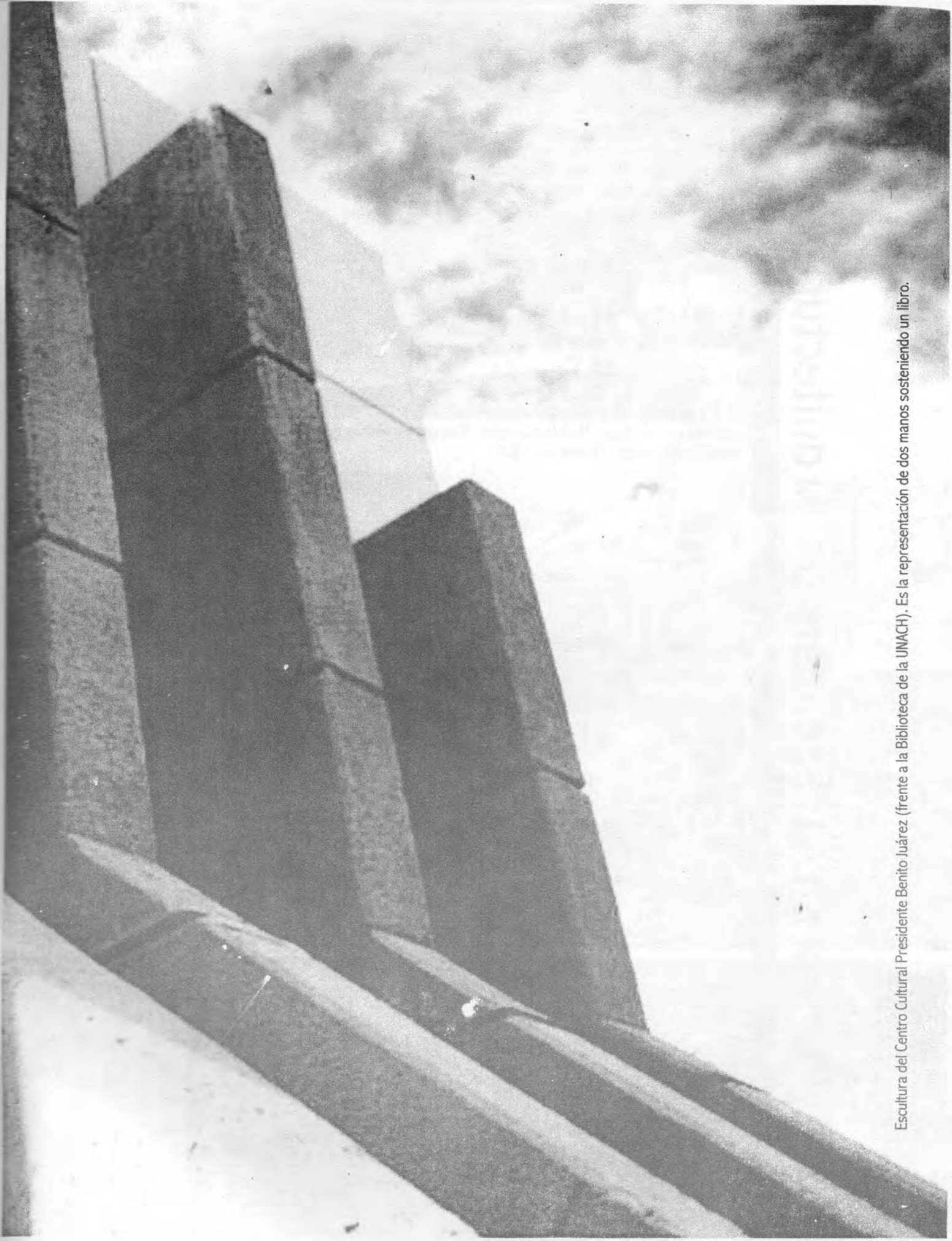
MTRA. (c) MARIA DE LOURDES OCAMPÓ GARCÍA.

MTRO. GABRIEL CASTAÑEDA NOLASCO.

(SUPLIÓ A LA MTRA. (c) MARIA DE LOURDES
OCAMPO GARCÍA)

MTRO. L. FRANCO ESCAMIROSA MONTALVO.



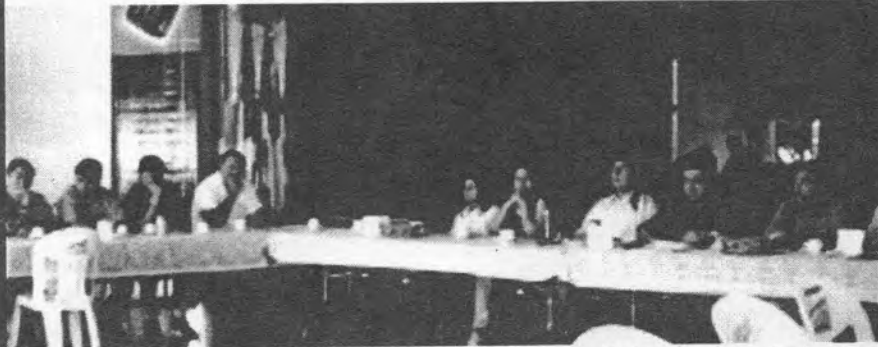


Escultura del Centro Cultural Presidente Benito Juárez (frente a la Biblioteca de la UNACH). Es la representación de dos manos sosteniendo un libro.

Actividades en la Facultad de Arquitectura...

El Proyecto académico 2002-2006, contempla como objetivo de la Coordinación de Extensión, vincular a la Facultad de Arquitectura con los sectores sociales, así como con las instituciones de educación superior, en los ámbitos regionales, nacionales e internacionales, en donde participen docentes, alumnos y administrativos.

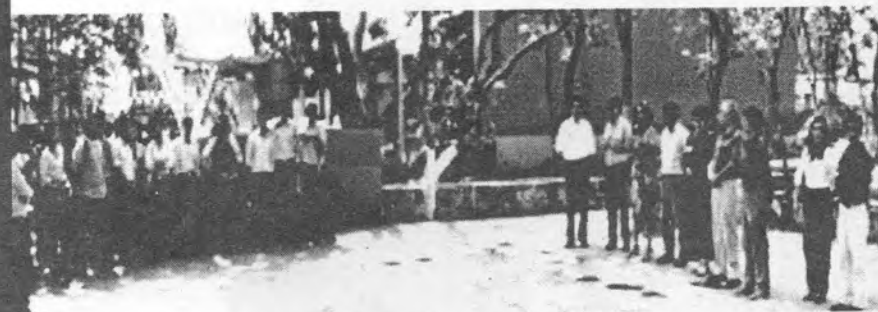
En este sentido, a la fecha se han realizado diversas actividades tanto educativas, sociales, deportivas y culturales dentro de la Facultad.



Encuentro con el C. Rector Mtro. Jorge Ordóñez Ruiz, con académicos de la Facultad en el Colegio de Arquitectos. (18/Febrero/2003)



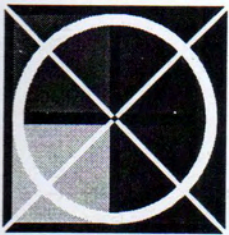
Viernes cultural, "ZEFER Nandayapa" en concierto. (28 de marzo del 2003)



1ª Gran exposición de Talleres de Diseño. (14 de mayo del 2003)



Curso básico AUTOCAD 2D a docentes y alumnos. (marzo-abril del 2003)



Composición geométrica que representa las posibilidades de diseño funcional y estético por medio de los elementos básicos del diseño. Así como también representa la integración entre la forma y el color para lograr la armonía visual.