



I n g e n i e r í a
E s t r u c t u r a l

CM

CURRÍCULUM EMPRESARIAL

ESTRUCTURAS – INSTALACIONES – COSTOS

Educación Profesional

Nombre: M. en Ing. Carlos Alejandro Castillo Manzano

Título Profesional de Licenciatura: Ingeniero Civil

Universidad: Universidad Autónoma de Yucatán, UADY, Facultad de Ingeniería

Asesor de Trabajo Profesional: M. en Ing. José Eduardo Cerón Chávez



Título Profesional de Maestría: Maestría en Ingeniería (Estructuras)

Universidad: Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM,

Departamento de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería; DEPI, UNAM.

Instituto de Ingeniería de la UNAM, IIUNAM

Asesor Tesis Profesional: Dr. Roberto Meli Piralla



Trabajos Académicos Profesionales

Trabajo de Licenciatura, Facultad de Ingeniería, UADY:

“Aspectos Estructurales en la Restauración del Edificio de la Ex-Estación Central de Ferrocarriles”,

bajo la asesoría del M.I. Eduardo Cerón Chávez.



Tesis de Maestría, Departamento de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería e Instituto de Ingeniería de la UNAM:

“Estudios Analíticos y Experimentales de Ménsulas en Extremos de Vigas de Concreto Reforzado”,

bajo la tutoría del Dr. Roberto Meli Piralla, Investigador Emérito del Instituto de Ingeniería de la UNAM.



Experiencia Académica

Escuela de Arquitectura , Universidad Modelo. Año: 2009-2011

Profesor de las materias:

1. Estructuras Básicas: Estática
2. Materiales para la Construcción
3. Taller de Modelos Estructurales



**UNIVERSIDAD
MODELO**

Experiencia Académica

Facultad de Arquitectura, Universidad Autónoma de Yucatán. Año: 20011- a la fecha.

Profesor de las materias:

1. Estructuras Básicas: Estática y Resistencia de Materiales
2. Estructuras I: Análisis Estructural
3. Estructuras A: Diseño y Construcción de Estructuras de Acero
4. Estructuras B: Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto
5. Taller de Modelos Estructurales



Experiencia Académica

Facultad de Arquitectura, Universidad Autónoma de Yucatán. Año: 20011- a la fecha.

Impartición de Cursos:

1. **Ponente** del Curso a Ingenieros Civiles y Arquitectos en el Colegio de Ingenieros Civiles de Yucatán con el tema: “Metodología para la Realización de un Pèritaje Estructural”, Mayo de 2005, Mérida, Yucatán, México.
2. **Ponente** del curso impartido a Arquitectos: “Modelado de Estructuras Asistidas por Computadora”, Facultad de Arquitectura, Universidad Autónoma de Yucatán. Abril 2014, Junio 2015, Mérida, Yucatán, México.
3. **Ponente** del curso impartido a Arquitectos e Ingenieros: “Curso Básico de Mathcad”, Facultad de Arquitectura, Universidad Autónoma de Yucatán. Junio-Julio 2014, Mérida, Yucatán, México.
4. **Ponente** del curso impartido a Arquitectos e Ingenieros: “Estructuras Asistidas por Computadora”, Facultad de Arquitectura, Universidad Autónoma de Yucatán. Desde junio 2013, en 6 diferentes ocasiones.

Cursos Asistidos:

1. “Rehabilitación de Puentes de Concreto Reforzado”, Mérida, Yucatán.
2. “Diseño por viento”, Colegio de Ingenieros Civiles de México, México, D.F.
3. “Diseño por sismoresistente”, Colegio de Ingenieros Civiles de México, México, D.F.
4. “Rehabilitación de Estructuras con Fibras de Carbono”, Colegio de Ingenieros Civiles de México, México, D.F.
5. “Diseño Avanzado de Conexiones Metálicas”, DEPMI-Instituto de Ingeniería, IUNAM, México, D.F.
6. Entre otros muchos más en la región y en la Ciudad de México, relacionadas con la Ingeniería Estructural

Nuestra Empresa

Ingenieros y Arquitectos Especialistas en el Área de Estructuras, Instalaciones Hidrosanitarias y Eléctricas con amplia experiencia en diseño de edificios (de baja, mediana y gran altura, incluyendo zonas sísmicas), residencias y estructuras especiales (plantas de tratamiento, silos, torres, muros de contención, muelles, puentes, etc.).

Nuestra Misión

Ser líderes en el desarrollo de proyectos estructurales a nivel nacional e internacional, proporcionando siempre a nuestros clientes proyectos de calidad a través del desarrollo humano de nuestros ingenieros y tecnología de punta en nuestros diseños.

Nuestro Personal

Dirección:

M. en Ing. Carlos Alejandro Castillo Manzano

Coordinación y administración:

Ángela Pérez Navarrete

Nuestro Personal

Jefe de taller de Diseño Estructural:
Ing. Asael Yan- Ing. María Castillo

Diseño Estructural:

- Ing. Alejandro Chí
- Ing. Jesús Carballo
- Ing. Marco García
- Ing. Regina Escobedo

Nuestro Personal

Jefe de taller de Instalaciones:
Arq. Ana Ek- Ing. Saul Carballo

Diseño de Instalaciones:

- Ing. Claudia Kituc
- Ing. Iram Hernández
- Arq. Irvin Pinzón

Nuestro Personal

Jefe de taller de Dibujo y Representación:
Arq. Gerardo Aguilar / Arq. Nataly Navarrete

Taller de Dibujo y Representación:

- Arq. Antonio Dzul Suárez
- Arq. Jesabel Verónica Rizos Pliego
- Arq. Daniela Cantón Rivero
- Ing. Cielo Chalé
- Ing. Luis Caro

Vinculación Profesional

En coordinación con la Universidad Autónoma de Yucatán y el Instituto Tecnológico de Mérida actualmente contamos con jóvenes realizando sus practicas profesionales en nuestros talleres

Tecnología para desarrollo de proyectos.

El equipo de trabajo está capacitado para el desarrollo de proyectos, planos y detalles en tecnología BIM, CAD y Tekla Structures.

Tecnología para desarrollo de proyectos.

Actualmente el equipo de trabajo se encuentra capacitándose en:

Especialización en análisis no lineal y diseño por desempeño sísmico de estructuras a través de InesaTech

Revit Architecture, Revit Structure y Revit Familias paramétricas a través de Espacio Bim

Algunos de Nuestros Proyectos

Aqua Avenue

Diseño Arquitectónico: Arq. Augusto Quijano

[PROYECTO](#)

[GIROS](#) ▾

[GALERIA](#)



[EMPRESAS](#)

[CONTACTO](#)

AQUA AVENUE



AQUA AVENUE

Aqua Avenue es el primer proyecto en Mérida que cuenta con todo en un mismo lugar, en una zona de alta plusvalía con una gran variedad de servicios para ofrecer la mejor experiencia en cada momento.

El proyecto tiene fácil acceso, cercano a plazas comerciales, escuelas y proyectos de gran crecimiento.

Aqua Avenue está conformado por diferentes áreas comerciales, consultorios y oficinas. Cada una contará con amenidades que sólo Aqua Avenue puede ofrecer, así como un hotel y departamentos que harán de este gran proyecto el más completo en servicios y espacios en la ciudad de Mérida.

Aqua Avenue es la fusión de diversas instalaciones que permitirán un nuevo concepto integral y calidad de vida.

¡Contactar ahora!



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores. Para más información visite el sitio <http://aquaavenue.mx/#proyecto>



Mirari Design Tower



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores. Para más información visite el sitio <https://mirari.mx/>

Singular Dreams

Diseño Arquitectónico: Seijo Peón Arquitectos y Asociados.

GET IT IF YOU WANT IT

*Es muy simple, en SINGULAR somos
residencia y somos hotel.*

Como dueño podrás tener una residencia en Playa del Carmen en el momento que tú desees. Cuando no estés, tu propiedad se convertirá en un hotel de lujo que administramos por tí para rentarlo y garantizar tu retorno de inversión.

SINGULAR Dream está ubicado a 100 metros del mar y de la 5a Ave. En la zona más trendy de Playa del Carmen.



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores. Para más información visite el sitio <https://landing.simca.mx/singular-dream-condohotel-playa-del-carmen>

Marila

Diseño Arquitectónico: Seijo Peón Arquitectos y Asociados.
Ubicación: Playa del Carmen, Quintana Roo.



El Desarrollo

Marila es un complejo de departamentos de playa a tan solo 100 metros del mar y muy cerquita de la 5a Avenida, aquí se vive el sueño tropical. 77 de apartamentos en 6 niveles , aquí tú eliges tu departamento de 1, 2 y 3 recámaras o penthouse.

[IR AL DESARROLLO](#) →

Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores. Para más información visite el sitio <https://marila.simca.mx/inicio>

Costa Caribe

Ubicación: Playa del Carmen, Quintana Roo.



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores. Para más información visite el sitio <https://costacaribe.mx/>

Palacio de la Música

Diseño Arquitectónico: Arq. Javier Muñoz, Arq. Alejandro Medina, Arq. Salvador Reyes, Arq. Carlos Quesnel
Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Residencia MR

Diseño Arquitectónico: TAMA Arquitectura

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Oficinas SIMCA

Diseño Arquitectónico: Arq. Gerard Boyancé

Ubicación: Mérida, Yucatán



Departamentos Temozón

Diseño Arquitectónico: Arq. Jorge Martínez

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Departamentos La Mar

Diseño Arquitectónico: GALE Constructora
Ubicación: Playa del Carmen, Quintana Roo



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Facultad de Economía, UADY

Diseño Arquitectónico: Arq. Roberto Ancona

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Facultad de Psicología, UADY

Diseño Arquitectónico: Arq. Roberto Ancona

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Facultad de Derecho, UADY

Diseño Arquitectónico: Arq. Roberto Ancona

Ubicación: Mérida, Yucatán



Facultad de Educación, UADY

Diseño Arquitectónico: Arq. Roberto Ancona

Ubicación: Mérida, Yucatán



Facultad de Contaduría y Administración, UADY

Diseño Arquitectónico: Arq. Roberto Ancona

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Cafetería Prepa 3, UADY

Diseño Arquitectónico: Arq. Víctor Castilla, Arq. José Antonio González

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Centro de Respuesta Emergente, UADY

Diseño Arquitectónico: Arq. Mario León, Arq. Víctor Castilla, Arq. José Antonio González, Arq. Juan Carlos Sánchez,
Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Palacio de Hierro

Ubicación: Cancún, Quintana Roo



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Edificio para Departamentos

Diseño Arquitectónico: H Ponce Arquitectos, Arq. Henry Ponce

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Unión de Malecón Oriente - Internacional

Ubicación: Progreso, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Cervecería Modelo

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

CERESO Femenil

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Tao Apartments

Diseño Arquitectónico: Arkham Projects

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Zen Apartments

Diseño Arquitectónico: Arkham Projects

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Residencia Xcanatún

Diseño Arquitectónico: Arq. Gerard Boyancé

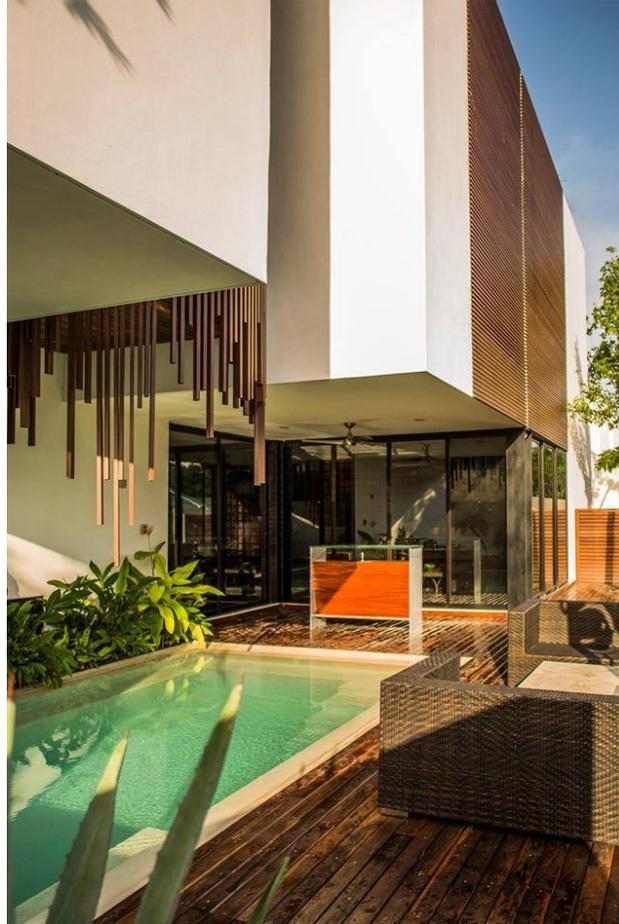
Ubicación: Mérida, Yucatán



Casa OM

Diseño Arquitectónico: ARKHAM Projects

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Remodelación Hotel Cancún Bay

Diseño Arquitectónico: ARKHAM Projects, Constro SA de CV

Ubicación: Cancún, Quintana Roo



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Casa Bahamitas

Diseño Arquitectónico: H Ponce Arquitectos, Arq. Henry Ponce

Ubicación: Ciudad del Carmen, Campeche



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Casa FC

Diseño Arquitectónico: Arq. Guiomar Peniche

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Casa MC

Diseño Arquitectónico: Proesur SA de CV, Quesnel Arquitectos

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Casa TDO

Diseño Arquitectónico: Arq. Augusto Quijano

Ubicación: Mérida, Yucatán



Residencia Emmons

Diseño Arquitectónico: Quesnel Arquitectos

Ubicación: Mérida, Yucatán

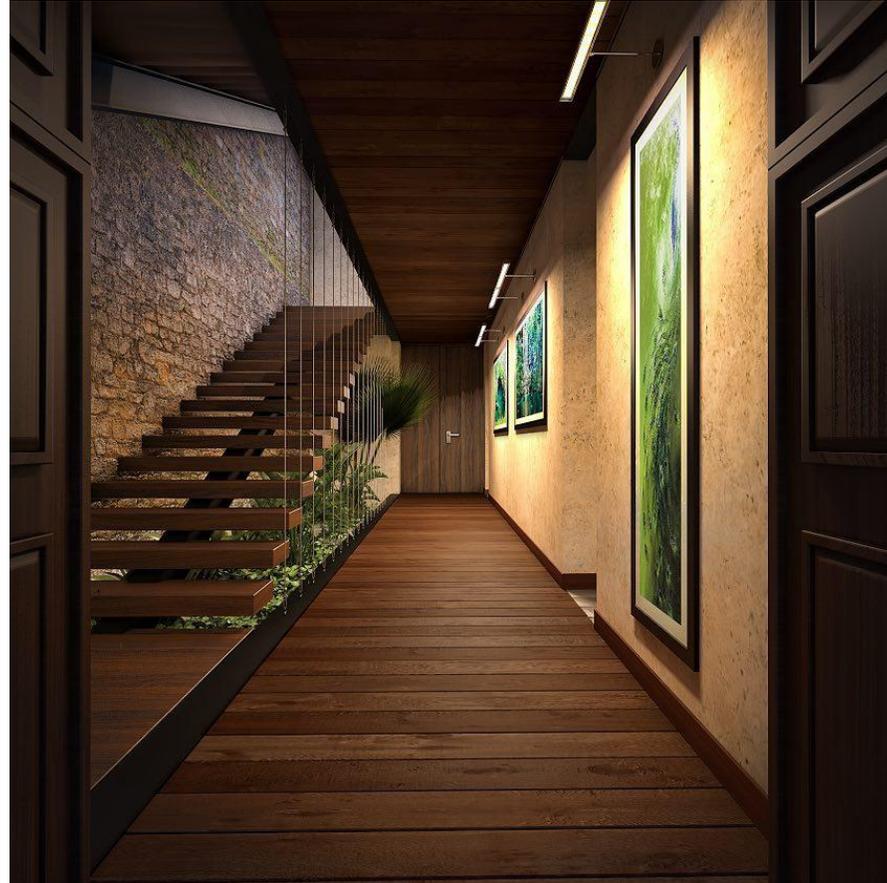


Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Hotel Boutique Valladolid

Diseño Arquitectónico: ARKHAM Projects

Ubicación: Valladolid, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Bar Miyabi

Diseño Arquitectónico: ARKHAM Projects

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Bar Miyabi

Diseño Arquitectónico: ARKHAM Projects

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Plaza ODARA

Diseño Arquitectónico: Proesur SA de CV, Quesnel Arquitectos

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

PTAR Lagos de Moreno

Diseño Arquitectónico: DAICOS SA de CV

Ubicación: Lagos de Moreno, Jalisco



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

PTAR Lagos de Moreno

Diseño Arquitectónico: DAICOS SA de CV

Ubicación: Lagos de Moreno, Jalisco



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

PTAR Lagos de Moreno

Diseño Arquitectónico: DAICOS SA de CV

Ubicación: Lagos de Moreno, Jalisco



Residencia RB

Diseño Arquitectónico: Proesur SA de CV, Quesnel Arquitectos

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Villas YAAX IK

Diseño Arquitectónico: Proesur SA de CV, Quesnel Arquitectos

Ubicación: Tulum, Quintana Roo



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Plaza Terra-Américas

Diseño Arquitectónico: Arq. Gerard Boyancé

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Edificio FASE

Diseño Arquitectónico: ARKHAM Projects

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Edificio FASE

iseño Arquitectónico: ARKHAM Projects

Ubicación: Mérida, Yucatán



Residencia Kan Ha

Diseño Arquitectónico: Proesur SA de CV, Quesnel Arquitectos

Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

PTAR Tecamachalco

Diseño Arquitectónico: DAICOS SA de CV

Ubicación: Tecamachalco, Puebla



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Town Houses BJJ

Diseño Arquitectónico: AS Arquitectura, Arq. Xavier Abreu.
Ubicación: Mérida, Yucatán.



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Casa Zapote

Diseño Arquitectónico: Eureka Taller.
Ubicación: Mérida, Yucatán.



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Departamentos Santa Gertrudis Copó

Diseño Arquitectónico: Arq. Andrés Molina

Ubicación: Mérida, Yucatán.



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Residencia

Diseño Arquitectónico: Arq. Augusto Quijano Axle

Ubicación: Mérida, Yucatán.



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Ampliación C.C. Siglo XXI

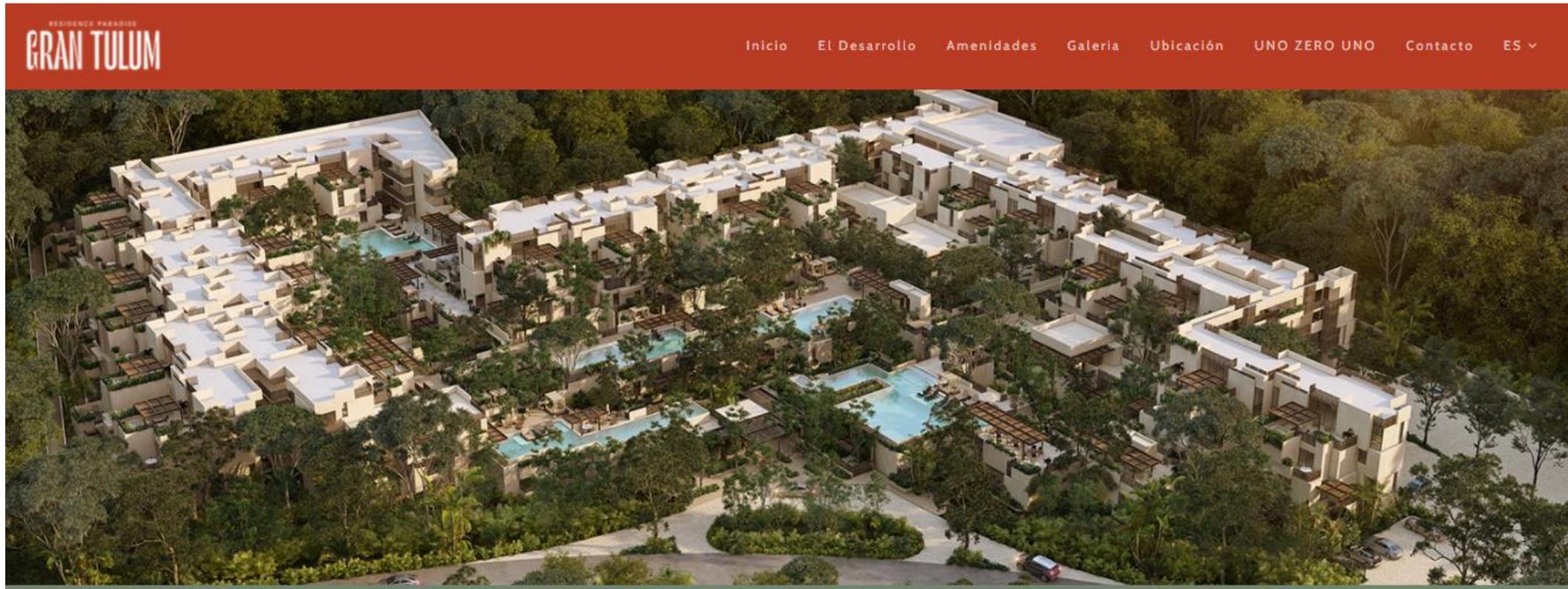
Diseño Arquitectónico: Javier Muñoz
Ubicación: Mérida, Yucatán



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores.

Gran Tulum

Diseño Arquitectónico: Seijo Peón Arquitectos y Asociados
Ubicación: Tulum, Quintana Roo



Los derechos de las imágenes son propiedad de sus autores. Para más información visite el sitio <https://grantulum.mx/index.html>

Otros proyectos:

Tipo	Ubicación	Información general.
Departamentos Marila.	Playa del Carmen, Quintana Roo.	77 unidades de departamentos en 6 niveles.
Departamentos Singular Dreams.	Playa del Carmen, Quintana Roo.	99 unidades en 7 niveles más rooftop.
Departamentos Assoluta.	Mérida, Yucatán.	Edificio de 7 niveles.
Edificio DM.	Mérida, Yucatán.	32,890 m2 distribuidos en 14 niveles.
Departamentos Ipana D	Playa del Carmen, Quintana Roo.	Edificio de 8 niveles.
Departamentos Mirari.	Mérida, Yucatán.	20 departamentos en 5 niveles.
Edificio de Departamentos.	Mérida, Yucatán.	3,000 m2 distribuidos en 6 niveles.
Edificio de Departamentos Av. Bonampak.	Cancún, Quintana Roo.	Edificio de 14 niveles.
Departamentos Serenada	Playa del Carmen, Quintana Roo.	Edificio de 8 niveles.
Residencial Compostela	Mérida, Yucatán	Casa Club y Caseta.
Colaboraciones con PREDECON.	Edificio Adamant, Plaza Paseo 60, Edificio CIJET Mayab, Edificios para Hotel en Chemuyil, Quintana Roo.	

Actualmente se desarrolla un aproximado de 200 proyectos al año, entre casas habitación, departamentos, naves industriales, locales comerciales, edificios públicos, entre otros tipos.