

# TESIS CONCLUIDAS Y ALUMNOS GRADUADOS DE LA MAESTRÍA EN CONSTRUCCIÓN

2008		
TÍTULO	AUTOR	DIRECTOR
Condiciones arquitectónicas de servicios y accesibilidad de los albergues	Elena Ernestina Torres Villalobos	M.C. Alberto Yeladaqui Tello
Propuesta de subsistemas de captación y revalorización de los residuos de construcción y demolición en Quintana Roo	Diego Cortés Arzola	Dr. José Antonio Domínguez Lepe
Diagnóstico para determinar las características y disposición de los residuos de construcción y demolición en Quintana Roo	Leticia Borjas Pellisier	Dr. José Antonio Domínguez Lepe
Influencia de losas de cubierta y muros en el confort higrotérmico de viviendas de interés social	Santiago Burgos Sánchez	M.I. Luís Felipe Jiménez Tórrez
Evaluación de las condiciones físicas de las escuelas utilizadas como refugios anticiclónicos	Fátima del Rosario Morgan Villanueva	M.C. Alberto Yeladaqui Tello
Diagnóstico de las fallas en la infraestructura vial de la zona baja de la ciudad de Chetumal Quintana Roo	Hilda Cuevas Arceo	Dr. Porfirio Mandujano Sánchez

2009		
TÍTULO	AUTOR	DIRECTOR
Metodología para determinar las dimensiones mínimas de una vivienda en un clima cálido sub húmedo	Annel Jesús Cardeña Bac	M.C. Alberto Yeladaqui Tello
Análisis del ciclo de vida de materiales para la construcción de viviendas de interés social en el sureste mexicano	Maritza Chan Juárez	Dr. José Antonio Domínguez Lepe
Mejoramiento de las propiedades físicas de carpetas de concreto asfáltico utilizando modificador de hule molido en clima cálido sub húmedo	Graciano Medina	M.I Moisés Hernández Aké
Análisis del ciclo de vida de viviendas de interés social en clima cálido sub húmedo	Arlin Edmundo Muñoz Ancona	Dr. José Antonio Domínguez Lepe
Caracterización térmica de morteros utilizados en acabados de edificaciones y viviendas en la ciudad de Chetumal Quintana Roo	Lorena Antonia Guadalupe Puc Ortiz	M.C. Alberto Yeladaqui Tello
Estudio de las propiedades físicas de concretos elaborados con agregados reciclados y adiciones de caucho	Ariel Hipólito Zavala Varguez	M.I. Luís Felipe Jiménez Tórrez

2010		
TÍTULO	AUTOR	DIRECTOR
Propuesta de un sistema de gestión de calidad aplicado a empresas constructoras	María del Carmen Borges Zepeda	M.C. Alberto Yeladaqui Tello
Diagnóstico de los sistemas de gestión de calidad en la Ciudad de Chetumal	Ruser Armando Can Kú	M.C. Alberto Yeladaqui Tello
Desarrollo de elementos para sistema de cubierta para viviendas rurales utilizando botellas de polietilentereftalato (PET) de postconsumo	Elda Patricia Sánchez Castillo	Dr. José Antonio Domínguez Lepe
Sistema para la gestión integral de programas de vivienda rural en el estado de Quintana Roo	Teresita Chi Naal	M.I. Luís Felipe Jiménez Torrez

2011		
TÍTULO TESIS	AUTOR	DIRECTOR
Sistema Constructivo para hacer Muros de Bloques Prefabricados a base de Concreto y Botellas de PET de Postconsumo	Manuel Guerra Medina	Dr. José Antonio Domínguez Lepe
Aplicación de los criterios e indicadores para desarrollos habitacionales en México a la vivienda de interés social de Chetumal Quintana Roo	Claudia Beatriz Rodríguez Poot	M.I. Annette Yabel Rojas Fabro
Tabicones a base de suelo calizo no consolidado y cemento portland para la construcción de muros en viviendas	Merly Yajaira Flores Chable	M.C. Alberto Yeladaqui Tello

2012		
TÍTULO TESIS	AUTOR	DIRECTOR
Evaluación de las propiedades físicas y mecánicas de concretos elaborados con adición de cenizas producto de la combustión del bagazo de caña	Magali del Carmen Pérez Dionicio	M.C. Alberto Yeladaqui Tello

2013		
TÍTULO TESIS	AUTOR	DIRECTOR
Desarrollo de panel a base de poliestireno expandido y mortero	Karina Elizabeth Poot Alcocer	M.C. Alberto Yeladaqui Tello
Evaluación de un concreto hidráulico reforzado con fibras de Polietilentereftalato (PET) de botellas de postconsumo	Juan Alonso Vázquez Olán	M.C. Alberto Yeladaqui Tello
Desarrollo de panel para muro divisorio a base de envases de Polietilentereftalato (PET) de post-consumo y mortero	Jorge Calderón Llanes	Dr. José Antonio Domínguez Lepe
Evaluación de las propiedades físicas y térmicas de morteros con adición de caucho en clima cálido subhúmedo	Miguel Isabel Esquivel Salazar	Dr. José Antonio Domínguez Lepe
Determinación de la vida económica de la vivienda de interés social en la ciudad de Chetumal Q.Roo, mediante herramientas que proporciona la ingeniería económica	Anita Martínez Méndez	M.E.S.P. Roberto Mena Rivero
Evaluación de las propiedades físicas y mecánicas de concretos elaborados con lodos de la planta de tratamiento de aguas residuales Centenario, Chetumal Quintana Roo	Víctor Javier Zaragoza Ramírez	M.E.S.P. Roberto Mena Rivero
Caracterización de la roca caliza, producto de la explotación en los bancos de material pétreo en el municipio de Othón P. Blanco.	Diana Cecilia Hernández Hernández	M.C. Alberto Yeladaqui Tello

2014		
TÍTULO TESIS	AUTOR	DIRECTOR
Valoración económica de los impactos del proceso constructivo progresivo de viviendas de interés social en la sociedad e infraestructura urbana en Chetumal, Q.roo.	Gabriela Herrera Moo	Dra. Herlinda del Socorro Silva Poot
Desarrollo de una estructura experimental de concreto para reforestación con mangle rojo (rhizophora mangle) en la bahía de Chetumal, Quintana Roo, México.	Guadalupe del Rocío Ramírez Rocha	M.I. Annette Yabel Rojas Fabro

Estudio preliminar para plan de negocios y pruebas físico térmicas a panel fabricado con envases multicapa (tetra pak) reciclado.	Dianela Berenice Guemez Pacheco	Dr. José Antonio Domínguez Lepe
Evaluación de la resistencia a compresión de un concreto modificado con vidrio reciclado y su efecto microestructural	Victor Manuel Kú Chuc	Dr. Julio César Cruz Argüello
Efecto de la aplicación de aislantes en el desempeño térmicos de vivienda de interés social, en climas cálido subhúmedo.	Paolina Alejandra Gallego Pérez	Dra. Herlinda del Socorro Silva Poot
Evaluación de las propiedades físicas del concreto elaborado con sustitución parcial de cemento por cenizas de bagazo de caña.	José Luis Gómez Carrillo	M.C. Alberto Yeladaqui Tello

2015		
TÍTULO TESIS	AUTOR	DIRECTOR
Influencia de la ceniza de madera de pino en las propiedades físicas y resistencia a la compresión de un concreto	María Isabel Nicolás Jiménez	M.C. Alberto Yeladaqui Tello
Influencia del tiempo de mezclado en el comportamiento de la consistencia y resistencia a la compresión del concreto elaborado con agregado calizo en clima cálido subhúmedo	Jade Isel Álvarez Muñoz	Dr. José Antonio Domínguez Lepe
Estudio de las propiedades físico-mecánicas de morteros de cal con adición de resinas naturales, para su uso en la restauración arqueológica.	Iliana Guadalupe Poot Ocejo	M.C. Alberto Yeladaqui Tello
Evaluación del proceso constructivo utilizado en viviendas rurales autoconstruidas con recursos de programas sociales al sur de Quintana Roo	Jesús Abel Castillo Acevedo	Dra. Herlinda del Socorro Silva Poot
Estudio de la microestructura y la interfase de los agregados y el cemento en la fabricación local de concreto	David Gustavo Rejón Parra	Dr. Julio César Cruz Argüello
Aplicación de nanotubos de carbono multipared como protector catódico de la corrosión en acero de refuerzo	Moisés Fernando Pérez Canto	Dr. Julio Cruz Argüello

2016		
TÍTULO TESIS	AUTOR	DIRECTOR
Estudio de la productividad obrera en la construcción de vivienda masiva, método tradicional vs método de producción en línea	Jorge Jiménez Xolo	Dr. Luis Felipe Jiménez Torrez
Análisis costo-beneficio de la construcción de la vivienda intraurbana y periurbana en la ciudad de Chetumal, Quintana Roo	Abril Hired Catzin Tamayo	Dra. Herlinda del Socorro Silva Poot

Análisis costo-beneficio de los subsistema de captación y revalorización de los residuos de construcción y demolición en Chetumal y su área Metropolitana	Fernanda Abril Escudero Najera	Dr. José Antonio Domínguez Lepe
---	--------------------------------	---------------------------------

2017		
TÍTULO TESIS	AUTOR	DIRECTOR
Análisis de cargas térmicas en un edificio educativo mediante software especializado	Omayra Valencia Jazmin Herrera	Dra. Herlinda del Socorro Silva Poot
Evaluación físico-mecánico de morteros con extracto de nopal en climas cálidos subhúmedo	Kareem Silva Ramsay Caamal	M.C. Alberto Yeladaqui Tello
Evaluación por durabilidad de un módulo de vivienda experimental construido con materiales reciclados de concreto	Sandy Balam Gabriela Arriaga	Dr. Luis Felipe Jiménez Torrez
Incorporación de nanofibras de dióxido de titanio (TiO <sub>2</sub> ) en morteros autolimpiables	Dimas Rivero Enrique Jiménez	Dr. Julio César Cruz Argüello
Obtención de cementos orgánicos a partir de bagazo de caña y nanoesferas de sílice	Yael Gerardo Tadeo Cupul	Dr. Julio César Cruz Argüello
Evaluación de la resistencia a compresión y absorción de los bloques huecos a base de cemento, arena, sascab y gravilla con adición de triturado fino de pet	Yuriko Monzerrat Moran Ruíz	M.C. Alberto Yeladaqui Tello
Propuesta de un sistema de seguridad para obreros de la construcción	Patsi Kareli Canul Yam	Dr. Luis Felipe Jiménez Tórrez
Durabilidad de concretos modificados con nanotubos de carbono multicapa	Suyen Gandhi Kauil Uc	Dr. Luis Felipe Jiménez Tórrez
Desempeño ambiental de viviendas con y sin dispositivos ahorradores en Chetumal	Leyla Pacheco Beatriz Rivero	Dr. Ricardo Enrique Vega Azamar
Evaluación de la protección a la corrosión en el acero de refuerzo implementando recubrimientos a base de Nanotubos de Carbono adicionado con Zinc NTC-Zn como protección catódica	Rogelio Figueroa Abraham Gómez	Dr. Julio Cesar Cruz Arguello
Aplicación de NiO como material anódico en ventanas electrocrómicas para la reducción calorífica en edificios inteligentes	Estefanía Duarte Fernández	Dra. Danna Lizeth Trejo Arroyo
Propuesta para la reducción de la cantidad de cemento en el diseño de mezclas de concretos con agregados calizos en clima cálido subhúmedo	Jarely Venegas Julieta Moreno	Dr. José Antonio Domínguez lepe

2018		
TÍTULO TESIS	AUTOR	DIRECTOR
Caracterización físico – mecánica y térmica de materiales tradicionales y alternativos para la envolvente de una edificación	Mendoza García Gerardo	Dr. José Antonio Domínguez Lepe
Factores de la organización que influyen en la productividad total en la construcción de vivienda masiva	Casas Fragoso Ricardo	Dr. Luís Felipe Jiménez Tórrez

## ARTÍCULOS PUBLICADOS EN EL PERIODO 2013-2017

Autores	Título
José Antonio Domínguez Lepe Jade Isel Álvarez Muñoz Luis Felipe Jiménez Torrez	Comportamiento de la resistencia a la compresión del concreto ante la variación del tiempo de mezclado.
María Isabel Nicolás Jiménez Julio Cesar Cruz Arguello Ysmael Verde Gómez Alberto Yeladaqui Tello	Influencia de la ceniza de madera de pino en la resistencia a la compresión de un concreto.
David Gustavo Rejón Parra Beatriz Escobar Morales Gliserio Romeli Barbosa Pool Julio César Cruz Argüello	Estudio del agregado calizo como medio para el curado interno del concreto en el sureste de la Península de Yucatán.
Bricio Gabriel Arenas Sabido Roberto Mena Rivero Julio César Cruz Arguello	Thermal performance analysis of the components in the Green roofs system for warm-subhumid weather.
Luis Felipe Jiménez Torrez José Humberto Loría Arcila Pedro L. Valdez Tamez	Propiedades de transporte de fluidos en concretos con agregado grueso reciclado de alta absorción.
Delia Dafne Castillo Torres	Asistente del congreso internacional de ingeniería en su décima edición realizado del 12 al 16 de mayo de 2014 en la ciudad de Santiago de Querétaro, México.
Paolina Alejandra Gallegos Pérez Gonzalo Bojórquez Morales Herlinda del Socorro Silva Poot	Thermal behavior evaluation of state subsidized dwellings with thermal insulation in warm subhumid weather.
Alejandra Margarita Solís Navarrete José Antonio Domínguez Lepe	Lyfe cycle assessment of construction waste from social housing.
José Luís Gómez Carrillo Deysi Abril Mejía Cano Florentino Huchim Ucan Alberto Yeladaqui Tello	Evaluation of the physical properties of concrete elaborated with the cement substitution of percents by ash sugarcane bagasse.
Víctor Ku Chuc W. Robles Beatriz Escobar Morales Julio César Cruz Arguello	Incorporation of crushed recycled glass to concrete and its effect on its compression strength.
Ricardo Enrique Vega Azamar Sergio Reynaldo Escalante Lizama Claudia Beatriz Rodríguez Poot Nínive Margely Navarrete Canto	Evaluación del consumo energético de viviendas de la ciudad de Chetumal durante su etapa de operación

Claudia Beatriz Rodríguez Poot Ricardo Enrique Vega Azamar Margarita Solís Navarrete Nínive Margely Navarrete Canto	Análisis de la sustentabilidad de la vivienda en la ciudad de Chetumal
Ricardo Enrique Vega Azamar Julio César Cruz Argüello Albán Ávila López Leyla Beatriz Rivero Pacheco	Desempeño ambiental de viviendas con y sin dispositivos ahorradores en Chetumal (México)
Julio César Cruz Argüello Danna Lizeth Trejo Arroyo Alberto Yeladaqui Tello Juan F. Pérez Robles Rogelio Abraham Gómez Figueroa	Synthesis and characterization of CNT-Zn as an anticorrosive coating
José Antonio Domínguez Lepe Fernanda Escudero Nájera	Análisis costo-beneficio de los subsistemas de captación y revalorización de los residuos de construcción y demolición en Chetumal y su área metropolitana
José Antonio Domínguez Lepe Julio César Cruz Argüello Arianna Tanairi Jiménez Kinil	Evaluación de la influencia de los materiales alternativos de construcción en muro y cubierta en el confort higrotérmico de una vivienda de interés social en un clima cálido subhúmedo
Alberto Yeladaqui Tello Yuriko Monzerrat Morán Ruiz	Elaboración del diseño del molde y la mezcla para la elaboración de un bloque hueco elaborado con cemento, sascab, arena y gravilla adicionado con triturado fino de PET
José Antonio Domínguez Lepe Jarely Julieta Moreno Venegas	Propuesta preliminar para la reducción de la cantidad de cemento en el diseño de mezclas de concretos con agregados calizos en clima cálido subhúmedo
Luis Felipe Jiménez Torrez Eduardo González Bucio Jorge Jiménez Xolo	Evaluación de la productividad obrera en la construcción de vivienda masiva
Luis Felipe Jiménez Torrez José Antonio Domínguez Lepe Sandy Gabriela Arriaga Balam	Evaluación a largo plazo de las condiciones físicas y estructurales de un módulo de vivienda de concreto reciclado
Herlinda del Socorro Silva Poot Pedro Chargoy Loustaunau Abril Hired Catzín Tamayo	Costo de la construcción de la vivienda de interés social vertical asociado a su localización: caso Chetumal, Q. Roo

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES

### III Congreso Nacional Multidisciplinario de Educación, Ciencia y Tecnología Pachuca 2017

Profesor	Estudiante	Título
Ricardo E. Vega Azamar Julio C. Cruz Arguello Albán A. Ávila López	Leyla B. Rivero Pacheco	Desempeño ambiental de viviendas con y sin dispositivos ahorradores en Chetumal (México)

### Primer Congreso de Construcción Sustentable 2016

Profesor	Estudiante	Título
Julio C. Cruz Arguello Danna L. Trejo Arroyo	Estefanía Duarte Fernández	Aplicación de NiO como Material Anódico en Ventanas Electrocrómicas para Reducción Calorífica en Edificios Inteligentes

José A. Domínguez Lepe	Fernanda Escudero Nájera	Análisis Costo-Beneficio de los Subsistemas de Captación y Revalorización de los Residuos de Construcción y Demolición en Chetumal y su Área Metropolitana
José A. Domínguez Lepe Julio C. Cruz Argüello	Arianna Tanairi Jiménez Kinil	Evaluación de la Influencia de los Materiales Alternativos de Construcción en Muro y Cubierta en el Confort Higrotérmico de una Vivienda de Interés Social en un Clima Cálido Sub Húmedo
Alberto Yeladaqui Tello	Yuriko Monzerrat Morán Ruíz	Elaboración del Diseño del Molde y la Mezcla para la Elaboración de un Bloque Hueco Elaborado con Cemento, Sascab, Arena y Gravilla Adicionado con Triturado Fino de PET
José A. Domínguez Lepe	Jareli Julieta Moreno Venegas	Propuesta Preliminar para la Reducción de la Cantidad de Cemento en el Diseño de Mezclas de Concretos con Agregados Calizos en Clima Cálido Subhúmedo
Luís F. Jiménez Tórrez Eduardo González B.	Jorge Jiménez Xolo	Evaluación de la Productividad Obrera en la Construcción de Vivienda Masiva
Luís F. Jiménez Tórrez José A. Dominguez Lepe	Sandy Gabriela Arriaga Balam	Evaluación a Largo Plazo de las Condiciones Físicas y Estructurales de un Módulo de Vivienda de Concreto Reciclado
Herlinda del S. Silva Poot Pedro Chargoy Lostaunau	Abril Hioered Catzin Tamayo	Costo de la Construcción de la Vivienda de Interés Social Vertical Asociado a su Localización: Caso Chetumal, Quintana Roo

## CONGRESOS INTERNACIONALES

### Congreso Internacional De Investigación Academia Journals Chetumal 2018

Profesor	Estudiante	Ponencia
Ricardo E. Vega Azamar Julio C. Cruz Arguello Albán A. Ávila López Maritza Chan Juárez Danna Lizeth Trejo Arroyo	Ivonne A. Sánchez Zapata,	Desempeño ambiental de diferentes tipos de vivienda en Chetumal
Danna Lizeth Trejo Arroyo Julio C. Cruz Argüello Ricardo E. Vega Azamar	Elmer M. Cervantes Ramírez	Propiedades físico-mecánicas de un mortero aligerado con sustitución parcial de agregado fino calizo por espuma de poliuretano reciclado

### XXVI International Materials Research Congress 2017

Profesor	Estudiante	Ponencia
----------	------------	----------

Julio C. Cruz Arguello Danna Lizeth Trejo Arroyo Ana María Valenzuela Muñiz	Estefanía Duarte Fernández	Synthesis and characterization of NiO as anode material for electrochromic window application
---	----------------------------	---

### XVI Congreso Internacional De La Academia Nacional De Ciencias Ambientales 2017

Profesor	Estudiante	Ponencia
Ricardo E. Vega Azamar, Julio C. Cruz Argüello Herlinda del S. Silva Poot	Leyla B. Rivero Pacheco	Desempeño ambiental de viviendas con y sin dispositivos ahorradores en Chetumal, Quintana Roo
Julio C. Cruz Argüello Ricardo E. Vega Azamar Danna Lizeth Trejo Arroyo	Bárbara Pereira Fragoso	Reducción de emisión de CO <sub>2</sub> mediante la incorporación de sistemas de naturación en las edificaciones

### XIII Congreso Internacional De Ingeniería 2017

Profesor	Estudiante	Ponencia
Julio C. Cruz Argüello Danna Lizeth Trejo Arroyo Alberto Yeladaqui Tello Juan F. Pérez Robles	Rogelio A. Gómez Figueroa	Synthesis and characterization of CNT Zn as an anticorrosive coating

### Congreso Internacional De Investigación Academia Journals Puebla 2016

Profesor	Estudiante	Ponencia
José A. Domínguez Lepe Luís Felipe Jiménez Torrez	Jade Isel Álvarez Muñoz	Comportamiento de la resistencia a la compresión del concreto ante la variación del tiempo de mezclado
Ricardo E. Vega Azamar Claudia B. Rodríguez Poot Nínive M. Navarrete Canto	Sergio R. Escalante Lizama	Evaluación del consumo energético de viviendas de la ciudad de Chetumal durante su etapa de operación

### Congreso Internacional De Investigación Academia Journals Celaya 2015

Profesor	Estudiante	Ponencia
Julio C. Cruz Argüello Ysmael Verde Gómez Alberto Yeladaqui Tello	María I. Nicolás Jiménez	Influencia de la ceniza de madera de pino en la resistencia a la compresión de un concreto
Beatriz Escobar Morales Romeli Barbosa Pool Julio C. Cruz Argüello	David G. Rejón Parra	Estudio del agregado calizo como medio para el curado interno del concreto en el sureste de la península de Yucatán

### 10º Congreso Internacional De Ingeniería IEEE, Ingeniería Y Sus Aplicaciones, Universidad Autónoma De Querétaro 2014

Profesor	Estudiante	Ponencia
Julio C. Cruz Argüello Beatriz Escobar Morales W. Robles	Víctor Ku Chuc	Incorporación de vidrio triturado reciclado al concreto y su efecto sobre su resistencia a la compresión



Alberto Yeladaqui Tello	José Luís Gómez Carrillo Deisy Abril Mejía Cano Florentino Huchim Ucán	Evaluación de un sistema de autoconstrucción “bc y pet” aplicado en áreas rurales
José A. Domínguez Lepe	Margarita Solís Navarrete	Evaluación del ciclo de vida de residuos provenientes de la construcción de unidades de vivienda de interés social

## CAPÍTULOS DE LIBROS

### Libro Compendio Investigativo De Academia Journals Celaya 2015

Profesor	Estudiante	Capítulo
Julio C. Cruz Argüello Ysmael Verde Gómez Alberto Yeladaqui Tello	M. Isabel Nicolás Jiménez	Influencia de la ceniza de madera de pino en la resistencia a la compresión de un concreto
Beatriz Escobar Morales Romeli Barbosa Pool Julio C. Cruz Argüello	David G. Rejón Parra	Estudio del agregado calizo como medio para el curado interno del concreto en el sureste de la península de Yucatán

### Libro Engineering and its Applications Vol. 1

Profesor	Estudiante	Artículo
Julio C. Cruz Argüello Beatriz Escobar Morales W. Robles	Víctor Ku Chuc	Incorporación de vidrio triturado reciclado al concreto y su efecto sobre su resistencia a la compresión
Roberto Mena Rivero Alberto Yeladaqui Tello Herlinda del S. Silva Poot	Anita Martínez Méndez C. Uc May	Determination of the economic life of houses in Chetumal City, Quintana Roo
Alberto Yeladaqui Tello	José Luís Gómez Carrillo Deysi Abril Mejía Cano Florentino Huchim Ucán	Evaluation of the physical properties of concrete elaborated with cement substitutions of percents of ash sugarcane bagasse
José A. Domínguez Lepe	Florentino Huchim Ucán Gómez Carrillo José Luis Deysi Abril Mejía Cano	Evaluación de un sistema de autoconstrucción “bc y pet” aplicado en áreas rurales
José A. Domínguez	Margarita Solís Navarrete	Evaluación del ciclo de vida de residuos provenientes de la construcción de unidades de vivienda de interés social