



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL
CUARTO CONGRESO INSTITUCIONAL DE TALLER DE INVESTIGACIÓN
Y RESIDENCIAS PROFESIONALES
DEL 25 AL 29 DE ENERO DE 2021

PROGRAMA DE EXPOSICIONES
ING. CIVIL

TALLER DE INVESTIGACIÓN II
26 de enero 2021

HORARIO	NOMBRE DEL PROYECTO	PRESENTA
9:00-9:15	Presentación de profesores participantes del evento	
9:15-9:30	Aplicación de proceso constructivo para solución de socavación en las viviendas de la zona baja de Chetumal.	ANDRADE CHACON DANIEL
9:30-9:45	Asfalto modificado con caucho triturado para reparación de baches en la ciudad de Chetumal, Quintana Roo	BARRERA IZQUIERDO HUGO ANTONIO
9:45-10:00	Sistema de pozos de absorción de agua de lluvia para evitar inundaciones en el municipio de José María Morelos Quintana Roo	CHI CANUL MARIO ANTONIO
10:00-10:15	Utilización de Bacteria Bacillus Pseudofirmus para la autorreparación de morteros elaborados con materiales de la zona sureste del país	CHUC RAMIREZ KEILA BERENICE
10:15-10:30	Modelo de gestión de conservación vial para la red vial de la Ciudad de Chetumal Quintana Roo	CRUZ CARDONA RAFAEL JESUS
10:30-10:45	Estudio Hidrológico para la elaboración de infraestructuras hidráulicas en Chetumal Quintana Roo	GARCIA FLORES SABRINA ALISON
10:45-11:00	Bloques con agregados PET para construcción	MEJIA NOH YESENIA DE LOS
11:00-11:15	Reducción de los agentes contaminantes derivados de los plaguicidas y	PEREZ TAPIA SANDRA
11:15-11:30	Permeámetro Automatizado	PEREZ VAZQUEZ SALVADOR
11:30-11:45	Elaboración de Bloques de Cemento Hueco con Virutas de Madera y PET Como Sustituto de la Arena	RAMIREZ GARCÍA JESÚS AMANDO
11:45-12:00	Penetración de iones cloruro a través de la porosidad del concreto con protección de superficie	SERENO MORA CRISTINA YOLANDA
12:00-12:15	Implementación de plástico en la elaboración de concreto para la fabricación de bloques en la ciudad de Chetumal Quintana Roo	SERRANO VARGUEZ MARLON ANDREE
12:15-12:30	Construcción sustentable Edificio de botellas de P.E.T.	TUN GONZALEZ DIDIER EDOARDO
12:30-12:45	Diseño de un bloque de encofrado de conglomerado de madera residual y concreto en el estado de Quintana Roo	UC RIVAS CRISTIAN JESUS
12:45-13:00	Protección catódica por ánodo galvánico de magnesio para concretos reforzados elaborados con materiales pétreos de la zona de Chetumal Quintana Roo	VALLE QUEB CRISTINA CANDELARIA
13:00-13:15	Desarrollo de aplicación móvil para la resolución de cálculos matemáticos para ensayos de compresión simple y triaxial en suelos en el Instituto Tecnológico de	VERDEJO UC GERARDO JESÚS
13:15-13:30	Proyecto de planeación y mejoramiento de un tramo de carretera costera sustentable de Fort St. de la costa sureste de la ciudad de Belice	CASTILLO ENMA MARIBEL
13:30-13:45	Diseño de una mezcla de concreto utilizando residuos (Limalla)	BLANCO SHANTI SHINELLE
13:45-14:00	Comportamiento del hormigón compuesto autocompactante (SCC) reforzado con cables de acero de llantas de desecho	POLANCO RUTH JOANNA





INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL
CUARTO CONGRESO INSTITUCIONAL DE TALLER DE INVESTIGACIÓN
Y RESIDENCIAS PROFESIONALES
DEL 25 AL 29 DE ENERO DE 2021

PROGRAMA DE EXPOSICIONES
ING. CIVIL

TALLER DE INVESTIGACIÓN II
27 de enero 2021

HORARIO	NOMBRE DEL PROYECTO	PRESENTA
9:00-9:15	Análisis de los impermeabilizantes en edificaciones de Playa del Carmen Quintana Roo	MORA EK GUADALUPE
9:15-9:30	Planteamiento de problema de carretera en Belize	TRUJILLO BOTES DANIEL
9:30-9:45	Aplicación de la metodología de ingeniería de valor en un proyecto de urbanización integral en la comunidad de Carlos A. Madrazo	EK FAJARDO ESMERALDA BEATRIZ
9:45-10:00	Urbanización en la comunidad de El Palmar	VILLA CHAN ARLETT
10:00-10:15	Diagnóstico de las propiedades mecánicas de los elementos estructurales de	TORRES UICAB GIBRAN
10:15-10:30	Edificación Sostenible en la localidad de Benque Viejo del Carmen, Cayo, Belice	VEGA VILLATORO LUDWIN RIGOBERTO
10:30-10:45	Abastecimiento de agua potable en la comunidad de Patchakan, Corozal, Belice	PORRAS JULIO CESAR
10:45-11:00	Problemas de corrientes de aguas subterráneas en la parte baja de Chetumal.	CARBAJAL EK URIEL ALEXIS
11:00-11:15	Bloques hechos de escombros	LORIA KEIDERRE NIELSEN
11:15-11:30	Tratamiento de fisuras y grietas en elementos estructurales aplicado en	GONZÁLEZ HERNÁNDEZ ZOHAR
11:30-11:45	Estudio de materiales no convencionales para el sector de la construcción	GUILLEN KAUIL DAFNE JOSSELIN
11:45-12:00	Disminución de inundaciones de las calles Rafael Emelgar y laguna de bacalar,	FREDI ARTURO DIAZ LANDERO
12:00-12:15	Identificar las principales fallas de la construcción de las casas de concreto, de viviendas de apoyo del año de 2008 en la alcaldía de Señor Quintana Roo	PAT YEH GERARDO
12:15-12:30	Utilizar la fibra de coco como aditivo en losas de construcción	QUIJADA KU NESTOR GEOVANNY
12:30-12:45	Humedad en casa habitacional en la Ciudad de Belice	HERNANDEZ DARVIN ROLANDO
12:45-13:00	Abastecimiento de agua potable en la colonia la Esperanza de Nuevo Progreso Antorchista, Chetumal, Quintana Roo	ESPINOZA CESAR AUGUSTO
13:00-13:15	Madera Jabin para el uso de columna en casa-habitación	CANO MEDINA ANGEL MIGUEL
13:15-13:30	Modificación y creación de rutas de transporte colectivo en la ciudad de Chetumal	SALAZAR RANGEL IVAN ROSENDO
13:30-13:45	Viabilidad en el uso de cristal y vidrio molido en mezclas asfálticas en la ciudad de Chetumal Q.Roo	ARCIA BAEZA OSCAR AGUSTIN
13:45-14:00	Diagnostico, prevención y reparación de humedades en las viviendas de chetumal	LOPEZ SOBERANIS JAELE BEATRIZ





INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL
CUARTO CONGRESO INSTITUCIONAL DE TALLER DE INVESTIGACIÓN
Y RESIDENCIAS PROFESIONALES
DEL 25 AL 29 DE ENERO DE 2021

PROGRAMA DE EXPOSICIONES
ING. CIVIL

TALLER DE INVESTIGACIÓN II
28 de enero 2021

HORARIO	NOMBRE DEL PROYECTO	PRESENTA
9:00-9:15	Diagnostico, prevención y reparación de humedades en las viviendas de chetumal	LOPEZ SOBERANIS JAEEL BEATRIZ
9:15-9:30	Evaluacion de la resistencia del Poli Etilen Tereftalato (PET) como	LÓPEZ ALCO CER KIMBERLY
9:30-9:45	Las pérdidas comerciales y los bajos ingresos de la Comisión de Agua Potable y	GAPI RODRIGUEZ GERMAIN
9:45-10:00	Las pérdidas comerciales y los bajos ingresos de la CAPA ocasionado en el sector SOLIDARIDAD.	ALONZO BE MANUEL DE JESUS
10:00-10:15	Evaluación estructural y propuesta de rehabilitación de la infraestructura vial de chetumal.	MARTÍN MEJÍA MOISES MAURICIO
10:15-10:30	Estrategias para el control de inundaciones empleando los sistemas de drenaje pluvial en la planificación urbana de Nicolas Bravo, Quintana Roo.	LUCAS ESCAMILLA CARLOS EDUARDO
10:30-10:45	Determinación de la capacidad de almacenamiento de la Sabana Chetumal y los riesgos para los asentamientos humanos en sus margenes.	COUOH GOMEZ MARIA ALONDRA
10:45-11:00	La Maleabilidad de la demanda del agua Potable y la perdida de bienestar	ESCALANTE DAIR DARIO
11:00-11:15	Planteamiento de una Red de Alcantantariilo en la Localidad de Cacao	TUZ CHAN ZENNER SANTAREN
11:15-11:30	Evaluacion de impermeabilizacion en casa de interes social en chetumal	SALDAÑA PECH ELMY NATALIA
11:30-11:45	Anlisis del Impacto Ambiental generado por los residuos de construcción y planteamiento de posibles soluciones para la reutilizacin de estos en el Estado de Quintana Roo	MEJIA MARTIN JESUS EDUARDO
11:45-12:00	Análisis de baches y socavones en las calles de la colonia Adolfo López Mateos	CRUZ PÉREZ ALEJANDRA
12:00-12:15	Estudio de la clasificación de las fachadas verdes para la disminuir los efectos negativos de la perdida de espacios verdes	GARIBAY LUNA RAÚL
12:15-12:30	Propuesta de una nueva red de abastecimiento de agua en la localidad de cacao	CHI DE LA CRUZ VALERIA LUCIA
12:30-12:45	Diseño y construcción de pavimentos de concreto permeable para las zonas más inundables de la ciudad de Chetumal Quintana Roo	PECH MAY LUIS ALBERTO
12:45-13:00	Elaboración de popotes ecológicos de carrizo en la Chetumal Quintana Roo.	LEÓN SUÁREZ EDUARDO
13:00-13:15	Ekaborar reciclado de botellas de vidrio	KURVIN ALBERTO MUNIZ
13:15-13:30	Efectos de las olas del mar sobre las rompeolas	HAROLD ALEXANDER DIAZ
13:30-13:45	Caracterización de suelo para determinar el tipo de cimentación en futuras construcciones en la comunidad de Laguna Guerrero, Quintana Roo	FERNANDEZ ALVAREZ ALAN ALFONSO
13:45-14:00	Determinacion del coeficiente de variación diaria y horaria para la ciudad de Chetumal Q.Roo	TORRES MOLINA JORDAN JAVIER





INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL
CUARTO CONGRESO INSTITUCIONAL DE TALLER DE INVESTIGACIÓN
Y RESIDENCIAS PROFESIONALES
DEL 25 AL 29 DE ENERO DE 2021

PROGRAMA DE EXPOSICIONES
ING. CIVIL

TALLER DE INVESTIGACIÓN II
29 de enero 2021

HORARIO	NOMBRE DEL PROYECTO	PRESENTA
9:00-9:15	Prevención de sarros en tuberías de CPVC, en casas habitacional	GARCÍA CORTES OBED
9:15-9:30	Diagnóstico para el plan parcial de manejo de la zona baja de Chetumal, utilizando sistemas de información geográfica en el sector 7	TELLO AMBRIS GUILLERMO ANDRES
9:30-9:45	Análisis para un estudio de una mecánica de suelos para diseñar la cimentación de gradas en la cancha deportiva del instituto tecnológico de Chetumal	ABELARAM MATEO MIGUEL
9:45-10:00	Uso de escolleras en zonas costeras prefabricados de PET (politereftalato de	MARTINEZ ARANDA ALEXIS
10:00-10:15	Análisis de la resistencia a la compresión de concreto simple elaborados con agua potable convencional y agua de mar	ABAN CHAN JAVIER EDUARDO
10:15-10:30	Diagnóstico, prevención y preparación de humedad en viviendas	PECH CHAC ANGEL FRANCISCO
10:30-10:45	Estudio de materiales alternativos enfocados en la construcción sustentable	SIERRA CHAN JAVIER ALEJANDRO

Residencial Profesional
28 de enero 2021

HORARIO	NOMBRE DEL PROYECTO	PRESENTA
9:00-9:20	Determinación de propiedades físicas de concretos con agregados calizos y adición de nanopartículas	BALAM CHABLÉ JUAN ANTONIO

