

CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE DESARROLLO SUSTENTABLE Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN



MAYA HERITAGE CENTER
Preserving Maya heritage past & present

CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE DESARROLLO SUSTENTABLE Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

TEMÁTICA A) Perspectivas multidisciplinarias sobre gobernanza y procesos sustentables sociales

Sede: Centro Cultural Universitario de la Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Centro

**11
SEPT**

INAGURACIÓN

9:00 AM

Mesa de Presidium:

Rector UADY o representante

Director FIUADY

Directora CIR-UADY

Director Tecnológico de Mérida

Director de la facultad de Ingeniería de la UACAM

Presidenta Comité

Palabras Exposición de Motivos (presidente Comité)

Palabras Inaugurales Rector UADY o representante

9:30

CONFERENCIA MAGISTRAL

Conferencia Magistral: Dr. Luca Ferrari

Título de trabajo: Situación energética de la península de Yucatán y retos para una transición ecosocial.

10:30

CÁPSULA PRONAI 319191

11:00

ESTUDIO SOCIAL SOBRE VULNERABILIDAD Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN COMUNIDADES RURALES CUBANAS: DEL CONOCIMIENTO A LA INNOVACIÓN.

Anabel Díaz Hurtado, Ariagnis Camellón Pérez, Berkys María Morales Llerena

11:20

LAS SUBASTAS DE ENERGÍA, UNA ALTERNATIVA PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA JUSTA EN CUBA.

Adrián Broche Gonzalez, Yanelys Delgado Triana, Jorge Freddy Milian Gómez

11:40

BARRERAS PARA LA SUSTENTABILIDAD EN EL USO DE ESTUFAS AHORRADORAS DE LEÑA: EL CASO DE SAN FRANCISCO PICHÁTARO, MICHOACÁN, MÉXICO

Fernando A. Rosete, A. Belén Cárdenas, Dayana Vázquez

12:00

EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN EMPRESAS MERIDANAS DIRIGIDAS POR MUJERES

María Cristina Cervera Quijano, Jorge Carlos Canto Esquivel, Ruth Noemí Ojeda López, Ana María Canto Esquivel

12:20

LA NIXTAMALIZACIÓN COMO CONOCIMIENTO TRADICIONAL Y ACTIVIDAD REPRODUCTIVA DE HOGARES CAMPESINOS EN CHIAPAS

Gabriela Palacios Pola

12:40

**DIAGNÓSTICO DE CONOCIMIENTOS,
COMPETENCIAS Y HABILIDADES EN
MATEMÁTICAS APLICADAS EN ESTUDIANTES
DEL TECN^M® CAMPUS HERMOSILLO**

*Claudia Leticia Arias Guzmán, Susana Elizabeth
García Castro, Sergio Tadeo Leyva Fimbres*

13:00

**DERECHOS HUMANOS ANTE
MEGAPROYECTOS EN COMUNIDADES
MAYAS**

Brillyth Zavala Ceja, Amina El -Mekaoui

13:20

**IMPACTO DE LA HABITABILIDAD EN EL
DESARROLLO SUSTENTABLE DE UNA
CIUDAD: EL CASO DE TUXTLA GUTIÉRREZ,
CHIAPAS, MÉXICO**

*Marcelino García Benítez, Juan Carlos Fernández
Alcántara, Omar Ávila Flores, Jesús Francisco
Escalante Euan*

13:40

**EL EJIDO DE MICHAC:
LA DES/REAGRARIZACIÓN DE UN TERRITORIO
RURURBANO DE CHIGNAHUAPAN, PUEBLA**

Jesús Hernández Castillo

14:00

RECESO

15:00

EXPERIENCIAS DE JÓVENES UNIVERSITARIOS DE LAS POBLACIONES RURALES DEL ESTADO DE MÉRIDA ANTE EL CONFINAMIENTO DE LA PANDEMIA DECRETADO POR LA COVID-19

Jorge Pacheco Castro

15:20

NARRATIVAS SONORAS Y ANCESTRALES EN TORNO A LA CREACIÓN DEL MUNDO Y LA NATURALEZA. PASADO Y PRESENTE DE LA TRADICIÓN DEMIÚRGICA EN EL PENSAMIENTO MÍTICO Y LA COSMOVISIÓN MAYA PENINSULAR

Juan Carillo González

15:40

INTERVENCIÓN DE LA MUJER EN LA CAFETICULTURA

Zoila C. Anzueto-Herón, Juan Francisco Aguirre Medina, Juan Francisco Aguirre Cadena, Pedro Cadena Iñiguez

16:00

IMPACTOS TERRITORIALES DE LOS MERCADOS AGROECOLÓGICOS: EL CASO DEL TIANGUIS ALTERNATIVO DE PUEBLA

Rocío García Bustamante, Héctor Nicolas Roldán Rueda

16:20

RELACIÓN DE LAS ECOTECNOLOGÍAS CON EL ENFOQUE SOCIOCULTURAL DE LOS HABITADORES DE LA VIVIENDA SOCIAL URBANA

Alma L. García Hernández, Alma Sofía Velázquez García, Juan Raymundo Mayorga Cervantes

COFFEE BREAK

17:00

RIESGOS SOCIOAMBIENTALES EN PROCESOS DE INCIDENCIA ENERGÉTICA: EXPERIENCIAS DESDE LA ANTROPOLOGÍA APLICADA EN COMUNIDADES MAYAS

Gertrudis Guzmán Noh, Amina El Mekaoui

17:20

PUEBLOS ORIGINARIOS EN EL CONTENIDO DE LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL MEXICANA, UN ANÁLISIS DESDE LA CRIMINOLOGÍA VERDE

Jesús Ignacio Castro Salazar, José Luis Carpio Domínguez

17:40

PARTICIPACIÓN Y GOBERNANZA ANTE CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES EN EL MARCO DE MEGAPROYECTO DE ENERGÍA EÓLICA: UNA EXPERIENCIA EN IXIL, YUCATÁN

Cielo María Ávila López, José Israel Herrera

18:00

BASES PARA LA DEMOCRACIA ENERGÉTICA EN MÉXICO: ESFUERZOS INICIALES EN YUCATÁN

José I. Herrera

18:20

LA TRAGEDIA DE UN COMÚN URBANO: EL CASO DE LOS PEQUEÑOS OPERADORES PRIVADOS COMUNITARIOS DE AGUA EN COCHABAMBA, BOLIVIA

Juan E. Cabrera, Jacques Teller

18:40

ELEMENTOS DE SALUD, CONFORT Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL DISEÑO DE AMBIENTES PARA VIVIENDAS SOCIALES.

Maribel Jaimes Torres, Elisa Marcela García Casillas, Mónica Pérez Báez, Karina Contreras Castellanos

COFFEE BREAK / TIANGUIS PRODUCTOS COMUNITARIOS PROY. PRONAI 319191

12:00

SALA 1

GENERACIÓN DE BIOGÁS Y LIXIVIADOS POR EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL NO CONTROLADO ABANDONADO DEL MUNICIPIO DE CALKINÍ EN LA REGIÓN DEL CAMINO REAL, CAMPECHE MÉXICO

Manuel Alberto Susunaga-Miranda, Benigno Ortiz Muñiz, Bertha María Estévez Garrido, Diego Antonio Rodríguez Miller

SALA 2

EVALUACIÓN COMPUTACIONAL, EXPERIMENTAL Y ECONÓMICA DE NUEVO SISTEMA DE ENFRIAMIENTO PASIVO DE ALETAS PARA MEJORA DE PRODUCCIÓN ENERGÉTICA DE PANELES SOLARES.

Eliel I. Chan Dzib, José Gonzalo Carrillo Baeza, Ali Bassam

SALA 3

SISTEMA DE CONTROL BASADO EN IOT PARA BIORREACTORES DE INMERSIÓN TEMPORAL

José-Javier Poot-Guzmán, Jorge Carlos Canto Esquivel, Julio A. Lugo Jiménez

12:20

SALA 1

PERCEPCIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL EN VIVIENDAS DEL CENTRO HISTÓRICO Y DE INTERÉS SOCIAL EN MÉRIDA, YUCATÁN, MÉXICO.

Claudia Eréndira Vázquez Torres, Bassam Ali

SALA 2

ANÁLISIS TECNO-ECONÓMICO DE UN SECADOR SOLAR CON ALMACENAMIENTO TÉRMICO EMPLEANDO MODELOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

Armando Jesús Cetina Quiñones, Ali Bassam, Guillermo Santamaría Bonfil

SALA 3

AISLANTE TÉRMICO Y PINTURAS REFLECTIVAS: ALTERNATIVAS PARA EL AHORRO ENERGÉTICO EN EL SURESTE DE MÉXICO

Mario A. Jiménez Torres

13:00

SALA 1

LOS IMPACTOS DEL EXCESO DE TURISMO EN LA CONTAMINACIÓN FECAL DE LOS CENOTES

Fernando Enseñat-Soberanis, Flor Árcega Cabrera, Karina León Aguirre, Nuno Simoes-Dias-Marques

SALA 2

POTENCIAL DE LA LUZ NATURAL PARA MITIGAR LOS EFECTOS METABÓLICOS ADVERSOS DE TRABAJADORES EN HORARIOS NOCTURNOS

José Roberto García Chávez, Ilse Jiménez Ruíz

SALA 3

DISPOSITIVOS CONECTADOS Y SU IMPACTO ENERGÉTICO: PERSPECTIVAS SOBRE EL IOT

Rodríguez-Lara E, Edgar Mauricio Romero López, Roberto Eduardo Quintal Palomo, Flota Bañuelos Manuel Israel

13:20

SALA 1

MEJORAMIENTO ENERGÉTICO DE LA VIVIENDA SOCIAL: ANÁLISIS DE CASO EN EL CLIMA TROPICAL MEXICANO

Gabriel Hernández, Bassam Ali, Manuel Flota Bañuelos

SALA 2

FAVORECIENDO ESTRATÉGICAMENTE LAS TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS EN EUROPA DESDE EL GRUPO DE TRABAJO SOBRE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS (IWG5 BUILDINGS)

Teresa Cuerdo-Vilches

SALA 3

COLECTOR DE ENERGÍA TERMO SOLAR MEDIANTE CONCENTRADOR FRESNEL Y DISIPACIÓN EN SUELO

José A. Hernández Benítez, Alejandro Arturo Castillo Atoche, Javier Vázquez Castillo, Víctor J. Soberanis Marañón

13:40

SALA 1

KANKAB: UNA ALTERNATIVA SUSTENTABLE Y CON POTENCIAL DE SUFICIENCIA ENERGÉTICA PARA LA CONSTRUCCIÓN.

Jenifer A. Triano Juárez, Luis Patiño, Norma Rodríguez

SALA 2

MODELO DE DESARROLLO INTEGRAL ECOTURÍSTICO SOSTENIBLE EN YUCATÁN

José Roberto García Chávez, Antonio Peniche Gallareta, Karina Angélica García Pardo

SALA 3

RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS PARA CONFORMAR EL OBSERVATORIO CLIMATOLÓGICO DE LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE

Román Canul Turriza, Óscar May Tzuc, Mario Jiménez Torres, Roselia Turriza Mena

COFFEE BREAK

15:00

SALA 1

TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS SUSTENTABLES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA EN COMUNIDADES MARGINADAS

Pascual López de Paz, Marcelino García Benítez, Orlando Lastres Danguillecourt, Heber Vilchis Bravo

SALA 2

ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO A FATIGA DE ASPAS DE AEROGENERADORES PEQUEÑOS

Quintal-Palomo R., Alan Poot, Ricardo Tuyub, Mauricio Escalante

SALA 2

SEGURIDAD ENERGÉTICA Y MEJORES PRÁCTICAS PARA VIVIENDAS SOSTENIBLES Y RESILIENTES EN CLIMAS TROPICALES

Dafni Mora, Félix Henríquez, Miguel Chen Austin

15:20

SALA 1

ENERGÍAS RENOVABLES Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN COMUNIDADES POBRES Y MARGINADAS DE CHIAPAS

Joel Moreira Acosta, Neín Farrera Vázquez, Gabriel Castañeda Nolasco, Oscar Martínez Aguirre

SALA 2

IMPACTO AMBIENTAL DEL SARGAZO PELÁGICO PROVENIENTE DEL CARIBE EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

Jorge Arturo Domínguez Maldonado, Raúl Tapia Tusell, Edgar Olguin Maciel, Sara Elena Solís Pereira

SALA 3

IA COMO FACTOR REGULADOR EN EL RENDIMIENTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Israel Sánchez-Domínguez

15:40

SALA 1

DESIGUALDAD ENERGÉTICA Y SU IMPACTO EN LA SEVERIDAD AMBIENTAL TÉRMICA: UN ESTUDIO EN HOGARES DE VIVIENDAS SOCIALES Y NO SOCIALES

Valeska P. Cerda-Fuentes, Alexis Pérez-Fargallo

SALA 2

BIORREFINERÍAS DE SARGAZO: ¿CÓMO CONVERTIR UN PROBLEMA AMBIENTAL EN UNA OPORTUNIDAD?

Karla J. Azcorra-May, Raúl Tapia Tussell, Liliana Alzate Gaviria

SALA 3

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE REGRESIÓN LINEAL ENTRE LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y LA HUMEDAD RELATIVA LOCAL PARA MANTENER CONDICIONES DE CONFORT CLIMÁTICO EN EL ESTADO DE CAMPECHE

Francisco R. Lezama Zárraga, Gabriel David Castañeda Pérez, Diego Arturo Canul Reyes, Jorge de Jesús Chan González

16:00

SALA 1

METODOLOGÍA PARA ESTIMAR LA POBREZA ENERGÉTICA EN COMUNIDADES DE CHIAPAS, MÉXICO

Julio César López Reyes, Pascual López de Paz, Marcelino García Benítez

SALA 2

CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS GASES DE ESCAPE DE MEZCLAS DE BIOCOMBUSTIBLE EN UNA MICROTURBINA AERONÁUTICA

Leticia Morales, Juan Edgar Andrade Duran, Manuel Rodríguez Pérez, Óscar de Jesús May Tzuc

SALA 3

SISTEMA HÍBRIDO (SOLAR-BIODIÉSEL), PARA LA PASTEURIZACIÓN DE LECHE EN QUESERÍAS RURALES

Roberto Berrones Hernández, Luis Fernando Molina Paniagua, Luis Alberto Hernández Domínguez, Joel Pantoja Enríquez

16:20

SALA 1

ADAPTABILIDAD DE LAS LOMBRICES CALIFORNIANAS Y LAS LOMBRICES DE TIERRA EN EL VERMICOMPOSTEO A BASE DE BIOMASA MARINA

Elsy María Rosales Uc, Francisco Gilberto Herrera Chalé, Erika Haydeé Rubio Cámara

SALA 2

APROVECHAMIENTO DE MACROALGAS EN LA COSTA DE YUCATÁN

Eréndira T. Quintanar-Orozco, Raúl Tapia Tussell, Edgar Olguin Maciel

SALA 3

RECUBRIMIENTOS PARA ENVOLVENTES ARQUITECTÓNICAS COMO ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL EFECTO DE ISLA DE CALOR URBANA

Rodrigo Vera Orozco

16:40

SALA 1

ESTUDIO DE NECESIDADES ENERGÉTICAS LOCALES: ESTRATEGIA PARTICIPATIVA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS ENERGÉTICOS RURALES SOSTENIBLES

Carlos A. García, Luis Bernardo López Sosa, Ana Yésica Martínez Villalba

SALA 2

ESTRATEGIAS BIOCLIMÁTICAS SOSTENIBLES PARA PROPORCIONAR CONFORT HIGROTÉRMICO, MEJORAR EL MEDIO AMBIENTE Y MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO

José Roberto García Chávez, Elda López López, Raquel Farías García, Danghely García Mendoza

SALA 3

ESTRATEGIAS DE MONITOREO ENERGÉTICO PARA UN CLIMA CÁLIDO HÚMEDO

Adriana Lira

17:00

SALA 1

ECOTECNOLOGÍAS PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS DE UNA COMUNIDAD MAYA: CASO DE YAXUNAH, YAXCABA, YUCATÁN

Liliana San Pedro Cedillo, Lifter Omar Ricalde Cab, Omar Yamil Rodriguez Gamboa, Roger Iván Méndez Novelo

SALA 2

ESPIRÓMETRO DIGITAL INTELIGENTE VERSIÓN 2 (EDI V2)

Quintal-Palomo R., Ángel Bobadilla, Bassam Ali

SALA 3

OPTIMIZACIÓN AMBIENTAL DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN SOLAR HÍBRIDOS PARA CLIMAS TROPICALES

V. Cardoso-Fernández, Luis J. Ricalde, O. May-Tzuc, M.A. Escalante Soberanis

17:20

SALA 3

CONFORT TÉRMICO ADAPTATIVO Y SU APLICACIÓN EN LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.

O. May Tzuc, Mario Antonio Jiménez Torres, Román Alejandro Canul Turriza, Juan Edgar Andrade Durán

CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE DESARROLLO SUSTENTABLE Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

TEMÁTICA C) Experiencias y desafíos en la Gestión Integral del Patrimonio Arqueológico: Integración, Participación y Sostenibilidad.

Sede: Museo y Centro Cultural Puerto Morelos, Puerto Morelos, QROO.

13
SEPT

REGISTRO

9:00 AM
Bienvenida

9:30

CONFERENCIA MAGISTRAL

Conferencia Magistral: Dr. Ryan Rowberry
Título de trabajo: Legal Strategies for Protecting Archaeology and Cultural Heritage from Climate Change.

10:30

COFFEE BREAK

11:00

RESPUESTAS ADAPTATIVAS ANTE EMERGENCIAS ASOCIADAS A FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS

Jesús Escalante Euán, Marcelino García Benítez, José Castillo Caamal, Jorge Santos Flores

11:20

ALTERACIÓN EN EL COMPORTAMIENTO TÉRMICO EN LAS FACHADAS DE EDIFICIOS PATRIMONIALES DE ZONAS URBANAS CON SISTEMAS ATMOSFÉRICOS CONTAMINADOS

Soto Ruíz José A, Lesly Mariana Villanueva Hernández

11:40

ENHANCING DIGITAL INFRASTRUCTURE AND PUBLIC ENGAGEMENT INITIATIVES IN MAYA STUDIES: THE JOURNAL OF MAYA HERITAGE CENTER AND MAYA AMERICA JOURNAL

Lilia L. Lizama, Israel Herrera, Athzay Flores, Sydney Grell

12:00

INVESTIGANDO EL PAISAJE BIOCULTURAL Y ARQUEOLÓGICO EN TAHCABO, YUCATÁN

Adolfo Iván Batún Alpuche, Patricia McAnany, Maia Dedrick

12:20

CERRANDO LA BRECHA: DIFUSIÓN VIRTUAL DE LA CULTURA MAYA PARA LA CONCIENCIA PÚBLICA Y LA PRESERVACIÓN

Ana Maria Vera Arias, Lilia Lizama, Brenda Marín, José Montesino

COFFEE BREAK

15:20

**MESA DE VOCES LOCALES: EXPERIENCIAS Y
TESTIMONIOS EN DESARROLLO LOCAL Y ENERGÍA
RENOVABLE EN COMUNIDADES MAYAS**

CLAUSURA

CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE DESARROLLO SUSTENTABLE Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

SESIÓN DE POSTERS

SEDE: Nodo de Creatividad- Instituto Tecnológico de Mérida.

12
SEPT

11:00

11:30

Susana Elizabeth García Castro, Claudia Leticia Arias Guzmán, Sergio Tadeo Leyva Fimbres

MetroMatemáticas® Sonora 2050

“Desarrollamos las inteligencias del hoy para formar a los hombres y mujeres del mañana”

Andrés Miguel Pereyra Chan, Irazú Guadalupe Baeza Cornel, Hermila Andrea Ulibarri Benítez, Radamés Trejo Valencia

Desarrollo local en una comisaría de Yucatán. perfil del artesano trabajador de madera en Dzityá

Sahirelly Guadalupe Cecilio Escalante, Erin Atalia Vázquez Salazar, Jose Adrián Caamal Vivas, Andrea Carbot Edgar

Caracterización de extractos de Cola de zorro (*Heliotropium curassavicum*) y Achiote (*Bixa Orellana*).

Sofía Sarahí Flores Rodríguez, Ana Karen Carrillo Pantoja, Julio Iván Marrufo Ochoa, Juan Carlos Ramirez Aguilar

Descubriendo el poder antioxidante de las plantas de nuestra región: Chaya (*Cnidocolus acanthifolius*) y Caimito (*Chrysophyllum caimito*)

Luis Adán De la Rosa Escalante, Carlos Hernández, Gabriel Lizama, Sara Solís

Aplicación de un biocatalizador sustentable para la remoción de fenoles de una vinaza de caña de azúcar

Manuel Rebolledo Benziger, Ana Cecilia Reyes Ramayo, Néstor André González Vinagre, Carolina Del Carmen Alvarez Avilés

Detectando contaminantes: Monitoreo del agua de riego con frijol y orégano

José Adrián Arcos García, José Adrián Arcos García, Joel Adrián Alanis Espino, Jorge Emilio Martínez Rodríguez

Uso del rábano como bioindicador de la contaminación del agua de cenotes

Jordy Jose Alvarado Pacheco, Eduardo Hernández Sardaneta, Oscar De Jesús May Tzuc, Mario Antonio Jiménez Torres

Terracota en Viviendas de Campeche: Consecuencias en Confort Térmico, Consumo de Energía y Medio Ambiente

Mario Antonio Jiménez Torres, Felipe Noh Pat, Erika Rubio Camara, Sandra Jazmín Figueroa-Ramirez

Evaluación de la eficacia de la vegetación y pinturas reflejantes en la reducción de ganancias térmicas en viviendas unifamiliares: Caso de estudio en Mérida, Yucatán

Liliana San-Pedro Cedillo, Jorge Eduardo Álvarez Ley, Emanuel Hernández Nuñez, María Ortencia González Díaz

Evaluación de la factibilidad de membranas testáceas de huevo de gallina en sistemas de aprovechamiento bioeléctrico

Manuel Sacristán, Flor Árcega Cabrera, Elizabeth Lamas Cosío, Ismael Ocegüera Vargas

Tratamiento de aguas residuales de la industria porcícola mediante consorcios microalgas-bacterias

Matzali Naranjo Herrera, Mauricio Escalante-Soberanis, Roberto Quintal-Palomo

Elaboración de un aspa de material compuesto para pequeños aerogeneradores

Miguel Abraham Cámara Villanueva, Ezequiel Cedillos Panti, Cristofer Ariel Cortez Burgos, Saúl Francisco Vásquez Cervantes

Optimización de la eficiencia energética de una estufa cohete a través de la restauración y modificación del diseño.

Gilberto Somoza Coutiño, Luis Fernando Molina Paniagua, Arnoldo Wong Villarea, Gustavo Yañez Ocampo

Análisis comparativo de propiedades tensoactivas de surfactantes sintéticos vs biosurfactantes producido por pseudomonas aeruginosa B0406, una cepa nativa del estado de Chiapas

Jordy Jose Alvarado Pacheco, Bibiana Cortazar Miranda, Francisco Olmos Martínez, Oscar De Jesús May Tzuc
Evaluación del gradiente térmico mediante ecotecnología en techos de viviendas para san francisco de Campeche

Jorge de Jesús Chan González, Celso Iván Saravia García, Diego Arturo Canul Reyes, Francisco Román Lezama Zárraga

Análisis estadístico con Python del proceso de absorción de amoniaco por burbujeo en un intercambiador de calor de placas, utilizando LiN

Joanny Natali González Medina, Mauricio Alberto Escalante Soberanis, Eduardo Ernesto Ordoñez López, Manuel Israel Flota Bañuelos

Calidad de la Energía

*Jesús Ignacio Puc Nahuat, Roberto Eduardo Quintal
Palomo, Bassam Ali*

**Estabilidad de voltaje en sistema eléctrico de nueve barras
WSCC para integración de energías renovables a gran escala
mediante análisis computacional en ETAP**



MAYA HERITAGE CENTER
Preserving Maya heritage past & present