



VII Congreso Nacional de Recursos Naturales, Sistemas de Producción e Innovación Tecnológica
I Congreso Internacional de Biodiversidad, Innovación y Sustentabilidad
Enfrentando el cambio climático con resiliencia biocultural

PROGRAMA DE PONENCIAS

EJE TEMÁTICO: 6. INNOVACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD (IS)

20 DE NOVIEMBRE

LUGAR: AUDITORIO ING. VICTOR BRAVO AHUJA

Moderador: Rodolfo Esteban Ibarra Orozco Relator: Mavelt Pérez Hernández			
HORARIO	Clave	PONENCIA	AUTORES
11:00 A 11:20	IS 011	APLICACIÓN PARA PREDECIR EL VOLUMEN FUSTAL DE ESPECIES FORESTALES (VERSIÓN 1): UNA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE ACCESO LIBRE	Pablo Antúnez
11:20 A 11:40	IS 016	ALTURA E ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR DEL MAÍZ A TRAVÉS DE IMÁGENES OBTENIDAS CON UN DRON.	Pedro Salvador-Morales, Neftaly Gijón-Yescas, Yameli Aguilar-Duarte, Vicente de la Cruz Muñoz, Enrique Arcocha Gómez, Brallan Chan Ek, Zeyli Alejandra Pineda León, Miguel Ángel Gómez Jiménez
11:40 A 12:00	IS 025	ENTORNOS DE PRÁCTICAS VIRTUALES CON JAILS: UNA SOLUCIÓN ECONÓMICA Y SEGURA EN EL ITVO	Josué Luis Tomás, Carlos Enrique Morales Bautista, Manuel Fabian Rojas, Abraham Santa Ana Flores
12:00 A 12:20	IS 030	APLICACIÓN MÓVIL PARA EL SEGUIMIENTO DE ENTREGAS DE PRODUCTOS PREFABRICADOS POR HERROZINC	Esperanza Belen Mesinas Santiago, Ambrosio Cardoso Jiménez, Rubén César Reyes Juárez, Hiber Yair Ambrosio López
12:20 A 12:40	IS 004	SISTEMA DE INTERNET DE LAS COSAS (IOT) PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	Salvador Vázquez Martínez, Fortunato Jiménez Cruz, Fredy Mera Zúñiga Agustín Aranda Cruz, Jahir González Bonilla, Nayeli Anahí López Ortiz
12:40 A 13:00	IS 001	DISEÑO Y MANUFACTURA DE UNA MÁQUINA PROCESADORA DE PELLETS HECHOS A BASE DE BIOMASA (VIRTUAL)	Elizabeth Salmerón-Martínez, Marco Antonio Ruíz-Gasca, Eduardo Galicia-Hernández I, Benjamín Loeza-Santana, Daniela Ortiz-Rodríguez, Carlos Mauricio Ramírez-Terrazas



VII Congreso Nacional de Recursos Naturales, Sistemas de Producción e Innovación Tecnológica
I Congreso Internacional de Biodiversidad, Innovación y Sustentabilidad
Enfrentando el cambio climático con resiliencia biocultural

13:00 A 13:20	IS 008	MEDIDOR IOT DE FACTOR DE POTENCIA PARA CARGAS LINEALES Y NO LINEALES (VIRTUAL)	Luis Esteban Pichardo Sánchez, Antonio García Santiago, Marco Antonio Ruíz Gasca, Diana Núñez Ramírez, Gabriel Giovanni Castillo López, Mauricio Pichardo Sánchez
13:20 A 13:40	IS 009	VALIDACIÓN DE MEDIDOR PORTÁTIL: SECADO Y CORRELACIÓN ENTRE ÍNDICE SPAD Y CLOROFILA EN <i>Jatropha curcas</i> (VIRTUAL)	Yolanda Hernández-de la cruz, Guadalupe López-Puc y Ángeles Sánchez-Contreras
13:40 A 14:00	IS 038	THIDIAZURON Y ÁCIDO GIBERÉLICO EN CALIDAD FÍSICA DE DOS CULTIVARES DE MANZANA EN TEZIUTLÁN, PUEBLA	Emmanuel Víctor-Gómez, Gregorio Arellano-Ostoa, Víctor Conde-Martínez, Sergio Humberto Chávez-Franco, Olga Tejeda-Sartorius

21 DE NOVIEMBRE

LUGAR: SALÓN DE USOS MÚLTIPLES

Moderador(es): Karen del Carmen Guzmán Sebastián Relator (es): Guadalupe Betanzos Cruz			
HORARIO	Clave	PONENCIA	AUTORES
10:00 A 10:20	IS 017	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE FRUTOS DE TOMATE (<i>Solanum lycopersicum</i>) SOBREEXPRESANTES DEL GEN CRIPTOCROMO-1 DE ARABIDOPSIS	Lorenzo Luis-Hernández, Ángel Ramón Flores-Sosa, Erika Cruz-Mejía, Lina Pliego-Marín, Manuel Fabián-Rojas, Reina María de los Angeles Gámez-Hernández y Javier López-Baltazar
10:20 A 10:40	IS 003	ACTIVIDAD DE ACEITES ESENCIALES DE <i>Bursera glabrifolia</i> Y <i>B. simaruba</i> CONTRA URESDOSPORAS DE <i>Hemileia vastatrix</i>	Emanuel Hernández-Cortés, Edgar García-Sánchez, Luicita Lagunez-Rivera, Rodolfo Solano, Alfonso Vásquez López.
10:40 A 11:00	IS 021	GENERACIÓN DE CONCENTRACIONES CRÍTICAS (CC) Y NORMAS DRIS PARA <i>Juniperus flaccida</i> Schldl	Fanny Libertad González-Torrvalva, Miguel Ángel López-López, Marcos Jiménez-Casas, Dionicio Alvarado-Rosales
11:00 A 11:20	IS 010	GENES ANTIFÚNGICOS EN <i>Zea mays ssp. parviglumis</i> , <i>Zea diploperennis</i> , <i>Zea luxurians</i> Y MAÍZ	José Luis Hernández-Morales, María del Socorro Pina-Canseco, Patricia Vásquez-Luis, Nora Hilda Rosas-Murrieta, Alma Dolores Pérez-Santiago, Marco Antonio Sánchez-Medina



VII Congreso Nacional de Recursos Naturales, Sistemas de Producción e Innovación Tecnológica
I Congreso Internacional de Biodiversidad, Innovación y Sustentabilidad
Enfrentando el cambio climático con resiliencia biocultural

11:20 A 11:40	IS 002	DETERMINACIÓN DE LAS CONDICIONES DE GERMINACIÓN DE UREDOSPORAS DE <i>Hemileia vastatrix</i> IN VITRO	Emanuel Hernández-Cortés, Edgar García-Sánchez, Luicita Lagunez-Rivera, Rodolfo Solano, Alfonso Vásquez López.
11:40 A 12:00	IS 037	<i>Bauveria</i> sp. Y <i>Metarhizum</i> sp. EN EL CONTROL BIOLÓGICO DEL PICUDO NEGRO DEL AGAVE <i>Scyphophorus acupunctatus</i>	Daniel Eduardo Canseco-Santiago, José Raymundo Enríquez-del-Valle, Gerardo Rodríguez-Ortiz, Marcos Emilio Rodríguez-Vásquez, Vicente Arturo Velasco-Velasco, Gloria Paulina Pérez-Félix, Everardo López-Bautista
12:00 A 12:20	IS 015	CRECIMIENTO Y ENRAIZADO DE BROTES DE FRESA <i>Fragaria x ananassa</i> (Duchesne ex Weston) Duchesne ex Rozier EN CULTIVO IN VITRO	Yutzil Duran-Duran, José Raymundo Enríquez-del-Valle y Vicente Arturo Velasco-Velasco.
12:20 A 12:40	IS 034	EFECTO DE DOS CITOQUININAS EN CULTIVO DE TEJIDOS IN VITRO DE <i>Agave angustifolia</i> HAW.	Fátima Manuel-Zárate, José Raymundo Enríquez-del-Valle, Alfonso Vásquez-López, Gerardo Rodríguez-Ortiz, Vicente Arturo Velasco-Velasco, José Cruz Carrillo-Rodríguez
12:40 A 13:00	IS 026	IMPORTANCIA DE LOS AZÚCARES EN AGAVES MEZCALEROS DE OAXACA	Suzel Rios-Ramirez, Víctor Conde-Martínez, Rodolfo García Nava, José Alberto Escalante Estrada, José Raymundo Enríquez del Valle
13:00 A 13:20	IS 035	EFECTO DE BIOFERTILIZANTES EN EL DESARROLLO DE LISIANTHUS (<i>Eustoma grandiflorum</i> Raf.) BAJO CONDICIONES SEMICONTROLADAS	Zenaida Ramirez-Morales, Gisela Margarita Santiago-Martínez, Ernesto Castañeda-Hidalgo, Salvador Lozano-Trejo, Jesús Baltazar-Estrada Castellanos
13:20 A 13:40	IS 027	BIOMASA FRESCA DE CULTIVO DE ALFALFA Y EL ÍNDICE DE VEGETACIÓN DE DIFERENCIA NORMALIZADA (NDVI)	Pedro Saúl Vásquez-Rasgado, Zoila Carmen Lagunas-Sánchez y Margarita Herrera Gamboa
13:40 A 14:00	IS 028	ESTUDIO DE MANEJO INTEGRADO DE LA MICROCUENCA DEL MUNICIPIO DE CUILÁPAM DE GUERRERO, OAXACA	Carlos Enrique Morales Bautista, Oscar Clemente Herrera, María Isabel Pérez León, Juan Bustamante Lujan, José Pérez Castellanos





VII Congreso Nacional de Recursos Naturales, Sistemas de Producción e Innovación Tecnológica
I Congreso Internacional de Biodiversidad, Innovación y Sustentabilidad
Enfrentando el cambio climático con resiliencia biocultural

SIMPOSIUM

INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD: ESTRATEGIAS DE INGENIERÍA QUÍMICA PARA EL DESARROLLO COMUNITARIO DE OAXACA

21 DE NOVIEMBRE

LUGAR: AUDITORIO ING. VICTOR BRAVO AHUJA

Moderador(es): Minerva Donají Méndez-López Relator (es): Marco Antonio Sánchez Medina			
HORARIO	Clave	PONENCIA	AUTORES
11:00 A 11:20	ISITO 009	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO TÉRMICO EN UN COLECTOR SOLAR DE TUBOS DE ALUMINIO PARA LA DESHIDRATACIÓN DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS	Gabriela Itai Olivera-Cruz, Johana Eluney Reyes-García, Monserrat Jazmín García -Silva, Emilio Hernández-Bautista, Iván Antonio García-Montalvo, Sadoth Sandoval-Torres
11:20 A 11:40	ISITO 001	MICROESFERAS FUNCIONALES DE ALGINATO Y QUITOSANO CARGADAS CON BETACAROTENOS DE CHILE HUACLE CON POTENCIALES APLICACIONES ALIMENTARIAS	Jairus Jamin Silva-Flores, Gonzalo Santos-López, Frank M. León-Martínez, Flor de Belem Pérez-Chávez, Noemi González-Zarate, Minerva Donají Méndez-López
11:40 A 12:00	ISITO 002	FORMACIÓN DE MATRICES BIOPOLIMÉRICAS A BASE DE QUITOSANO CON POTENCIAL TRATAMIENTO DE AGUAS CONTAMINADAS	Santiago Arévalo Emiliano-Sebastián, Gonzalo Santos-López, Javier Díaz-Santiago, Flor de Belem Pérez-Chávez, Noemi González-Zarate, Minerva Donají Méndez-López
12:00 A 12:20	ISITO 004	IDENTIFICACIÓN DE METABOLITOS BIOACTIVOS EN EL HONGO <i>Calvatia gigantea</i> EN CULTIVO <i>in vitro</i>	Yamil Evelyn Chávez-Mendoza, Baleria María Hernández Chávez, Marco Antonio Sánchez Medina, Iván Antonio García Montalvo, Diana Matías Pérez, Alma Dolores Pérez-Santiago
12:20 A 12:40	ISITO 005	<i>Fomitopsis pinicola</i> Y SU TOLERANCIA A LOS METALES PESADOS EN CULTIVO <i>in vitro</i>	Samuel Rueda-Cruz, Yesenia López-Aragón, Marco Antonio Sánchez-Medina, Iván Antonio García-Montalvo, Aymara Judith Díaz-Barrita y Alma Dolores Pérez-Santiago





VII Congreso Nacional de Recursos Naturales, Sistemas de Producción e Innovación Tecnológica
I Congreso Internacional de Biodiversidad, Innovación y Sustentabilidad
Enfrentando el cambio climático con resiliencia biocultural

12:40 A 13:00	ISITO 010	PERFIL FITOQUÍMICO Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE TRES ESPECIES VEGETALES DE QUELITES	Ángeles Regina García-Gutiérrez, Fernando Pérez-Mendoza, Karla Gabriela Juárez-Segovia, Carlos Francisco Varapizuela-Sánchez, Marco Antonio Sánchez-Medina
13:00 A 13:20	ISITO 006	DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS PRELIMINARES PARA LA ELABORACIÓN DE VASOS A PARTIR DE HOJAS DE ELOTE (<i>Zea mays</i>)	Sara Betina Pacheco-Leyva, Oscar Yael Guzmán-Márquez, Luis Humberto Robledo-Taboada, Emilio Hernández-Bautista, Grysel Pimentel-Nogales y Aymara Judith Díaz-Barrita
13:20 A 13:40	ISITO 008	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN ADHESIVO ALIMENTARIO PARA VASOS DE HOJA DE ELOTE (<i>Zea mays</i>)	Gladys Marlene Cruz-Ruiz, Marco Antonio Sánchez-Medina, Luis Humberto Robledo-Taboada, Emilio Hernández-Bautista, Aymara Judith Díaz-Barrita
13:40 A 14:00	ISITO 007	SIMULACIÓN DEL PROCESO DE ABSORCIÓN Y DESORCIÓN DE ACETONA EN UNA COLUMNA POR ETAPAS DE EQUILIBRIO	Marcos Daniel González-Martínez, Alexia Itzel Antonio-Lázaro, Shirley del Carmen Nataren-López, Miriam Reyes-Ayuso, Mario Díaz-González
CARTEL	ISITO 003	HIDROGELES DE ALGINATO FORMADOS POR ENTRECruzAMIENTOS FÍSICOS COMO MATRICES PARA REMOCIÓN DE COBRE EN AGUAS CONTAMINADAS	Lluvia Javier-Méndez, Gonzalo Santos-López, Frank M. León-Martínez, Flor de Belem Pérez-Chávez, Noemi González-Zarate, Minerva Donají Méndez-López

