



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 VIRTUALES

EJE TEMÁTICO: 4.CONOCIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE SISTEMAS BIOLÓGICOS

19 DE NOVIEMBRE

LUGAR: SALÓN G01

Moderador(es): José Uriel García Domínguez Relator (es): Neftalí Sánchez Celaya			
HORARIO	Clave	PONENCIA	AUTORES
12:40 A 13:00	CASB 004	EFFECTO DE <i>Trichoderma</i> spp. EN EL CONTROL BIOLÓGICO DE <i>Lasiodiplodia theobromae</i>	Marlon Julio Vergara-Monterroza, Beatriz Gutiérrez-Rivera, Ana Line Vázquez-Larios, Ángel Cárdenas-Cágal
13:00 A 13:20	CASB 002	APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DEL BAMBÚ MEXICANO (<i>Guadua inermis</i>) BIOCARBÓN ADSORBENTE DE ARSÉNICO	Nemi Alcántara-Martínez, Gabriela Orozco Gutiérrez, Tania Volke-Sepulveda, Celia de la Mora Orozco
13:20 A 13:40	CASB 023	ESTUDIO DE LA SUPLEMENTACIÓN DE BICARBONATOS SOBRE EL CRECIMIENTO DE MICROALGAS DE LAS CASCADAS “EL CHIFLÓN”	Blanca Olivia Trejo-Paniagua, Arnulfo Rosales-Quintero, José Humberto Castañón-González, Peggy Elizabeth Álvarez-Gutiérrez, Eberto Novelo-Maldonado
13:40 A 14:00	CASB 016	SISTEMA ACUÍCOLA MULTITRÓFICO: UNA ALTERNATIVA EFICIENTE PARA EL CULTIVO DE HORTALIZAS.	Manuel Castro Varela, Manuela Hernández Díaz, Herlindo Ramírez López, Lenin Eleazar Fabián Canseco
14:00 A 15:00	R E C E S O		
15:00 A 15:20	CASB 034	FAUNA ACUÁTICA INDICADORA DE CALIDAD DE AGUA EN LA MARGEN DERECHA DEL RÍO GRIJALVA, “EL TINTILLO”	Mórvila Cruz-Ascencio, Karen Jeraldin Vidal-Acosta, Adriana de la Cruz-Urbe, Guadalupe Lara-de la Cruz, Alma Deysi Anacleto-Rosas
15:20 A 15:40	CASB 020	PÉRDIDA DE ECOSISTEMAS FORESTALES EN DOS SUBCUENCAS DEL ESTADO DE OAXACA, POR EL INCREMENTO DE PLANTACIONES DE AGAVE	Rufino Sandoval-García, Celestino Sandoval García, Carmela Sandoval García, Pablo Marroquín Morales





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 VIRTUALES

**EJES TEMÁTICOS: 3. RESILIENCIA BIOCULTURAL Y ESTRATEGIAS ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO (RBECC),
6.INNOVACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD (IS) y 5. DESARROLLO RURAL Y MANEJO DE AGROECOSISTEMAS
(DRMA)**

20 DE NOVIEMBRE

LUGAR: AUDITORIO ING. VICTOR BRAVO AHUJA

Moderador: Rodolfo Esteban Ibarra Orozco Relator: Mavelt Pérez Hernández			
HORARIO	Clave	PONENCIA	AUTORES
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	Elizabeth Salmerón-Martínez, Marco Antonio Ruíz-Gasca, Eduardo Galicia-Hernández I, Benjamín Loeza-Santana, Daniela Ortiz-Rodríguez, Carlos Mauricio Ramírez-Terrazas
13:00 A 13:20	IS 008	MEDIDOR IOT DE FACTOR DE POTENCIA PARA CARGAS LINEALES Y NO LINEALES	Luis Esteban Pichardo Sánchez, Antonio García Santiago, Marco Antonio Ruíz Gasca, Diana Núñez Ramírez, Gabriel Giovanny 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>	Yolanda Hernández-de la cruz, Guadalupe López-Puc y Ángeles Sánchez-Contreras





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

20 DE NOVIEMBRE

LUGAR: SALÓN G01

Moderador(es): Edwin Yoshimar Chávez Pascual			
Relator (es): Nefalí Sánchez Celaya			
HORARIO	Clave	PONENCIA	AUTORES
11:00 A 11:20	RBECC 012	DISEÑO PARTICIPATIVO DE UNA HERRAMIENTA DE MONITOREO DEL SOCIOECOSISTEMA COSTERO-MARINO EN MAZATLÁN SINALOA, MÉXICO	Abril Montijo-Galindo, Arturo Ruiz-Luna y Luis Arturo Méndez-Barroso
11:20 A 11:40	RBECC 015	DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN ARTESANAL DE MEZCAL	Jessica Martínez-Gómez, Rodolfo Amalio Vargas-Méndez, Gloria Lilia Osorio-Gordillo
11:40 A 12:00	RBECC 017	RENTABILIDAD DE TECHOS VERDES COMO ESTRATEGIA DE AHORRO ENERGÉTICO EN CONDICIONES DE TRÓPICO HÚMEDO	Adriana de la Cruz Uribe, José Roberto Hernández Barajas, Miguel Ángel Jesús Castañeda, José Ramón Laines Canepa, Erika Escalante Espinosa
12:00 A 12:20	RBECC 021	COMBUSTIBLES DE HUELLA CERO: CONCEPTO, FUENTES Y TECNOLOGÍA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE	Karina Delgado-Osorio, Rodolfo Amalio Vargas-Méndez, Carlos Manuel Astorga-Zaragoza, Gloria Lilia Osorio-Gordillo
12:20 A 12:40	IS 005	COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE PLANTAS DE PAPAYA CULTIVADAS EN POSICIÓN INCLINADA EN CASA SOMBRA EN LA MIXTECA POBLANA, MÉXICO	Salvador Vázquez Martínez, Fortunato Jiménez Cruz y Fredy Mera Zúñiga
12:40 A 13:00	IS 018	UTILIZACIÓN DE MICORRIZAS EN EL CULTIVO DE LECHUGA BAJO UN SISTEMA ACUAPÓNICO CON UTILIZACIÓN DE TILAPIA	Lenin Eleazar Fabian-Canseco, Lucía Torres-Rueda, Herlindo Ramírez-López, Guadalupe Mora-Baez, Sarahí Esperanza Rivera-Moreno
13:00 A 13:20	IS 020	EVALUACIÓN <i>in vitro</i> DE EXTRACTOS VEGETALES Y CEPAS NATIVAS DE <i>Trichoderma</i> CONTRA <i>Fusarium</i>	Lucía Torres-Rueda, Guadalupe Mora-Baez, Cristal Guzmán-de Luna, Soledad Lara-Vázquez y Oriana Lizeth Méndez-Cruz
13:20 A 13:40	IS 024	INNOVACIÓN EN LA CONCENTRACIÓN DE AGUAMIEL: CASO DE ÉXITO EN CORPORATIVO MAGUEYERO SAN ISIDRO S.A DE C.V., NANACAMILPA, TLAXCALA	Areli Flores-Morales, Lourdes Nopal Licona, Ángeles Sánchez-Contreras





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

13:40 A 14:00	IS 036	BIOGRAN: BIOMETANO PARA CONTROL DEL GORGOJO (<i>Sitophilus zeamais</i> , Motschulsky, (Coleoptera: <i>Curculionidae</i>) EN GRANOS DE MAÍZ	Genaro Pérez-Jiménez, Giovanna I. Fuentes Escobar, César del Ángel Hernández-Galeno, Antonio Vidal- Martínez, Josset Sánchez-Olarte
14:00 A 15:00	R E C E S O		
15:00 A 15:20	DRMA 004	PROTOTIPO DE ROBOT ANALIZADOR DE NUTRIENTES DE SUELO SUSTENTABLE PARA INVERNADEROS	Diana Núñez-Ramírez, Ismael Hernández-Ortiz, Cesar D. Gudiño-Salgado, Miguel Ramos-Marín, Marco A. Ruíz-Gasca, Daniela Ramírez-Castellanos
15:20 A 15:40	DRMA 018	RESERVORIO DE CARBONO Y NITRÓGENO EN DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN SUBCUENCA RÍO COPALITA, OAXACA	Celestino Sandoval-García, Israel Cantú-Silva
15:40 A 16:00	DRMA 029	USO DE ADYUVANTES EN HERBICIDAS PARA EL CONTROL DE ARVENSES EN EL CULTIVO DE MAÍZ	Emiliano Gaona Ocampo, José Luis Arispe-Vázquez, Susana Elizabeth Ramírez-Sánchez, Leslie Carnero- Avilés, Roció Toledo-Aguilar, David Heriberto Noriega-Cantú, José Francisco Díaz-Nájera, Maricela Apáez-Barrios, Sergio Ayvar-Serna, José Terrones Salgado
16:00 A 16:20	DRMA 030	USO DE ADYUVANTES EN HERBICIDAS PARA EL CONTROL DE ARVENSES EN EL CULTIVO DE LIMÓN	Emiliano Gaona-Ocampo, José Luis Arispe-Vázquez, Susana Elizabeth Ramírez-Sánchez, Leslie Carnero-Avilés, Roció Toledo-Aguilar, David Heriberto Noriega-Cantú, José Francisco Díaz-Nájera, Maricela Apáez-Barrios, Sergio Ayvar-Serna, José Terrones-Salgado





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 VIRTUALES

EJES TEMÁTICOS: 2. GESTIÓN AMBIENTAL (GA), 1. GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD (GB)

21 DE NOVIEMBRE

LUGAR: SALÓN G01

Moderador(es): Edwin Yoshimar Chávez Pascual Relator (es): Neftalí Sánchez Celaya			
HORARIO	Clave	PONENCIA	AUTORES
10:00 A 10:20	GA 005	ESTUDIO DE LA FERTILIDAD DEL SUELO RIBEREÑO EN LA ZONA DEL TINTILLO DEL RIO GRIJALVA, CENTRO, TABASCO	Guadalupe Angulo-De la Cruz, Karla Cristel Camara-Moguel y Jazmín Gorety Sánchez-Téllez
10:20 A 10:40	GA 006	DINÁMICA DE LA TRANSFORMACIÓN EN UN MUNICIPIO DE TABASCO.	Luisa Fernanda Hernández-Gutiérrez; Adalberto Galindo-Alcántara; §Silvia del C. Ruiz-Acosta; Miguel Ángel Palomeque-De La Cruz y Manuel Fidel Domínguez-Azueta
10:40 A 11:00	GA 009	OBTENCIÓN DE COMPOSTA, PARA EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS EN EL CAMPUS ACAPULCO DEL TECNM	Ulises Eduardo Barrera-Cortes, María Guadalupe Bibiano-Quintero, Alejandra Flores-Castro y José Ángel Román-Brito
11:00 A 11:20	GA 011	CINÉTICA DE CRECIMIENTO DE LA MICROALGA <i>Pectinodesmus pectinatus</i> EN UN FOTOBIORREACTOR DE TANQUE AGITADO CULTIVADO CON DIÉSEL	Delmar Ernesto López-Quiroz, Arnulfo Rosales-Quintero, Peggy Elizabeth Álvarez-Gutiérrez, Juan José Villalobos-Maldonado, Samuel Enciso-Sáenz, Rosa Isela Ángeles Borraz-De Paz, Cristian Eduardo Arcos-Roblero, Carlos Daniel Hidalgo-Gómez
11:20 A 11:40	GB 008	CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DE PLANTAS INJERTADAS DE TOMATE (<i>Solanum lycopersicum</i>) EN RESPUESTA AL SUSTRATO	Pedro Santiago López-Márquez, Lina Pliego-Marín, Manuel Fabián-Rojas, Reina María de los Ángeles Gámez-Hernández, Claudia López-Sánchez y López-Baltazar Javier
11:40 A 12:00	GB 013	PROPAGACIÓN CLONAL in vitro DE <i>Catasetum integerrimum</i> HOOKER. A PARTIR DE PSEUDOBULBOS	Diego Olvera-Casanova, Ángeles Sánchez-Contreras, Joaquín Qui-Zapata, Gilbert Herrera-Cool, José Vidal Cob-Uicab, Guadalupe López-Puc



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

12:00 A 12:20	GB 016	EFFECTO DE LA TEMPERATURA EN EL DESARROLLO LARVAL DEL AJOLOTE <i>Ambystoma velasci</i> EN CONDICIONES DE LABORATORIO	Herlindo Ramírez-López, Anayeli Ramírez-Ruperto, Lenin Eleazar Fabian-Canseco, Manuel Castro-Varela
12:20 A 12:40	GB 019	DIVERSIDAD FLORISTICA DE LA ZONA “EL TINTILLO” EN LA RIBERA DEL RÍO GRIJALVA, TABASCO, MÉXICO	Alma Deysi Anacleto-Rosas, Adriana de la Cruz-Uribe, Nelly del Carmen Jiménez-Pérez, Guadalupe Bonfil-Magaña, Mórvila Cruz-Ascencio