

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

XXVI REUNIÓN CIENTÍFICA TECNOLÓGICA, FORESTAL Y AGROPECUARIA TABASCO 2014.

III SIMPOSIUM INTERNACIONAL EN PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA TROPICAL.



PROGRAMA

LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

Sede: Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza (CIVE) de la UJAT.
Av. Universidad, Zona de la Cultura Villahermosa, Tab.

6 y 7 de Noviembre 2014



AUDITORIO CIVE UJAT
JUEVES 6 DE NOVIEMBRE DE 2014

RELACIÓN DE CARTELES	
TRABAJO	CARTEL
PRIORIZACION DE LAS CADENAS AGROALIMENTARIAS Y AGROINDUSTRIALES DE LA PENINSULA DE YUCATAN. Loeza D. V.M.*, Uzcanga P. N.G., Ramírez J. G., Aguilar D. Y. Cano G, A., Ramírez S, J. H.	40
OBTENCIÓN DE XILITOL MEDIANTE HIDROGENACIÓN DE XILOSA DE OLOTE DE MAÍZ. Martínez C. A. Y., Suárez P. E. E*, Esquivel R. M. E. y Ramírez C. F. de J.	41
DETERMINACIÓN DE ACTIVIDAD ENZIMÁTICA EXTRACELULAR DE ENDO-1,3(4)- β -GLUCANASA Y ASPARTIL PROTEASA A PARTIR DE <i>Aspergillus terreus</i> CULTIVADO EN SISTEMA DE FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO USANDO RESIDUOS AGRÍCOLAS COMO SUSTRATO INDUCTOR. Ventura V R*, Bautista M C	42

HORA		ACTIVIDAD
08:00	09:00	REGISTRO
09:00	09:10	BIENVENIDA Dr. José Manuel Piña Gutiérrez Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
09:10	09:20	PRESENTACIÓN MVZ Carlos Hernández Reytez Delegado Estatal de SAGARPA Presidente del Comité Organizador
09:20	09:30	OBJETIVOS Dr. Vicente E. Vega Murillo Director Regional del CIRGOC INIFAP
09:30	09:40	ENTREGA DE RECONOCIMIENTO M. C. Ignacio de Jesús Lastra Marin Director General de Zonas Tropicales SAGARPA
09:40	10:00	INAUGURACIÓN Lic. Arturo Núñez Jiménez Gobernador Constitucional del Estado de Tabasco
10:00	11:30	EXPOSICIÓN DE CARTELES Y PRODUCTOS FORESTALES Y AGROPECUARIOS
11:30	12:30	Securing food in the background of degrading land – importance of adaptive plants. Ph D. George Francis. Moderador: MC Alejandro Flores Rodríguez
12:30	12:35	RECESO
12:35	13:35	Extensionismo investigación e innovación para el campo PhD Jorge Galo Medina Torres Moderador: Dr. Jorge Quiroz Valiente
13:35	13:45	RECESO
13:45	17:00	MESAS DE TRABAJO

AUDITORIO CIVE UJAT
VIERNES 7 DE NOVIEMBRE DE 2014

HORA		ACTIVIDAD
09:00	10:00	Biomasa, frontera agrícola y cambio climático Dr. Manuel Paneque Universidad Agraria de Chile Moderador: Dr. Jorge Martínez Herrera
10:00	10:15	RECESO
10:15	13:15	Mesas de trabajo
13:15	13:30	RECESO
13:30	14:30	La extensión agraria como catalizador de procesos de desarrollo agropecuario, experiencia de Cuba. Ing. Miguel Martínez Valdés Paramount Citrus México Services Moderador: Dr. Rutilo López López
14:30	15:15	Desarrollo rural: Extensionismo, innovación y transferencia tecnológica. CP Edgar Méndez Garrido Director General de CREATIC Moderador: MC Lorenzo Granados Zurita
15:15	15:25	Relatoría y conclusiones del Evento Dr. Jorge Martínez Herrera
15:25	15:35	Premiación de trabajos Honorable Presidium
15:35		CLAUSURA Lic. Pedro Jiménez León Secretario de Desarrollo Agropecuario Forestal y Pesca del estado de Tabasco

RELACIÓN DE CARTELES	
TRABAJO	CARTEL
COMPARACIÓN DEL HÍBRIDO DE PAPAYA "MSXJ" CULTIVADO EN DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUCCIÓN. Mirafuentes Hernández Felipe*, Felipe Santamaría Basulto, Alfonso Azpeitia Morales	26
VARIABILIDAD ESTACIONAL DE LA FRUTA DE LIMÓN PERSA INJERTADO EN PATRON VOLKAMERIANA TOLERANTES AL VTC CON MANEJO ORGÁNICO EN HUIMANGUILLO, TABASCO. Rodríguez C. M., García G. K. Ma., Sumano L. D., Gutiérrez B. R. y Ruiz B.P.	27
CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA E HIDROLÓGICA COMO BASE DE MANEJO DE LA MICROCUENCA "ROSA DE CASTILLA". Sáenz R.J.T.; Barrera C.G.; Hernández R.J.*; Muñoz F.H.J. y García M.J.J.*	28
CARBONO EN EL SUELO MINERAL EN BOSQUES MANEJADOS DE <i>Pinus patula</i> Schiede & Deppe. Ordóñez P. C.*; Ángeles P. G.; Ramírez M. H.; Gómez G. A.; López L. M. A. y Bojorges S. J. A.	29
<i>Justicia spicigera Schlechtendal</i> , ESPECIE MEDICINAL SU PROPAGACIÓN VEGETATIVA EN OTOÑO EN XOCHIMILCO, D. F. González López María Magdalena*; Fierro Álvarez Andrés; Rutilo López López	30
EFFECTO FOTOBLASTICO EN SEMILLAS DE LA GERMINACIÓN DE <i>Argemone ochroleuca subsp ochroleuca</i> . Fierro Álvarez Andrés*; González López María Magdalena; Rutilo López López	31
COLECTA Y CONSERVACION EX SITU DE GERMOPLASMA DE YUCA EN EL ESTADO DE VERACRUZ. Meneses M.I.*; Vásquez H.A.; Rosas G.X.; Becerra L.E.N.	32
DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA NECESIDAD DE RIEGO PARA EL ESTADO DE TABASCO, MEXICO. Oyosa CEM*, Hernández GM, Arrieta RA, Rivera HB, Juárez LJF, Aceves NLA	33
ZONIFICACIÓN DE ÁREAS PRIORITARIAS DE INTERVENCIÓN EN CUENCAS DE LAS REGIONES SIERRA MADRE Y COSTA DEL ESTADO DE CHIAPAS, MÉXICO. López M. J.*; Villar S. B.; Camas G. R.; López B. W.; Arellano M. J.L.; Olvera A. D.	34
CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR AGRÍCOLA EN OCHO CUENCAS DEL SUR-SURESTE DE MÉXICO. Uresti D.D.*; Inurreta A., H. D., Ibarra G., A.X., Uresti G. J.	35
SEGUNDA EVALUACIÓN DEL GRUPO GANADERO PRODUCTOR DE CARNE "EL ESFUERZO", EN QUINTANA ROO, MÉXICO. Cabrera TEJ*, Anguiano AA, Sosa REE, Zavaleta CMC, Góngora PRD y Pérez RJD	36
REDES DE INNOVACIÓN COMO MÉTODO PARA IDENTIFICAR UNIDADES DE PRODUCCIÓN PARA EL ESTABLECIMIENTO DE MODULOS DEMOSTRATIVOS EN LOS SISTEMAS PRODUCTO BOVINOS CARNE Y DOBLE PROPÓSITO EN EL ESTADO DE QUINTANA ROO. Cabrera T E*, Rivera M JA, Quintal F JA, Lara del R M, Sosa R EE y Zavaleta C MC	37
BIOSEGURIDAD EN GRANJAS PORCINAS DE LA CHONTALPA. Vicente de la F. D., Báez R.U. A.*, García S. A. I.	38
ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD DEL SECTOR AGROPECUARIO ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA CUENCA DEL RIO NAUTLA. Avilés, V. G*; Espinosa, G. J. A.; Uresti, J. G; Ávila, A. V, D; Martínez, C. F, E.	39

RELACIÓN DE CARTELES	
TRABAJO	CARTEL
CALIDAD FISICOQUÍMICA DE FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO DE MAÍZ (<i>Zea mays</i> L). López H M*, Zavala L M	13
PRODUCCIÓN Y CALIDAD DEL PASTO ESTRELLA DE ÁFRICA (<i>Cynodon plectoctachyus</i>) EN LAS TRES ÉPOCAS CLIMÁTICAS EN TABASCO. Barrón A. M.; Granados Z. L.; Quiroz V. J.; Ruiz B. P.; Hernández G. G.*	14
COMPONENTES DE RENDIMIENTO DE DOS GRAMINEAS TROPICALES A DOS FRECUENCIAS DE CORTE, BAJO CONDICIONES DE TROPICO HÚMEDO. Ramírez González, José de Jesús Mario *, Sandra Quijano Hernández, Daniel González Martínez, Baldomero Alarcón Zúñiga	15
POTENCIAL PRODUCTIVO DE NUEVE HÍBRIDOS DE MAÍZ PARA FORRAJE EN CONDICIONES DE TEMPORAL EN LA CHONTALPA TABASCO. Barrón Freyre, S.*, Barrón Arredondo, M., Palafox Caballero, A.	16
FRECUENCIA DE ANTICUERPOS A NEOSPOROSIS Y LA RELACION CON LA FERTILIDAD DE SEMENTALES BOVINOS PRODUCTORES DE CARNE EN PASTOREO EN CLIMA SUBTROPICAL HÚMEDO. Soto JR*, Rosete FJV, Olazarán JS, Fragoso IA, Banda RVM, Socci EGA, Ríos UA, Ávila BR.	17
RENDIMIENTO CICLO SOCA DE NUEVAS VARIEDADES DE CAÑA DE AZÚCAR EVALUADAS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL EN SUELOS VERTISOLES DE QUINTANA ROO. García Sandoval José Ángel*, Cervantes Preciado Jeovani, Zapata Buenfil Gonzalo	18
SELECCIÓN MEDIANTE CRITERIOS LOCALES DE ÁRBOLES MADERABLES PARA SOMBREAR CAFETALES EN LA SIERRA NORORIENTAL DE PUEBLA. Quintanar O., J.; Roa D-, R	19
LIMITANTES EDÁFICAS PARA LA EXPANSIÓN DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON PALMA ACEITERA <i>Elaeis guineensis</i> Jacq. EN LA REGIÓN SIERRA, TABASCO, MÉXICO. León N.J. A.*, Álvarez R.J.C., Salinas H.R.M., Pérez M.M.A.	20
DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE EXTRACTOS DE LA MADERA Y CORTEZA DE TRES GENOTIPOS DE <i>Cedrela odorata</i> . Suárez P. E. E.* y Honorato S. J. A.	21
PRODUCCIÓN COMERCIAL DE HOJA DE PALMA JIPI (<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.) EN UNA PLANTACIÓN AGROFORESTAL EN YUCATÁN, MÉXICO. Centeno E., L. R.	22
AREAS CON POTENCIAL PRODUCTIVO PARA EL CULTIVO DE HULE (<i>Hevea brasiliensis</i> Muell Arg.) DE TEMPORAL EN EL SUR-SURESTE DE MÉXICO. Ramírez J, G.*, Aguilar D, Y., Cano G, A., Ramírez S, J. H., Loeza D, V.	23
DESARROLLO DE CEDRO (<i>Cedrela odorata</i> L.) EN UN SISTEMA DE RESTAURACIÓN FORESTAL EN YUCATÁN, MÉXICO. Rivera L. R. R.*, Centeno E. L. R	24
DAÑOS OCASIONADOS POR <i>Naupactus cervinus</i> Boheman (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) ASOCIADO AL FOLLAJE DE CITRUS LATIFOLIA TANAKA EN EL ESTADO DE TABASCO, MÉXICO. Sumano López Dante, Maurilio Mendoza Mexicano, Rogelio Miranda Marini, Víctor Hugo Arias López	25

Jueves 6 de noviembre de 2014
AUDITORIO CIVE "Anuales"

Moderador: Dra. Lilia Fraire Sierra. ITZO		HORA	
VALIDACIÓN DE CUATRO SISTEMAS DE CULTIVO DE MAÍZ BAJO AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN EN LA REGIÓN NORTE DE GUERRERO. González CM*, Cantú AMA, Gómez MNO, González MR, Bueno JE, Figueroa LHO	13:45	14:00	
RESISTENCIA DE GENOTIPOS DE MAÍZ AL "COMPLEJO MANCHA DE ASFALTO" (<i>Phyllachora maydis</i>) EN LA FRAILESCA, CHIAPAS. Martínez S. J.*, Espinosa P. N. y Domínguez V. S.	14:00	14:15	
RESISTENCIA GENÉTICA PARA EL CONTROL DE <i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goid EN LÍNEAS DE FRIJOL COMÚN. Cumpián G. J.*, Mayek P. N., Becerra L. N. y López S. E.	14:15	14:30	
CULTIVO COMPUESTO, SISTEMA SUSTENTABLE Y RENTABLE PARA LOS PRODUCTORES DE BÁSICOS DE VERACRUZ, MÉXICO. Ugalde A. F. J., Andrés M. P., Rodríguez D. N., Maldonado, B. L., Acosta L. C., y Leyva V. S.	14:30	14:45	
EVALUACION DE 20 GENOTIPOS DE MAÍZ EN EL CICLO PRIMAVERA-VERANO EN HUIMANGUILLO, TABASCO. Barrón Freyre, S.*, Rodríguez Montalvo F. A., Palafox Caballero, A.	14:45	15:00	
EVALUACION DE GENOTIPOS DE SOYA EN EL ESTADO DE CAMPECHE. Hernández P.M.*, Soto R.J.M., Canales C.R. y Orona C.F.	15:00	15:15	
Receso	15:15	15:30	
Moderador: MC Pablo Ruiz Beltrán, UPCH			
MODELACIÓN DE LA APLICACIÓN DE FUNGICIDAS UTILIZANDO EL PROGRAMA MELCAST EN EL CULTIVO DE LA SANDÍA EN LA ZONA CENTRO DEL ESTADO DE CAMPECHE, MÉXICO. Soto R.J.M.I, Egel D., Rosado C. A.T., Canales C.R., Orona C. F. y Hernández P.M	15:30	15:45	
COMPORTAMIENTO DEL FÓSFORO EN SUELOS MECANIZABLES DEDICADOS A MAÍZ EN EL ESTADO DE QUINTANA ROO, MÉXICO. Ramírez S. J.H.*, Cano G. A., Aguilar D. Y., Ramírez J. G., Loeza D. V.M.	15:45	16:00	
EVALUACIÓN DEL ERGOT (<i>Claviceps africana</i>) EN GENOTIPOS COMERCIALES DE SORGO DULCE EN VERACRUZ. Rodríguez E. J.G.*, Uribe G. S.	16:00	16:15	
EVALUACION DE DENSIDADES POBLACIONALES DE CHILE HABANERO (<i>Capsicum chinense</i> Jacq.) CULTIVADO EN CASA SOMBRA. Avilés B., W. I.*	16:15	16:30	
EVALUACION DE VARIEDADES DE CHILE HABANERO (<i>Capsicum chinense</i> Jacq.) CULTIVADO EN CASA SOMBRA. Avilés B., W. I.*	16:30	16:45	
EVALUACIÓN DE LA MICORRIZA ARBUSCULAR Y BACTERIAS EN SORGO, BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO EN VERACRUZ. Cumpián G. J.*; Durán P. A.; Vásquez H. A. y Aguirre-Medina J. F.	16:45	17:00	

SALA 14 "Plantaciones"

Moderador: MC Mario Rodríguez Cuevas, INIFAP	HORA	
VARIACIÓN MORFOLÓGICA DE CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO DE <i>Theobroma cacao</i> L. EN BANCOS DE GERMOPLASMA DE TABASCO. Ramírez-Guillermo M.A.*, Lagunes-Espinoza L.C., Gutierrez O.A., Ortiz-García C.F. y De la Rosa-Santamaría R.	13:45	14:00
CRECIMIENTO E INCREMENTO A PARTIR DEL TIEMPO DE PASO PARA CAOBA (<i>Swietenia macrophylla</i> King) EN EL EJIDO NOH BEC, QUINTANA ROO. García C. X.*, Rodríguez S. B. y Tadeo N. E. y Hernández R. J.	14:00	14:15
ECUACIONES PARA ESTIMAR EL DIÁMETRO NORMAL EN FUNCIÓN DEL DIÁMETRO DEL TOCÓN PARA <i>Pinus montezumae</i> Lamb. EN NUEVO SAN JUAN PARANGARICUTIRO, MICHOACÁN. Hernández R. J.*, García E. G.G., García M. J.J., García C. X., Hernández R. A. y Balmaceda V. I.	14:15	14:30
TOXICIDAD DE TRES ACARICIDAS PARA EL ÁCARO ROJO <i>Raoiella indica</i> Hirst (ACARI: TENUIPALPIDAE). Sánchez-Vázquez, E.P*, Osorio-Osorio, R. y Hernández-Hernández, L.U.	14:30	14:45
FLUCTUACIÓN POBLACIONAL DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS, <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (HEMIPTERA: LIVIIDAE), EN LIMÓN PERSA (<i>Citrus latifolia</i> Tanaka) EN TABASCO. Ruiz J. K. Z.*, Hernández H. L. U., Osorio O. R. y López N. J. I.	14:45	15:00
ACTERIZACIÓN DEL SOMBREADO MEDIANTE RADIACIÓN DSINTETICAMENTE ACTIVA PARA EL MANEJO DE PLANTACIONES DE AO (<i>Theobroma cacao</i> L.). López-López R.*, Ojeda-Bustamante W., ález-Lauck V., Montejó- Sánchez C., Jiménez-Chong J. A., M. Rodríguez-as	15:00	15:15
Receso	15:15	15:30
Moderador: MC Dante Sumano López, INIFAP		
LINALOE, UNA ESPECIE CON IMPORTANCIA ECONÓMICA. Fuentes-L ME*, Flores V R, Suárez –P EE, Carrillo A N, Ordóñez P C	15:30	15:45
GUÍA PARA EL MANEJO DE LA DENSIDAD MEDIANTE PRESCRIPCIÓN DE ACLAREOS EN PLANTACIONES COMERCIALES DE TECA. Tamarit U. J. C.*, De los Santos P. H. M.	15:45	16:00
REGIONALIZACIÓN DE ESPECIES UTILIZADAS EN PLANTACIONES FORESTALES COMERCIALES EN EL ESTADO DE CAMPECHE. Jiménez CJM ¹ *, Hernández GG ¹ y Maya MA	16:00	16:15
INOCULACIÓN MICORRÍZICA Y USO DE VERMICOMPOSTA EN PLANTAS DE CAOBA (<i>Swietenia macrophylla</i> King) EN VIVERO. Hernández G.G.* Castillo A.C de la C. Ferrera-R.C, Cetina-A.VM, Marín Q.M	16:15	16:30
EFFECTO DE MICROORGANISMOS EFICACES SOBRE <i>Mycosphaerella fijiensis</i> PATOGENO DE LA SIGATOKA NEGRA DEL BANANO. Ramírez, S.G.*, Álvarez, V.G.M., Aguilar, S. R. y Rodríguez. C.J. C.	16:30	16:45
CONTROL DE LA SIGATOKA NEGRA DEL BANANO CON MICROORGANISMOS EFICACES EN APLICACIONES ALTERNAS CON MANCOZEB. Ramírez, S.G.*, Aguilar, S. R., Álvarez, V.G.M. y Rodríguez, C. J. C.	16:45	17:00

RELACIÓN DE CARTELES	
TRABAJO	CARTEL
EVALUACION DE SIETE GENOTIPOS DE FRIJOL EN OTOÑO-INVIerno EN HUIMANGUILLO, TABASCO. Barrón Freyre S*, Ugalde Acosta F. J.	1
PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE JITOMATE (<i>Lycopersicon esculentum</i>) MEDIANTE EL USO DE CEPAS MICROBIANAS EN INVERNADERO. Durán P. A.*, Vázquez Hdez. A., Meneses M. I., Zetina L. R., Aguado S. G. A. y Moreno G. B.	2
PRODUCCIÓN DE PEPINO CON ABONOS ORGÁNICOS Y BIOFERTILIZANTES MICROBIANOS EN INVERNADERO. Durán P. A.*, Vázquez Hdez. A., Meneses M. I., Zetina L. R., Aguado S. G. A. y Moreno G. B.	3
EFFECTO DE LA COMBINACIÓN MICORRIZA (<i>Glomus intraradices</i>)-ZEOLITA EN EL RENDIMIENTO DE MAÍZ H-520 EN LA REGIÓN TROPICAL DE VERACRUZ, MÉXICO. Vázquez Hernandez Andrés*, Zetina Lezama Rigoberto, Durán Prado Arturo, Meneses Márquez Isaac	4
RECURSOS GENETICOS DE FRIJOL QUE SE CULTIVAN EN EL ESTADO DE CAMPECHE. Orona CF*, Medina MJ, Soto RJM, Hernández PM	5
DETERMINACION DE LA EXTRACCION UNITARIA DE NUTRIENTES EN ESTEVIA (<i>Stevia rebaudiana</i> B.) COMO BASE PARA LA APLICACIÓN DEL METODO RACIONAL DE FERTILIZACION. Vázquez Hernandez Andrés*, Zetina Lezama Rigoberto, Meneses Márquez Isaac, Durán Prado Arturo	6
CULTIVO DE CILANTRO (<i>Coriandrum sativum</i> L.) APLICANDO DIFERENTES DOSIS DE NITRÓGENO MINERAL EN XOCHIMILCO, D. F. González López María Magdalena*, Fierro Álvarez Andrés; Rutilo López López	7
COMPONENTES DE VARIANZA Y HEREDABILIDAD DE LA PERMANENCIA PRODUCTIVA EN LA POBLACIÓN CHAROLAIS – CHARBRAY MEXICANA. Ríos-Utrera A.*, Montañó-Bermúdez M., Martínez-Velázquez G., Baeza-Rodríguez J.J., Vega-Murillo V.E.	8
BLOQUES NUTRICIONALES CON HOJA DE NEEM (<i>Azadirachta indica</i> A. juss) PARA EL CONTROL DE PARÁSITOS GASTROINTESTINALES EN BOVINOS. Jiménez R. D., Córdova G. O., Báez R. U. A	9
EVALUACIÓN IN VITRO DEL EFFECTO DEL ACEITE DE NEEM SOBRE LA VIABILIDAD DE LA GARRAPATA BOOPHILUS MICROPLUS. López P. M.A.*, Báez R. U.A.	10
ESTUDIO SEROLÓGICO DE LA LEPTOSPIROSIS Y SU RELACIÓN CON LA FERTILIDAD EN SEMENTALES BOVINOS PRODUCTORES DE CARNE EN CLIMA SUBTROPICAL HÚMEDO. Soto JR*, Rosete FJV, Olazarán JS, Fragoso IA, Ríos UA, Ávila BR, Banda RVM, Socci EGA	11
ESTUDIO SEROLÓGICO DE LA RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA Y DIARREA VIRAL BOVINA Y SU RELACIÓN CON LA FERTILIDAD EN SEMENTALES PRODUCTORES DE CARNE EN CLIMA SUBTROPICAL. Soto JR*, Rosete FJV, Olazarán JS, Fragoso IA, Ríos UA, Ávila BR, Banda RVM, Socci EGA	12

	HORA	
CONFERENCIA MAGISTRAL: Biomasa, frontera agrícola y cambio climático Dr. Manuel Paneque. Moderador. Dr. Jorge Martínez Herrera	09:00	10:00
RECESO	10:00	10:15
Moderador: MC Manuel Barrón Arredondo, INIFAP		
SINCRONIZACIÓN DEL ESTRO EN OVEJAS DE PELO CON BASE EN TRATAMIENTOS DE CORTA Y LARGA DURACIÓN. Castellanos-Gómez L., Arroyo-Ledezma J., Oliva-Hernández J.	10:15	10:30
EFFECTOS DE UN ALIMENTO CON SEMILLAS DE Canavalia ensiformis SOBRE LA EFICIENCIA DE CRECIMIENTO DE CORDEROS PELIBUEY. Hernández-Montiel W.*, Oliva-Hernández J., Ramos-Juárez J., Aranda-Ibáñez E. M., Munguía-Flores V. M.	10:30	10:45
EFFECTO DE LA ÉPOCA DE NACIMIENTO SOBRE PARÁMETROS DE REGRESIÓN LINEAL DEL PESO DEL NACIMIENTO AL AÑO DE EDAD EN BECERROS SUIZO PARDO POR CEBÚ EN PASTOREO. García PTB*, López GI	10:45	11:00
CALIDAD FÍSICO-QUÍMICA DE LECHE EN RANCHOS DEL MEZCALAPA EN SISTEMAS BOVINOS DE DOBLE PROPÓSITO. Báez R. U. A.*; Granados Z. L.; Quiroz V. J.; Barrón A. M., Cadenas H. J.	11:00	11:15
CRECIMIENTO DE VAQUILLAS SUIZO-CEBÚ APACENTANDO EN PRADERAS DE TANZANIA EN MONOCULTIVO Y ASOCIADO CON FRANJAS DE LEUCAENA. Castillo H. J.*, Rivas .P. F., Ortega R. L., Segura C.V., y Martín A. J.	11:15	11:30
RECESO	11:30	11:45
Moderador : MC José Alfredo Jiménez Chong, INIFAP		
EVALUACIÓN PRODUCTIVO- ECONÓMICO DE VAQUILLAS EN PRADERAS DE TANZANIA EN MONOCULTIVO Y ASOCIADO CON FRANJAS DE LEUCAENA. Castillo H. J.*, Góngora, G. S., Rivas, P. F.y Segura, C. V	11:45	12:00
RENDIMIENTOS DE CORTES EN LA CANAL DE CORDEROS CRUZADOS KATAHDÍN CON PELIBUEY ALIMENTADOS CON DIETAS A BASE DE FORRAJE DE ALFALFA. Cantón CJ, Alcaraz RA, Domínguez RA, Quintal FJ, Rojas RO, Piña CA	12:00	12:15
PROGRAMA DE ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN PARA CRIADORES DE BOVINOS DE DOBLE PROPÓSITO EN CAMPECHE, MÉXICO. Rivera MJA*, Lara RMJ, Vázquez GR, Quintal FJA, Cabrera TEJ	12:15	12:30
CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN BOVINOS DE DOBLE PROPÓSITO EN DOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE CAMPECHE, MÉXICO. Lara del RMJ*, Rivera MJA, Vázquez GR, Quintal FJA, Cabrera TEJ	12:30	12:45
CARACTERIZACIÓN DE LA DEMANDA DE SEMILLAS MEJORADAS DE MAÍZ EN VERACRUZ TRÓPICO. * Jácome M. S. M.	12:45	13:00
COMPORTAMIENTO DE VARIABLES DEL CONTEXTO NACIONAL QUE INFLUYEN EN LA PRODUCCION DE LECHE DE VACA EN MEXICO. Góngora, GS*; Vélez, IA; Jolalpa, B, JL; Moctezuma, LG; Espinoza, AJ; Espinosa, GJA.	13:00	13:15
RECESO	13:15	13:30
CONFERENCIA MAGISTRAL: La extensión agraria como catalizador de procesos de desarrollo agropecuario, experiencia de Cuba.- Ing. Miguel Martínez. Moderador. Dr. Rutilo López López	13:30	14:30
CONFERENCIA MAGISTRAL: Desarrollo rural: extensionismo, innovación y transferencia tecnológica. C.P. Edgar Méndez Garrido.- Moderador. M. C. Lorenzo Granados Zurita.	14:30	15:15

Moderador: MC Félix Mejía Estrada, INIFAP	HORA	
EFFECTO DE LA ALFALFA (<i>Medicago Sativa L.</i>) EN LA DIETA SOBRE LA CALIDAD DE LOS ESPERMATOZOIDES EPIDIDIMARIOS DE OVINOS KATAHDÍN CON PELIBUEY. Domínguez R.A.E*, G Cantón C.J., Alcaraz R.A, Loeza C.H., Ramón U.J.	13:45	14:00
DESARROLLO DE CORDEROS PELIBUEY ALIMENTADOS CON INCLUSIÓN DE FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO DE MAÍZ (Zea mays) EN LA DIETA BAJO CONDICIONES DEL TRÓPICO. Alcaraz R.R.A*; G Canton C.J.; Dominguez R.A; Chiquini M. R; Arcocha G.E.	14:00	14:15
CONTENIDO DE AFLATOXINAS EN ALIMENTO Y LECHE CRUDA EN LA REGION CENTRO DE CHIAPAS, MÉXICO. Vázquez C.J.A., Herrera H. J. G., Ruiz S. B., Ortega C. M. E., Barreras S.A., Bautista M.Y.*	14:15	14:30
CARACTERÍSTICAS DE LA CARNE DE OVINOS SUFFOLK-HAMPSHIRE USANDO UN ADITIVO MICROBIANO EN LA DIETA. Pereyra R. A. E, Herrera H. J. G, Ramos. J. J.A, Bautista M.Y.*	14:30	14:45
LA CONDICIÓN CORPORAL Y LA PRESENCIA DEL BECERRO EN EL COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO DE VACAS EN EL TRÓPICO HÚMEDO. Osorio-Arce M.M.* y Segura-Correa J. C.	14:45	15:00
VALIDACIÓN DE UNA RACIÓN BALANCEADA POR PROGRAMACIÓN LINEAL A MÍNIMO COSTO CON SOLVER DE EXCEL PARA TORETES EN FINALIZACIÓN. Romero FMZ*, Ocampo AJ, García SN, Landa TC, Tadeo CP Fernández FJA.	15:00	15:15
Receso	15:15	15:30
Moderador MC Lorenzo Granados Zurita, INIFAP		
RENDIMIENTO DE MATERIA SECA Y VALOR NUTRITIVO DE CUATRO LEGUMINOSAS FORRAJERAS A DIFERENTES EDADES DE CORTE. I. ÉPOCA SECA. García-Ferrer L., Bolaños-Aguilar E.D.*, Ramos-Juárez J., Osorio-Arce M.M.	15:30	15:45
RESPUESTA DE GENOTIPOS DE <i>Brachiaria humidicola</i> (Rendle) Schweick A DIFERENTES NIVELES DE HUMEDAD DEL SUELO. Domínguez-Perez F.D., Bolaños-Aguilar E.D.*, Lagunes-Espinoza L.C.	15:45	16:00
PREVALENCIA Y FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A DIARREA VIRAL BOVINA Y RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA EN HATOS DE ORDEÑA EN CHIAPAS. Mejía EF*, Alvarado IA, Hernández AL, Milián SF, Mejía MMR, García CL, Hernández OR, Díaz AE	16:00	16:15
EPIDEMIOLOGÍA DE LA NEOSPOROSIS EN VACAS DE ORDEÑA EN EL ESTADO DE CHIAPAS. Mejía EF*, Hernández OR, Castro SE, García CL, Milián SF, Mejía MMR, Díaz AE	16:15	16:30
ANÁLISIS PRODUCTIVO DEL GANADO DE UN MÓDULO DE VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA DE DOBLE PROPÓSITO EN CLIMA SUBTROPICAL HÚMEDO Af(c). Calderón Ch. R.1*, Ríos U. A.2, Calderón R. R. C.3, Lagunes L. J.	16:30	16:45
INFLUENCIA DEL NÚMERO Y TIPO DE PARTO SOBRE EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE OVEJAS BLACKBELLY X PELIBUEY. García-Ororio I del C*, Oliva-Hernández J, Osorio-Arce M M, Torres-Hernández G, Hinojosa-Cuellar J A, González-Garduño R	16:45	17:00

AUDITORIO CIVE "Anuales/Tecnología de Alimentos/Biotecnología

	HORA	
CONFERENCIA MAGISTRAL: Biomasa, frontera agrícola y cambio climático. Dr. Manuel Paneque. Moderador. Dr. Jorge Martínez Herrera	09:00	10:00
RECESO	10:00	10:15
Moderador: Ing. Sabel Barrón Freyre.- INIFAP		
COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE LINEAS EXPERIMENTALES DE ARROZ DE GRANO DELGADO EN TABASCO. Jiménez Chong JA y López-López R	10:15	10:30
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DEL ACOLCHADO PLÁSTICO Y MALLA-SOMBRA EN LA PRODUCCIÓN DE PIÑA MD-2, REGIÓN SUR-SURESTE DE MÉXICO. Toral J. M. A.*, Uriza A. D. E., Zetina L. R., Rebolledo M. L., Francisco-N. N., Nava P. R., Benavides U. J.	10:30	10:45
APROVECHAMIENTO DE LA HARINA DE MALANGA (Colocasia esculenta) PARA PREPARAR ATOLE DE SABORES. Ruiz-Santiago F. L.*, García-Jiménez R., Cruz-Estrada C., Izquierdo-Hernández C.	10:45	11:00
PROCESO DE SECADO SOLAR PARA EL GRANO DE CAFÉ. Roa D., R.; Quintanar O., J	11:00	11:15
UTILIZACIÓN DE UN DESECHO DE LA PRODUCCIÓN DE JUGO DE LIMÓN PERSA (CITRUS LATIFOLIA) EN LA OBTENCIÓN DE PECTINA CÍTRICA. Noguera R. L., Corzo R. L. J., Vázquez L. P.*	11:15	11:30
RECESO	11:30	11:45
Moderador Dr. Alfonso Azpeitia Morales, INIFAP		
DETERMINACIÓN DE ACTIVIDAD ENZIMÁTICA EXTRACELULAR E IDENTIFICACIÓN DE GENES DE B-GLUCOSIDASA DE <i>Moniliophthora roreri</i> . Concepción A.*, Bautista C., Boldo X., Hernández M., Ortiz F., y Martínez D.	11:45	12:00
PROPAGACION IN VITRO DE GLOXINIA (<i>Sinningia speciosa</i> Lodd). Azpeitia-Morales A.*, Peña López J.L., Barrón-García Y. P.	12:00	12:15
PRODUCCION DE EMBRIONES SOMATICOS DE CACAO (<i>Theobroma cacao</i> L) EN INMERSION TEMPORAL. Peña López J.L.*, Azpeitia-Morales A., Mirafuentes H. F., Ruiz Carrasco V., Sáenz-Carbonell L.	12:15	12:30
Módulos Demostrativos Pecuarios para Transferencia de Tecnología en Yucatán, México. Quintal FJA*, Rivera MJA, Vazquez GR, Cabrera TEJ, Lara RMJ	12:30	12:45
Plataformas Tecnológicas para Transferencia de Tecnología Pecuaria en Yucatán, México. Quintal FJA*, Cabrera TEJ, Vázquez GR, Rivera MJA, Lara RMJ	12:45	13:00
RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN EN VIVERO DE PLANTAS HÍBRIDAS DE COCOTERO. Domínguez C. E*; Domínguez O. S.E, Domínguez O.R.F	13:00	13:15
RECESO	13:15	13:30
CONFERENCIA MAGISTRAL: La extensión agraria como catalizador de procesos de desarrollo agropecuario, experiencia de Cuba.- Ing. Miguel Martínez. Moderador. Dr. Rutilo López López	13:30	14:30
CONFERENCIA MAGISTRAL: Desarrollo rural: extensionismo, innovación y transferencia tecnológica. C.P. Edgar Méndez Garrido.- Moderador. M. C. Lorenzo Granados Zurita.	14:30	15:15

SALA 14 "Plantaciones/Manejo y Conservación de Recursos Naturales"

	HORA	
CONFERENCIA MAGISTRAL: Biomasa, frontera agrícola y cambio climático Dr. Manuel Paneque. Moderador. Dr. Jorge Martínez Herrera	09:00	10:00
RECESO	10:00	10:15
Moderador: Dr. Eduardo Daniel Bolaños Aguilar, INIFAP		
POTENCIAL PRODUCTIVO Y ECONÓMICO DEL CACAO (<i>Theobroma cacao</i> L.) EN EL SUR-SURESTE MEXICANO. Aguilar D. Y.*, Ramírez J. G., Cano G. A., Ramírez S. J., Loeza D. V., Escudero R	10:15	10:30
EFFECTO DE MACOLLADORES EN 10 VARIEDADES DE CAÑA DE AZÚCAR. Miranda Marini R*, Hernández Arenas M, Hernández Estrada CA, Mendoza Mexicano M, Sumano López D	10:30	10:45
VARIEDADES PROMISORIAS DE CAÑA DE AZÚCAR EN VERTISOLES DEL CENTRO DE VERACRUZ. Miranda Marini R*, Hernández Estrada CA	10:45	11:00
PROPAGACIÓN VEGETATIVA DE <i>Pelargonium graveolens</i> L'Hér. ex W. Aiton, y <i>Aloysia citridora</i> Palau, DOS ESPECIES AROMÁTICAS Y MEDICINALES EN XOCHIMILCO, D. F. *Fierro Álvarez Andrés; González López María Magdalena; Rutilo López López	11:00	11:15
PARÁMETROS DASOMÉTRICOS DE UNA PLANTACIÓN COMERCIAL DE PINUS PSEUDOSTROBUS LINDL. EN SALVADOR ESCALANTE, MICHOACÁN. González-Barraza G., García-Magaña J.J., Hernández-Ramos J.*, Muñoz-Flores H.J., García-Espinoza G.G., García-Cuevas X. y Hernández-Ramos A.	11:15	11:30
RECESO	11:30	11:45
Moderador : MC Alejandro Flores Rodríguez, INIFAP		
ESTIMACIÓN DE LA DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES HACIA HUMEDALES NATURALES EN TABASCO. Jiménez-López, E, Juárez-López, J. F., López-Ocaña, G., Castelán-Estrada, M.	11:45	12:00
RESPUESTA FISIOLÓGICA DE DOS ECOTIPOS DE <i>Tillandsia utriculata</i> L. A VARIACIONES DE TEMPERATURA, HUMEDAD RELATIVA Y LUZ. Rosado CAT*, Reyes GC, Tamayo CM	12:00	12:15
ÍNDICE DE CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LOS SECTORES AGRÍCOLA, PECUARIO Y FORESTAL (ICA) DE OCHO CUENCAS REPRESENTATIVAS DEL SUR-SURESTE DE MÉXICO. Inurreta AHD*, Uresti DD1, Uresti GJ	12:15	12:30
CARACTERIZACIÓN DE LAS LLUVIAS EXTREMAS Y RIESGO DE INUNDACIÓN EN SEIS LOCALIDADES DEL ESTADO DE TABASCO. Reyes FO*, Oyosa CEM, Pérez ALP, Tinal OS, Izquierdo HJ, Arrieta RA, Rivera HB, Juárez LJF, Aceves NLA	12:30	12:45
CAMBIO CLIMÁTICO LOCAL: TENDENCIAS EN EL ESTADO DE TABASCO DURANTE EL PERIODO 1961-2010. Méndez AJM, Ramos AC, Torres LJ, Arrieta RA, Rivera HB*, Juárez LJF1, Aceves NLA	12:45	13:00
PRODUCTIVIDAD DEL AGUA EN DOS FECHA DE TRASPLANTES Y DOS VARIADADES DE CHILE HABANERO <i>Capsicum chinense</i> Jacq. López López R.*, A. Fierro Álvarez, I. Sánchez Cohen, Inzumza Ibarra M. A.	13:00	13:15
RECESO	13:15	13:30
CONFERENCIA MAGISTRAL: La extensión agraria como catalizador de procesos de desarrollo agropecuario, experiencia de Cuba.- Ing. Miguel Martínez. Moderador. Dr. Rutilo López López	13:30	14:30
CONFERENCIA MAGISTRAL: Desarrollo rural: extensionismo, innovación y transferencia tecnológica. C.P. Edgar Méndez Garrido.- Moderador. M. C. Lorenzo Granados Zurita.	14:30	15:15