



PROGRAMA GENERAL

La Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

TECNOLOGICO NACIONAL DE MÉXICO

Instituto Tecnológico de Roque

CELEBRAN

7º Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

14 y 15 de Diciembre de 2020

Roque, Celaya, Guanajuato

PROGRAMA GENERAL

Lunes 14 de Diciembre 2020		
7:00 – todo el día	Registro on line	Se envían al correo electrónico las ligas de todas las sesiones.
SALA PLENARIA/ Plataforma ZOOM		
9:00-9:30	Ceremonia de Inauguración. Maestra de Ceremonias: Lic. Wendy Mondragón Moreno	
9:30-10:30	CONFERENCIA MAGISTRAL Dr. Jorge A. Acosta Gallegos	Dr. Juan Gabriel Ramírez Pimentel
10:30-11:30	CONFERENCIA MAGISTRAL Dr. Ramon Huerta Zurita "USOS TECNOLÓGICOS DE LA CEBADA EN MÉXICO, ACTUALIDAD Y NUEVOS HORIZONTES"	Dr. Juan Carlos Raya Pérez

Ponencias Orales Simultáneas, Plataforma ZOOM		
12:00-14:00	Ponencias Orales	Moderadores de mesas de trabajo.
14:00-16:00	Receso para comida	
16:00- 18:00	Ponencias Orales	Moderadores de mesas de trabajo.

Martes 15 de Diciembre 2020		Lugar
SALA PLENARIA7 Plataforma ZOOM		
9:00-10:00	CONFERENCIA MAGISTRAL Dr. Jaime Téllez Pérez AGROINDUSTRIA 4.0	Moderadores Dra. Estefana Alvarado Bárcenas
10:00-11:00	PANEL DE DISCUSIÓN Pertinencia de los programas de posgrado Agroalimentarios	Dr. Juan Gabriel Ramírez Pimentel Dr. Juan Carlos Raya Pérez
11:00-12:00	CONFERENCIA MAGISTRAL (Dra. Flor de Dalia Duran Flores)	Dr. Ahuítzolt de Jesús Joaquín Ramos
12:00 - 14:00	Ponencias Orales	Moderadores de mesas de trabajo.
14:30-15:00	CLAUSURA	Socios y Mesa Directiva.

NOTA: El ponente deberá estar presente el día y hora indicados en la sala que se le indicará; Enviar presentación en formato PDF o PPT no mayor a 10 Mb por lo menos 24 h antes de la presentación para respaldo en caso de problemas técnicos. Las Constancias de participación se enviarán en formato PDF vía correo electrónico.

Ponencias Orales

Lunes 14 de Diciembre de 2020, 12:00
 MESA 1 ALIMENTOS

	Moderador: Dr. Carlos Alberto Flores Gómez	Asistente Técnico: M.C. María Karla Virginia Cabrera Becerra
HORA	AUTOR(ES)	PONENCIA
12:00-12:15	AL-01 Aguilera-Pérez, C.A., Paula, C. Isiordia-Lachica; Jorge, E. Ruiz Nieto; Jesús, Hernández Ruiz; Ana I. Mireles Arriaga.	ANÁLISIS SEMÁNTICO DE PALABRAS ASOCIADAS AL MEZCAL PARA SU APLICACIÓN EN EL MERCADO ARTESANAL
12:15-12:30	AL-02 Hernández-Ángel María Guadalupe; Raya Pérez Juan Carlos; Ramírez Pimentel Juan Gabriel; Aguirre Mancilla Cesar L. ; Feregrino Pérez Ana Angélica; Ahuizolt Joaquín Ramos.	COMPARACIÓN DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA ENTRE HARINAS DE TRIGO (Triticum) CORTÁZAR s94 Y TRITICALE (<i>Triticosecale X Wittmack</i>) IMPULSO TCL2016
12:30-12:45	AL-03 Soria-Melgarejo, G., César Leobardo Aguirre-Mancilla, Juan Carlos Raya Pérez, Juan Gabriel Ramírez Pimentel, Jorge Covarrubias Prieto, Isaac Andrade González.	POLIFENOLES, FLAVONOIDES Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE EN PULPA Y SEMILLAS DE LIMILLA (<i>Rhus aromatica</i>)
12:45-13:00	AL-04 Alvarado-Aurora Mariana; Ma. Cristina Vázquez-Hernández; Luis Alberto Noriega-González; Estefana Alvarado-Bárceñas; Ma. Maricela Caballero-Palacio; Humberto Aguirre-Becerra.	MICROENCAPSULACIÓN DE ACEITES ESENCIALES DE HIERBAS AROMÁTICAS
13:00-13:15	AL-05 Gallardo-Rodríguez, P.; Ma Eugenia Gallardo-Rodríguez; C. Marilu Fuentes-Gallardo; Francisco Cervantes-Ortiz.	MÉTODOS DE EXTRACCIÓN DE PIGMENTOS DE MAÍCES CRIOLLOS DE COLOR
13:15-13:30	AL-06 Guerrero-Jiménez, J.A.; J. Covarrubias-Prieto; J. Gabriel Ramírez-Pimentel; César L. Aguirre-Mancilla; Ramón Huerta-Zurita; Juan Carlos Raya-Pérez.	¿Cómo mejorar el malteo de la cebada?
13:30-13:45	AL-07 Terrazas-Patiño, E.; Karen Lizeth Pozas Irineo, Carlos Eligio Hernández Navarrete, José Luis Cervantes Palacio, Brenda Guadalupe Girón Aguirre, Estéfana Alvarado Bárceñas, Francisco Chablé Moreno.	LA CALABAZA (CHAAY KUUM) UNA ALTERNATIVA DEL SUMINISTRO DE CALCIO Y MAGNESIO EN LA DIETA DEL MEXICANO
13:45-14:00	AL-08 Piña-Bernal, A; Morales-Paredes, S; Jiménez-Hernández, Y.J; Alvarado-Bárceñas E; Chablé-Moreno, Francisco.	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y BIOQUÍMICAS DE BAYAS DE XOCONOSTLE CUARESMEÑO Y BARRERO EN APASEO EL ALTO GUANAJUATO
14:00-14:15	AL-09 Cervantes-Palacio, J.L.; Carlos Eligio Hernández-Navarrete, Karen Lizeth Pozas-Irineo, Erika Terrazas-Patiño, Estéfana Alvarado-Bárceñas, Francisco Chablé Moreno.	APROVECHAMIENTO DE FIBRA DIETARIA A PARTIR DE PLÁTANO CUADRADO (<i>MUSA BALBISIANA COLLA</i>) APROVECHAMIENTO DE FIBRA DIETARIA A PARTIR DE PLÁTANO CUADRADO (<i>Musa balbisiana Colla</i>)
14:15-16:00	RECESO PARA LA COMIDA	

Lunes 14 de Diciembre de 2020, 12:00

MESA 2 FITOMEJORAMIENTO

	Moderador: Dr. J. Guadalupe García Rodríguez	Asistente Técnico: M.C. Mauricio Lino Miranda
HORA	AUTOR(ES)	PONENCIA
12:00-12:15	FM-01 Buenavista-Jaralillo, J. C.; Ernesto Solís-Moya; Luis Antonio Mariscal-Amaro; Aquilino RamírezRamírez; Lourdes Ledesma Ramírez; María Rebeca Rendón-Reyes.	DURACIÓN DE LA ETAPA REPRODUCTIVA EN TRIGO Y SU EFECTO EN EL RENDIMIENTO DE GRANO
12:15-12:30	FM-02 Cárdenas-Atayde, P.A.; Alberto Sandoval Rangel; Adalberto Benavides Mendoza; Valentín Robledo Torres; Marcelino Cabrera de la Fuente.	ESTUDIOS DE EFECTIVIDAD BIOLÓGICA DE OCHO PLÁSTICOS PARA INVERNADERO EN EL CULTIVO DE LECHUGA
12:30-12:45	FM-03 Gamucero-Zarate, M.A.; Ernesto Solís-Moya; Luis Antonio Mariscal-Amaro; Aquilino Ramírez-Ramírez; María Rebeca Rendón-Reyes; Juan Carlos Buenavista-Jaralillo.	FACTORES CONTROLABLES DE LA PRODUCCIÓN QUE AFECTAN EL RENDIMIENTO DEL TRIGO
12:45-13:00	FM-04 Ledesma-Ramírez, L.; Ernesto Solís-Moya; Luis Antonio Mariscal-Amaro; Aquilino RamírezRamírez; Juan Armando Vázquez-Vera; Juan Carlos Buenavista-Jaralillo.	CARACTERIZACIÓN AGRONÓMICA Y DE CALIDAD DE TRIGOS DUROS <i>Triticum durum</i> EN RELACIÓN CON EL CARACTER PANZA BLANCA DEL GRANO
13:00-13:15	FM-05 Méndez-Vázquez, J. R., Adalberto Benavides-Mendoza, Antonio Juárez-Maldonado, Marcelino Cabrera-De la Fuente, Armando Robledo-Olivo, Susana González-Morales.	EFECTO DE RIEGOS DEFICITARIOS EN VARIABLES AGRONÓMICAS EN PLANTAS DE TOMATE
13:15-13:30	FM-06 Quechol-Pacheco, I.; Yazmin Sánchez Flores; Ma. Cristina Vázquez Hernández; Ma. Maricela Caballero Palacio; Estefana Alvarado Bárcenas; Luis Alberto Noriega González.	CARACTERES DEL VIGOR INICIAL EN 14 GENOTIPOS DE MAIZ BAJO CONDICIONES DE TEMPORAL
13:30-13:45	FM-07 Rendón-Reyes, M.R.; Ernesto Solís-Moya; Luis Antonio Mariscal-Amaro; Lourdes LedesmaRamírez; Miguel Ángel Gamucero-Zarate; Maria del Pilar Suaste-Franco.	EFECTO DEL MANEJO AGRONÓMICO SOBRE LA PANZA BLANCA DEL GRANO EN TRIGO CRISTALINO

13:45-14:00	FM-08 Romano, Silvia F.; Anabella Cruz; Pia Di Peto; Carlos F. Grellet; María P. Filippone y Alicia Mamaní de Marchese.	EVALUACIÓN DE UN BIOINSUMO VEGETAL PARA EL TRATAMIENTO DE POSTCOSECHA EN CÍTRICOS
14:00-16:00	RECESO PARA LA COMIDA	
	Moderador: M.C. Francisco Chablé Moreno	Asistente Técnico: M.C. Mario Zavala García
16:00-16:15	FM-09 Vázquez-Vera, J.A. ; Ernesto Solís-Moya; Luis Antonio Mariscal-Amaro; Lourdes Ledesma-Ramírez; María del Pilar Suaste-Franco; Miguel Ángel Gamucero-Zarate.	COMPORTAMIENTO DE TIPOS DE TRIGO EN TRES CALENDARIOS DE RIEGO
16:15-16:30	FM-10 Quechol-Pacheco, I.; Guztavo Luna Ortíz; Mariali Lizbeth Ordoñez Ramírez; Emmanuel Landeros Sanchez; Ma. Cristina Vázquez Hernández; Ma. Maricela Caballero Palacio; Luis Alberto Noriega González.	COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE DOS VARIEDADES SINTÉTICAS CON SISTEMAS DE LABRANZA
16:30-16:45	FM-12 Solís-Medina, Rodrigo; Hernández Cervantes José Alberto, Isiordia-Lachica Paula Concepción, Hernández-Ruiz Jesús.	EFFECTO DE ENRAIZADORES EN LA PRODUCCIÓN DE TRES VARIEDADES DE FRESA
16:45-17:00	FM-13 Ubias-Serafin, E.; Jorge Covarrubias-Prieto, Juan Carlos Raya Pérez, J. Guadalupe García Rodríguez, Jesús Frías Pizano.	CUANTIFICACIÓN DE CONTENIDO DE PROTEÍNA EN CINCO CICLOS DE SELECCIÓN MASAL ESTRATIFICADA EN MAÍZ
17:00-17:15	FM-14 Hernández-Martínez, M.; Rubén García Silva y Victor Montero Tavera.	RECOLECCIÓN DE GIRASOL SILVESTRE (<i>Helianthus annuus</i>) EN MÉXICO
17:15-17:30	FM-15 Hernández-Martínez, M.; Rubén García Silva y Victor Montero Tavera.	EVALUACIÓN PRODUCTIVA DE HÍBRIDOS DE GIRASOL ALTO OLEICO BAJO RIEGO Y TEMPORAL EN GUANAJUATO
17:30-17:45	FM-16 Hernández P.M., Soto R.J.M., Gámez V.A.J., Tucuch H.J.I. y Ávila P.M.A.	IMPACTO DE LA FECHA DE SIEMBRA Y GENOTIPO EN EL RENDIMIENTO DE SOYA EN CAMPECHE

Lunes 14 de Diciembre de 2020, 12:00

MESA 3 BIOTECNOLOGÍA Y BIOQUÍMICA

	Moderador: Dra. Estefana Alvarado	Asistente Técnico: M.C. Erika Cañada Coyote
HORA	AUTOR(ES)	PONENCIA
12:00-12:15	BB-01 Pérez-Rodríguez, M. Gpe., Cesar Leobardo Aguirre Mancilla, Glenda Margarita Gutiérrez Benicio , Juan Gabriel Ramírez Pimentel, Gilberto Rodríguez Pérez.	RESPUESTA FISIOLÓGICA DE FRIJOL AL USO EFICIENTE DEL AGUA
12:15-12:30	BB-02 Ríos-Peña, J.A.; Armando Robledo Olivo; Antonio Juárez Maldonado; Adalberto Benavides Mendoza; Rosa María Rodríguez Jasso y Susana González Morales.	TOLERANCIA A ESTRÉS POR SALINIDAD EN PLANTAS DE TOMATE TRATADAS CON <i>Sargassum</i> spp.
12:30-12:45	BB-03 Guerrero Conejo, D.; César Leobardo Aguirre Mancilla; Juan Gabriel Ramírez Pimentel; Gilberto Rodríguez Pérez; Blanca Cecilia López Ramírez; Ahuizolt de Jesús Joaquín Ramos.	COMPARACIÓN DE PROTEÍNAS DE RESERVA DE TRITICALE CON PROTEÍNAS DE TRIGO
12:45-13:00	BB-04 Pinedo-Guerrero, Zeus H., Adalberto Benavides-Mendoza, Susana González-Morales, Hortensia Ortega-Ortiz, Gregorio Cadenas-Pliego, Antonio Juárez-Maldonado.	EFFECTO DE Si y NANOPARTICULAS DE Si EN PLANTAS DE TOMATE SOMETIDAS A ESTRÉS SALINO
13:00-13:15	BB-05 Sánchez-Navarro, J.F., Antonio Juárez Maldonado, Susana González Morales, Adalberto Benavides Mendoza, Gregorio Cadenas Pliego.	APLICACIÓN DE NANOPARTICULAS DE SILICIO EN LILIUM (AZUCENA) PARA INCREMENTAR LA CALIDAD Y VIDA DE FLORERO
13:15-13:30	BB-06 Pérez-Inocencio, J.; Gabriel Iturriaga de la Fuente; Dioselina Álvarez Bernal; Cesar Leobardo Aguirre Mancilla; Gabriel Ramírez Pimentel.	AISLAMIENTO DE BACTERIAS HALÓFILAS CON DOS DIFERENTES MEDIOS DE CULTIVO DE LA RIZOSFERA DE <i>Sesuvium verrucosum</i>
13:30-13:45	BB-07 Sánchez-Navarro, J.F., Antonio Juárez Maldonado, Susana González Morales, Adalberto Benavides Mendoza, Gregorio Cadenas Pliego.	APLICACIÓN DE NANOPARTICULAS DE SILICIO EN LILIUM (AZUCENA) PARA INCREMENTAR LA CALIDAD Y VIDA DE FLORERO
14:00-16:00	RECESO PARA LA COMIDA	

	Moderador: Dra. Estéfana Alvarado Bárcenas	Asistente Técnico: M.C. Ma Guadalupe Hernández Angel
16:00-16:15	BB-10 Rangel-Castillo, A.E.; Adriana Ángeles Santos; Gabriel Iturriaga de la Fuente; Juan Gabriel Ramírez Pimentel; Cesar Leobardo Aguirre Mancilla.	EFEECTO DE LA RADIACIÓN GAMMA CON ⁶⁰ Co SOBRE LAS PROTEÍNAS DE RESERVA DE SEMILLA M1 DE CHILE JALAPEÑO (<i>Capsicum annuum</i> L.)
16:15-16:30	BB-11 González-Chavira Mario Martín, Guerrero Aguilar Brenda Zulema., Pons Hernández José Luis, Villanueva Pérez Luis Antonio, Villalobos Reyes Salvador, González Pérez Enrique.	EFEECTO DEL PERÓXIDO DE HIDRÓGENO (H ₂ O ₂) EN EL DESARROLLO DE PLANTAS DE CHILE (<i>Capsicum annuum</i> L.) BAJO CONDICIONES DE ALTAS TEMPERATURAS
16:30-16:45	BB-12 Yoguez-Alcantar, L; Dioselina Álvarez-Bernal; Marcos Lastiri-Hernández; Miriam ValenciaRamírez; María I. Monares-Escalera; Alba D. Flores-Valencia.	IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS HALOTOLERANTES ASOCIADAS A LA RAÍZ DE BACOPA MONNIERI WETTST EN SUELOS SALINOS
16:45-17:00	BB-13 Mendoza-Estrada, L E; Gabriel Iturriaga de la Fuente; Cesar Leobardo Aguirre-Mancilla; Gerardo GarcíaAcosta; Juan Gabriel Ramírez-Pimentel.	ETAPAS DEL DESARROLLO DEL GAMETOFITO FEMENINO EN HIGUERILLA (<i>Ricinus communis</i> L.)
17:00-17:15	BB-14 Cabrera-Becerra, M.K.V. ; Aguirre-Mancilla, C.L. ; Ramírez-Pimentel, J.G. ; Raya-Pérez, J.C.; Acosta-García, G.; Iturriaga-de la Fuente, G.	TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE CHILE JALAPEÑO (<i>Capsicum annuum</i>) PARA LA BIOSÍNTESIS DE GLICÍN BETAÍNA
17:15 - 17:30	BB-15 Guerrero-Conejo, D.; César Leobardo Aguirre-Mancilla; Juan Gabriel Ramírez Pimentel; Gilberto Rodríguez Pérez; Blanca Cecilia López-Ramírez; Ahuizolt de Jesús Joaquín-Ramos.	PROTEÍNAS DE GENOTIPOS DE TRITICALE EN COMPARACIÓN CON EL TRIGO
17:30 - 17:45	BB-16 Perrusquía-Heredia, R.M.; Ahuizolt de Jesús Joaquín-Ramos; Juan Gabriel Ramírez-Pimentel; Juan Carlos Raya-Pérez; Gabriel Iturriaga- de la fuente.	EVALUACIÓN DE CEPAS DE MICROORGANISMOS DE PLANTAS SILVESTRES COMO PROMOTORES EN GERMINACIÓN DE SEMILLA DE JITOMATE

Lunes 14 de Diciembre de 2020, 16:00

MESA 4 FITOPATOLOGÍA Y MANEJO DE PLAGAS

	Moderador: M.C. Bertha Sánchez García	Asistente Técnico: M.C. Perla Jazmín Campos Díaz
HORA	AUTOR(ES)	PONENCIA
16:00-16:15	FP-01 Castañeda-Moreno, A., Francisco Osorio Acosta, Alín Malpica Vázquez.	ESPECIES FITOPATÓGENAS DE LA FAMILIA BOTRYOSPHAERIACEAE ASOCIADAS A ENFERMEDADES DE MANGO EN MÉXICO
16:15-16:30	FP-02 Hernández-Prado, D.C.; Rosa Adriana Juárez García; Ana Isabel Mireles Arriaga; Jorge Eric Ruiz Nieto; Jesús Hernández Ruiz.	EVALUACIÓN IN VITRO DE EXTRACTO DE <i>Mirabilis viscosa</i> CONTRA HONGOS FITOPATÓGENOS DE FRESA
16:30-16:45	FP-03 Malpica-Vázquez, A., Francisco Osorio-Acosta, Gustavo López-Romero, Juan Lorenzo RetaMendiola, Francisco Hernández-Rosas, Juan Carlos Noa-Carrazana, Alicia Castañeda Moreno.	MORTALIDAD CAUSADA POR EL HONGO ENTOMOPATÓGENO <i>Metarhizium anisopliae</i> EN <i>Spodoptera frugiperda</i> DEL MAÍZ
16:45-17:00	FP-04 Castañeda-Moreno, A., Francisco Osorio Acosta, Juan Antonio Villanueva Jiménez, Juan Carlos Noa Carrazana, Felipe Gallardo López.	EFFECTO INHIBIDOR DE TRES PRODUCTOS PARA EL CONTROL DE <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz) EN MANGO
17:00-17:15	FP-05 Sáenz-Sáenz, T. de Jesús; Paula Concepción Isiordia Lachica; Ana Isabel Mireles Arriaga; Jorge Eric Ruiz Nieto; Jesús Hernández Ruiz.	EVALUACIÓN IN VITRO DE EXTRACTO DE <i>Solanum nigrum</i> EN HONGOS PATÓGENOS DEL CULTIVO DE FRESA
17:15-17:30	FP-06 Salazar-Huerta, F.J., Gilberto Rodríguez-Pérez, José Aurelio Leyva-Ponce, Luis Alejandro SaizNieblas, Jesús Martin Rey-Icédó y Luis Enrique Portillo-García.	ESTUDIO REGIONAL DE LA MANCHA BORROSA (<i>BIPOLARIS SOROKINIANA</i>) DEL TRIGO EN EL SUR DE SONORA, MÉXICO
17:30-17:45	FP-07 Navarro-León, M.J.; Juan G. Ramírez-Pimentel; Elena Heredia-García; Luis Pérez-Moreno; Cesar L. Aguirre-Mancilla; Jorge Covarrubias-Prieto; Juan C. Raya-Pérez.	CONTROL QUIMICO DE BACTERIAS FITOPATOGENAS EN CULTIVO DE AJO EN CELAYA, GTO., MÉXICO
17:45-18:00	FP-08 Sánchez-Pérez, A.E.; Martha J. Navarro-León; Juan C. Raya-Pérez; Luis Pérez-Moreno; Cesar L. Aguirre Mancilla; Juan G. Ramírez-Pimentel.	CARACTERIZACIÓN DE LA CURVA DE CRECIMIENTO DE <i>Bacillus aryabhatai</i>

Lunes 14 de Diciembre de 2020. 12:00
MESA 5 SEMILLAS

Moderador: Dr. Jorge Covarrubias Prieto		Asesor Técnico: M.C. Adriana Basilio Apolinar
HORA	AUTOR(ES)	PONENCIA
12:00-12:15	S-01 Escobedo-Álvarez D.E.; Jorge Covarrubias-Prieto; Jorge Alberto Acosta-Gallegos; Carlos Alberto Flores-Gómez; Magdalena Mendoza-Sánchez; César Leobardo Aguirre-Mancilla.	EFFECTO DEL ÁCIDO SALÍCILICO EN LA CALIDAD FISIOLÓGICA DE LA SEMILLA DE GARBANZO (<i>Cicer arietinum</i> L.)
12:15-12:30	S-02 Maldonado-Mancera, M.T.; Martha J. Navarro-León; Juan C. Raya-Pérez; Cesar L. Aguirre-Mancilla; Jorge Covarrubias-Prieto; Jesús R. Rodríguez-Nuñez; Juan G. Ramírez-Pimentel.	EFFECTO DE RECUBRIMIENTOS PARA PRESERVAR LA CALIDAD FÍSICA DEL BULBILLO DE AJO
12:30-12:45	S-03 Gómez-Espinoza, J.; Ahuiztolt de Jesús Joaquín-Ramos, Cesar Leobardo Aguirre-Mancilla, Juan Gabriel Ramírez-Pimentel, Miguel Ángel Ávila-Perches, J. Guadalupe García-Rodríguez.	MICROORGANISMOS PROMOTORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL EMPLEADOS COMO INOCULANTES EN SEMILLAS DE BRÓCOLI (<i>Brassica oleracea</i>)
12:45-13:00	S-04 Medina-Gómez, B.G.; Maricruz Martínez-Lara; A. Luis Rey Garduño-Ferrusquía; Estéfana Alvarado Bárcenas; Juan Gabriel Ramírez-Pimentel; César Aguilar-Pérez; Blanca Cecilia Ramírez-López; Francisco Chablé-Moreno.	ENSAYO DE GERMINACIÓN (<i>Cicer arietinum</i> L.) DE SEMILLAS PROCEDENTES CON APLICACIÓN DE <i>Trichoderma</i> sp
13:00-13:15	S-05 Basilio-Apolinar, A.; J. J.G. Ramírez-Pimentel; Luis Eugenio González de la Vara; Cesar L. Aguirre Mancilla; Gabriel Iturriaga; Jorge Covarrubias-Prieto; Juan Carlos Raya-Pérez.	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS DE MIJO (<i>Panicum miliaceum</i> L.) EN CONDICIONES DE SEQUÍA Y SALINIDAD FERTILIZADO CON SILICIO
13:15-13:30	S-06 Camargo-Orduño, J.L.; Mariana Rojas Delgado, Blanca Cecilia López Ramírez, Saúl Armando Cerca Vázquez, Oscar Rafael García Ramírez.	Almacenaje hermético de semillas y granos a través de un sistema automatizado (SEMITIVA)

Lunes 14 de Diciembre de 2020. 16:00
MESA 6 PECUARIA

	Moderador: MVZ Francisco Eduardo García Ponce de León	Asesor Técnico: M.C. Guadalupe López Buenabad
HORA	AUTOR(ES)	PONENCIA
16:00- 16:15	P-01 García-Portuguez, J. Encarnación.	UTILIZACIÓN DE FORRAJES NATIVOS PARA ELABORACIÓN DE BLOQUES NUTRICIONALES REGIONALES COMO SUPLEMENTO ALIMENTICIO DE CAPRINOS
16:15- 16:30	P-02 Rodríguez-Cervantes, I.Gpe.; Magdalena Mendoza Sánchez, Aurora Femat Díaz, Monserrat Escamilla García, Luis Humberto López Hernández.	MÉTODO NO DESTRUCTIVO DE EVALUACIÓN DE CALIDAD DE CARNE DE RES
16:30- 16:45	P-03 García-Camarena, L.F.; Francisco García Rodríguez; J. Guadalupe García-Rodríguez.	BLOQUES MULTINUTRICIONALES, UNA ESTRATEGIA DE SUPLEMENTACIÓN EN OVINOS

Martes 15 de Diciembre de 2020.

MESA 2 FITOMEJORAMIENTO (continuación)

	Moderador: Dr. Felipe de Jesús Martínez Gaspar	Asistente Técnico: Rosa María Perrusquía Heredia
HORA	AUTOR(ES)	PONENCIA
12:00-12:15	FM-17 Noriega-Rodríguez, B.L.; Estéfana Alvarado Bárcenas, Jesús Frías Pizano, Davino Pérez Mendoza, Francisco Chablé Moreno, Ma. Lourdes Rivera Serrano, Hugo César Cisneros-López, J. Guadalupe García Rodríguez, Benigno Leonel De la Cruz Tierrablanca.	DESARROLLO FENOLÓGICO Y COMPARACIÓN DE SEIS POBLACIONES DE CHILE BOLITA (<i>Capsicum annum L.</i>)
12:15-12:30	FM-18 Chablé-Moreno, F.; Nayeli Alejandra Mendoza-Jiménez, Estéfana Alvarado-Bárcenas, Jesús FríasPizano, Davino Pérez-Mendoza, J. Guadalupe García-Rodríguez, Ma. Lourdes Rivera Serrano, Andrés A. Estrada-Luna, Benigno Leonel De la Cruz Tierrablanca.	EVALUACIÓN DE LINEAS ENDOGÁMICAS TEMPRANAS SIN ENDOSPERMO DE MAÍZ DERIVADAS DE CULTIVO DE EMBRIONES INMADUROS
12:30-12:45	FM-19 Monreal-González, D.M.; Jesús Frías-Pizano, Davino Pérez-Mendoza, Estéfana Alvarado-Bárcenas, Jesús David Cuarenta2 , Francisco Chablé–Moreno, Elisa Franco Vadillo.	FERTILIZACION ORGÁNICA EN EL DESARROLLO DE PEPINO PERSA EN INVERNADERO
12:45-13:00	FM-20 Sánchez-García, L.F.; Bertha María Sánchez-García; Daniel Rodríguez Mercado; Luis Patricio Guevara Acevedo.	EFFECTO DE HIDROGEL Y ÁCIDO SALICÍLICO EN EL PESO DE PLANTAS DE MAIZ (<i>Zea mays</i>) BAJO RÉGIMEN DE TEMPORAL
13:00-13:15	FM-21 López-Vásquez Norma Elena, Pérez-Castillo Ángel Sergio.	LA EFICIENCIA PRODUCTIVA DEL CULTIVO DE CEREALES EN GUANAJUATO A PARTIR DE LA FOTODETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE NITRÓGENO DISPONIBLE
13:15-13:30	FM-22 Guajardo-Paz, I.; Valentín Robledo-Torres; Rosalinda Mendoza-Villarreal; Marcelino Cabrera de la Fuente; Manuel Sandoval-Villa.	RESPUESTA DEL GOLDENBERRY A LA APLICACIÓN DE RIZOBACTERIAS EN AMBIENTES PROTEGIDOS

Martes 15 de Diciembre de 2020.

MESA 3 BIOTECNOLOGÍA Y BIOQUÍMICA (continuación)

	Moderador: Dra. Cristina Vázquez Hernández	Asistente Técnico: Ing. Teresa Maldonado Mancera
HORA	AUTOR(ES)	PONENCIA
12:00-12:15	BB-17 García-Márquez,V.; Marcelino Cabrera-De la Fuente, Antonio Juárez-Maldonado, Julia Medrano-Macías, Álvaro Morelos-Moreno	USO DEL SELENIO COMO BIOESTIMULANTE EN LA GERMINACIÓN DE TOMATE (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)
12:15-12:30	BB-18 Martínez-Lara, M.; Brenda Georgina Medina Gómez, A. Andrés Estrada Luna, Estéfana Alvarado Bárcenas, Juan Gabriel Ramírez Pimentel, Francisco Chablé Moreno.	CULTIVO IN VITRO DE ORQUÍDEA SUBTROPICAL EXÓTICA <i>Chysis aurea</i> Lindl
12:30-12:45	BB-19 Ávila-Hernández, C.A.; Heil, Martin	. LA APLICACIÓN CONJUNTA DE ADN EXTRACELULAR Y QUITOSANO ACTIVA EL SISTEMA INMUNE DE FRIJOL COMÚN
12:45-13:00	BB-20 Rojas-Raya, M.A.; Martin Heil.	COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES INDUCEN LA DEFENSA Y PROMUEVEN EL RENDIMIENTO EN FRIJOL COMÚN
13:00-13:15	BB-21 Barrón-Ávila N. E.; Zúñiga Vázquez, D. A.; Jiménez Girón, P.; Piña Bernal, A.; Alvarado-Bárcenas E.; Chablè-Moreno F.	LA TOXICIDAD POR VITAMINA A DEL CAMOTE AMARILLO (<i>Ipomoea batatas</i> L.)
13:15-13:30	BB-22 Velázquez-Ordinola, A.; Gabriel Iturriaga de la Fuente, Cesar Leobardo Aguirre Mancilla, Juan Gabriel Ramírez Pimentel, Juan Carlos Raya Pérez.	INDUCCIÓN DE EMBRIONES SOMATICOS A PARTIR DE EMBRIONES MADUROS DE CHILE JALAPEÑO (<i>Capsicum annuum</i> L.)

Martes 15 de Diciembre de 2020. 11:30

MESA 4 FITOPATOLOGÍA Y MANEJO DE PLAGAS (continuación)

	Moderador: Dr. Enrique Andrio Enríquez	Asesor Técnico: Nestor Lara García
HORA	AUTOR(ES)	PONENCIA
11:30-11:45	FP-09 Torres-López, C.A.; Martha J. Navarro-León; Rodrigo Cano-Fernández; Davino Pérez-Mendoza; Cesar L. Aguirre-Mancilla; Juan C. Raya-Pérez; Juan G. Ramírez-Pimentel.	INCIDENCIA Y SEVERIDAD DE VIRUS Y BACTERIAS FITOPATOGENAS EN PIMIENTO EN CELAYA, GTO., MÉXICO
11:45-12:00	FP-10 Bustos-Olvera, Jessica G.; Martha J. Navarro-León; Juan G. Ramírez-Pimentel; Juan C. RayaPérez; Jorge Covarrubias-Prieto; Luis Pérez-Moreno; Cesar L. Aguirre-Mancilla.	EFFECTO DE EXTRACTOS VEGETALES HIDROFÓBICOS SOBRE CRECIMIENTO DE BACTERIAS FITOPATÓGENAS
12:00-12:15	FP-11 Vázquez-Hernández, M.C.; Silvia Araceli Nieto-Pineda; Juan Fernando García-Trejo; Humberto Aguirre-Becerra; A. Angelica Feregrino-Pérez.	EXTRACTO DE INFLORESCENCIA DE JACARANDA COMO POSIBLE ANTIMICROBIANO NATURAL
12:15-12:30	FP-12 López-Buenabad, G.; Eva Marcela Licea de Anda; Cesar L. Aguirre Mancilla; Juan C. Raya Pérez; Ahuiztolt de J. Joaquín Ramos; Juan G. Ramírez Pimentel.	AISLAMIENTO, PURIFICACIÓN E IDENTIFICACION MORFOLÓGICA DE HONGOS PATÓGENOS DE GARBANZO (<i>Cicer arietinum</i> L.)
12:30-12:45	FP-13 Cañada-Coyote E.; Ramírez-Pimentel J.G; Aguirre-Mancilla C.L.; Raya-Pérez J.C., Iturriaga, G.	VELOCIDAD DE CRECIMIENTO DE MUTANTES QUÍMICAS DE <i>Trichoderma harzianum</i> BAJO ESTRÉS SALINO EN CAJA PETRI
12:45-13:00	FP-14 Zavala-García, M.; Jorge Covarrubias-Prieto; Juan Carlos Raya-Pérez; Rafael Bujanos-Muñiz.	ESTRATEGIA INTEGRAL PARA EL MANEJO DE LA PALOMILLA DORSO DE DIAMANTE (<i>Plutella xylostella</i>)
13:00-13:15	FP-15 Castañeda-Moreno, A.; Alín Malpica-Vázquez; Jacqueline del Carmen Luna-Olivares.	MANEJO DE <i>Neofusicoccum mangiferae</i> ASOCIADO A LA PUDRICIÓN DEL PÉNDULO EN MANGO (<i>Mangifera indica</i> L.)
13:15-13:30	FP-16 Covarrubias-Prieto, J.: P M Fernández-Kvas, A Jiménez-Camargo, JC Raya-Pérez, G Iturriaga.	CONTROL DEL MARCHITAMIENTO CAUSADO POR <i>Fusarium oxysporum</i> L. EN EL CULTIVO DE SORGO
13:30-13:45	FP-17 Gutiérrez-Vázquez, C.I.; Martha J. Navarro-León; Juan G. Ramírez-Pimentel; Juan C. Raya-Pérez; Juan C. Ramírez-Granados; Luis Pérez-Moreno; César L. Aguirre-Mancilla.	EVALUACION POSTRATAMIENTO BACTERICIDA EN ALMACENAMIENTO DE AJO EN CELAYA, GTO., MÉXICO
13:45-14:00	FP-18 Alvarado-Bárceñas, E; Chablé Moreno, F; Ramírez Pimentel, JG; González Mendosa JA; León Rodriguez DD, Jiménez-Mendoza ML.	IDENTIFICACIÓN DE POBLACIONES DE CHAPULÍN EN MUNICIPIOS DEL SURESTE DE GUANAJUATO