



PROGRAMA ACADÉMICO DE POSTERS DEL V SIMPOSIO DE HERRAMIENTAS DE BIOTECNOLOGÍA PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE

Miércoles 03 Octubre

Lugar: Espacio con mamparas para colocar posters

- 1.- Sobreexpresión en *Arabidopsis thaliana* de los genes homólogos a los involucrados en la síntesis del compuesto antifúngico Persina en aguacate Hass (*Persea americana* Mill).
Alejandra Chacón López. alei.chacon@gmail.com
Instituto Tecnológico de Tepic.
- 2.- Evaluación antagónica *in vitro* de una cepa de *Trichoderma* spp degradadora de atrazina sobre el hongo fitopatógeno *Fusarium oxysporum*.
Alfredo Madariaga Navarrete. alfredo_madariaga@uaeh.edu.mx
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
- 3.- Tipificación de maíz MR 2008 y sus progenitores.
Osawa Martínez Estela Eiko. eiko.osawa@cucba.udg.mx
Universidad de Guadalajara.
- 4.- Efecto comparativo del selenito y selenato en el crecimiento y contenido de pigmentos fotosintéticos en plantas de pimiento (*Capsicum annuum* L.).
Soledad García-Morales smorales@ciatej.mx
CONACYT-Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, AC.
- 5.- Antagonismo *in vitro* de microorganismos marinos contra hongos fitopatógenos poscosecha de mango (*Mangifera indica*) y papaya (*Carica papaya*).
Selene Razo Arreola. selene.razo@hotmail.com
Laboratorio de Fitopatología, Biotecnología Vegetal, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C.
- 6.- Desarrollo de un sistema para la micropropagación del pasto vetiver (*Chrysopogon zizanioides*).
Paola Karen Mejía Márquez. pkmm8713@hotmail.com
Universidad Autónoma de Zacatecas.
- 7.- Evaluación de cepas fúngicas que inhiben el crecimiento de *Fusarium* spp.
Ramón I. Arteaga-Garibay. arteaga.ramon@inifap.gob.mx
Centro Nacional de Recursos Genéticos CNRG-INIFAP, Tepatitlán de Morelos, Jalisco.

3-5 | OCTUBRE | 2018

GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO



- 8.- Desarrollo de un sistema para la micropropagación de *Stevia rebaudiana* Bertoni.
Gabriela Bañuelos Cabrera. sacylb@gmail.com
Unidad Académica de Agronomía, Universidad Autónoma de Zacatecas.
- 9.- Propagación *in vitro* de *Cedrela odorata* L.
Marco Tulio Buenrostro Navam. buenrostro0@ucol.mx
Universidad de Colima.
- 10.- Generación de una escala de daño de la mancha bacteriana en plantas de chile “chilaca”.
Susana Bautista Villegas. subavi28@gmail.com
Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales.
- 11.- Aislamiento y caracterización de bacterias promotoras del crecimiento vegetal para la biorremediación de suelos salino sódicos.
Juan Florencio Gómez Leyva. jfgleyva@hotmail.com
TecNM-Instituto Tecnológico de Tlajomulco.
- 12.- Aislamiento e identificación de halobacterias rizosféricas de orégano (*Lippia palmeri* W.) provenientes de zonas áridas del noroeste de México con capacidad de fijar N₂ atmosférico, solubilizar fosfatos y producir ácidos orgánicos.
Fatima Rocío Méndez. maybocamendezmayboca@gmail.com
Universidad de Sonora.
- 13.- Fitodesalinización de un suelo con adición de humus de lombriz.
Leonardo Yoguez Alcantar. dalvarezb.ipn@gmail.com
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Michoacán.
- 14.- Caracterización molecular de plantas de la familia *Asphodelaceae*, cultivadas en agricultura de traspatio.
José Gilberto Gómez Vizcaíno. jjilgmz27@gmail.com
Universidad de Guadalajara.
- 15.- Evaluación de cepas bacterianas para el desarrollo de un bioinoculante de control a la fusariosis en maíz.
Lily X. Zelaya-Molina. zelaya.lily@inifap.gob.mx
Centro Nacional de Recursos Genéticos CNRG-INIFAP.
- 16.- Agregando valor a los residuos agroindustriales: caracterización de pastas de prensado en la obtención de aceite de higuera.
Elizabeth Quintana Rodríguez. equintana@ciatec.mx
Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas.

3-5 | OCTUBRE | 2018

GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO



- 17.- Efecto del ácido giberélico (GA3), sobre la germinación *in vitro* de semillas de chile amashito (*Capsicum annuum* var. *glabriusculum*).
Emeterio Payró de la Cruz. epayro@yahoo.com.mx
Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de la Zona Olmeca.
- 18.- Nanoformulaciones protectoras de UV en el bacteriófago Φ XaF18 de *Xanthomonas axonopodis* pv. *vesicatoria*.
Gabriel Ibarra Rivera. grincon@ciatej.mx
Laboratorio de Fitopatología, Biotecnología Vegetal, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C.
- 19.- Generación de biocombustibles sólidos para el aprovechamiento integral de la planta de higuerrilla (*Ricinus communis* L.).
José Luz Nicacio González Cervantes. jgonzalez@ciatec.mx
Centro de Innovación en Tecnologías Competitivas (CIATEC, A.C.).
- 20.- Evaluación de la actividad inhibitoria *in vitro* de productos de control biológico y biorracionales frente a *Xanthomonas fragariae*.
Juan Carlos Jiménez Morales. ing.jcjm91@gmail.com
Instituto Tecnológico de Tlajomulco.
- 21.- Regeneración *in vitro* y transformación genética de albahaca (*Ocimum basilicum*).
Juan Florencio Gómez Leyva. jfgleyva@hotmail.com
TecNM- Instituto Tecnológico de Tlajomulco.
- 22.- Estandarización de la técnica de PCR para la identificación de hongos formadores de micorriza provenientes de cultivos trampa de invernadero.
Sergio Valerio Landa. equinones@ciatej.mx
Laboratorio de Fitopatología, Biotecnología Vegetal, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C.
- 23.- Diferencias de promoción de crecimiento en plantas de chile por un hongo aislado de la rizosfera de plantas de frijol.
Fátima Berenice Salazar Badillo. fatimiuxb681@gmail.com
Universidad Autónoma de Zacatecas (Unidad académica de Agronomía).
- 24.- Inducción de oligofruktanos en *Agave salmiana* en condiciones simuladas de estrés biótico por BTH.
Gómez Leyva Juan F. jfgleyva@hotmail.com
Instituto Tecnológico de Tlajomulco.

3-5 | OCTUBRE | 2018

GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO



- 25.- Determinación de los parámetros de multiplicación de un bacteriófago asociado a *Xanthomona axonopodis* pv. *vesicatoria*.
Felipe Alexis Avalos-Salgado. grincon@ciatej.mx
Laboratorio de Fitopatología, Biotecnología Vegetal, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C.
- 26.- Remediación de un suelo salino con la halófito *Sesuvium verrucosum*.
Marcos Alfonso Lastiri Hernández Marcos. lastiri5@gmail.com
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Michoacán.
- 27.- Control biológico de la mancha bacteriana (*Xanthomonas axonopodis* pv. *vesicatoria*) en el cultivo de chile empelando bacteriófagos y quitosano en invernadero.
Itzayana Alely Candelas Delgado. grincon@ciatej.mx
Laboratorio de Fitopatología, Biotecnología Vegetal, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C.
- 50.- Efecto del quitosano en el control de la mancha bacteriana (*Xanthomonas axonopodis* pv. *vesicatoria*) en plantas de chile bajo invernadero.
Itzayana Alely Candelas Delgado. grincon@ciatej.mx
Laboratorio de Fitopatología, Biotecnología Vegetal, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C.
- 29.- Composición bioquímica preliminar de pulpa, semilla y cáscara de *Cucurbita foetidissima* y *Cucurbita radicans* (Cucurbitaceae).
Claudia Mejía Morales. cmejiamorales@hotmail.com
Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, UdeG.
- 30.- Expresión de los genes Leucina aminopeptidasa (*PpLAP*) y Treonina desaminasa (*PpTD*) de *Physalis philadelphica* en condiciones de estrés abiótico.
Paola Andrea Palmeros Suárez. paola.palmeros@academicos.udg.mx
Universidad de Guadalajara.
- 31.- Arvenses de la familia *Asteraceae* de importancia apícola en Jalisco.
Irma Guadalupe López Muraira. lopezmuraira@hotmail.com
Instituto Tecnológico de Tlajomulco.
- 32.- Protección UV en bacteriófagos de *Xanthomonas axonopodis* pv. *vesicatoria* y de *Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola* mediante una nanoformulación
Gabriel Ibarra-Rivera. grincon@ciatej.mx
Laboratorio de Fitopatología, Biotecnología Vegetal, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C.

3-5 | OCTUBRE | 2018

GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO



- 33.- Aplicación de cepas de *Trichoderma* spp. nativas del estado de Colima para la inhibición *in vitro* de *Fusarium oxysporum*.
Mario Gutiérrez Velasco. mgutierrez23@ucol.mx
Universidad de Colima, Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias.
- 34.- Aislamiento y caracterización molecular de los genes MaSGT1 y MaHSP90 de plátano (*Musa acuminata*).
Santy Peraza-Echeverría. santype@cicy.mx
Unidad de Biotecnología, Centro de Investigación Científica de Yucatán CICY.
- 35.- Evaluación de propiedades funcionales en mezclas de harina de residuos de piña con harina de maíz.
Esther López Muñoz. hadaza21@hotmail.com
Instituto Tecnológico Superior de Cintalapa.
- 36.- Principales grupos bacterianos asociados a un biofertilizante comercial efectivo para controlar el HLB en cítricos.
Nelly E. Cortés-Martínez. arteaga.ramon@inifap.gob.mx
Centro Universitario de los Altos-Universidad de Guadalajara.
- 37.- Aprovechamiento de la cáscara de plátano (*Musa paradisiaca*) para la elaboración de hojuelas sabor chocolate.
Esther López Muñoz. hadaza21@hotmail.com
Instituto Tecnológico Superior de Cintalapa.
- 38.- Caracterización molecular de cepas de roya del café (*Hemileia vastatrix*) provenientes de regiones productoras de Chiapas, Oaxaca, Guerrero y Veracruz.
María Fernanda Juárez García. grincon@ciatej.mx
Laboratorio de Fitopatología, Biotecnología Vegetal, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C.
- 39.- Búsqueda de un bioinoculante capaz de beneficiar el desarrollo del cultivo de maíz. Jairo E. Guerra-Camacho. arteaga.ramon@inifap.gob.mx
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional.
- 40.- Determinación química de extractos metanólicos de las vainas de garbanzo verde (*Cicer arietinum* L).
María de Jesús Rivera Rodríguez. maryyr16@gmail.com
Cuciéngua- UdeG.
- 41.- Caracterización de bacterias con actividad PGPR asociadas a *Xyleborus ferrugineus* en *Arabidopsis thaliana*
Karen Adriana Mora-Velasco. moraQFB2018@gmail.com
Instituto de Biotecnología A. C.

3-5 | OCTUBRE | 2018

GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO



- 42.- Análisis de la diversidad genética en poblaciones domesticadas y silvestres de *Agave salmiana* del estado de Guanajuato.
Elda Mireya Rodríguez González. emireyarguez@gmail.com
Instituto Tecnológico de Tlajomulco.
- 43.- Criopreservación de ajo por métodos D y V-CRIOPLACA.
Álvaro Rubén Valdivia Velázquez. rube09@live.com
Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Ciénega.
- 44.- Evaluación de extractos vegetales para la protección de bacteriófagos a la radiación de luz ultravioleta (UV).
Felipe Alexis Avalos-Salgado. grincon@ciatej.mx
Laboratorio de Fitopatología, Biotecnología Vegetal, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C.
- 45.- Hongos micorrízicos arbusculares como promotores de crecimiento en plantas de chile var. "Chilaca".
Susana Bautista Villegas. subavi28@gmail.com
Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales.
- 46.- Bacterias endófitas asociadas a *Persea americana* Mill. con actividad antifúngica contra *Fusarium solani* y *Fusarium euwallaceae*.
Daniel Fernando García Toscano. agrodann@gmail.com
Instituto de Ecología, A.C.
- 47.- Selección de consorcios de microorganismos con potencial para el establecimiento y la biofertilización de plántulas *Solanum betaceum* Cav.
Genoveva Yarely González Morales. zoom11967@gmail.com
Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada.
- 48.- Caracterización biológica de bacterias asociadas a *Xylosandrus morigerus* en la interacción planta-bacteria en plantas de *Arabidopsis thaliana* L.
Narda Guadalupe Pérez-Osorio. nardagpe.perezosorio@gmail.com
Instituto de Ecología, A.C.
- 49.- Silenciamiento del gen *GIP1* (Glucanase Inhibitor protein 1) mediante HIGS (Host- induced gene silencing) para la protección de plantas contra el oomiceto *Phytophthora capsici*.
Julio Vega Arreguín. jvega@enes.unam.mx
ENES- León, UNAM.

3-5 | OCTUBRE | 2018

GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO



- 50.- Determinación de los compuestos fenólicos totales y la capacidad antioxidante en plántulas de *Lippia graveolens* H.B.K. (orégano mexicano) cultivadas *in vitro* bajo condiciones de estrés.
Jocelyn Martínez Nápoles. rayncar@hotmail.com
CuCienega-UdG sede La Barca.

Jueves 04 de Octubre

Lugar: Espacio con mamparas para colocar posters

- 51.- Hongos formadores de micorrizas como promotores del crecimiento en guanábana (*Annona muricata* L.) bajo estrés hídrico.
Angela Michelle González López. grincon@ciatej.mx
Laboratorio de Fitopatología, Biotecnología Vegetal, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C.
- 52.- Función del suero lácteo bovino como sustrato para elaborar violetas.
Avalos Flores Héctor. richter_haf@yahoo.es
Universidad de la Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo.
- 53.- Caracterización de los lipopéptidos cíclicos producidos por *Bacillus* sp. INECOL-6004, una cepa con actividad antagónica contra hongos fitopatógenos del género *Fusarium*.
Karla Ruth Bravo Castillo. karlabravoc.qi@gmail.com
Instituto de Ecología, A.C.; Universidad Veracruzana.
- 54.- Aislamiento y caracterización de bacterias asociadas a la rizosfera de *Solanum hindsianum*.
Edgardo Sepúlveda. esepulveda@cicese.mx
Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.
- 55.- Evaluación de hongos micorrízicos arbusculares sobre el crecimiento de *Stevia rebaudiana* en invernadero.
Sergio David Valerio-Landa. equinones@ciatej.mx
Laboratorio de Fitopatología, Biotecnología Vegetal, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C.
- 56.- Efecto de la fuente de luz sobre parámetros fotosintéticos de plantas de *Lippia graveolens in vitro*.
Emmanuel Sánchez Velázquez. esv-1@live.com.mx
Universidad de Guadalajara - Centro Universitario de la Ciénega.
- 57.- Mutación del gen *phtL* y su efecto sobre la síntesis de faseolotoxina y pioverdina en *Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola*, fitopatógeno causante del tizón de halo del frijol.
Selene Aguilera Aguirre. saguilera@itteplic.edu.mx

3-5 | OCTUBRE | 2018

GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO



- 58.- Variabilidad genética de chile piquín (*Capsicum annuum*) del occidente y sur de México. Martha Isabel Torres Morán. isabel.torres@academicos.udg.mx
Universidad de Guadalajara.
- 59.- Efecto del ácido indol-3-butírico (IBA) sobre el enraizamiento de esquejes de *Stevia rebaudina* en invernadero.
Marcela Ríos-Sandoval. equinones@ciatej.mx
Laboratorio de Fitopatología, Biotecnología Vegetal, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C.
- 60.- Bacterias con potencial promotor de crecimiento vegetal aisladas del lago-cráter del volcán Chichón, Chiapas (México).
Clara Ivette Rincón Molina. rmclarai@hotmail.com
Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez.
- 61.- Hongos micorrízicos nativos como promotores de crecimiento en maíz criollo.
Alejandro Huerta Ramírez. alhura9@gmail.com
Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales IIAF-UMSNH.
- 62.- Evaluación de la actividad antifúngica de aislados bacterianos asociados a la filósfera y a la rizósfera de *Cinnamomum effusum*, *Nectandra salicifolia* y *Ocotea psychotrioides*.
Nailea Báez-Vallejo. naileabv@gmail.com
Instituto de Ecología, A.C.
- 63.- Biocontrol de la antracnosis en papaya (*Carica papaya* L.) a través de inóculos bacterianos de origen marino.
S. Carmona-Hernández. lhernandez@cibnor.mx
Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad Veracruzana.
- 64.- Análisis de genes que codifican para una sintetasa de péptidos no ribosómica, involucrados en la producción de faseolotoxina en *P. syringae* pv. *phaseolicola*, agente causal del tizón de halo del frijol.
Selene Aguilera Aguirre. saguilera@itteplic.edu.mx
Instituto Tecnológico de Tepic
- 65.- Metabolitos bacterianos producidos por *Bacillus atropheus* B5, controlan la severidad de la pudrición negra en frutos de tomate durante la etapa de postcosecha.
Selene Aguilera Aguirre. saguilera@itteplic.edu.mx
Instituto Tecnológico de Tepic.

3-5 | OCTUBRE | 2018

GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO



- 66.- Compuestos fenólicos y actividad antimicrobiana en agaves mezcaleros de Oaxaca.
Juan Florencio Gómez Leyva. jfgleyva@hotmail.com
TecNM-Instituto Tecnológico de Tlajomulco.
- 67.- Micropropagación *in vitro* y transformación genética de *Heliopsis longipes* para la producción de afinina.
Juan Florencio Gómez Leyva. jfgleyva@hotmail.com
TecNM-Instituto Tecnológico de Tlajomulco.
- 68.- Bacterias nativas con alto potencial para su empleo como biofertilizantes en plantas de importancia agrícola.
Luis Alberto Manzano Gómez. novalife.mg@gmail.com
Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez.
- 69.- Fondos genéticos en bacteria para transformación y en bacteria agente de biocontrol impactan diferencialmente en el crecimiento en planta y en la protección ante patógenos en *Capsicum annuum*.
Jaime Sagredo Beltrán. jaime.s.beltran@hotmail.com
Unidad Académica de Biología, Universidad Autónoma de Zacatecas.
- 70.- Efecto de hongos micorrízicos arbusculares en plantas trampa para la multiplicación de esporas.
Yaneth Vázquez-García. equinones@ciatej.mx
Laboratorio de Fitopatología, Biotecnología Vegetal, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C.
- 71.- Análisis del microbiota bacteriana de suelo y raíz de dos especies palmeras con amarillamiento letal (al) en el estado de baja california sur, aplicando la técnica de polimorfismo de conformación de cadena simple (SSCP).
Arevik Poghosyan. arevik04@cibnor.mx
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR), S.C.
- 72.- Extracto de *Padina gymnospora* involucrado en la respuesta de micorrización y en el crecimiento de plantas de tomate.
Mario Felipe González González. laetiliacoccidivora@gmail.com
Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara.
- 73.- Determinación de la infestación de varroa (*Varroa destructor*) en cría operculada, en apiarios comerciales (*Apis mellifera*) de la Subregión Chontalpa Tabasco, México.
Emeterio Payró de la Cruz. epayro@yahoo.com.mx
Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de la Zona Olmeca.

3-5 | OCTUBRE | 2018

GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO



- 74.- Presencia de hongos micorrízicos arbusculares en rizosferas de plantas de un jal de mina en Pachuca Hidalgo.
Nancy García-Roa. equinones@ciatej.mx
Laboratorio de Fitopatología, Biotecnología Vegetal, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C.
- 75.- Establecimiento y micropropagación de genotipos de *Vanilla* spp para su conservación *in vitro* a mediano plazo.
Hillary Brenes Monge. hilbrenes@hotmail.com
Universidad Nacional de Costa Rica.
- 76.- Evaluación de la actividad antifúngica del quitosano sobre el hongo causante de la pudrición blanda en frutos de jaca (*Artocarpus heterophyllus* L.) a nivel *in vitro*.
Leonardo Daniel Coronado Partida. leo.daniel.16@gmail.com
Instituto Tecnológico de Tepic.
- 77.- Efecto de consorcios de levaduras marinas y el inductor ulvan para el biocontrol del moho azul en frutos de limón persa (*Citrus latifolia* Tan.).
M.L. Vázquez-Vázquez. lhernandez@cibnor.mx
Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad Veracruzana.
- 78.- Uso de marcadores moleculares ISSR para detectar pureza genética en dos líneas de maíz.
Aurelio Pérez-Valenciano. a.perez@novasem.com.mx
CUCBA Universidad De Guadalajara.
- 79.- Perfil metabólico de tres especies de *Physalis* en respuesta a herbivoría.
Trujillo Pahua Verónica. veronicatrujillop@hotmail.com
Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias.
- 80.- Aislamiento de bacteria rizosféricas potencialmente biocontroladoras de hongos fitopatógenos y la evaluación de su efecto inhibitorio *in vitro* sobre *Colletotrichum gloeosporioides*.
Alejandra Chacón López. alei.chacon@gmail.com
Instituto Tecnológico de Tepic.
- 81.- Actividad bioestimulante de crecimiento vegetal de extractos líquidos algales.
Dania Andrea Di Filippo-Herrera. dafnia07@gmail.com
Instituto Politécnico Nacional. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR).
- 82.- Análisis genético de aislados de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*, mediante marcadores RAPD.
Manzo-Sánchez Gilberto. gmanzo@ucol.mx
Universidad de Colima.

3-5 | OCTUBRE | 2018

GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO



- 83.- Potencial de los residuos de piña como sustrato para el cultivo del hongo comestible *Pleurotus ostreatus*.
Alejandro Garita Segura. alegaritas@gmail.com
Universidad Nacional de Costa Rica.
- 84.- Cualidades multifuncionales de halobacterias aisladas de manantial salino en Chiapas (México) y potencial como PGPB.
Gabriela Amayraní Vázquez Sarmiento. gaby.vazquez.sarmiento@gmail.com
Instituto Tecnológico Nacional de México (TecNM) Campus Tuxtla.
- 85.- Actividad antagónica *in vitro* de actinobacterias contra el hongo *Moniliophthora roreri* agente causal de la moniliasis en *Theobroma cacao*.
Jesús Trinidad Cruz. equinones@ciatej.mx
Laboratorio de Fitopatología, Biotecnología Vegetal, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C.
- 86.- Aprovechamiento del exopolisácarido del grano de Kéfir de agua en el desarrollo de formulaciones asperjables a base de *Bacillus thuringiensis*.
Mario Alberto Hernández Torres. oiramalbert@hotmail.com
Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León.
- 87.- Evaluación de genes de referencia durante la maduración de frutos de guanábana almacenados a dos temperaturas.
Guillermo Berumen-Varela. metnum_ingbq@hotmail.com
Universidad Autónoma de Nayarit, Unidad de Tecnología de Alimentos.
- 88.- Inducción del mecanismo de defensa en frutos de aguacate Hass mediante la aplicación de elicitores.
Alejandra Chacón López. mchacon@ittpic.edu.mx
Instituto Tecnológico de Tepic. Laboratorio Integral de Investigación en Alimentos.
- 89.- Endofitismo de *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisopliae* en maíz.
Cuauhtémoc Hernández Hernández. cuauhtemoc5@live.com
Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, UMSNH.
90. Tipos de explante y métodos de desinfección en el cultivo *in vitro* de plantas de *Paulownia tomentosa*
Salvador Guzmán González. sguzman@ucol.mx
Universidad de Colima.

3-5 | OCTUBRE | 2018

GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO