



PROGRAMA ACADÉMICO GENERAL Y PONENCIAS ORALES DEL V SIMPOSIO DE HERRAMIENTAS DE BIOTECNOLOGÍA PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE

Versión Final

3-5 | OCTUBRE | 2018

GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO



Miércoles 03 de Octubre

Lugar: Sala única de hotel sede

HORARIO	ACTIVIDAD	PONENTE
08:00-09:00	Registro	
09:30-10:00	Inauguración	
10:00-11:00	<u>Conferencia Magistral</u> Control biológico de fitopatógenos: de la investigación al mercado	Dr. Enrique Galindo Fentanes IBT-UNAM
11:00-11:30	Receso (café)	
11:30-11:50	Fungal endophytes from water lily as potential of lignocellulolytic enzyme producers using agroindustrial residues as carbon source	Elizabeth Quintana Rodríguez Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas
11:50-12:10	Presencia de hongos entomopatógenos nativos en suelos del municipio de Epitacio Huerta, Michoacán	Alejandro Huerta Ramírez IIAF-UMSNH
12:10-12:30	Efecto de la coinoculación de <i>Bacillus</i> sp. COPE52 y otras bacterias sobre el crecimiento de <i>Vaccinium</i> spp. y el biocontrol de hongos fitopatógenos	Miguel Contreras Pérez Instituto de Investigaciones Químico Biológicas, UMSNH
12:30-12:50	Evaluación de actividad antioxidante y antimicrobiana en extractos de hoja de <i>Diospyros digyna</i> y <i>Diospyros rekoi</i>	Ernesto Briones CUCBA, Universidad de Guadalajara
12:50-13:10	Influencia de la marchitez por <i>Fusarium</i> en la expresión global de genes del aguacate y de su microbiota rizosférica	Alfonso Méndez-Bravo Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, UNAM

3-5 | OCTUBRE | 2018

GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO



Miércoles 03 de Octubre

Lugar: Sala única de hotel sede

HORARIO	ACTIVIDAD	PONENTE
13:10-13:30	Evaluación del efecto protector contra la marchitez bacteriana, de una mezcla de bacteriófagos específicos para <i>Ralstonia solanacearum</i>	Jesús Hernández Romano Universidad Politécnica del Estado de Morelos
13:30-15:00	Comida	
15:00-15:20	Clonación parcial y caracterización molecular de genes terpeno sintasa de orégano mexicano (<i>Lippia graveolens</i>)	René Isaías Loeza Román Universidad de Guadalajara
15:20-15:40	El sistema inmune de las plantas puede ser activado por fragmentos de su propio ADN	Flor de Dalia Durán Flores CINVESTAV-IPN Unidad Irapuato
15:40-16:00	Efecto del estrés salino en la interacción de rizobacterias con plantas de <i>Solanum lycopersicum</i> L.	Daniel Rojas Solís Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas UMSNH
16:00 -17:00	<u>Conferencia Magistral</u> Las bacterias de la raíz y el crecimiento vegetal	Dr. José López Bucio UMSNH
17:00-17:30	Receso (café)	
17:30-19:30	Sesión Posters	Presentación de posters: 1-50
20:00 -	Sesión Red	

3-5 | OCTUBRE | 2018

GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO

Jueves 04 de Octubre

Lugar: Sala única de hotel sede

HORARIO	ACTIVIDAD	PONENTE
09:00-09:20	Biodiversidad de rizobacterias asociadas a la planta <i>Bonellia macrocarpa</i> con potencial como PGPB	Reiner Rincón Rosales Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez
09:20-09:40	Las rizobacterias del aguacate como agentes promisorios de control biológico de los hongos causantes de la marchitez por <i>Fusarium</i>	Frédérique Reverchon Instituto de Ecología, A.C.
09:40-10:00	Aislamiento y caracterización de bacterias rizosféricas de orégano mexicano (<i>Lippia graveolens</i> H.B.K.) provenientes del Norte de Jalisco	Velasco Jiménez Antonio Universidad de Guadalajara
10:00-11:00	<u>Conferencia Magistral</u> ADN, extractos y volátiles vegetales como futuras vacunas para plantas	Dr. Martin Heil CINVESTAV-Irapuato
11:00-11:30	Receso (café)	
11:30-11:50	Aislamiento, selección y caracterización de bacterias con actividad celulolítica	Esteban Anguiano Aguilar Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
11:50-12:10	Papel de los efectores LysM de <i>Trichoderma atroviride</i> en su interacción con plantas y fitopatógenos	Vianey Olmedo Monfil Departamento de Biología, Universidad de Guanajuato
12:10-12:30	Identificación de alelos de teocintle útiles para resistencia a la mancha gris de la hoja (<i>Cercospora zeae-maydis</i>) en maíz	Abraham Guerrero Corona CUCBA, Universidad de Guadalajara

3-5 | OCTUBRE | 2018

GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO



Jueves 04 de Octubre

Lugar: Sala única de hotel sede

HORARIO	ACTIVIDAD	PONENTE
12:30-12:50	Defensa transgeneracional en frijol común	Iris J. Elizarraraz-Martínez CINVESTAV Unidad Irapuato
12:50-13:10	Maíz micorrizado, efecto en el crecimiento vegetal y herbivoría de gusano cogollero	Cuauhtémoc Hernández Hernández IIAF-UMSNH
13:10-13:30	Preselección <i>in vitro</i> de actinobacterias con actividad antagónica contra <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>	Jesús Rafael Trinidad Cruz CIATEJ
13:30-15:00	Comida	
15:00-15:20	Micropropagación <i>in vitro</i> y evaluación de bioestimuladores del crecimiento vegetal en caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i> L.)	Juan Florencio Gómez Leyva TecNM-Instituto Tecnológico de Tlajomulco
15:20-15:40	Aromas naturales como protección de cultivos	Xicotencatl Camacho Coronel CINVESTAV Unidad Irapuato
15:40-16:00	Estudio genómico preliminar del bacteriófago XaF13 asociado a <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>vesicatoria</i>	Guillermo Alejandro Solís Sánchez CIATEJ
16:00 -17:00	<u>Conferencia Magistral</u> Perspectiva biotecnológica de <i>Trichoderma</i> en la agricultura sustentable	Dr. Ronald Ferrara Cerrato Colegio de Postgraduados
17:00-18:30	Sesión Posters con café	Presentación de posters: 51-89
19:30	Cena Mexicana	

3-5 | OCTUBRE | 2018

GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO



Viernes 05 de Octubre

Lugar: Sala única de hotel sede

HORARIO	ACTIVIDAD	PONENTE
09:00-09:20	Herramientas para eficientar los procesos de extracción y purificación para el laboratorio	Emmanuel Orocio Rodríguez Asesoría y Provedora de Equipos para Laboratorios S.A. de C.V.
09:20-09:40	Frecuencia e infestación de <i>Nosema</i> en apiarios comerciales de Macuspana y Comalcalco Tabasco, México	Emeterio Payró de la Cruz Instituto Tecnológico de la Zona Olmeca
09:40-10:00	Aislamiento e identificación de bacterias extremófilas de “Los Negritos”, Michoacán con potencial uso en agricultura	Diego Antonio Tuesta Popolizio CIATEJ
10:00-11:00	<u>Conferencia Magistral</u> Cambio climático: la gran amenaza para los bosques mexicanos de encinos	Dr. Ernesto Iván Badano IPICYT
11:00-11:30	Receso (café)	
11:30-11:50	3-oxo-dodecanoyl homoserina lactona, una molécula de <i>quorum sensing</i> bacteriano, modula el estatus nutricional del hierro en <i>Arabidopsis</i>	Randy Ortiz-Castro Instituto de Ecología, A.C.
11:50-12:10	Características genómicas y biológicas en cuatro bacterias que actúan como promotoras de crecimiento vegetal y agentes de biocontrol contra patógenos de la raíz en <i>Capsicum annuum</i> L.	Saúl Fraire-Velázquez Unidad Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Zacatecas
12:10-12:30	<i>Trichoderma</i> spp y su efecto en la absorción de metales pesados en frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>), en el valle del Mezquital, Hidalgo	Nadia Landero Valenzuela Universidad Politécnica de Francisco I. Madero

3-5 | OCTUBRE | 2018

GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO



Viernes 05 de Octubre

Lugar: Sala única de hotel sede

HORARIO	ACTIVIDAD	PONENTE
12:30-12:50	Identificación de especies maderables mediante marcadores genéticos	Ivonne Edith Murillo-Sánchez Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
12:50-13:10	Caracterización de los fructanos y enzimas relacionadas a su biosíntesis en dos ecotipos de <i>Agave salmiana</i>	Juan Florencio Gómez Leyva TecNM-Instituto Tecnológico de Tlajomulco
13:10-14:10	<u>Conferencia Magistral</u> Estado actual y perspectivas del control biológico en México	Mtro. Hugo César Arredondo Bernal Control Biológico, CNRF
14:10-14:30	Clausura	
14:30	Comida	

3-5 | OCTUBRE | 2018

GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO