

**SESIONES ORALES**  
**LUNES 25 DE JULIO**  
**SALA 1**

**ETIOLOGÍA**

16:30-16:45

**O5. AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE *Fusarium* spp. ASOCIADAS A CLAVEL (*Dianthus caryophyllus*) EN LA ZONA FLORÍCOLA DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO** [Isolation and characterization of *Fusarium* spp. associated to carnation (*Dianthus caryophyllus*) in the flower growing area of Baja California, Mexico]. María Dolores Camacho-López, Rufina Hernández-Martínez, César Valenzuela-Solano.

16:45-17:00

**O9. MUERTE DESCENDENTE EN TALLO DE *Rosa* sp.** (Descendent stem death of *Rosa* sp.). Brenda Naillet Millán-Millán, Rómulo García-Velasco, Justino Gerardo González-Díaz y Martha Elena Mora-Herrera.

17:00-17:15

**O11. VIRUS ASOCIADO AL ENGROSAMIENTO DEL CLADODIO EN NOPAL TUNERO (*Opuntia ficus-indica* MILL)** [Virus associated with the thickening of prickly pear cladodes (*Opuntia ficus-indica* Mill)]. Alba Priscilia Suaste-Dzul, Reyna Rojas-Martínez, Emma Zavaleta-Mejía, Daniel Leobardo Ochoa-Martínez. Daisy Pérez-Brito, Camilo Hernández-Juárez y Mario Salazar-Segura.

17:15-17:30

**O18. IDENTIFICACIÓN DE *Botryosphaeria parva* CAUSANTE DEL CÁNCER DEL TALLO DEL ARÁNDANO EN LOS REYES, MICHOACÁN (*Botryosphaeria parva* identification causing cranberry cancer stem in Los Reyes, Michoacan).** Alejandra Mondragón-Flores, Salvador Ochoa-Ascencio, Maribel Gutiérrez-Contreras y José López-Medina.

17:30-17:45

**O24. PRIMERAS EVIDENCIAS DE LA PRESENCIA DE HLB EN CITRICOS EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR** [First evidence of HLB in citrus trees in the state of Baja California Sur] Arevik Poghosyan, Vladimir Lebsky, Julio Hernández-González.

17:45-18:00

**O29. AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DEL AGENTE CAUSAL DE LA PUDRICIÓN BLANDA DEL BULBO DEL NARDO EN EL ESTADO DE MORELOS** (Isolation and characterization of the causal agent of the soft rot of nardo bulb in Morelos Mexico). Luis Ángel Rivera-López, Evangelina Esmeralda Quiñones-Aguilar, Karina Contreras-Gómez, Ma. Elena Valdés-Estrada, Lucila Aldana-Llanos, Gabriel Rincón-Enríquez.

18:00-18:15

**O31. CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE AISLADOS PATOGENICOS DE *Fusarium* sp. DE CORMOS DE GLADIOLO DEL ESTADO DE MORELOS** (Molecular characterization of pathogenic isolates of *Fusarium* sp. from gladiolus of Morelos). Liliana C. Córdova-Albores, Laura L. Barrera-Necha, Silvia Bautista-Baños y Andrés Cruz-Hernández.

18:15-18:30

**O32. COMPATIBILIDAD VEGETATIVA EN *Fusarium mexicanum* CAUSANTE DE LA MALFORMACIÓN DEL MANGO EN COLIMA** (Vegetative compatibility in *Fusarium mexicanum* causal agent of mango malformation in Colima). Nélida Nohemí González-Jiménez, José Joaquín Velázquez-Monreal y Gerardo Rodríguez-Alvarado.

18:30-18:45

**O47. DETECCIÓN E IDENTIFICACION DE *Verticillium dahliae* Kleb. EN SEMILLA DE ESPINACA (*Spinacia oleraceae* L.) DE IMPORTACIÓN** (Detection and identification of *Verticillium dahliae* Kleb. in imported spinach seed). Maribel Castillo-Cerón, Javier Hernández-Morales, Ernestina Valadez-Moctezuma, J. Sergio Sandoval-Islas, Victoria Ayala-Escobar.

18:45-19:00

**O49. IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE *Pectobacterium* spp. ASOCIADO A LAS ENFERMEDADES PUDRICIÓN BLANDA Y PIERNA NEGRA EN EL CULTIVO DE PAPA EN SINALOA** (Molecular identification of *Pectobacterium* spp. associated to soft rot and blackleg diseases in potato crop in Sinaloa). Mónica Gisela Soto-Leal, Mariela Guadalupe Espinoza-Mancillas, Jesús Alicia Chávez-Medina, Jesús Méndez-Lozano, Norma Elena Leyva-López, María Elena Santos-Cervantes, Raymundo Saúl García-Estrada.

**SESIONES ORALES  
LUNES 25 DE JULIO  
SALA 2**

**EPIDEMIOLOGÍA/MANEJO DE ENFERMEDADES**

16:30-16:45

**O2. INCIDENCIA NATURAL DEL ACHAPARRAMIENTO EN CUATRO GENOCULTIVARES DE MAÍZ EN CARDEL, VERACRUZ, MÉXICO** (Natural incidence of corn stunt in four genotypes of corn in Cardel, Veracruz, Mexico). Arnoldo Oyervides-García, Alfonso López-Benítez, Reynol Fernández-Aguilar, José Espinoza-Velázquez, Sandra Roxana López-Betancourt.

16:45-17:00

**O7. SUSCEPTIBILIDAD DE VARIEDADES DE CÍTRICOS AL ATAQUE DE *Diaphorina citri* INSECTO TRANSMISOR DE LA ENFERMEDAD HUANGLONGBING, EN LA REGIÓN CITRÍCOLA DE NUEVO LEÓN, MÉXICO** (Susceptibility of citrus varieties to insect attack by *Diaphorina citri* Huanglongbing transmitter in the citrus region of Nuevo Leon, Mexico). Lidia Norma González-Solís, y Álvaro Antonio Sánchez-Sánchez, María de los Ángeles Peña-Del Río.

17:00-17:15

**O16. INCIDENCIA Y SEVERIDAD DE *Peronospora sparsa* EN CINCO VARIEDADES DE ROSA** (Incidence and severity of *Peronospora sparsa* on five varieties of rose). Rómulo García-Velasco, Justino Gerardo González-Díaz, Martha Elena Mora-Herrera y Tirzo Castañeda-Martínez.

17:15-17:30

**O17. PÉRDIDA DEL RENDIMIENTO DE MAÍZ, POR BARRENADOR NEOTROPICAL *Diatraea lineolata* (WALKER) Y *Fusarium* spp., EN EL ESTADO DE VERACRUZ** [Yield loss of corn borer for neotropical *Diatraea lineolata* (Walker) and *Fusarium* spp., in the State of Veracruz]. Arnoldo Oyervides-García, Fernando Borrego-Escalante, Alfonso López-Benítez, Alberto Aguirre-Hernández.

17:30-17:45

**O19. EVALUACIÓN DE LA PATOGENICIDAD DE *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* CAUSANTE DEL CÁNCER BACTERIANO EN JITOMATE (*Solanum lycopersicum*) EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL ESTADO DE GUANAJUATO, MÉXICO** [Evaluation of pathogenicity of *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* causal agent of tomato bacterial canker (*Solanum lycopersicum*) in different locations of the State of Guanajuato, Mexico]. Nancy Cárdenas-Sierra, Gabriela Medina-Ramos, Heriberto Godoy-Hernández, Salvador Villalobos-Reyes, Felipe Delgadillo-Sánchez.

17:45-18:00

**O23. TOLERANCIA A ‘PATA PRIETA’ (*Phythophtora parasitica* Dastur), EN GENOTIPOS DE JAMAICA (*Hibiscus sabdariffa* L.)** [Tolerance to ‘black shank’ (*Phythophtora parasitica* Dastur) in jamaica (*Hibiscus sabdariffa* L.) genotypes]. Antonino Alejo-Jaimes, Juan Pereyda-Hernández, César Altamirano-Rivera, Floricelis Telefor-Cecilio, Javier Morales-Hernández.

18:00-18:15

**O28. RAZAS FISIOLÓGICAS DE ROYA AMARILLA DEL TRIGO IDENTIFICADAS EN ZONAS PRODUCTORAS DEL ESTADO DE TLAXCALA** (Physiological races of wheat yellow rust identified in producing areas of Tlaxcala state). María Florencia Rodríguez-García, Julio Huerta-Espino, Héctor Eduardo Villaseñor-Mir, Eliel Martínez-Cruz, René Hortelano Santa-Rosa y Luis Antonio Mariscal Amaro.

18:15-18:30

**O36. OCURRENCIA DE *Candidatus Liberibacter solanacearum* EN HORTALIZAS EN EL NORTE DE MÉXICO** (Ocurrence of *Candidatus Liberibacter solanacearum* in vegetables in the north of Mexico). Omar Guadalupe Alvarado-Gómez, Ramiro González-Garza, Hazael Gutiérrez-Mauleón, Lydia Norma González-Solís y Jesús García-Pereyra.

18:30-18:45

**O41. VARIABILIDAD GENÉTICA EN AISLAMIENTOS DE *Fusarium oxysporum* QUE AFECTA EL *Agave tequilana* WEBER VAR. AZUL** (Genetic variability in isolates of *Fusarium oxysporum* affecting *Agave tequilana* Weber var. Azul). Karla Liliana Vega-Ramos, Jaime Xavier Uvalle-Bueno, Juan Florencio Gómez-Leyva.

18:45-19:00

**O53. SANIDAD DE SEMILLAS DE FRIJOL PRODUCIDAS EN SINALOA** (Bean seed health produced in Sinaloa). Rosa Navarrete-Maya, Jorge Alberto Acosta-Gallegos, Rafael Salinas-Pérez, Guillermo Pacheco-Araujo, Lourdes Magdalena Peña-García y Jorge Navarrete-Maya.

**SESIONES ORALES  
LUNES 25 DE JULIO  
SALA 3**

**BIOTECNOLOGÍA/CONTROL QUÍMICO**

16:30-16:45

**O14. ANÁLISIS DE VARIABILIDAD MORFOLÓGICA Y GENÉTICA DE POBLACIONES DE *Moniliophthora roreri* EN ECUADOR** (Analysis of morphological and genetic variability of populations in Ecuador *Moniliophthora roreri*). María Gabriela Maridueña-Villavicencio, Mirian Elizabeth-Magdama, Freddy Arturo-Jiménez, María Isabel-Peralta, Esther Lilia.

16:45-17:00

**O26. EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE XILANASA, CELULASA Y PROTEASA ÁCIDA POR EL HONGO *Stenocarpella maydis*** (Evaluation of xylanase, cellulase and acid protease produced by *Stenocarpella maydis*). Edna Ma. Hernández-Domínguez, Jorge Álvarez-Cervantes, Gerardo Díaz-Godínez, Ainhoa Arana-Cuenca y Yuridia Mercado-Flores.

17:00-17:15

**O35. IDENTIFICACIÓN DE GLICOPROTEÍNAS ANTIFÚNGICAS EN PLÁNTULAS DE TEOSINTE (*Zea diploperennis*)** [Identification of antifungal glycoprotein in seedlings of teosinte (*Zea diploperennis*)]. Martha Pérez-Díaz, Rommel Castillo-Hernández, Alma Dolores Pérez-Santiago.

17:15-17:30

**O38. AMPLIFICACIÓN DEL GEN EF-1 $\alpha$  DE *Fusarium* spp. AISLADOS DE VAINILLA (*Fusarium* spp. EF-1 $\alpha$  gene amplification isolated from vanilla).** Jacel Adame-García, Angélica Rojas-Jiménez, Ángel Rafael Trigos-Landa, Lourdes Iglesias-Andreu, Mauricio Luna-Rodríguez.

17:30-17:45

**O40. GENOTOXICIDAD DE COMPUESTOS AISLADOS DE *Lupinus mexicanus* Y *L. montanus*, LOS ALCALOIDES: LUPANINA, ESPARTEÍNA Y FLAVONOIDES, MEDIANTE LA PRUEBA DEL COMETA EN NÚCLEOS ESTAMINALES DE *Tradescantia* (4430)** [Genotoxicity of compounds isolated from *Lupinus mexicanus* and *L. montanus*, alkaloids: lupanine, sparteine, and flavonoids using the comet assay system in staminal nuclei in *Tradescantia* (4430)]. Carlos Álvarez-Moya, Mónica Reynoso-Silva, Pedro Macedonio García-López, Mario Ruíz-López, Carlos Valdez-Ramírez, Fernando Landeros-Gutiérrez y Martín Gallegos-Guerra.

17:45-18:00

**O51. MARCHITEZ ASOCIADA A TORRADOVIRUS EN CULTIVOS DE TOMATE (*Solanum lycopersicum*) EN EL NORTE DE SINALOA** [Wilt associated to torradovirus in tomato (*Solanum lycopersicum*) in northern Sinaloa]. Rogelio Armenta-Chávez, Erika Camacho-Beltrán, Jesús Lucina Romero-Romero, Marco Magallanes-Tapia, Miguel Ángel Apodaca-Sánchez, Norma Elena Leyva-López y Jesús Méndez-Lozano.

18:00-18:15

**O6. DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES FUNGOSAS EN PALMAS ORNAMENTALES Y SU CONTROL *IN VITRO* CON FUNGICIDAS SISTÉMICOS** (Diagnosis of fungal diseases in ornamental palms and *in vitro* control with systemic fungicides). Marcia Elvis Castillo-Peraza, Jairo Cristóbal-Alejo, Esaú Ruiz-Sánchez, Eduardo Villanueva-Couoh, Elizabeth Herrera-Parra.

18:15-18:30

**O15. DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA A OXITETRACICLINA EN CEPAS DE *Erwinia amylovora* AISLADAS EN HUERTOS DE MANZANO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, MÉXICO** (Determination of resistance to oxitetracycline in *Erwinia amylovora* strains isolated from apple orchards in the state of Chihuahua, Mexico). Laura Isela Ordoñez-Escárcega, Carlos Horacio Acosta-Muñiz, Loreto Robles-Hernández y Alejandro Romo-Chacón.

18:30-18:45

**O43. FUNGICIDAS POTENCIALES PARA EL CONTROL DE LA MONILIASIS (*Moniliophthora roreri*) DEL CACAO (*Theobroma cacao*)** [Potential fungicides for the control of frosty pod rot (*Moniliophthoraroreri*) of cocoa (*Theobroma cacao*)]. Magdiel Torres-de la Cruz, Carlos Fredy Ortiz-García.

18:45-19:00

**O55. POTENCIAL DE *Trichoderma* COMO ANTAGONISTA DE *Moniliophthora roreri*** (*Trichoderma* potencial as antagonist of *Moniliophthora roreri*). Graciela Huerta-Palacios y Francisco Holguín-Meléndez.

**SESIONES ORALES  
LUNES 25 DE JULIO  
SALA 4**

**CONTROL BIOLÓGICO**

16:30-16:45

**O3. CONTROL BIOLÓGICO DE *Phytophthora capsici* CAUSANTE DE LA MAZORCA NEGRA EN *Theobroma cacao* L.** (Biological control of *Phytophthora capsici* the causal agent of cacao black pod disease on *Theobroma cacao* L.). Miguel Ángel Ramírez-Guillermo, Procopio Alejandro López-Andrade, Lilia Fraire-Sierra.

16:45-17:00

**O4. APLICACIÓN DE ACEITES ESENCIALES COMO AGENTES ANTIMICROBIANOS PARA INHIBIR *Salmonella* sp. AISLADA DE FLORES DE DALIA** (Application of essential oils as antimicrobial agents for inhibiting *Salmonella* sp. dalia isolated flowers). Estrella Lara-Cortés, Silvia Bautista-Baños, Laura Leticia Barrera-Necha, Mónica Hernández-López.

17:00-17:15

**O21. EVALUACIÓN DE ACTINOMICETOS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE *Clavibacter michiganensis* subsp *michiganensis*** (Actinomycetes evaluation for the biological control of *Clavibacter michiganensis* subsp *michiganensis*). Yesenia González-Martínez, Miguel Ángel Anducho-Reyes, Zahaed Evangelista-Martínez, Ainhoa Arana-Cuenca y Yuridia Mercado-Flores.

17:15-17:30

**O25. EVALUACIÓN *IN VITRO* DE EXTRACTOS VEGETALES DE AGUACATE Y CÍTRICOS SOBRE EL CRECIMIENTO MICELIAR DE *Colletotrichum gloeosporioides* (PENZ. & SACC.)** [*In vitro* evaluation of extracts of avocado and citrus plants on the micelial growth of *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz. & Sacc.)]. Roberto Alonso-Morales, Julio César Tovar-Rocha, Ma. del Carmen Rocha-Granados, Ma. Blanca Nieves Lara-Chávez, Jesús Herrera-Basurto.

17:30-17:45

**O27. CONTROL DE BACTERIAS PATÓGENAS Y HONGOS EN POSTCOSECHA CON PIGMENTOS DE *Fusarium graminearum*** (Pathogenic bacteria and postharvest fungi control with *Fusarium graminearum* pigments). Carlos Arturo Aguilar-Pompa, Yolanda de las Mercedes Gómez-Gómez, Gustavo Valencia-del Toro, Fabián Robles-Martínez, Silvia Bautista-Baños, Ramón Villanueva-Arce.

17:45-18:00

**O42. BIOCONTROL POTENCIAL DE CEPAS NATIVAS DE *Trichoderma* spp. SOBRE *Moniliophthora roreri* EN MÉXICO** (Biocontrol potential of *Trichoderma* spp. on *Moniliophthora roreri* in Mexico). Magdiel Torres-de la Cruz, Carlos Fredy Ortiz-García, Wilbert del Carmen Arévalo-López, Pablo Ruíz-Beltrán.

18:00-18:15

**O44. IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE *Streptomyces* PATOGÉNICAS Y EVALUACIÓN DE ANTAGONISTAS NATIVOS CONTRA LA SARNA COMÚN DE LA PAPA EN SINALOA** (Molecular identification of pathogenic *Streptomyces* and evaluation of native antagonistic against potato common scab in Sinaloa). Analilia Rete-Corral, Mariela Guadalupe Espinoza-Mancillas, María Elena Santos-Cervantes, Alicia Chávez-Medina, Jesús Méndez-Lozano, Norma Elena Leyva-López, Rubén Félix-Gastélum.

18:15-18:30

**O50. CONTROL DE *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* Y DESARROLLO DE JITOMATE POR *Trichoderma asperellum* Tc74** (Control of *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* and development of tomato by *Trichoderma asperellum* Tc74). José Gilberto Ortega-García, Leticia Bravo-Luna, René Arzuffi-Barrera, Raúl Allende-Molar, César Guigón-López y Roberto Montes-Belmont.

18:30-18:45

**O52. EFECTIVIDAD *IN VITRO* DE CEPAS NATIVAS DE *Trichoderma* spp. EN AISLADOS DE *Phytophthora parasitica* OBTENIDOS DE PLANTAS DE JAMAICA** (*In vitro* effectivity of native strains of *Trichoderma* spp. in isolates of *Phytophthora parasitica* D. obtained from jamaica plants). Linda Luz Esparza-Luna, Javier Hernández-Morales, Alejandro C. Michel-Aceves, Emilio Castillo-Márquez.

18:45-19:00

**O54. ANTAGONISMO DE ENDÓFITOS DE CACAO CONTRA *Moniliophthora roreri* Y *Phytophthora* spp.** (Antagonism of cocoa endophytes against *Moniliphthora roreri* and *Phytophthora* spp.). Norma de la Cruz-López, Francisco Holguín-Meléndez y Graciela Huerta-Palacios.

**SESIONES ORALES  
MIÉRCOLES 27 DE JULIO  
SALA 1**

**MICELÁNEAS**

09:00-09:15

**O1. LOS MICROORGANISMOS BENÉFICOS COMO UNA OPCION DE FERTILIZACIÓN QUÍMICA EN ZONAS ARIDO-SALINAS: LA HALÓFITA *Salicornia bigelovii* (TORR.) UN CASO DE ESTUDIO** [Beneficial microorganisms as an option of chemical fertilizer in dry-saline-arids: the halophyte *Salicornia bigelovii* (Torr.) a case of study]. Edgar Rueda-Puente, Jaime Holguín-Peña, Luis Guillermo Hernández-Montiel.

09:15-09:30

**O8. EFECTOS ALELOPÁTICOS DE DOS MALEZAS SOBRE DOS FITOPATÓGENOS DEL JITOMATE** (Allelopathic effects of two weeds on two tomato pathogens). Mariana Miranda-Arámbula, Blanca E. Hernández-Bautista, Claudio Meléndez-González y Ana Luisa Anaya.

09:30-09:45

**O10. EXPRESIÓN DE LOS GENES *SS* Y *CAS* DURANTE LA INTERACCIÓN COMPATIBLE CHILE CM-334-*Nacobbus aberrans* Y LA INCOMPATIBLE CHILE CM-334-*Meloidogyne incognita*** (Expression of *SS* and *CAS* genes during the compatible interaction chilli CM-334-*N. aberrans* and incompatible chilli CM-334-*Meloidogyne incognita*). Jesús Antonio García-Espinoza, Reyna Isabel Rojas-Martínez, Guadalupe Valdovinos-Ponce, Miguel Ángel Apodaca-Sánchez y Emma Zavaleta-Mejía.

09:45-10:00

**O12. HONGOS ASOCIADOS A LA RIZÓSFERA DE *Agave tequilana* CON POTENCIAL COMO BIOFERTILIZANTES Y/O EL CONTROL BIOLÓGICO DE LA MARCHITEZ DEL AGAVE TEQUILERO (*Fusarium oxysporum*)** [Fungi associated with the rhizosphere of *Agave tequilana* with potential as biofertilizers and/or biological control of tequila agave wilt (*Fusarium oxysporum*)]. Joaquín Qui-Zapata, Gabriel Rincón-Enríquez, José Manuel Rodríguez-Domínguez, Antonia Gutiérrez-Mora, Patricia Dupré y Alma Guadalupe García-Vera.

**SESIONES ORALES**  
**MIÉRCOLES 27 DE JULIO**  
**SALA 2**

**MICELÁNEAS**

09:00-09:15

**O13. EL GÉNERO *Solanum* Y LAS ENFERMEDADES DE LA PAPA EN MÉXICO** (The genus *Solanum* and potato diseases in Mexico). Héctor Lozoya-Saldaña.

09:15-09:30

**O20. IMPACTO DE VIRUS SOBRE RENDIMIENTO Y CALIDAD DE AJO, EN GUANAJUATO, MÉXICO** (Impact of virus on yield and quality of garlic in Guanajuato, Mexico). Luis Pérez-Moreno, Martha Juana Navarro-León, Rafael Ramírez-Malagón y Briseida Mendoza-Celedón.

09:30-09:45

**O22. MANEJO CONVENCIONAL Y ORGANICO EN LIMON MEXICANO (*Citrus aurantifolia*, SWINGLE) EN GUERRERO, MÉXICO** [Conventional and organic management in Mexican lime (*Citrus aurantifolia*, swingle) in Guerrero, Mexico]. David H. Noriega-Cantú, Juan Pereyda-Hernández, Ricardo González-Mateos, Víctor Manuel Domínguez-Márquez, Abraham Valentín-Benigno, Reynelt Solís-Bautista, Noé Alarcón-Cruz, Rubén Cruzaley-Sarabia, Ulises Alonso-Martínez, Alberto Leyva-Mayo y Martha Elena López-Estrada.

09:45-10:00

**O30. ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DE GENES INDUCIDOS POR LA APLICACIÓN DE UN PRODUCTO A BASE NATURAL PARA EL CONTROL DE LA PUNTA MORADA DE LA PAPA** (Study of the expression of genes induced by the application of a natural product for the control of purple top disease of potato). Ana Lilia Rodríguez-Juárez, Ana Verónica Charles-Rodríguez, Edmundo Mario Rodríguez-Campos, Leopoldo Napoleón Herrera-Rodríguez y María Liliana Flores-López.

**SESIONES ORALES**  
**MIÉRCOLES 27 DE JULIO**  
**SALA 3**

**MICELÁNEAS**

09:00-09:15

**O33. DIVERSIDAD *Fusarium* EN EL ESTADO DE GUANAJUATO** (*Fusarium* diversity in the State of Guanajuato). María Guadalupe Figueroa-Rivera, Raúl Rodríguez-Guerra, Leticia Robles-Yerena, Gerónimo Arámbula-Villa, Enrique Andrio-Enríquez, Mariano Mendoza-Elos.

09:15-09:30

**O34. HISTOPATOLOGÍA DE HOJAS DE GARBANZO INFECTADAS POR *Peronospora ciceris* AGARWAL** (Histopathology of chickpea leaves infected by *Peronospora ciceris* Agarwal). Dagoberto Fierro-Corrales, Elizabeth Cárdenas-Soriano, José Alberto Quintero-Benítez, Miguel Ángel Apodaca-Sánchez, Guadalupe Valdovinos-Ponce, Juan Manuel Tovar-Pedraza, Carlos Patricio Saucedo-Acosta.

09:30-09:45

**O37. EVALUACIÓN DE LA GENOTOXICIDAD DE COMPUESTOS AISLADOS DE *Lupinus mexicanus*, *Lupinus montanus*, LUPANINA, ESPARTEÍNA Y FLAVONOIDES EN LINFOCITOS HUMANOS** (Genotoxic evaluation of isolated compounds from *Lupinus mexicanus*, *Lupinus montanus*,

Lupanine, Sparteine and Flavonoids in Human Lymphocytes). Carlos Alvarez-Moya, Mónica Reynoso-Silva, Pedro Macedonio García-López, Mario Ruíz-López, Carlos Valdez-Ramírez, Fernando Landeros-Gutierrez, Martín Gallego-Guerra.

09:45-10:00

**O39. NAPPO, UNA ORGANIZACIÓN NORTEAMERICANA DE PROTECCION A LAS PLANTAS** (NAPPO, an American organization for the protection of plants). Manuel Jesús Villarreal-González.

**SESIONES ORALES  
MIÉRCOLES 27 DE JULIO  
SALA 4**

**MICELÁNEAS**

09:00-09:15

**O45. IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE GRUPOS ANASTOMÓSICOS DE *Rhizoctonia solani* ASOCIADOS A LA COSTRA NEGRA Y CANCRO DEL TALLO EN EL CULTIVO DE PAPA EN SINALOA** (Molecular identification of anastomosis groups of *Rhizoctonia solani* associated with black scurf and stem canker diseases of potato crop in Sinaloa). Luz Aracely Fernández-López, María Elena Santos-Cervantes, Alicia Chávez-Medina, Jesús Méndez-Lozano, Norma Elena Leyva-López.

09:15-09:30

**O46. ANÁLISIS DEL NIVEL DE EXPRESIÓN DE GENES EN PLANTAS DE PAPA *IN VITRO* EN RESPUESTA AL FITOPLASMA “MEXICAN POTATO PURPLE TOP”** (*in vitro* Analysis of gene expression level in potato plants in response to “Mexican potato purple top” phytoplasma). Nadia Rubí Douriet-Gámez, María Elena Santos-Cervantes, Jesús Alicia Chávez-Medina, Melina López-Meyer, Jesús Méndez-Lozano, Norma Elena Leyva-López, Rosa María Longoria-Espinoza.

09:30-09:45

**O48. ANÁLISIS DE LAS REGIONES ITS DE *Phaeocryptopus gaeumannii* EN ARBOLES DE NAVIDAD** (ITS region analysis of *Phaeocryptopus gaeumannii* on Christmas trees). Oscar Javier Salgado-Feregrino, María de Jesús Yáñez-Morales, Juan Velázquez-Mendoza.