

PROGRAMA ACTUALIZADO
XXIX Congreso de la Sociedad Chilena de Fitopatología
05-12-2022

Hora	Miércoles 14 Diciembre
08:00 - 09:00	Registro de asistentes
09:00 - 09:30	Ceremonia de Bienvenida
BLOQUE 1. Enfermedades de la madera. Moderadora: Daina Grinbergs	
09:30 - 09:45	O01. Susceptibilidad a heridas de poda y dinámica de liberación de conidias de Botryosphaeriaceae spp. en manzano en la Región del Maule, Chile Presenta: Adrián Valdez (Estudiante)
09:45 - 10:00	O02. Virulencia de aislados de la familia Botryosphaeriaceae obtenidas de hospederos frutales en cargadores de vides cvs. Cabernet Sauvignon y Syrah, en la Región del Maule Presenta: Yadira Hernández (Estudiante)
10:00 - 10:15	O03. Patrón de dispersión de esporas de enfermedades de madera de la vid y su incidencia en dos viñedos Presenta: Marcela Cáceres (Estudiante)
10:15 - 10:30	O04. Dispersión de esporas de Botryosphaeriaceae y Glomerellaceae e influencias climáticas en tres huertos de paltos en la región de Valparaíso, Chile Presenta: Lorena Tapia
10:30 - 11:00	Café
11:00 - 11:45	C1. Impacto de enfermedades causadas por Oomycetes en nogal y principales avances en manejo integrado de estas enfermedades. Moderador: Mauricio Lolás Presenta: Dra. Ximena Besoain Escuela de Agronomía Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile
BLOQUE 2. Enfermedades de la madera. Moderador: Gonzalo Díaz	
11:45 - 12:00	O05. <i>Dothiorella sarmentorum</i> causando muerte regresiva de brazos en nogales en la Región del Maule, Chile Presenta: Shehzad Iqbal (Estudiante)
12:00 - 12:15	O06. Primera detección de <i>Ilyonectria liriodendri</i> causando pie negro en nogal en Chile Presenta: Camila Salinas (Estudiante)
12:15 - 12:30	O07. Identificación y control <i>in vitro</i> de especies fungosas asociadas a muerte regresiva de ramillas de nogal (<i>Juglans regia</i> L.) en Chile Presenta: Javiera Barcos
12:30 - 12:45	O08. Infección cruzada de patógenos de la Familia Botryosphaeriaceae Theiss. & P.Syd sobre manzanos y nogales en la Región del Maule, Chile Presenta: Constanza Sumonte (Estudiante)
12:45 - 13:00	O09. Etiología de la muerte regresiva y cancrrosis de la madera del caqui (<i>Diospyros kaki</i>) en California Presenta: Karina Elfar
13:00 - 14:30	Almuerzo

BLOQUE 3. Micología. Moderador: Eugenio Sanfuentes	
14:30 - 14:45	O10. Presentación Corteva: "Consideraciones en el uso de fungicidas para manejo antiresistencia" Presenta: Alejandro Toro
14:45 - 15:00	O11. "Check Fast Botrytis, saber ahora para aplicar mañana" Una herramienta de diagnóstico certera y oportuna para combatir <i>Botrytis cinerea</i> en tiempo real Presenta: Marcela Esterio
15:00 - 15:15	O12. <i>Arambarria destruens</i> , Rajchenb & Pildain, asociado a pudrición blanda de la madera en <i>Vitis vinifera</i> , <i>Actinidia deliciosa</i> y <i>Prunus domestica</i> en Chile Presenta: Jaime Auger
15:15 - 15:30	O13. Cambios en el gen <i>mrr1</i> se asocian con la pérdida de sensibilidad a fludioxonil en <i>Botrytis cinerea</i> Presenta: Charleen Copier (Estudiante)
15:30 - 16:15	C2. Mecanismos bioquímicos y físicos asociados a la resistencia en fréjol contra <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>phaseoli</i> . Moderador: Eduardo Gálvez Presenta: Dr. Felipe Garcés Fiallos Facultad de Ingeniería Agronómica e Instituto de Posgrado Universidad Técnica de Manabí (UTM), Ecuador
16:15 - 17:15	Café y presentación de pósters
BLOQUE 4. Misceláneo. Moderador: Enrique Ferrada	
17:15 - 17:30	O14. Presentación Empresa
17:30 - 17:45	O15. Análisis Multilocus de cepas de <i>Ralstonia solanacearum</i> aisladas en Chile Presenta: Vanessa Ayala (Estudiante)
17:45 - 18:00	O16. Ocurrencia de roya de la hoja en <i>Oxalis triangularis</i> causada por <i>Puccinia oxalidis</i> en Chile Presenta: Carolina Rojas (Estudiante)
18:00 - 18:15	O17. Efecto de un tratamiento de agua caliente y Timorex Gold® en el control en postcosecha de la antracnosis de la palta Presenta: José Luis Henríquez
18:15 - 18:30	O18. <i>Serpula lacrymans</i> : hongo de alto riesgo y causal de pudriciones en construcciones de madera en Chile Presenta: Rodrigo Alejandro Morales
19:00 - 22:00	Cocktail de bienvenida

Hora	Jueves 15 Diciembre
BLOQUE 5. Control Biológico. Moderador: Simón Navarrete	
08:30 - 08:45	O19. Hongos endófitos con potencial biocontrolador del moho gris (<i>Botrytis cinerea</i> Pers.) en flores y frutos de arándano (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.) Presenta: Betsabé León
08:45 - 09:00	O20. Cepas nativas de <i>Trichoderma</i> con potencial de biocontrol del moho gris (<i>Botrytis cinerea</i> Pers.) en flores y frutos de arándano (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.) Presenta: Yasmin Arestegui
09:00 - 09:15	O21. Inducción transcripcional de genes requeridos en la respuesta de defensa en frutales mediante el uso de quitosano más ácido salicílico (Actigen®) Presenta: Claudio Osorio (Estudiante)

09:15 - 09:30	O22. Uso de programas de manejo basados en productos biológicos para el control de enfermedades en el cultivo del cerezo Presenta: Yerko Lovera (Estudiante)
09:30 - 09:45	O23. Control biológico de <i>Trichoderma atroviride</i> (cepa TAMTA05 y TAMTA06) y <i>Bacillus subtilis</i> (cepa BAMTP4) sobre <i>Cytospora leucostoma</i> y <i>Calosphaeria pulchella</i> en cerezos (<i>Prunus avium L.</i>) cv. Lapins Presenta: María Teresa Moreno
09:45 - 10:00	O24. Cepas nativas de <i>Pseudomonas</i> aisladas de flora silvestre exhiben potencial biocontrolador de <i>Fusarium</i> spp. Presenta: Esli Lobaina (Estudiante)
10:00 - 10:45	C3. La respuesta vegetal ante un priming con <i>Bacillus</i> : antecedentes desde el patosistema tomate- <i>Botrytis cinerea</i> . Moderador: Michael Seeger Presenta: Dra. Alexandra Stoll. Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA)
10:45 - 11:30	Café
BLOQUE 6. Control Biológico. Moderadora: Paulina Vega	
11:30 - 11:45	O25. Caracterización biológica y molecular de bacteriófagos con potencial uso como agentes biocontroladores de la marchitez bacteriana causada por <i>Ralstonia solanacearum</i> en cultivos de tomate Presenta: Paulina Parra (Estudiante)
11:45 - 12:00	O26. Control biológico en <i>Acacia melanoxylon</i> como facilitador de la Restauración Ecológica de Bosques en ecosistemas invadidos en Chile Presenta: Rodrigo Alejandro Morales
12:00 - 12:15	O27. Resistencia sistémica inducida gatillada por <i>Clonostachys rosea</i> contra <i>Fusarium circinatum</i> en <i>Pinus radiata</i> Presenta: Priscila Moraga
12:15 - 12:30	O28. Control <i>in vitro</i> de <i>Diplodia seriata</i> a diferentes temperaturas con cepas chilenas de <i>Pseudomonas</i> Presenta: Alejandra Larach (Estudiante)
12:30 - 12:45	O29. Desarrollo de una formulación y tecnología de envasado para el Consorcio Biológico PUCV-VBL Presenta: Fabiola Cádiz
12:45 - 13:00	O30. Presentación BASF: “Serifel: Naturalmente eficaz” Expositor : Ing. Agrónomo Sr. Fernando Jofré – Consultor Técnico BASF Chile
13:00 - 14:30	Almuerzo
BLOQUE 7. Enfermedades del cerezo. Moderador: Hector García	
14:30 - 14:45	O31. Estudio de sensibilidad de <i>Calosphaeria pulchella</i> y <i>Cytospora leucostoma</i> a sales de cobre y fungicidas registrados para cerezo en Chile Presenta: Bastián Miranda (Estudiante)
14:45 - 15:00	O32. Susceptibilidad de las principales variedades de cerezo (<i>Prunus avium L.</i>) a <i>Cytospora leucostoma</i> y <i>Calosphaeria pulchella</i> en Chile Presenta: Constanza Sáez (Estudiante)
15:00 - 15:15	O33. Identificación y caracterización de <i>Alternaria</i> spp. asociados a frutos de cerezas con pudrición negra en la Región del Maule, Chile Presenta: Liszoe Galdos (Estudiante)

15:15 - 16:30	<p>C4. El cerezo, Prunus necrotic ringspot virus y : "El bueno, el malo y ... ¿el feo?". Moderador: Alan Zamorano Presenta: Dr. Nicola Fiore Departamento de Sanidad Vegetal, Facultad de Ciencias Agronómicas Universidad de Chile</p> <p>C5. Situación del Prunus Necrotic Ringspor Virus en Chile Presenta: Sr. Marco Muñoz Departamento Sanidad Vegetal, División de Protección Agrícola Forestal y Semillas. Servicio Agrícola y Ganadero</p>
16:30 - 17:30	Café y Presentación de póster
BLOQUE 8. Virología. Moderadora: Marlene Rosales	
17:30 - 17:45	<p>O34. Detección de un nuevo virus infectando cacao en el Departamento de Amazonas, Perú Presenta: Ángel Huamán (Estudiante)</p>
17:45 - 18:00	<p>O35. <i>Viroscope</i>: diagnóstico viral en plantas por secuenciación masiva mediante cobertura de ensamblaje de genoma biológicamente-informado Presenta: Bernardo Pollak</p>
18:00 - 18:15	<p>O36. Primer reporte del Virus de la mancha necrótica del pimiento en la Región de Arica y Parinacota Presenta: Claudia Rojas</p>
18:15 - 18:30	<p>O37. Antecedentes de la presencia de RNA viral en fruta refrigerada Presenta: Mónica Madariaga</p>
18:30 - 19:30	Reunión SOCHIFIT
20:00 - 03:00	Cena de camaradería. Hotel Marina del Rey, Viña del Mar

Hora	Viernes 16 Diciembre
BLOQUE 9. Bacteriología. Moderadora: Paz Millas	
09:00 - 09:15	<p>O38. Presentación UPL: VACCIPLANT®, un nuevo concepto en el manejo de enfermedades Presenta: Verónica Soffia</p>
09:15 - 09:30	<p>O39. Identificación de nueva enfermedad bacteriana en cebollas en Chile Presenta: Jeannette Guajardo</p>
09:30 - 09:45	<p>O40. Resistencia a cobre en cepas chilenas de <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> causante del cancro bacteriano del tomate Presenta: Ingrid Nicole Vásconez</p>
09:45 - 10:00	<p>O41. Identificación de <i>Pectobacterium parmentieri</i> asociada a Pudrición blanda en cultivos de papa en la zona sur de Chile Presenta: Camila Sandoval</p>
10:00 - 10:15	<p>O42. Caracterización y evaluación de resistencia a antibióticos de cepas de <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>juglandis</i>, agente causal de la peste negra del nogal Presenta: Ernesto Moya</p>
10:15 - 11:00	Café

11:00 - 11:45	C6. <i>Clavibacter michiganensis</i> , un patógeno devastador que debe ser cuantificado correctamente. Moderadora: Miryam Valenzuela Presenta: Dr. Edel Pérez-López Department of Plant Sciences Université Laval, Canadá
BLOQUE 10. Bacteriología. Moderador: Ernesto Moya	
11:45 - 12:00	O43. <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>corylina</i> , agente causal del tizón bacteriano del avellano Europeo: características fenotípicas y genéticas de cepas Chilenas Presenta: Set Pérez
12:00 - 12:15	O44. <i>Rhizobium rhizogenes</i> causante de agalla de la corona en arándano Presenta: Paz Millas
12:15 - 12:30	O45. Optimización de la detección de <i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> mediante un enfoque genómico Presenta: Alan Zamorano
12:30 - 12:45	O46. Óxido nítrico exógeno reduce efectos nocivos causados por la infección de <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> en cerezos bajo estrés hídrico Presenta: Carlos Rubilar
12:45 - 13:00	O47. Presentación Empresa
13:00 - 13:30	Ceremonia de Clausura

PRESENTACIONES DE POSTERS

Miércoles 14 Diciembre	
P1	Evaluación <i>in vitro</i> de productos fitosanitarios comerciales para el control de <i>Botrytis sp</i> y <i>Alternaria sp</i> en cultivos de arándano a nivel de invernadero. Julio-Agosto 2022 Presenta: Laura Daniela Milano
P2	Línea base de sensibilidad de aislados de <i>Botrytis cinerea</i> a Adepidyn™ recuperados de vides ubicadas en las principales regiones productoras de Chile Presenta: Marcela Esterio
P3	Línea base de sensibilidad a mefentrifluconazol (Cevya) en aislados de <i>Botrytis cinerea</i> recuperados desde uva de mesa en el Valle Central de Chile Presenta: Marcela Esterio
P4	Identificación de ARN pequeños de <i>Solanum lycopersicum</i> transferidos a <i>Botrytis cinerea</i> durante el proceso de infección Presenta: Mariola Tobar
P5	Identificación y cuantificación mediante PCR en tiempo real de <i>Botrytis sp.</i> y <i>Alternaria sp.</i> en arándanos y cerezas, y los mecanismos del sistema huésped-fitopatógeno involucrados Presenta: Felipe Alfaro
P6	Uso de nave no tripulada (Drone) para el control de <i>Botrytis cinerea</i> en arándano Presenta: Claudio Fernández
P7	Susceptibilidad de clones de <i>Eucalyptus spp.</i> a hongos asociados a manchas foliares y necrosis en tallos de plantas en vivero Presenta: Angella Navarro

P8	Detección de <i>Phytophthora cinnamomi</i> y <i>P. aysenensis</i> en <i>Austrocedrus chilensis</i> con muerte regresiva de copa en la región del Maule, Chile Presenta: Milena Smith
P9	Primera detección de <i>Colletotrichum beeveri</i> causando antracnosis en hojas de <i>Persea lingue</i> y <i>Rosa</i> sp. Presenta: Ysadora Fernández
P10	Efecto de la temperatura sobre el crecimiento micelial de <i>Colletotrichum</i> spp. causantes de la antracnosis de la palta en Chile Presenta: Ysadora Fernández
P11	Caracterización genética de la población del agente causal de la Roya amarilla (<i>Puccinia striiformis</i> f. sp. <i>tritici</i>) que afecta el cultivo de trigo en Chile Presenta: Boris Sagredo
P12	Eficacia de pastas protectoras de heridas de poda en avellano europeo Presenta: Mariana Isla (Estudiante)
P13	Detección y cuantificación de patógenos de madera en huertos de cerezo utilizando trampas de esporas y qPCR Presenta: Javier Chilian
P14	<i>Calosphaeria pulchella</i> , una nueva amenaza para los frutales de carozo en Chile Presenta: Daina Grinbergs
P15	Caracterización e identificación de especies de <i>Diaporthe</i> spp. asociadas a canchales y muerte regresiva en plantas de murta silvestre (<i>Ugni molinae</i> Turcz.) de la Región de Los Ríos Presenta: Osvaldo Montenegro
P16	Identificación de <i>Diaporthe ambigua</i> en plantas de vid cv. Cabernet Sauvignon con síntoma de brazo muerto en Chile Presenta: Alejandra Larach (Estudiante)
P17	Agresividad de <i>Diplodia seriata</i> en relación con la edad del tejido de vid cv. Cabernet Sauvignon Presenta: Alejandra Larach (Estudiante)
P18	Patrones metabólicos de aislados patogénicos de <i>Pseudomonas syringae</i> pv <i>syringae</i> provenientes de cerezo establecidos en la zona centro-sur de Chile Presenta: Set Pérez
P19	Análisis genómico comparativo de bacteriófagos que infectan <i>Xanthomonas arboricola</i> pv <i>juglandis</i> : endolisinas como nuevos antibacterianos Presenta: Belén Díaz (Estudiante)
P20	Detección de <i>Xanthomonas hortorum</i> asociada a la marchitez de la peonía en Chile Presenta: Alan Zamorano
P21	Identificación de genes con potencial fitopatogénico del fitoplasma 16SrXIII-F Presenta: Dominique Jaras (Estudiante)
P22	Organización de la isla de patogenicidad y sistema de secreción tipo III en <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> de cerezo Presenta: Francisca Beltrán (Estudiante)

Jueves 15 Diciembre

P23	Efecto de la cantidad de ingrediente activo en una bioformulación para el control de <i>Diplodia seriata</i> en dos cultivares de uva vinífera (<i>Vitis vinifera</i>) Presenta: Jaime Montealegre/Luz María Pérez
-----	--

P24	Evaluación del control de biofungicida Mamull® sobre la expresión e incidencia de <i>Phoma</i> spp. en raps (<i>Brassica napus</i>) Presenta: Luis Romero
P25	Evaluación del efecto de control del biofungicida Puelche® WP sobre la incidencia de <i>Botrytis cinerea</i> en papa (<i>Solanum tuberosum</i>) durante floración y pre-cosecha del cultivo Presenta: Luis Romero
P26	Biodegradación <i>in vitro</i> por <i>Trametes versicolor</i> y <i>Schizophyllum commune</i> como potenciales biocontroladores de <i>Acacia melanoxylon</i> en Chile Presenta: Rodrigo Alejandro Morales
P27	Cepas nativas de <i>Trichoderma</i> de la Región de Valparaíso tolerantes a salinidad y metales pesados, exhiben actividad biocontroladora sobre <i>Fusarium</i> spp. Presenta: Francisca Rivera (Estudiante)
P28	Aislamiento de cepas de <i>Fusarium</i> afectando el cultivo de naranjo (<i>Citrus x sinensis</i> L.) en la zona central de Chile y su control <i>in vitro</i> con bioproductos a base de <i>Trichoderma</i> spp. Presenta: María Alejandra Garzón (Estudiante)
P29	Efecto bioprotector de la micorriza arbuscular en plantas de vid infectadas con hongos patógenos que producen enfermedades de la madera Presenta: Diana Gutierrez (Estudiante)
P30	Biocontrol por bacterias nativas chilenas del hongo <i>Neofusicoccum parvum</i> , asociado a la enfermedad Botryosphaeria dieback en vid Presenta: Diyanira Castillo (Estudiante)
P31	Inhibición del crecimiento de fitopatógenos por compuestos orgánicos volátiles producidos por la coinoculación de las bacterias halotolerantes <i>Pseudomonas</i> sp. TmR5a y <i>Halomonas</i> sp. LRA-SpR8 Presenta: Inaudis Álvarez (Estudiante)
P32	Biocontrol a bajas temperaturas de <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> aislada desde cerezo mediante <i>Pseudomonas</i> spp. benéficas psicrotolerantes Presenta: Paulina Vega
P33	Biocebado en semilla de tomate con <i>Halomonas</i> spp. aisladas desde el Salar de Huasco: su efecto en el vigor y supresión de <i>Fusarium oxysporum</i> (Schlecht.) f. sp. <i>radicis-lycopersici</i> Presenta: Ignacia Cassis
P34	Biocontrol <i>in vitro</i> de bacterias promotoras del crecimiento vegetal frente a patógenos causantes de la marchitez y el cancro bacteriano del tomate Presenta: Ingrid Nicole Vásconez (Estudiante)
P35	Actividad antifúngica del extracto etanólico de hojas y raíces de <i>Agave americana</i> frente a <i>Moniliophthora roreri</i> Presenta: Ruth Huamán
P36	Caracterización del efecto antifúngico de extractos de <i>Baccharis linearis</i> contra fitopatógenos de interés comercial Presenta: Jorge Fuenzalida (Estudiante)
P37	Estudio de nuevas formulaciones en base a exudados resinosos de <i>Adesmia balsámica</i> contra <i>Pseudomonas syringae</i> pv <i>actinidiae</i> (Psa) Presenta: María Isabel Chávez
P38	Efecto <i>in vitro</i> de inhibidores del desarrollo de Oidio (<i>Oidium calendulae</i>) sobre <i>Calendula officinalis</i> Presenta: Carolina Prado

P39	Congreso anual SOCHIFIT: 28 años de estudios en fitopatología Presenta: Camila Jimenez
P40	Caracterización de bacteriófagos con potencial biocontrolador contra <i>Pseudomonas syringae</i> aisladas desde cultivos de tomate en Chile Presenta: Gastón Higuera
P41	<i>Viroscope.io</i> , servicio en la nube de análisis de datos de secuenciación masiva para el diagnóstico de virus y viroides en plantas Presenta: Sandro Valenzuela
P42	Ensamblaje del virus Babaco Q, primer reporte en papaya chilena (<i>Vasconcellea pubescens</i>) Presenta: Diego Verdugo
P43	Ensamblaje del genoma de Rubus yellow net virus aislado desde plantas de <i>Rubus idaeus</i> en la Región del Maule, Chile Presenta: Alexi Andrade (Estudiante)
P44	Caracterización fisiológica y transcripcional de la respuesta inmune del cerezo mediada por elicitores microbianos Presenta: Franco Figueroa
P45	Inducción de la vía metabólica de los carotenoides en el cerezo durante la respuesta de defensa gatillada por elicitores microbianos Presenta: Andree Álvarez (Estudiante)