



LXX Congreso Agronómico

Sesiones Paralelas

Martes 7 de enero de 2020

Lugar: Facultad Agronomía e Ingeniería Forestal

Sesión: Conservación de Alimentos

Auditorio Facultad Agronomía e Ingeniería Forestal

Hora	Presentación	
14:00 – 14:15	Contreras, Carolina	Compuestos volátiles: potenciales candidatos del sabor herbáceo en frutos de cerezas cv. Regina durante maduración y almacenaje.
14:15 – 14:30	Battiston, Benjamín	Efecto combinado de tecnologías de postcosecha sobre el transporte/almacenamiento de arándanos.
14:30 – 14:45	Matteo, Maritza	Effect of crop load and calcium chloride on sweet cherry (<i>Prunus avium</i> L.) fruit quality and storage life.
14:45 – 15:00	Mogollon, Rene	Detección temprana de bitter pit en manzanas Fuji utilizando espectrometría en el rango nir.
15:00 – 16:00	Sesión Poster y Café	
16:00 – 16:15	Defilippi, Bruno	Optimización del uso de atmósfera controlada en palta Hass para mercados distantes.
16:15 – 16:30	Alvarez, Edgard	La importancia de control etileno durante el envío de palta Hass en atmósfera controlada.
16:30 – 16:45	Kahlaoui, Besma	Cold stress in apple: phytoprostane as oxidative stress biomarker and its effect as exogenous application on the fruit quality and the photo-oxidate sunscald during postharvest storage.
16:45 – 17:00	Cortes, Felipe	Sistema fotocatalítico para eliminar coliformes fecales en agua utilizada para el riego de hortalizas en la región de Coquimbo, Chile.
17:00 – 17:15	Foerster, Claudia	Ocurrencia de micotoxinas en alimentos en Chile.



Sesión: Vitivinicultura y Enología

Auditorio Postgrado

Hora	Presentación	
14:00 – 14:15	Verdugo, Nicolás	¿Es posible usar cámaras fotográficas timelapse para registrar estados fenológicos en vides?
14:15 – 14:30	Salazar, Fredy	Avances en el desarrollo de sistema electrónico de monitoreo de fermentaciones para el Valle del Itata.
14:30 – 14:45	Acuña, Andrea	Mejoramiento de fenotipos de interés enológico en levaduras no <i>saccharomyces</i> .
14:45 – 15:00	Gambardella, Marina	Programa de microprogación y saneamiento de material vegetal de <i>Vitis vinífera</i> .
15:00 – 16:00	Sesión Poster y Café	
16:00 – 16:15	Campos, Reinaldo	Análisis del efecto de aplicaciones en pre-antesis de citoquininas (CPPU) en la firmeza de bayas de uva de mesa (<i>Vitis vinifera</i>) CV Thompson Seedless.
16:15 – 16:30	Sosa, Viviana	Desarrollo de plantas de <i>Vitis vinifera</i> doble resistentes REN1RUN1 a <i>Eryshipe necator</i> (Oídio)
16:30 – 16:45	Araya, Miguel	Estimación de rendimiento en vid (<i>Vitis vinifera</i> L.) utilizando un método de detección de patrones temporales a escala de cuartel vitícola.



Sesión: Producción Sustentable

Sala Economía Agraria

Hora	Presentación	
14:00 – 14:15	Beyer, Clemens	Fisiología del palto Hass injertado en portainjertos clonales y de semillas en un sistema de cultivo sin suelo protegido.
14:15 – 14:30	Fassio, Claudia	Caracterización de la ramificación y anatomía de raíces de paltos propagados en forma clonal y por semilla.
14:30 – 14:45	Valdés, Hector	Evaluación de un sistema de ayuda a la decisión para disminuir las aplicaciones fungicidas contra oídio en viñedos orgánicos.
14:45 – 15:00	Pinto, Alan	Introducción de un modelo de producción hidropónica de hortalizas de hoja para la Región de Aysén.
15:00 – 16:00	Sesión Poster y Café	
16:00 – 16:15	Perez, Set	Agua activada por plasma como inductor de defensa en plantas de tomates inoculadas con <i>Xanthomonas vesicatoria</i> .
16:15 – 16:30	Tapia, Josefa	Paz Efecto de la aplicación de humus de lombriz al suelo sobre el crecimiento de ballica italiana <i>Lolium multiflorum</i> y lechuga <i>Lactuca sativa</i> .
16:30 – 16:45	Contreras, Samuel	Efecto del genotipo y el ambiente en la longevidad y peso de semillas de seis genotipos de quínoa cultivados en Chile.
16:45 – 17:00	Zaviezo, Tania	La diversidad genética y tamaño poblacional inicial afectan el éxito de establecimiento de poblaciones en <i>Mastrus ridens</i> , un parasitoide de la polilla de la manzana.
17:00 – 17:15	Ballesteros, Carolina	Disrupción sexual, una técnica con potencial en el manejo de <i>Pseudococcus calceolariae</i> (maskell) (Hemiptera, <i>Pseudococcidae</i>) en huertos frutales.
17:15 – 17:30	Misle, Enrique	Efecto de la imbibición de semillas con ácido salicílico sobre el almácigo de melón reticulado regado con agua salina.
17:30 – 17:45	Ramos, Cecilia	Monitoreo de huertos frutales de largo plazo, herramienta fundamental para la generación de una producción sustentable y enfrentar el cambio climático.
17:45 – 18:00	Vistoso, Erika	Efecto de diferentes dosis de fosforo sobre la producción y calidad de maíz forrajero en un andisol.
18:00 – 18:15	Moreno, Esaú	Efecto de densidades de población y aplicaciones de paclobutrazol sobre calidad de plántula para trasplante tardío y número de flores en jitomate.



LXX Congreso Agronómico

Sesiones Paralelas

Miércoles 8 de enero de 2020

Lugar: Casona Pirque

Sesión: Protección de Plantas

Salón 1 Casona

Hora	Presentación	
10:00 – 10:15	Diaz, Gonzalo	Identificación y patogenicidad de especies de <i>Botryosphaeriaceae</i> causando muerte regresiva en manzanos en Chile
10:15 – 10:30	Chorbadjian, Rodrigo	Efectos de la defoliación sobre el rendimiento y la calidad de granos de quinoa.
10:30 – 10:45	Briseño, Nelson	Efecto de los principales fungicidas hidroxianilidas-aminopyrazolinonas y carboxamidas en el control de aislados de <i>Botrytis cinerea</i> con distinto nivel de sensibilidad a Fenhexamid y Boscalid
10:45 – 11:00	Sepulveda, German	Diversidad microbológica y nutrientes presentes en las enmiendas orgánicas estabilizadas nortbionâ Y norterraâ.
11:00 – 11:15	Chorbadjian, Rodrigo	Catálogo actualizado de especies de artrópodos fitófagos en quinoa.
11:15 – 11:30	Ramos, Cecilia	Reclasificación y caracterización del agente causal de la verticilosis (<i>Verticillium albo-atrum</i>) del kiwi amarillo (<i>Actinidia chinensis</i>) COMO <i>Verticillium gasparssi</i> sp. nov. y detección específica a través de qPCR-HRM.
11:30 – 11:45	Cisternas, Ernesto	Fenología estacional de la tijereta europea <i>Forficula auricularia</i> L. (Dermaptera: Forficulidae) en huerto orgánico de nogales.
11:45 – 12:00	Alvear, Andrés	Efecto letal de residuos de insecticidas sobre el depredador <i>Tupiocoris cucurbitaceus</i> (Hemiptera: Miridae) en pruebas de semi campo.

Sesiones: Biotecnología y Mejoramiento Genético

Salón 2 Casona

Hora	Presentación	
10:00 – 10:15	Mercado, Ana	Caracterización morfológica y genética de tres variedades de papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.) cultivadas en la región de Antofagasta, Chile.
10:15 – 10:30	Muñoz, Manuel	Generación de líneas experimentales de papa portadoras de múltiples genes r para otorgar resistencia al tizón tardío.
10:30 – 10:45	Campos, Reinaldo	Análisis metabólico de frutos de <i>Prunus persica</i> contrastantes en el contenido de sólidos solubles y susceptibilidad a harinosidad durante postcosecha.



LXX Congreso Agronómico

Sesiones Paralelas

Jueves 9 de enero de 2020

Lugar: Facultad Agronomía e Ingeniería Forestal

Sesión: Desarrollo Rural

Sala Economía Agraria

Hora	Presentación	
09:00 – 09:15	Ortega, Jorge	Cambios estructurales de los hogares agrícolas chilenos: una comparación de los datos de las encuestas CASEN 1990-2017 y la línea base de INDAP 2015/2016.
09:15 – 09:30	Gonzalez, María Eugenia	Innovación para un modelo de negocio basado en la asociación de recolectores de PFNM de la Región del Biobío y Ñuble que permite impulsar sus emprendimientos y superar las brechas del ámbito productivo y tecnológicos.
09:30 – 09:45	Pertuze, Ricardo	Merkén de Santa Juana – una tradición agrícola por el ají desde Santa Juana, Región del Bío Bío.
09:45 – 10:00	Fernandez, Macarena	Dificultades de los pequeños productores agrícolas para la producción inocua, aproximación desde el capital social y aspectos técnicos.
10:30 – 11:00	Café	
11:00 – 12:00	José Antonio Alcalde José Luis Romero Gustavo Anriquez	Panel de Conversación: Ruralidad y agricultura, desafíos más allá de la producción



Sesión: Fisiología Vegetal

Auditorio Postgrado

Hora	Presentación	
09:30 – 09:45	Hernandez, Cristian	Características morfológicas y calidad funcional de la especie lechuga cv. Levistro crecida bajo distintos espectros de luz.
09:45 – 10:00	Cares, Juan	Acidificación del agua de riego en arándanos cultivados en suelos de pH alcalino.
10:00 – 10:15	Cárcamo, Paz	Ciclo de los ácidos tricarbóxicos y su relación con el desempeño fotosintético y el contenido de ascorbato en genotipos al-contrastante de arándano alto.
10:30 – 11:00	Café	
11:00 – 11:15	Guerrero, Gabriela	Efecto de la aplicación de campos magnéticos sobre el vigor y la germinación en semillas de achicoria industrial (<i>Cichorium intybus var. Sativum</i>).
11:15 – 11:30	Anselmo, Nicole	Efecto de cobertores plásticos sobre cerezo dulce en su fenología, producción y calidad de la fruta.
11:30 – 11:45	Ávila, Carlos	Evaluación del estado hídrico en cerezo mediante información térmica de diferentes dispositivos electrónicos.
11:45 – 12:00	Carrasco, Marco	Evaluación de un modelo de radiación neta para un huerto de cerezos.
12:00 – 12:15	Almarza, Patricio	Resultados de la respuesta al potasio, extracción de nutrientes y determinación de reservas en ciruelo europeo.
12:15 - 12:30	Pertuze, Ricardo	Uso de portainjertos para fomentar el uso de variedades tradicionales de tomate.

Sesión: Impactos y mitigación de cambio climático en sistemas agropecuarios

Sala Economía Agraria

Hora	Presentación	
15:30 – 16:00	Alfaro, Francisco	Desempeño morfo-fisiológico y productivo de uva de mesa var. Red Globe manejada bajo un sistema de producción frutícola-fotovoltaico.
16:00 – 16:15	Soto, Jorge	Sobrepastoreo de humedales altoandinos de Santiago y su efecto sobre la tasa de erosión
16:15 – 16:30	Lozano, Javier	¿Cómo influyen la humedad del suelo y la cobertura vegetal sobre la temperatura edáfica en zonas con clima mediterráneo?
16:30 – 16:45	Lozano, Carlos	Efectos de la gestión antrópica y la presión del ganado sobre la fauna edáfica en dehesas de la P. Ibérica
16:45 – 17:00	Soto, Jorge	Evaluación técnica de estrategias de bajo costo para la recuperación de sistemas xerofíticos afectados por sobrepastoreo.
17:00 – 17:15	Meier, Sebastian	Variación fenológica en genotipos de trigos invernales bajo estrés combinado agua-fósforo.
17:15 – 17:30	Vergara, Rosa	Respiración microbiana del suelo bajo condiciones de quema/incendio en tres condiciones fisiográficas de la Región centro-sur de Chile.
17:30 – 17:45	Panichini, Marcelo	Incorporación de rastrojos y sus efectos sobre parámetros microbiológicos en suelos del Sur de Chile.



Sesión: Recursos Hídricos y Riego

Auditorio Facultad Agronomía e Ingeniería Forestal

Hora	Presentación	
09:30 – 09:45	Baeza, Brian	Eficiencia hídrica y energética a través de teledetección y sensores remotos en la agricultura campesina de Chile
09:45 – 10:00	Souto, Camilo	Seasonal and diurnal dynamics of soil evaporation and canopy transpiration of hazelnuts (<i>Corylus avellana</i> L.).
10:00 – 10:15	Luque, Arlet	Monitoreo de la evapotranspiración en un campo irrigado de una región semiárida utilizando un sistema de eddy covariance.
10:15 – 10:30	Orellana, Danae	Examining the effect of citizen-based water quality monitoring on participants knowledge, engagement and awareness
10:30 – 11:00	Café	
11:00 – 11:15	Molina, Julio	Efecto del ácido acetil salicílico y sulfato de amonio en la resistencia a escasez hídrica y producción de biomasa en <i>Stipa caudata</i> .
11:15 – 11:30	Olave, Jorge	Las mallas fotoselectivas en la gestión hídrica del limón de pica.
11:30 – 11:45	Salazar, Fredy	Herramientas de ingeniería utilizadas en el manejo agronómico.
11:45 – 12:00	Moore, Francisca	Remediación de aguas contaminadas con nitratos mediante residuos de cultivos anuales funcionalizados con nanopartículas magnéticas
12:00 – 12:15	Lobos, Giovanni	Respuesta en calidad y rendimiento del nogal cv Serr al variar las tasas de riego en periodos de llenado de fruta en la Región de Coquimbo.
12:30 – 14:00	Almuerzo	
14:00 – 15:30	Sesión Poster y Café	
15:30 – 16:00	Beya, Victor	Determinación y validación del momento oportuno de riego mediante sondas fdr y potencial hídrico en paltos 'Hass'.
16:00 – 16:15	Lobos, Giovanni	Efecto del déficit hídrico prolongado sobre la productividad y calidad de la nuez cv. Serr en la Región de Coquimbo
16:15 – 16:30	Beya, Victor	Determinación y validación del momento oportuno de riego mediante sondas FDR y potencial hídrico en naranjos 'Lane Late'.
16:30 – 16:45	Bueno, Erick	Evaluación de la incorporación de ozono vía riego subsuperficial en producción de lechugas.
16:45 – 17:00	Lozano, Javier	Interacciones entre los recursos hídricos y la vegetación en zonas limitadas por el agua.
17:00 – 17:15	Garrido, Marco	Ajuste de la arquitectura hidráulica de <i>Prosopis tamarugo</i> sometido a descenso de nivel freático en el Desierto de Atacama.
17:15 – 17:30	Abrigo, Gustavo	Propuesta metodológica para la organización de comunidades de aguas subterráneas en Chile.
17:30 – 17:45	Navarrete, Javier	Evaluación de nebulizadores para el cultivo de lechuga en un sistema modular aeropónico.