

## TEMAS MEORIA DE TÍTULO - DEPARTAMENTO PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Profesor	Título tentativo	Otro	Periodo de desarrollo
Herman Silva Robledo	Análisis de crecimiento en Chia (Salvia hispanica L.)	Análisis de datos	Septiembre '15 a enero '16
Herman Silva Robledo	Crecimiento y eficiencia en el uso del agua en dos genotipos de Chia	Análisis de datos	Septiembre '15 a enero '16
Herman Silva Robledo	Relaciones entre comportamiento de estomas, turgencia foliar (ZIM) y O18 en dos genotipos de Chia.	Análisis de datos	Septiembre '15 a enero '16
Edmundo Acevedo	Rendimiento y calidad en viñas de secano Mediterráneo semiárido	Monografía	Seis meses
Edmundo Acevedo	Rendimiento y calidad en olivo de secano Mediterráneo semiárido	Monografía	Seis meses
Edmundo Acevedo	Sistemas integrados de producción agrícola para la Provincia de Cauquenes	Monografía	Seis meses
Edmundo Acevedo	Falla hidráulica y hambre de carbono. Efectos genotípicos y ambientales	Monografía	Seis meses
Herman Silva Asencio	Medición de actividad enzimática (papaina) en diferentes poblaciones de Vasconcellea chilensis	Experimental	1 semestre
Herman Silva Asencio	Caracterización fisiológica de poblaciones segregantes de duraznos y ciruelas	Experimental	1 semestre
Verónica Díaz	Efecto de la carga de agua en la movilidad de herbicidas	Monografía	s/i
Verónica Díaz	Efecto del tipo de suelo la movilidad de los herbicidas	Monografía	s/i
Verónica Díaz	Factores que determinan la persistencia de los herbicidas	Monografía	s/i
Paola Silva	Efecto de la rotación de cultivos sobre la calidad de grano de trigo candeal bajo condiciones de secano	Análisis de 5 años de datos	s/i
Paola Silva - Edmundo Acevedo	Efecto de la sequía durante el macollaje en 16 genotipos de trigo candeal	Experimental	s/i
Paola Silva - Edmundo Acevedo	Efecto de la sequía durante el encañado en 16 genotipos de trigo candeal	Experimental	s/i
Paola Silva - Edmundo Acevedo	Efecto de la sequía durante el llenado de grano en 16 genotipos de trigo candeal de trigo candeal	Experimental	s/i
Paola Silva – Cecilia Baginsky	Adaptación de genotipos de amaranto en la zona central de Chile (Tesis de Magíster)	Experimental	s/i
Paola Silva – Cecilia Baginsky	Efecto de la densidad de siembra sobre la interceptación de PAR de amaranto (Tesis de Magíster)	Experimental	s/i
Paola Silva – Cecilia Baginsky	Efecto del riego suplementario sobre el rendimiento y calidad de amaranto	Experimental	s/i
Paola Silva – Cecilia Baginsky	Determinación del periodo crítico de Amaranto.	Experimental	s/i
Danilo Aros - Marcela Medel	Evaluación del aroma de Salpiglossis sinuata, flora nativa de la Cordillera de los Andes	Experimental	diciembre 2015-marzo 2016
Danilo Aros - Loreto Prat	Evaluación del efecto de la irradiación gamma sobre alstroemeria	Experimental	diciembre 2015-marzo 2016
Danilo Aros - Loreto Prat	Irradiación de rizomas de <i>Alstroemeria pallida</i>	Experimental	diciembre 2015-marzo 2016
Danilo Aros	Propagación in vitro de especie nativa de la Cordillera de los Andes	Experimental	diciembre 2015-marzo 2016
Danilo Aros	Propagación in vitro de especie nativa de la Cordillera de los Andes	Experimental	diciembre 2015-marzo 2016
Loreto Prat	Micro-injertación in vitro para determinar compatibilidad patrón-injerto en Prunus	Experimental	
Loreto Prat - Danilo Aros	Comparación del perfil aromático de 3 accesiones de frutillas	Experimental	

Loreto Prat - Danilo Aros	Caracterización molecular de un gen responsable de aroma en tres accesiones de frutilla	Experimental	
Loreto Prat - Danilo Aros	Regeneración de callos embriogénicos de <i>Fragaria chiloensis</i>	Experimental	
Nicolás Franck	Efectos de la sombra y la temperatura sobre el intercambio de carbono neto de especies horto-frutícolas con diferentes mecanismos de carga del floema	Experimental	diciembre 2015-marzo 2016
Nicolás Franck	Efectos de la sombra y la temperatura sobre el crecimiento y la acumulación de carbohidratos en las hojas de especies horto-frutícolas con diferentes mecanismos de carga del floema	Experimental	diciembre 2015-marzo 2016
Nicolás Franck	Respuesta a la sequía de vides cv. Cabernet Sauvignon y Syrah injertados sobre diferentes portainjertos de vid naturalizados	Experimental	diciembre 2015-marzo 2016
Carlos Muñoz	Mejoramiento genético enfocado en la obtención de variedades con bajo y nulo requerimiento de frío: Caracteres fisiológicos y genéticos relacionados.	Monografía	
Carlos Muñoz	Obtención de variedades para un clima con bajo y nulo disponibilidad de frío invernal: Caracteres fisiológicos y genéticos relacionados.	Monografía	
Cecilia Peppi	Despunte y remoción de laterales y su efecto sobre el grosor de cargadores en tres portainjertos de vid	Experimental	Seis meses
Cecilia Peppi	Evolución de componentes de la acidez en fruta de distintas selecciones de vid variedad Cabernet Sauvignon	Experimental	Seis meses
Cecilia Peppi	Efectos de la poda mecanizada sobre el rendimiento y la calidad de uvas para vinificación	Monografía	Seis meses
Cecilia Peppi	Aplicación de ethephon en brotes y su efecto sobre el color en uva de mesa	Experimental	Seis meses
Cecilia Peppi	Efecto de los despuntes y laterales en la acidez de racimos de vides para vinificación	Experimental	Seis meses
A. Lizana	Influencia del Clima en la expresión Organoléptica de frutillas Camarosa	Experimental	6 meses
A. Lizana	Estimación comparativa de la Huella de Agua en lechuga cultivadas hidropónicas y en suelo	Experimental	4 meses
A. Lizana	Aumento de Compuestos Funcionales en Frutos de Frutillas, Mediante Irradiación de las Plantas en Crecimiento	Experimental	7 meses
A. Lizana	Evaluación del desecho orgánico de frutas y hortalizas de las centrales de Distribución.	Experimental	6 meses
A. Lizana	Modelos de predicción de vida útil postcosecha potencial de Berries: Arandanos	Experimental	4 meses
A. Lizana	Modelos de predicción de vida útil postcosecha potencial de Berries: Frambuesas	Experimental	4 meses
A. Lizana	Modelos de predicción de vida útil postcosecha potencial de Berries: Frutillas	Experimental	4 meses
A. Lizana	Factores críticos en la deshidratación postcosecha de hortalizas de hoja	Experimental	5 meses
A. Lizana	Evaluación de desechos orgánicos y su utilización en Vertederos en Chile.	Monografía	5 meses
A. Lizana	Pérdidas postcosecha efectivas en frutas de exportación por accidentes de clima	Experimental	5 meses
A. Lizana	Desperdicio Postcosecha en Frutas y hortalizas	Experimental	6 meses
V. Escalona	Producción de hortalizas frescas a partir de malezas comunes	Experimental	6 meses
V. Escalona	Uso eficiente del agua para la producción de tomate fresco	Experimental	6 meses
V. Escalona	Generación de prototipos de ensaladas frescas nutritivas	Experimental	6 meses
V. Escalona	Efecto de la luz sobre la producción de hortalizas de hoja funcionales	Experimental	6 meses

V. Escalona	Obtención de tomates fresco con valor funcional obtenido mediante esteres abióticos	Experimental	6 meses
V. Escalona	Nuevos formatos para la comercialización de lechugas (cogollitos de Tudela)	Experimental	6 meses
V. Escalona	Aplicaciones de tecnologías postcosecha para la conservación de arándanos frescos	Experimental	6 meses
V. Escalona	Producción de snack frescos a partir de betarragas, rabanitos y zanahorias baby	Experimental	6 meses
V. Escalona	Producción hidropónica de lechugas coloreadas tipo baby	Experimental	6 meses
V. Escalona	Un sistema de producción hortícola sustentable para agricultores pequeños	Experimental	6 meses
V. Escalona	Producción de peces y hortalizas en un sistema integrado pensado para la agricultura familiar campesina	Experimental	6 meses
V. Escalona	Producción forzada de tomate con miras alto rendimiento por unidad de superficie.	Experimental	6 meses
V. Escalona	Innovaciones tecnológicas en el procesamiento de alimentos de origen hortícola destinados a consumo interno.	Experimental	6 meses
Verónica Díaz y Rodrigo Callejas	Evaluación productiva de nuevas variedades de frutilla en macetas	Experimental, En la facultad	6 meses
Rodrigo Callejas	Riego en uva de mesa con sondas de capacitancia	Experimental, San Felipe	6 meses
Rodrigo Callejas	Absorción de Mg y Zn por la vid	Monografía	6 meses
Rodrigo Infante	Estudio de la fenología y la calidad de la fruta de una colección de duraznos		
Rodrigo Infante	Evaluación de la textura y de la absorbancia de la clorofila en cereza		
Rodrigo Infante	Cosecha y postcosecha de un kiwi de pulpa amarilla		
Thomas Fichet	Aplicación de auxinas de síntesis en frutales en Chile	Monografía	6 meses
Thomas Fichet	Efecto de la aplicación de TDZ sobre la producción en arándanos var. Star	Experimental	8 meses
Jl Covarrubias y T. Fichet	Efecto de la dosis de nitrógeno en parámetros vegetativos, productivos y de la calidad del aceite: tercer año de estudio.	Experimental	Octubre '15 a abril '16