

# Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile



Universidad  
**ARTURO PRAT**  
del Estado de Chile



**SOCIEDAD AGRONÓMICA  
DE CHILE**

## PROGRAMA

62° Congreso Agronómico de Chile

3° Congreso Internacional de Agricultura en Zonas Áridas

Iquique, 26 – 28 de octubre 2011



## 1.- CHARLAS MAGISTRALES

Charla magistral	<b>1</b>
Lugar	Salón Principal
Fecha	Miércoles 26 de Octubre
Hora	11:00
Expositor	Doctor Edmundo Acevedo Hinojosa
Tema	

Charla magistral	<b>2</b>
Lugar	Salón Principal
Fecha	Jueves 27 de Octubre
Hora	09:00
Expositor	Doctor Álvaro Carevic Rivera
Tema	<b>Plan de desarrollo agropecuario de la provincia del Tamarugal, región de Tarapacá</b>

Charla magistral	<b>3</b>
Lugar	Salón Principal
Fecha	Viernes 28 de Octubre
Hora	11:00
Expositor	Doctora Elizabeth Lictevout
Tema	<b>Planificación para la gestión de recursos hídricos en zonas áridas: modalidades y experiencias</b>

## 2.- EXPOSICIONES ORALES

62° Congreso Agronómico de Chile

3° Congreso Internacional de Agricultura en Zonas Áridas

Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile

**Exposiciones orales** – Miércoles 28 de octubre

# Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile

<b>Salón Principal – Miércoles 26 de octubre</b>					
1	08:30 - 10:00	INSCRIPCIÓN DE ASISTENTES			
2	10:00 - 11:00	<b>INAUGURACION DEL EVENTO</b>			
3	11:00 - 12:00	Charla Magistral Doctor Edmundo Acevedo Hinojosa			
4	12:00 - 12:30	<i>Pausa para café</i>			
5	12:30 - 12:45	Fruticultura	43	Mariana Díaz Otazo	Caracterización de la maduración del fruto en el árbol de diferentes variedades de durazno conserveros, mediante el uso de un instrumento no destructivo, DA-meter
6	12:45 - 13:00	Fruticultura	141	María Eugenia Arévalo	Análisis del uso del vetiver ( <i>Chrysopogon zizanioides</i> ) como alternativa de protección de suelos en plantaciones frutales en laderas, experiencia mundial y proyección en Chile.
7	13:00 - 13:15	Fruticultura	55	Thomas Fichet	Manejo de la carga frutal en olivos mediante poda y su efecto sobre la alternancia productiva
8	13:15 - 13:30	Fruticultura	78	Ángelo Benvenuto Acevedo	Evaluación de diferentes sistemas de conducción de granados ( <i>Punica granatum L.</i> ) var. Wonderful en diferentes zonas de Chile.
9	13:30 - 15:00	<b>ALMUERZO</b>			
10	15:00 - 15:15	Fruticultura	56	Thomas Fichet	Efecto del raleo sobre la producción y la alternancia productiva en olivos
11	15:15 - 15:30	Fruticultura	100	Samuel Saldias Riquelme	Caracterización y control de “sunscald” y “stain” en manzanas ( <i>Malus domestica</i> Borhk.) en los cvs. granny smith y fuji
12	15:30 - 15:45	Fruticultura	120	Paola Dulanto Bejarano	Efecto de la variabilidad climática en el cultivo de “granadilla” ( <i>Passiflora ligularis</i> Juss) en el Perú: oxapampa
13	15:45 - 16:00	Fruticultura	136	Nicolás Verdugo Vásquez	Implementación de un modelo de fenología en vid cv <i>Cabernet sauvignon</i> bajo condiciones de alta variabilidad espacial
14	16:00 - 16:15	Fruticultura	138	Javier Núñez Escobar	Efecto de la presencia de fruta, vigor de la medra frutal y su ubicación sobre el retorno floral del nogal Serr’ en la zona Central de Chile
15	16:15 - 16:45	<i>Pausa para café</i>			
16	16:45 - 17:00	Fruticultura	57	Thomas Fichet	Efecto de la carga frutal en olivos var. Frantoio sobre la distribución de elementos minerales en los distintos órganos de la planta a cosecha.
17	17:00 - 17:15	Fruticultura	50	Jorge Olave Vera	Indicación geográfica limón de Pica
18	17:15 - 17:30	Fruticultura	159	Pablo Acuña	Evolución de Madurez en Summer Kiwis ( <i>Actinidia deliciosa</i> ) en frutos tratados con SmartFresh.
19	17:30 - 17:45	Fruticultura	84	Valentina Vesely	Prospección de raleadores químicos en granado ( <i>Punica granatum L.</i> )
20	17:45 - 19:00	SESIÓN DE POSTER			

# Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile

<b>Salón Zapiga – Miércoles 26 de octubre</b>					
1	08:30 - 10:00	INSCRIPCIÓN DE ASISTENTES			
2	10:00 – 11:00	<b>INAUGURACION DEL EVENTO</b>			
3	11:00 - 12:00	Charla Magistral Doctor Edmundo Acevedo Hinojosa			
4	12:00 - 12:30	<i>Pausa para café</i>			
5	12:30 - 12:45	Forestal y Praderas	11	Ricardo Ceballos	Comunicación química en escarabajos de la corteza del pino
6	12:45 - 13:00				
7	13:00 - 13:15				
8	13:15 - 13:30	Cultivo	245	Ignacio Delfino Yurín	Efecto del arsénico sobre la germinación en quinua
9	13:30 - 15:00	<b>ALMUERZO</b>			
10	15:00 - 15:15				
11	15:15 - 15:30	Cultivo	216	Juan Carlos García	Evaluación de 2 épocas de siembra de ocho cultivares de linaza <i>Linum usitatissimum</i> L., en el valle central de la región de la Araucanía
12	15:30 - 15:45	Cultivo	97	Patricio Sandaña	Evaluación comparativa del periodo crítico de determinación del rendimiento entre lupino y arveja
13	15:45 - 16:00	Cultivo	215	Juan Carlos García	Evaluación de 2 épocas de siembra de cuatro cultivares y dos líneas de arvejas <i>Pisum sativum</i> L., en el valle central de la región de la Araucanía
14	16:00 - 16:15				
15	16:15 - 16:45	<i>Pausa para café</i>			
16	16:45 - 17:00	Forestal y Praderas	217	Sergio Barraza Riquelme	Manejo integral de plantaciones de <i>Prosopis Tamarugo</i> , con fines de recuperación y productivos multi propósitos en la Reserva Nacional Pampa del Tamarugal. Región de Tarapacá
17	17:00 - 17:15	Biotecnología	46	Anamaría García	Estimación de la transferencia de E.coli desde compost a té de compost durante el proceso de elaboración
18	17:15 - 17:30	Biotecnología	163	Claudio Lagos	Efecto de la aplicación de residuos lignocelulósicos y biosólidos combinados e incubados con hongos saprobios sobre plantas de <i>Eucalyptus globulus</i>
19	17:30 - 17:45	Biotecnología	170	Mauricio González Agüero	Estudio de la generación de desórdenes fisiológicos en palta "Hass" en etapas tardías de cosecha en tres temporadas de evaluación
20	17:45 – 18:00	Biotecnología	203	Anamaría García	Comparación de enmiendas orgánicas sobre actividad enzimática en rizósfera de vid de mesa var. <i>Thompson seedless</i>
21	18:00 - 19:00	SESIÓN DE POSTER			

# Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile

<b>Salón La Noria – Miércoles 26 de octubre</b>					
1	08:30 - 10:00	INSCRIPCIÓN DE ASISTENTES			
2	10:00 – 11:00	<b>INAUGURACION DEL EVENTO</b>			
3	11:00 - 12:00	Charla Magistral Doctor Edmundo Acevedo Hinojosa			
4	12:00 - 12:30	<i>Pausa para café</i>			
5	12:30 – 12:45	Desarrollo rural	129	Ricardo Muñoz Cisternas	Aplicación de la curva logística como herramienta para estimar la vida útil de una tecnología
6	12:45 – 13:00	Desarrollo rural	130	Ricardo Muñoz Cisternas	Características analíticas de un modelo logístico como herramienta para determinar el patrón de adopción de una tecnología
7	13:00 - 13:15	Desarrollo rural	235	Matías Sánchez Monje	Quinoa, producto nicho para la sustentabilidad de los aimaras del altiplano chileno
8	13:15-13:30	Economía Agraria	243	José Delatorre Herrera	Cooperación entre el sector minero y la investigación para el desarrollo agrícola de zonas desérticas: Alianza entre Xstrata Lomas Bayas y la Universidad Arturo Prat
9	13:15 - 15:00	<b>ALMUERZO</b>			
10	15:00 - 15:15	Economía Agraria	23	Ramón Valderas	Programación multicriterio en negociación de productores y trabajadores agrícolas
11	15:15 - 15:30	Economía Agraria	252	Alex Zúñiga Flores	Análisis de la productividad agrícola aymara en la provincia del Tamarugal
12	15:30 - 15:45	Economía Agraria	116	Marcos Mora González	Estudio exploratorio de benchmarking entre bodegas de vino chilenas y argentinas: establecimiento de brechas y recomendaciones
13	15:45 - 16:00	Economía Agraria	147	José Luis Llanos Ascencio	Contribución de la implementación de una norma de aseguramiento de la calidad de la gestión (nch 2909) en medianas empresas agrícolas.
14	16:00 - 16:15	Economía Agraria	80	Sofía Boza Martínez	Estudio de las divergencias en el diseño y los efectos de las legislaciones ambientales relativas a estandarización de productos agroalimentarios según nivel de desarrollo económico.
15	16:15-16:30	Economía Agraria	180	Boris Tepes Constabel	Agricultura del metro cuadrado, una alternativa urbana en la producción de hortalizas frescas.
15	16:30 – 17:00	<i>Pausa para café</i>			
16	17:00 - 19:00	SESIÓN DE POSTER			

# Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile

<b>Salón Victoria – Miércoles 26 de octubre</b>					
1	08:30 - 10:00	INSCRIPCIÓN DE ASISTENTES			
2	10:00 - 11:00	<b>INAUGURACIÓN DEL EVENTO</b>			
3	11:00 - 12:00	Charla Magistral Doctor Edmundo Acevedo Hinojosa			
4	12:00 - 12:30	<i><b>Pausa para café</b></i>			
5	12:30 - 12:45	Fruticultura	239	Ingrid Poblete Quezada	Determinación de los requerimientos de horas frío, en accesiones antiguas de vid ( <i>Vitis vinifera</i> L.) establecidas en la Pampa del Tamarugal
6	12:45 - 13:00	Fruticultura	219	Carlos Muñoz Schick	Desarrollo de herramientas genómicas para hacer más eficiente el mejoramiento genético de la vid de mesa ( <i>Vitis vinifera</i> L.).
7	13:00 - 13:15	Fruticultura	16	Carlos Poblete Echeverría	Estimación del flujo de calor sensible de un viñedo cultivar Merlot utilizando el método de renovación superficial
8	13:15 - 13:30	Fruticultura	19	Luis Ahumada Orellana	Evaluación del efecto del estrés hídrico sobre parámetros fisiológicos (A, E y gs) en olivo cultivar arbequina.
9	13:30 - 15:00	<b>ALMUERZO</b>			
10	15:00 - 15:15	Fruticultura	150	Alejandro Riquelme	Efecto de la aplicación de ácido giberélico sobre bayas de cuatro segregantes de uva de mesa (ruby x sultanina).
11	15:15 - 15:30	Fruticultura	193	Víctor Muñoz Aravena	Caracterización de respuestas fisiológicas al estrés hídrico de dos especies frutales adaptadas a zonas áridas: higuera ( <i>Ficus carica</i> L.) y granado ( <i>Punica granatum</i> L.)
12	15:30 - 15:45	Fruticultura	114	Gamaliel Lemus Sepúlveda	Uso de protectores solares en nogal
13	15:45 - 16:00	Fruticultura	18	Mauricio Zúñiga Sánchez	Estimación de la transpiración en vides cv. Merlot utilizando información agro-meteorológica medida en condiciones de referencia y sobre el viñedo.
14	16:00 - 16:15	Fruticultura	22	Héctor Reyes Serrano	Sistema de monitoreo topo meteorológico para una producción con mayor inocuidad, calidad y condición en vid de mesa en el valle alto del Huasco (SITOP-Huasco)
15	16:15 - 16:30	Fruticultura	113	Gamaliel Lemus Sepúlveda	Efecto de cianamida hidrogenada en nogal 'Serr'
16	16:30 - 17:00	<i><b>Pausa para café</b></i>			
17	17:00 - 19:00	SESIÓN DE POSTER			

# Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile

<b>Salón Alianza – Miércoles 26 de octubre</b>					
1	08:30 - 10:00	INSCRIPCIÓN DE ASISTENTES			
2	10:00 – 11:00	<b>INAUGURACION DEL EVENTO</b>			
3	11:00 - 12:00	Charla Magistral Doctor Edmundo Acevedo Hinojosa			
4	12:00 – 12:30	<b><i>Pausa para café</i></b>			
5	12:30 - 12:45	Fitosanidad	225	Víctor Tello Mercado	Parámetros biológicos de <i>Proprioseiopsis iorgius</i> sobre <i>Tetranychus desertorum</i> (Acari: Phytoseiidae, Tetranychidae)
6	12:45 - 13:00	Fitosanidad	68	Ana María García Díaz	Aislamiento y selección de hongos entomopatógenos para el control del salivazo, <i>Zulia carbonaria</i> (Lallemand) (Hemiptera: Cercopidae)
7	13:00 - 13:15	Fitosanidad	70	María Sepúlveda Sanh	Control de mosquita blanca de los cítricos <i>Aleurothyrus floccosus</i> Maskell (Homoptera: Aleyrodidae) en el Oasis de Pica utilizando hongos entomopatógenos
8		Fitosanidad	154	Miguel Araya Alman	Evaluación técnico-económica del control de oídio ( <i>Erisiphe necator</i> ) utilizando una regla de decisión fitosanitaria (RDF).
9	13:15 - 15:00	<b>ALMUERZO</b>			
10	15:00 - 15:15	Fitosanidad	160	Kianyón Tay Neves	Mostaza negra ( <i>Lepidium latifolium</i> ) una nueva y peligrosa maleza que ha aparecido en el norte de Chile.
11	15:15 - 15:30	Fitosanidad	229	Víctor Tello Mercado	Evaluación de la toxicidad de espinosinas sobre <i>Eretmocerus paulistus</i> hempel (Hymenoptera: Aphelinidae), parasitoide de importancia económica para la citricultura
12	15:30 - 15:45	Fitosanidad	28	Eliana Bobadilla Correa	Evaluación de invasividad de especies vegetales para la importación
13	15:45 - 16:00	Fitosanidad	10	Paulina Sepúlveda Ramírez	Efecto de manto térmico en el manejo de virus transmitidos por insectos vectores en tomates en el valle de Azapa, Chile.
	16:00 - 16:15				
14	16:15 – 16:45	<b><i>Pausa para café</i></b>			
15	16:45 - 17:00	Medio Ambiente	248	Ignacio Delfino Yurin	Efecto de la concentración de arsénico sobre el crecimiento de la quinua ( <i>Chenopodium quinua</i> Willd.)
16	17:00 – 17:15	Medio Ambiente	249	Matías Sánchez	Determinación del maíz calameño como especie fito acumuladora de arsénico
17	17:15 - 17:30	Medio Ambiente	252	Felipe Carevic Vergara	Significancias ecológicas del pequén ( <i>Athene cunicularia</i> ) como controlador biológico en zonas de interés agropecuario mediante el análisis de sus hábitos alimentarios en la Provincia de Iquique, Chile
18	17:30 – 19:00	SESIÓN DE POSTER			

62° Congreso Agronómico de Chile
3° Congreso Internacional de Agricultura en Zonas Áridas
Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile
<b>Exposiciones orales</b> – Jueves 27 de octubre

# Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile

<b>Salón Principal – Jueves 27 de octubre</b>					
1	09:00- 0:00	Charla Magistral Doctor Álvaro Carevic Rivera			
2	10:00- 0:15	Fruticultura	164	Alejandro Riquelme	Respuestas a la hipoxia radicular de dos porta injertos de cerezo
3	10:15- 0:30	Fruticultura	175	Karen García Gómez	Estimación de la acumulación de biomasa, coeficiente de reparto, índice de área foliar y eficiencia del uso de la radiación en granado var. Wonderful
4	10:30-10:45	Fruticultura	39	Claudia Moggia	Uso de atmósfera modificada en el embalaje de arándanos: efecto de la hora de cosecha y momento de sellado de la bolsa
5	10:45-11:00	Fruticultura	209	Eduardo Torres Z.	Principales características a la cosecha del racimo de la variedad de uva de mesa Inia grape-one
6	11:00-11:30	<b><i>Pausa para café</i></b>			
7	11:30- 3:15	SESION POSTER			
8	13:15-15:00	<b>ALMUERZO</b>			
9	15:00-15:15	Fruticultura	12	Nelson Loyola López	Efecto en post cosecha de la aplicación de sucralosa y un bio estimulante en arándanos cv. Elliot, bajo dos alternativas de sistemas de producción orgánico y convencional.
10	15:15-15:30	Fruticultura	89	Bruno Defilippi	Etileno durante el desarrollo de bayas de uva de mesa y su relación con atributos de calidad a cosecha
11	15:30-15:45	Fruticultura	99	Diego Arribillaga García	Evaluación del comportamiento en post cosecha de nueve variedades de cerezas ( <i>Prunus avium</i> L.), producidas en Chile Chico, Región de Aysén.
12	15:45-16:00	Fruticultura	226	Manuel Pinto Contreras	Escalamiento Comercial de nuevas variedades de Uva de mesa: Un desafío para el mejoramiento genético nacional
13	16:00-16:15	Fruticultura	238	Marcelo Lanino Alar	Evaluación enológica de vides antiguas en la estación experimental canchones, pampa del tamarugal
14	16:15–6:45	<b><i>Pausa para café</i></b>			
15	16:45-17:00	Fruticultura	32	Claudio Alister Herdener	Persistencia en el suelo de herbicidas suelos activos y traspaso de residuos hacia los frutos de arándanos.
16	17:00-17:15	Fruticultura	38	Claudia Moggia Lucchini	Efecto de la cosecha mecánica (automotriz o vibradora) versus cosecha manual sobre la calidad de fruta en post cosecha en arándanos ( <i>Vaccinium corymbosum</i> L.)
17	17:15-17:30	Fruticultura	41	Dante Pinochet Tejos	Determinación de niveles críticos de nutrientes y de acidez establecidos en suelos volcánicos para arándanos cultivados en el sur de Chile
18	17:30-17:45	Fruticultura	48	Guillermo Saud	Efecto individual de prácticas de manejo orgánico sobre el perfil fenólico y la actividad atrapadora de radicales libres en arándanos bajo cultivo convencional
19	17:45-18:00	Fruticultura	231	Alfonso Avalo Henríquez	Variable espacial del estado hídrico de la vid y su relación con la madurez de la baya en un cuartel vitícola <i>Cabernet sauvignon</i> .
20	18:00-18:15	Fruticultura	144	Héctor Valdés Gómez	Efecto de los fenómenos Niño y Niña sobre la clasificación bio-climática de la adaptación de las vides en el valle del Maule, Chile.
21	18:15-18:30	Fruticultura	143	Héctor Valdés Gómez	Implementación de un modelo de predicción espacial del potencial hídrico de la vid para proponer un manejo sitio-específico del cuartel vitícola.

# Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile

<b>Salón Victoria – Jueves 27 de octubre</b>					
1	09:00-10:00	Charla Magistral Doctor Álvaro Carevic Rivera			
2	10:00-10:15	Fruticultura	118	Paula Robledo Miranda	Caracterización en post cosecha de la heterogeneidad a nivel de huerto y entre huertos en palta variedad Hass producida en Chile.
3	10:15-10:30	Fruticultura	155	Diana Laborie Guerra	Efecto de distintas tecnologías de post cosecha en la calidad organoléptica en chirimoya cv. Concha lisa y bronceada
4	10:3 -10:45	Fruticultura	168	Daniel Manríquez Becerra	Evolución de metabolitos asociados al sabor y su posible regulación por etileno en frutos de chirimoya cultivar Bronceada
5	10:45-11:00	Fruticultura	126	Marcela Burgos Robles	Productividad del agua en vid pisquera variedad moscatel rosada, en dos zonas agroclimáticas de la provincia del Limarí, región de Coquimbo
6	11:00-11:30	<b><i>Pausa para café</i></b>			
7	11:30-13:15	SESION POSTER			
8	13:15-15:00	<b>ALMUERZO</b>			
9	15:00-15:15	Fruticultura	137	Francisco Alfaro López	Evaluación de diferentes tratamientos de riego deficitario sobre variables fisiológicas, de crecimiento y producción en granado ( <i>Punica granatum L.</i> ) var. Wonderful .
10	15:15-15:30	Cultivo	94	Juan Hirzel Campos	Efectos de dosis crecientes de un compost industrial de alta concentración de Cobre y Zinc sobre la producción de grano y extracción de nutrientes en maíz
11	15:30-15:45	Forestal y Praderas	17	Hernán Acuña Pommiez	Evaluación de germoplasma de trébol blanco ( <i>Trifolium repens L.</i> ) a dos niveles de fosforo en el suelo. eficiencia de uso del fosforo.
12	15:45-16:00	Forestal y Praderas	63	Luis Inostroza	Caracterización fenotípica de dos poblaciones de <i>Lotus tenuis</i> con tolerancia a sequía divergente
13	16:00-16:15	Cultivo	115	Hernán Pinilla Quezada	Efecto del nitrógeno en dos cultivares de papa para semilla en un suelo andisol de la región de los Lagos.
14	16:15-16:45	<b><i>Pausa para café</i></b>			
15	16:45-17:00	Cultivo	212	Julio Kalazich Barassi	Patagonia-INIA, nueva variedad de papa de alto rendimiento, calidad para consumo fresco y resistencia a <i>Phytophthora infestans</i>
16	17.00-17.15	Cultivo	36	Ricardo Álvarez Flores	Dinámicas morfológicas de los sistemas radiculares y tasas relativas de crecimiento de <i>Chenopodium quinoa</i> y sus parientes silvestres.
17	17.15-17.30	Cultivo	37	Ricardo Álvarez Flores	Respuesta al déficit hídrico sobre la arquitectura del sistema radicular y la distribución de biomasa de <i>Chenopodium quinoa</i> y sus parientes silvestres.
18	17.30-17.45	Cultivo	29	Iván Matus Tejos	Kipa-INIA, nueva variedad de trigo harinero de primavera de alto rendimiento para Chile
19	17.45-18.00	Cultivo	232	Francisco Fuentes	Efecto de la fertilización nitrogenada y densidad de plantas sobre el rendimiento y calidad de ensilaje de maíz lluteño ( <i>Zea mays L. amylacea</i> )
20	18.00-18.15	Cultivo	95	Patricio Sandaña	Respuestas del cultivo de papa frente a la fertilización N-P-K en condiciones de secano de la zona centro sur de Chile
21	18:15-18:30	Cultivo	24	Alejandro del Pozo	Respuestas fisiológicas y agronómicas de líneas recombinantes de cebada al déficit hídrico terminal

# Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile

<b>Salón Zapiga – Jueves 27 de octubre</b>					
1	09:00-10:00	Charla Magistral Doctor Álvaro Carevic Rivera			
2	10:00-10:15	Cultivo	30	Iván Ariel Matus Tejos	Millán-INIA, nueva variedad de trigo harinero precoz de primavera de alta calidad para suelos de riego de la zona centro sur de Chile.
3	10:15-10:30	Cultivo	31	Iván Ariel Matus Tejos	Lleuque-INIA, nueva variedad de trigo candeal de primavera de alto potencial de rendimiento para Chile.
4	10:30-10:45	Cultivo	40	Alejandro del Pozo	Progreso y brechas en el rendimiento de trigo en diferentes regiones climáticas de Chile entre 1960 y 2009
5	10:45-11:00	Cultivo	214	Juan Carlos García	Reguladores de crecimiento en el cultivar de trigo <i>Triticum aestivum</i> L. Konde-Inia, en el valle central de la región de la Araucanía
6	11:00-11:30	<b>Pausa para café</b>			
7	11:30-13:15	SESION POSTER			
8	13:15-15:00	<b>ALMUERZO</b>			
9	15:00-15:15	Horticultura	60	María Inés González Arístegui	Intensidad de cosecha y acumulación de carbohidratos de reserva en el cultivo del espárrago
10	15:15-15:30	Horticultura	58	María Inés González Arístegui	Tres años de cosecha del Ensayo Internacional de variedades de espárrago en Ñuble.
11	15:30-15:45	Horticultura	173	Hernán Paillán	Rendimiento y reserva carbonada en estructura de reserva de esparragueras ( <i>Asparagus officinalis</i> L.) en diferentes sistemas productivos.
12	15:45-16:00	Horticultura	91	Constanza Jana Ayala	Efecto de la aplicación de ácido giberélico sobre la entrada en producción y rendimiento, de tres variedades de alcachofa, establecidas en verano y otoño, en Pan de Azúcar, Coquimbo, Chile.
13	16:00-16:15	Horticultura	52	Christian Santander	Efecto de la simbiosis con hongos micorrizicos arbusculares en la producción de plantines de melón.
14	16:15-16:45	<b>Pausa para café</b>			
15	16:45-17:00	Cultivo	66	Nidia Brunel	Efecto del sistema de labranza sobre el rendimiento de <i>triticum aestivum</i> y las propiedades físicas del suelo, cultivado en un alfisol del secano interior de Chile
16	17:00-17:15	Cultivo	76	Claudio Roberto	Konde-INIA, primera variedad doble haploide de trigo de invierno precoz para el centro sur y sur de Chile
17	17:15-17:30	Cultivo	77	Claudio Jobet Fornazzari	Maxwell, nueva variedad introducida de trigo de invierno creada por medio de cruza compuesta con progenitores sintéticos
18	17:30-17:45	Cultivo	92	Hernán Pinilla Quezada	Época de aplicación de potasio en la eficiencia de absorción, y en la producción de tres cultivares de trigo en un suelo andisol.
19	17:45-18:00	Cultivo	96	Patricio Sandaña	Evaluación comparativa de la eficiencia de uso de fósforo en trigo y arveja en condiciones de campo
20	18:00-18:15	Cultivo	104	Susana Valle Toledo	Economía de nutrientes en dos cultivares de trigo bajo condiciones de toxicidad por aluminio en un suelo andisol
21	18:15-18:30	Cultivo	213	Juan Carlos García	Dosis de semilla del cultivar de trigo <i>Triticum aestivum</i> L. KONDE-INIA, en el valle central de la región de La Araucanía

# Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile

## Salón La Noria – Jueves 27 de octubre

1	09:00-10:00	Charla Magistral Doctor Álvaro Carevic Rivera			
2	10:00-10:15	Horticultura	200	María Pino Quezada	Avances en Mejoramiento Genético del Pimiento para la Industria: Aspectos Agronómicos y Moleculares.
3	10:15-10:30	Horticultura	146	Gabriel Bascur	Indicadores del momento óptimo de cosecha en relación a la calidad de la materia prima de poroto granado para uso de la agroindustria del congelado
4	10:30-10:45	Horticultura	218	Carlos Muñoz Schick	Variabilidad del Fruto del Pepino Dulce ( <i>Solanum muricatum</i> Ait.)
5	10:45-11:00	Horticultura	117	Constanza Jana Ayala	Efecto de la estratificación en frío de “palos”, sobre prendimiento, precocidad y productividad de Alcachofa Argentina, en Pan de Azúcar, Coquimbo, Chile.
6	11:00-11:30	<b>Pausa para café</b>			
7	11:30-13:15	SESIÓN POSTER			
8	13:15-15:00	<b>ALMUERZO</b>			
9	15:00-15:15	Ornamentales	108	María Chahin	Evaluación de la sensibilidad al etileno de distintas variedades de peonías.
10	15:15-15:30	Ornamentales	127	María Chahín Ananía	Caracterización nutricional y productividad de la planta de peonía cv Sarah Bernhardt, bajo dos condiciones de suelo en La Araucanía
11	15:30-15:45	Ornamentales	148	Horst Berger	Efectividad de la aplicación de giberelinas 4+7 y benciladenina en la calidad post cosecha de liliun
12	15:45-16:00	Ornamentales	162	María Chahin Ananía	Estrategias de control de malezas en cultivo de peonías ( <i>Paeonia lactiflora</i> ) en la zona sur
13	16:00-16:15	Ornamentales	244	Silvia Espinoza	Caracterización morfofisiológica de orquídeas juveniles ( <i>Chloraea crispa</i> Lindh) de clima frío bajo condiciones controladas
14	16:15-16:45	<b>Pausa para café</b>			
15	16:45-17:00	Horticultura	145	Gabriel Bascur	Desarrollo de variedades chilenas de poroto verde y granado mediante mejoramiento asistido para la agroindustria del congelado: avance de resultados
16	17:00-17:15	Horticultura	59	Christel Oberpaur	Efecto de bioestimulantes sobre el crecimiento y desarrollo de cebolla ( <i>Allium cepa</i> L.)
17	17:15-17:30	Horticultura	199	Carlos Blanco	Evaluación del comportamiento agronómico de brassicas en 2 épocas de producción y su relación con variables para la agroindustria
18	17:30-17:45	Horticultura	201	María Teresa Pino Quezada	Cuantificación de cinarina en Alcachofa tipo Argentina fertilizadas con diferentes fuentes nitrogenadas y análisis de expresión de genes a partir de la ruta de síntesis de la fenilalanina
19	17:45-18:00	Horticultura	166	Bárbara Vega Candía	Caracterización del uso de agroquímicos en los principales cultivos hortícolas de las localidades de Calama, San Pedro, Río Grande, Chiu Chiu y Lasana. Región Antofagasta
20	18:00-18:15	Cultivo	64	Carlos Ruiz	Situación actual y alternativas para reducir la quema de rastrojos en las regiones del Centro-Sur de Chile
21	18:15-18:30	Horticultura	172	Rodrigo Acuña López	Evaluación agronómica de la densidad de siembra en habas de crecimiento determinado ( <i>Vicia faba</i> L. var. major), en Valdivia, Región de Los Ríos

# Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile

<b>Salón Alianza – Jueves 27 de octubre</b>					
1	09:00-10:00	Charla Magistral Doctor Álvaro Carevic Rivera			
2	10:00-10:15	Medio Ambiente	14	Enrique Mejías	Modificación de la capacidad antioxidante del polen apícola chileno con alto contenido de metales
3	10:15-10:30	Medio Ambiente	33	Francisco Pinto Piña	Desarrollo y validación de un modelo simple para la predicción de la lixiviación de plaguicidas en suelos agrícolas.
4	10:30-10:45	Medio Ambiente	35	Claudio Alister Herdener	Validación del índice de riesgo ambiental (IRA) como herramienta para la selección de plaguicidas destinados al desarrollo de planes de manejo ambientalmente sustentable.
5	10:45-11:00	Medio Ambiente	69	Vitelio Goykovic	Evaluación de cinco especies vegetales cultivadas en condiciones salino bóricas para acumular plomo.
6	11:00-11:30	<b><i>Pausa para café</i></b>			
7	11:30-13:15	SESION DE POSTER			
8	13:15-15:00	<b>ALMUERZO</b>			
9	15:00-15:15	Medio Ambiente	85	Marco Sandoval	Pastizales y su efecto en la organización estructural y carbono orgánico de un andisol de la Patagonia chilena
10	15:15-15:30	Medio Ambiente	90	Susana Valle Toledo	Evaluación de la variabilidad espacial y sensibilidad de Al extractable como parámetro diferenciante de suelos trumaos del Sur de Chile
11	15:30-15:45	Medio Ambiente	98	Juan Hirzel Campos	Disponibilidad de nutrientes, valor fertilizante y fijación edáfica de nutrientes con el uso de compost industrial y guano de pavo semicompostado en un suelo sedimentario de la zona central de Chile
12	15:45-16:00	Medio Ambiente	101	Peter Seemann	Estrategias de propagación para Valdivia gayana J. Rémy, especie endémica amenazada de la Región de Los Ríos.
13	16:00-16:15	Forestal y Praderas	67	Carlos Ruiz	Costos de establecimiento de praderas permanentes en la zona centro-sur de Chile
14	16.15-16.45	<b><i>Pausa para café</i></b>			
15	16.45-17:00	Medio Ambiente	152	María Arévalo	Evaluación del comportamiento de vetiver ( <i>Chrysopogon zizanioides</i> ) frente a condiciones extremas de salinidad en el agua de riego, en dos sustratos de propagación.
16	17.00-17.15	Medio Ambiente	153	Daniela Berrios	Efecto de la inoculación con hongos micorrícicos arbusculares en el crecimiento de <i>Oenothera picensis</i> en suelos contaminados con cobre
17	17.15-17.30	Medio Ambiente	221	Guillermo Délano Icaza	Antecedentes sobre el comportamiento agronómico de la planta nativa salvia blanca ( <i>Sphacele salviae</i> ) y factibilidad de cultivarla bajo condiciones de riego
18	17.30-17.45	Medio Ambiente	165	Bárbara Vega Candia	Establecimiento de la línea base de la calidad de las aguas realizado a las cuencas del río Loa, Grande y San Pedro
19	17.45-18.00	Fitosanidad	61	Luis Devotto Moreno	Tendencias de los programas de control de <i>Cydia pomonella</i> en manzana: carga anual de insecticidas y sus coeficientes de impacto ambiental
20	18:00-18:15	Fitosanidad	103	Luis Devotto Moreno	Parámetros reproductivos de adultos de <i>Cydia pomonella</i> expuestos a radiación
21	18:15-18:30	Fitosanidad	151	Nancy Andrade	Identificación y asociación de fitoplasmas en plantas nativas

62° Congreso Agronómico de Chile
3° Congreso Internacional de Agricultura en Zonas Áridas
Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile
<b>Exposiciones orales – Viernes 28 de octubre</b>

<b>Salón Principal – Viernes 28 de octubre</b>					
1	09:45-10:00	Fruticultura	81	Rodrigo Gálvez Pavez	Manejo de riego mediante utilización de la sonda capacitiva Enviroscan ® en un huerto comercial de uva de mesa del valle de Copiapó
2	10:00 - 10:15	Fruticultura	109	Rodolfo Poblete Toro	Eficiencia y productividad del agua en Vid Pisquera.
3	10:15 - 10:30	Fruticultura	122	Marcela Burgos Robles	Productividad del agua en vid de mesa cv. Crimson, en dos zonas agroclimáticas de la provincia del Limarí, región de Coquimbo
4	10:30 - 11:00	<i><b>Pausa para café</b></i>			
5	11:00 - 12:00	Charla Magistral Doctora Elizabeth Lictevout			
6	12:00 - 13:00	SESION DE CLAUSURA 62° Congreso Agronómico 3° Congreso Internacional de Agricultura en Zonas Áridas			

### 3.- PRESENTACIÓN DE POSTER

62° Congreso Agronómico de Chile

3° Congreso Internacional de Agricultura en Zonas Áridas

Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile

**Presentación de Poster** – Miércoles 26 de octubre

# Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile

## MIÉRCOLES 26 DE OCTUBRE

Lugar	Número	Nombre	Área	Institución	Título del poster
1	21	Héctor Fabián Reyes Serrano	Fruticultura	Universidad de la Serena	Modelo de desarrollo fenológico de vides FenoVid
2	42	María José Arismendi	Fruticultura	INIA Rayentué	Respuesta fisiológica a bajo nivel de oxígeno en la raíz de los principales porta injertos de frutales de carozos ( <i>Prunus</i> spp.) utilizados en Chile
3	45	Iván Pizarro Barraza	Fruticultura	Universidad de La Serena	Generación de las bases para identificar fenología en nogal ( <i>Juglans regia</i> ) cv. Serr en la pre cordillera de la provincia Limarí, región de Coquimbo, Chile.
4	54	Giselle Crisóstomo	Fruticultura	Universidad de Chile	Efecto de la carga frutal sobre la evolución de elementos minerales en hojas de olivo var. Coratina
5	73	Julio Haberland Arellano	Fruticultura	Universidad de Chile	Validación de una metodología de medición del potencial xilemático y su uso en el control del riego, en 3 variedades de uva de mesa ( <i>Vitis vinifera</i> L.), en ambientes áridos
6	74	Julio Haberland Arellano	Fruticultura	Universidad de Chile	Catastro y caracterización del estado de los equipos de riego en el valle de Copiapó, primera etapa.
7	75	Julio Haberland Arellano	Fruticultura	Universidad de Chile	Desarrollo de una metodología de evaluación del patrón de consumo de agua por el parronal al inicio y término de la temporada en 3 variedades de uva de mesa ( <i>Vitis vinifera</i> L.) en el valle de Copiapó
8	82	Rodrigo Andrés Gálvez Pavez	Fruticultura	Universidad de Chile	Manejo de riego y sales en parronales del valle de Copiapó: Estudio de caso
9	83	Cristian Hernández Adasme	Fruticultura	Universidad de Chile	Efecto del CPPU, aplicado en precosecha, sobre la calidad del fruto de kiwi y su duración en almacenamiento refrigerado.
10	86	Gabriel Selles Van Schouwen	Fruticultura	INIA La Platina	Respuesta de Thompson seedless a diferentes regímenes de riego en el valle de Aconcagua
11	87	Rosa Molina Muñoz	Fruticultura	INIA La Platina	Calidad sensorial y nutritiva de pasas generadas a partir de nuevas selecciones de uva
12	88	Bruno Defilippi	Fruticultura	INIA La Platina	Comportamiento en post cosecha de dos variedades de murtilla: South Pearl _ INIA y Red Pearl _ INIA
13	93	Daniela Hidalgo Araneda	Fruticultura	INIA Tamel Aike	Evaluación de comportamiento en post-cosecha de tres variedades de cerezas, con aplicaciones de Ca+2 y Ag3 (ácido giberélico) en pre cosecha, en Chile Chico XI región
14	107	Bruno Razeto	Fruticultura	Universidad de Chile	Comportamiento del pawpaw ( <i>Asimina triloba</i> ) en la zona central de Chile
15	111	Alejandra Machuca	Fruticultura	Universidad de Chile	El corte y la temperatura de almacenamiento afectan el perfil aromático en peras Packham's Triumph

# Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile

## MIÉRCOLES 26 DE OCTUBRE

Lugar	Número	Nombre	Área	Institución	Título del poster
16	112	Alejandra Machuca	Fruticultura	Universidad de Chile	Aplicación de sales de calcio en cascos de manzanas 'Granny Smith' a diferentes temperaturas
17	123	Alex Maraboli Sandoval	Fruticultura	Universidad Austral	Macronutrientes secundarios calcio, magnesio y azufre en la nutrición del cultivo del arándano ( <i>Vaccinium corymbosum</i> L.) en suelos volcánicos del Sur de Chile Proyecto FIA PYT 2009-0080
18	125	Alex Maraboli Sandoval	Fruticultura	Universidad Austral	Rendimiento de Arándano ( <i>V. corymbosum</i> ) var. Elliot y Briggita y fertilización nitrogenada en suelos volcánicos del Sur de Chile.
19	131	Carlos Sotomayor	Fruticultura	Universidad Católica	Efecto de nueve fungicidas para tizón de la flor, en la germinación del polen y elongación del tubo polínico in vitro de tres cultivares de almendro ( <i>Prunus dulcis</i> ).
20	132	Carlos Sotomayor	Fruticultura	Universidad Católica	Influencia de algunos reguladores del crecimiento en la cuaja frutal, germinación de polen y crecimiento de tubos polínicos in vitro de almendros cv. Carmel.
21	139	Juan Pablo Corrales Jara	Fruticultura	Universidad de Chile	Evaluación de un dispositivo antineblina en riego por micro aspersión.
22	169	Carlos Sotomayor	Fruticultura	Universidad Católica de Chile	Efecto de Boro y Zinc en la germinación de polen y elongación del tubo polínico in vitro en Almendro cvs. Carmel, Solano y Fritz
23	176	Karen García Gómez	Fruticultura	Universidad de Chile	Extracción estacional de nitrógeno, fósforo, potasio, calcio y magnesio por los distintos órganos en árboles de granado variedad Wonderful
24	179	Mariana Díaz Otazo	Fruticultura	Universidad de Chile	Caracterización de la maduración y calidad del fruto de diferentes variedades de durazno conservero ( <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch) según su posición en el árbol
25	181	Carlo Rojas Viani	Fruticultura	Universidad Mayor	Determinación de daño en fruta procesada en línea de embalaje
26	182	Mauricio Ortiz Lizana	Fruticultura	Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura	Una metodología para el estudio de la respuesta de las plantas frente a diferentes contenidos de oxígeno en el suelo
27	183	Michelle Morales Olmedo	Fruticultura	Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura	Agotamiento del agua en dos suelos y la respuesta de parámetros hídricos del cultivar Sultanina ( <i>Vitis vinifera</i> L.)

# Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile

<b>MIÉRCOLES 26 DE OCTUBRE</b>					
<b>Lugar</b>	<b>Número</b>	<b>Nombre</b>	<b>Área</b>	<b>Institución</b>	<b>Título del poster</b>
28	205	Manuel Pinto Contreras	Fruticultura	INIA La Platina	Evaluación de patrones en uva de mesa Thompson seedless ( <i>Vitis vinifera</i> L.) en un suelo de baja aireación
29	210	Eduardo Torres	Fruticultura	INIA La Platina	Comportamiento en poscosecha de la variedad de uva de mesa Inia grape-one
30	51	Celerino Quezada	Cultivo	Universidad de Concepción	Evaluación de genotipos de arroz ( <i>Oryza sativa</i> L.) bajo un sistema de riego intermitente
31	65	Juan Tay Urbina	Cultivo	INIA Quilamapu	Efecto de las fechas de siembra en el rendimiento del garbanzo sembrado en invierno de secano en el valle central.
32	105	Guillermo Wells Moncada	Cultivo	Universidad de Concepción	Screening de micotoxinas en trigos producidos en diferentes zonas de Chile
33	106	Iris Lobos Ortega	Cultivo	Universidad de Salamanca	Utilización del infrarrojo cercano (nir) en el control de los trigos chilenos (norma nch1237.of2000). Aplicación al contenido en gluten húmedo.
34	110	Guillermo Wells Moncada	Cultivo	Universidad de Concepción	Determinación de parámetros de calidad en harinas de trigos nacionales a través de la Espectroscopía de Reflectancia en el Infrarrojo Cercano (NIRS).
35	135	Denisse Zamorano Meriño	Cultivo	Universidad de Chile	Evaluación del efecto de la temperatura del agua en la viabilidad del grano de polen de cuatro variedades de arroz
36	156	Nelson Camilo Espinoza Neira	Cultivo	INIA Carillanca	Resistencia de manzanillón ( <i>Anthemis cotula</i> y <i>A. arvensis</i> ) a herbicidas inhibidores de ALS
37	157	Nelson Camilo Espinoza Neira	Cultivo	INIA Carillanca	Resistencia de rábano ( <i>Raphanus sativus</i> ) a herbicidas inhibidores de ALS
38	161	Diane Villegas	Cultivo	Universidad de Chile	Efecto de la aplicación de herbicidas sobre el rendimiento en Chia ( <i>Salvia hispánica</i> L.) en la Región Metropolitana.
39	178	Nicolás Gomara González	Cultivo	Universidad de Chile	Asociación del rendimiento y contenido de proteína con mediciones spad y color de hoja en trigo candeal.
40	194	Paula Santibáñez Varnero	Cultivo	Universidad de Chile	Estimación del impacto del cambio climático sobre los requerimientos potenciales y la eficiencia productiva del riego para el trigo y el maíz en el escenario A2 al año 2050
41	195	Fernando Meza Quiroz	Cultivo	Universidad del Mar	Efecto del diámetro y tipo de corte basal en púas de vid, variedad Cabernet sauvignon, sobre el desarrollo radical en parronales del valle costero de la región del Maule.

# Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile

MIÉRCOLES 26 DE OCTUBRE					
Lugar	Número	Nombre	Área	Institución	Título del poster
42	207	Luis Reyes R.	Cultivo	Universidad de Chile	Efecto del Riego deficitario controlado en fotosíntesis y crecimiento en Olivo variedad Frantoio
43	211	Rodrigo Acuña López	Cultivo	Universidad Austral	Perfil lipídico de aceite de Crambe (Brassicaceae, <i>Crambe abyssinica</i> H.) de objetivo agroindustrial cultivado en la Región de Los Ríos.
44	220	Paula Santibáñez Varnero	Cultivo	Universidad de Chile	Validación del modelo SIMPROC para la estimación del efecto del cambio climático sobre el trigo
45	228	María Isabel Oliva Ekelund	Cultivo	Universidad Arturo Prat	Alternativa tecnológica de producción y elaboración de productos con valor agregado a partir del maíz criollo presente en la localidad de Calama.
46	233	Ana Riquelme Torres	Cultivo	Universidad Arturo Prat	Adición de guano de cabra a suelos salinos y su efecto en el número y tamaño del fruto de melón ( <i>Cucumis melo</i> L.) variedad Galia
47	246	Christopher Low	Cultivo	Universidad Arturo Prat	Evaluación fenotípica de las características morfológicas de cinco ecotipos de maíces provenientes del oasis de Calama.
48	250	José Delatorre	Cultivo	Universidad Arturo Prat	Efecto de la aplicación de arsénico sobre <i>Asparagus officinalis</i>

62° Congreso Agronómico de Chile
3° Congreso Internacional de Agricultura en Zonas Áridas
Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile
<b>Presentación de Poster</b> – Jueves 27 de octubre

# Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile

<b>JUEVES 27 DE OCTUBRE</b>					
<b>Lugar</b>	<b>Número</b>	<b>Nombre</b>	<b>Área</b>	<b>Institución</b>	<b>Título del poster</b>
1	71	Rodrigo Contreras Soto	Biotecnología	Universidad de Concepción	Agrupamiento bayesiano en una colección de germoplasma de maíz-roseta usando marcadores microsatélites (SSRs)
2	72	Rodrigo Contreras Soto	Biotecnología	Universidad de Concepción	Comportamiento diferencial de <i>Eucalyptus cladocalyx</i> con fines melíferos bajo condiciones áridas
3	79	Felipe Parada	Biotecnología	Universidad de Chile	Estimación de eficiencia del uso del agua (EUA) y KDPV en plantas jóvenes de <i>Jatropha curcas</i> L.
4	124	Marcelo Vargas Ortiz	Biotecnología	Universidad de Tarapacá	Determinación de actividad transcripcional de genes de tolerancia al exceso de Boro y Salinidad en <i>Zea mays</i> cv. Lluteño.
5	171	Mauricio González Agüero	Biotecnología	INIA La Platina	Búsqueda de genes relacionados con el desarrollo de la baya en uva de mesa ( <i>Vitis vinifera</i> ) mediante secuenciación masiva de cDNAs (RNA-Seq)
6	202	Héctor Herrera	Biotecnología	Universidad de la Frontera	Biodegradación de simazina en un suelo andisol enmendado con residuos orgánicos biotransformados
7	241	Paula Espinoza Herrera	Biotecnología	Universidad Arturo Prat	Determinación de protocolo de desinfección para explantes de algarrobos ( <i>Prosopis chilensis</i> )
8	13	Nelson Loyola López	Horticultura	Universidad Católica del Maule	Extracción y análisis de pectinas a partir de arándano ( <i>Vaccinium corymbosum</i> L.) cv. O'neall
9	121	Alejandra Machuca	Horticultura	Universidad de Chile	Efecto de distintos sanitizantes sobre la carga microbiana y calidad funcional en rúcula ( <i>Eruca sativa</i> ) almacenada bajo refrigeración
10	184	María Luisa Tapia	Horticultura	Universidad de Chile	Evaluación del producto sanitizante Annolyte® en el control de microalgas del género chlamydomonas
11	185	María Luisa Tapia	Horticultura	Universidad de Chile	Caracterización del crecimiento, desarrollo y calidad de rúcula ( <i>Eruca sativa</i> Mill.) en distintas densidades de población en un sistema hidropónico de cultivo.
12	186	María Luisa Tapia	Horticultura	Universidad de Chile	Producción de lechugas del tipo “cogollitos de tudela” en un sistema hidropónico de raíz flotante.
13	187	María Luisa Tapia	Horticultura	Universidad de Chile	Caracterización del crecimiento, desarrollo y rendimiento de dos cultivares de lechuga ( <i>Lactuca sativa</i> L.) establecidos en NFT en dos condiciones ambientales.

# Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile

<b>JUEVES 27 DE OCTUBRE</b>					
<b>Lugar</b>	<b>Número</b>	<b>Nombre</b>	<b>Área</b>	<b>Institución</b>	<b>Título del poster</b>
14	190	Bárbara Cepeda Vilacza	Horticultura	Universidad de Tarapacá	Caracterización química y física de dos tipos de compost comerciales provenientes de residuos vegetales para su uso como sustrato.
15	191	Victoria Cubillos Mama	Horticultura	Universidad de Tarapacá	Producción de tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) tipo cherry en plantas injertadas y francas bajo condiciones de cultivo sin suelo en invernadero.
16	47	Marco Garrido Salinas	Cultivo	Universidad de Chile	Efecto de la fecha de siembra en coeficientes genéticos de trigo candeal ( <i>Triticum turgidum</i> L. ssp. durum)
17	227	Carolina Alfaro Ramírez	Cultivo	Universidad Arturo Prat	Utilización agroindustrial del mesocarpio de vainas de algarrobo
18	234	Ana Riquelme Torres	Cultivo	Universidad Arturo Prat	Biodisponibilidad de micronutrientes en suelos tratados con lodos y guano de cabra de la región de Tarapacá
19	242	Oswaldo Carvajal Marti	Cultivo	Universidad Arturo Prat	Efectos de dos métodos de control del pasto bermuda ( <i>Cynodon dactylon</i> L. Pers.), sobre el rendimiento del melón ( <i>Cucumis melo</i> L.; tipo Galia var. Arava) en la pampa del tamarugal
20	34	Claudio Alister Herdener	Medioambiente	Universidad Viña del Mar	Estudio de la lixiviación de plaguicidas en ocho suelos chilenos y su relación con sus propiedades físico-químicas y las del suelo. Estudio en columnas no disturbadas.
21	44	Iván Pizarro Barraza	Medioambiente	Universidad de La Serena	Efecto de la construcción de dos embalses cordilleranos en la comuna de Combarbalá sobre el sistema Paloma, provincia del Limarí, región de Coquimbo, Chile.
22	49	Celerino Quezada	Medioambiente	Universidad de Concepción	Remediación de suelos dañados por el tsunami en la región del Bío-Bío, Chile
23	62	Adriana Marcela Silva-Olaya	Medioambiente	Universidade de São Paulo	Dinámica de la emisión de CO <sub>2</sub> durante la preparación del suelo: El caso de la caña de azúcar
24	102	José Neira Román	Medioambiente	Universidad de Chile	Evaluación física de un suelo serie Santiago sometido a distintos usos
25	133	Claudia Santibáñez Varnero	Medioambiente	Universidad Mayor	Evaluación de la calidad química y biológica de biosólidos con y sin compostar
26	140	Leonardo Figueroa Tagle	Medioambiente	Universidad de Tarapacá	Uso del Biochar de guano de bovino como recurso de alcalinidad para disminuir la acidez en suelos ácidos.
27	158	Fabián Abarza	Medioambiente	Universidad de Chile	Evaluación de la producción potencial de biogás a partir de heces caninas

# Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile

<b>JUEVES 27 DE OCTUBRE</b>					
<b>Lugar</b>	<b>Número</b>	<b>Nombre</b>	<b>Área</b>	<b>Institución</b>	<b>Título del poster</b>
28	177	Claudia Santibáñez Varnero	Medioambiente	Universidad Mayor	Opciones de uso del glicerol residual de la producción de biodiesel
29	206	Rodrigo Candia Antich	Medioambiente	Universidad de Chile	Efecto de la aplicación de un surfactante de riego en un suelo de textura fina.
30	223	Hamil Uribe	Medioambiente	INIA Quilamapu	Relación espacial de requerimientos hídricos potenciales y producción en remolacha azucarera ( <i>Beta vulgaris</i> L)
31	247	José Delatorre	Medioambiente	Universidad Arturo Prat	Manejo del contenido de arsénico en el agua de riego a nivel predial en el oasis de Calama
32	251	Paula Carreño	Medioambiente	Universidad Arturo Prat	Determinación del efecto de aplicaciones exógenas de Arsénico sobre la morfología y acumulación en tejidos de <i>Medicago sativa</i> var. Alta sierra proveniente del oasis de Calama.
33	236	Isabel Sepúlveda Soto	Ornamentacion y Flores	Universidad Arturo Prat	Evaluación del establecimiento de gypsophila ( <i>Gypsophila paniculata</i> L.) en la pampa del tamarugal
34	240	Juan Vargas	Ornamentacion y Flores	Universidad Arturo Prat	Efecto de la aplicación de giberelinas sobre el crecimiento de rizomas de <i>Chloraea crispa</i> L.
35	244	Silvia Espinoza Herrera	Ornamentacion y Flores	Universidad Arturo Prat	Caracterización morfofisiológica de orquídeas juveniles de clima frío ( <i>Chloraea crispa</i> Lindh.) bajo condiciones semi controladas
36	20	Héctor Reyes Serrano	TICs Aplicadas	Universidad de La Serena	Software Agrometeorológico AgroMet SITOP V.1.0
37	128	Ricardo Muñoz Cisternas	Desarrollo Rural	Universidad de Santiago	Caracterización de los productores caprinos de la provincia del Limarí, IV Región de Chile
38	134	Ricardo Muñoz Cisternas	Desarrollo Rural	Universidad de Santiago	Reconocimiento el potencial alimentario de semillas de <i>Acacia saligna</i> , una alternativa para valorizar plantaciones del secano centro norte de Chile
39	119	Marcos Mora González	Economía Agraria	Universidad de Chile	Funcionalidad en el vino: ¿se puede agregar valor explícito por este atributo?
40	149	Nancy Andrade Soto	Fitosanidad	Universidad Austral	Influencia de la fecha y densidad de siembra sobre el desarrollo de patógenos, en tres cultivares de haba “baby”, en Valdivia.

# Universidad Arturo Prat – Sociedad Agronómica de Chile

<b>JUEVES 27 DE OCTUBRE</b>					
<b>Lugar</b>	<b>Número</b>	<b>Nombre</b>	<b>Área</b>	<b>Institución</b>	<b>Título del poster</b>
41	189	Beryet Govinden Monsalv	Fitosanidad	Universidad de la Frontera	Efecto de la inoculación micorrizica arbuscular en plantas de <i>Solanum lycopersicum</i> L. frente a estrés oxidativo generado por <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. lycopersici
42	196	Fernando Meza Quiroz	Fitosanidad	Universidad del Mar	Evaluación del extracto de ortiga como alternativa al uso de insecticidas organofosforados para el control de áfidos en un cultivar de <i>Lactuca sativa</i> L.
43	197	Rodrigo Figueroa Espinoza	Fitosanidad	Universidad Católica	Selectividad de tratamientos herbicidas para el cultivo de pimiento ( <i>Capsicum annuum</i> var. resistant) y su efectividad en las localidades de Lonquén y Rengo.
44	198	Rodrigo Figueroa Espinoza	Fitosanidad	Universidad Católica	Identificación de biotipos de maicillo ( <i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.) resistentes a herbicidas inhibidores de la enzima ALS, asociados a semilleros de maíz
45	204	Yoanna Nabalón Naser	Fitosanidad	Servicio Agrícola y Ganadero	Análisis de riesgo de malezas como herramienta fitosanitaria
46	224	Enzo Solimano Fernández	Fitosanidad	Universidad Arturo Prat	Parámetros biológicos de <i>Aleurothrixus floccosus</i> Maskell (hemiptera: aleyrodidae) y su parasitoide, <i>Cales noacki</i> Howard (Hymenoptera: Aphelinidae) en condiciones de laboratorio
47	167	Paz Millas	Forestal/Praderas	INIA-Quilamapu	Efecto de la actividad alimenticia de larvas de <i>Hylamorpha elegans</i> (Burm.) sobre la respiración basal y el pH de dos suelos con distintos contenidos de materia orgánica particulada.
48	237	Karen Sandoval	Ganadería	Universidad Arturo Prat	Diagnóstico de la ganadería menor en el oasis de Calama.