



---

## Información General

# Congreso Tecnológico Agropecuario

<b>Objetivo</b>	El objetivo general de este congreso es generar un espacio de reflexión y difusión científico-académica y productiva, desde un enfoque interdisciplinario y amplio, acerca de las principales tendencias, oportunidades y desafíos que tiene el sector agropecuario en materia de investigación aplicada, desarrollo e innovación tecnológica para mejorar su competitividad
<b>Fecha</b>	19 de julio
<b>Lugar</b>	Universidad Tecnológica de Chile INACAP Osorno
<b>Más información en</b>	<a href="http://www.inacap.cl/congreso-tecnologico-agropecuario">www.inacap.cl/congreso-tecnologico-agropecuario</a>
<b>Actividad Complementaria</b>	3 visitas a terreno el día 20 de julio a empresas (ver programa adjunto)



**Programa**

<b>Mañana</b>	8:30-9:00	Registro						
	9:00 - 9:30	Ceremonia Inicio (palabras de bienvenida)						
	9:30 - 10:15	Charla Plenaria 1: The use of High-Performance Computing (HPC) in Agriculture applications – Dr. Christian Lupo						
	10:15 - 10:45	Charla Plenaria 2: Documenting grass growth and productivity in a grass-based organic dairy in Oregon – Dr. Troy Downing						
	10:45 - 11:00	Coffe Break						
	11:00 - 13:00	Mesa Temática 1	Mesa Temática 2	Mesa Temática 3	Mesa Temática 4	Mesa Temática 5	Mesa Temática 6	
MECANIZACIÓN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA		TIC's, BIGDATA Y SOFTWARE DE APLICACIÓN AGROPECUARIA	SUSTENTABILIDAD, ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE	GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN	SISTEMAS Y MODELOS DE PRODUCCIÓN	APLICACIONES TECNOLÓGICAS		
<b>Revisar Programa Específico de Mesas Adjunto</b>								
<b>Almuerzo Libre</b>								
<b>Tarde</b>	15:00 - 16:30	Mesa Temática 1	Mesa Temática 2	Mesa Temática 3	Mesa Temática 4	Mesa Temática 5	Mesa Temática 6	Mesa Temática 7
		SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y LÍNEAS BASE AGROALIMENTARIAS	FRUTICULTURA Y VITIVINICULTURA	EL AGRO DESDE LA PERSPECTIVA ALIMENTARIA	SISTEMAS Y MODELOS DE PRODUCCIÓN	AGREGACIÓN DE VALOR DE LA PRODUCCIÓN PRIMERIA AGROPECUARIA	PROTOCOLOS Y PROPIEDAD INTELECTUAL	EL AGRO DESDE LA PERSPECTIVA ALIMENTARIA
	<b>Revisar Programa Específico de Mesas Adjunto</b>							
	16:30 - 16:45	Coffe Break						
	16:45 - 17:15	Charla Plenaria 3: Investigación y Desarrollo en Emisiones de Gases en el sur de Chile – PhD. Francisco Salazar						
	17:15 - 17:45	Charla Plenaria 4: Bienestar Animal: Nuevas Tendencias y Tecnologías Actuales – Dr. Javier Burchard						
17:45 - 18:15	Palabras de cierre, premiación y traspaso del Congreso							



## Programa Mesas Temáticas: Jornada Mañana

	MESA TEMÁTICA 1	MESA TEMÁTICA 2	MESA TEMÁTICA 3	MESA TEMÁTICA 4	MESA TEMÁTICA 5	MESA TEMÁTICA 6	MESA TEMÁTICA 7
	<b>MECANIZACIÓN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA</b>	<b>TIC's, BIGDATA Y SOFTWARE DE APLICACIÓN AGROPECUARIA</b>	<b>SUSTENTABILIDAD, ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE</b>	<b>GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN</b>	<b>SISTEMAS Y MODELOS DE PRODUCCIÓN</b>	<b>APLICACIONES TECNOLÓGICAS</b>	<b>EL AGRO DESDE LA PERSPECTIVA ALIMENTARIA</b>
11:00 - 11:20	<p>La experiencia del ordeño voluntario en Chile, hitos mundiales. Un cambio de mirada en el ordeño mecánico.</p> <p><b>Mauricio Petit-Laurent B. - Cooprinsem</b></p>	<p>Estudio de Aceleración de Simulaciones para la Industria Agraria.</p> <p><b>Chris Lupo</b> California Polytechnic State University San Luis Obispo</p>	<p>Bombeo de Agua con Ariete Hidráulico para Riego de Hortalizas en Comunidad Lafquemapu.</p> <p><b>Leopoldo Ortega</b> Consultor Privado</p>	<p>Diagnóstico y manejo de la fertilización nitrogenada en arroz inundado.</p> <p><b>Carlos Rojas-Walker</b> Universidad Tecnológica de Chile Inacap</p>	<p>Extracción y evaluación de proteína de lupino para clarificación de mosto y vinos.</p> <p><b>Andres Honeyman Lucchini</b> Universidad Tecnológica de Chile Inacap</p>	<p>Desarrollo de un modelo de inteligencia artificial para optimizar el rendimiento de baterías de ion-litio en flotas de reparto de insumos y productos agrícolas en vehículos eléctricos.</p> <p><b>Felipe Núñez</b> Universidad Tecnológica de Chile Inacap</p>	<p>Rol de Alimentos de Origen Animal en la Dieta Saludable.</p> <p><b>Rodrigo Arias Inostroza</b> Instituto de Producción Animal, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Austral de Chile</p>
11:20 - 11:40	<p>Sistemas de ordeña automática: Desarrollo y adopción de la tecnología.</p> <p><b>Bastián Mira Fernández - DeLaval</b></p>	<p>Integración de Servicios Tecnológicos.</p> <p><b>Carlos Lizana</b> Cooprinsem</p>	<p>La sustentabilidad como motor de la producción de leche en Chile.</p> <p><b>Natalie Jones Barahona</b> Consorcio Lechero</p>	<p>Impacto económico de la gestión de activos en el sector agropecuario.</p> <p><b>Efrén Andrés</b></p>	<p>NEDAP: Sistema de detección de celos e Influencia en eficiencia reproductiva. Caso de estudio.</p> <p><b>Juan Manuel</b></p>	<p>Fotogrametría con el uso de Drones.</p> <p><b>Felipe Oyarce</b> Quinteros Universidad Tecnológica</p>	<p>Estudio preliminar de elaboración de briquetas utilizando biodesechos forestales y</p>



				<b>Rivas Brana</b> <b>Mario Andrés</b> <b>Avendaño</b> <b>Torres</b> <b>Universidad</b> <b>Tecnológica</b> <b>de Chile</b> <b>Inacap</b>	<b>Reusch Toloza</b> <b>Cooprinsem</b>	<b>de Chile</b> <b>Inacap</b>	semillas de Rosa mosqueta. <b>Emir Valencia</b> <b>Aguilar;</b> <b>Teófilo</b> <b>Espinoza</b> <b>Téllez;</b> <b>Miguel Ibarra</b> <b>Universidad</b> <b>de lo Lagos</b>
<b>11:40</b> - <b>12:00</b>	Drones para agricultura tradicional - teledetección agrícola - en la zona sur de Chile. <b>Jaime Lister Millar</b> <b>Ciste - Soc. Agrícola y</b> <b>Servicios Rialto SpA</b>	Sensores remotos de existencias y consumos de alimentos en silos. <b>Luis Rosales</b> <b>Carlos Lizana</b> <b>Cooprinsem</b>	Oro azul, tecnología y una mirada al futuro. <b>Zacarías Sharon Jirikils</b> <b>Tecnovum</b>	COLUN, Socios de un Objetivo Común. <b>Dieter Uslar</b> <b>Schmidt</b> <b>Colun</b>	Modelo para la evaluación de sistemas de producción de carne. <b>Ricardo Vidal,</b> <b>Gestionagro,</b> <b>Corpcarne y UACH</b>	Myconativa: Una Start-up de base tecnológica desde la <b>Universidad</b> <b>de La</b> <b>Frontera.</b> <b>Paula</b> <b>Aguilera</b> <b>Ñonquepan</b> <b>Universidad</b> <b>de La</b> <b>Frontera</b>	
<b>12:20</b> - <b>12:40</b>	Uso de dron para subdivisión de potreros para manejo racional de animales. <b>Teodoro Martínez</b> <b>Nuñez</b> <b>Arnold Schirmer Prieto</b> - <b>Universidad</b>	Uso de Agricultura de Precisión para modificar manejos en vides de vinificación. <b>Andrés Honeyman</b> <b>Universidad Tecnológica</b> <b>de Chile Inacap</b>	Técnicas y tecnologías de eficiencia energética aplicadas al mundo Agrícola. <b>Jorge Balboa Riveras</b> <b>Cristian Albornoz Saez</b> <b>WEG</b>	Ordenamient o Territorial en un Predio de la zona húmeda, de la Provincia Húmeda de Verano Fresco y	Uso de propiedades dinámicas para evaluación de suelo Andisol. <b>Leslie Zurita Pino</b> <b>Instituto de</b> <b>Innovación basada</b> <b>en Ciencia,</b>	Sensoramient o Remoto para medir Productividad de Praderas en el Sur de Chile. <b>Annemarie</b> <b>Mohr</b>	



	<b>Tecnologica de Chile INACAP</b>			Mésico. Predio Parque Ropulli. Paula Ormeño <b>Universidad Tecnológica de Chile INACAP</b>	<b>Universidad de Talca</b>	<b>Oelckers COOPRINSEM, AGROSAT</b>	
<b>12:40 - 12:50</b>	Preguntas y Respuesta	Preguntas y Respuesta	Preguntas y Respuesta	Preguntas y Respuesta	Preguntas y Respuesta	Preguntas y Respuesta	
<b>12:50 - 13:00</b>	Cierre	Cierre	Cierre	Cierre	Cierre	Cierre	

### Programa Mesas Temáticas: Jornada Tarde

MESA TEMÁTICA 1	MESA TEMÁTICA 2	MESA TEMÁTICA 3	MESA TEMÁTICA 4	MESA TEMÁTICA 5	MESA TEMÁTICA 6	MESA TEMÁTICA 7
SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y LÍNEAS BASE AGROALIMENTARIAS	FRUTICULTURA Y VITIVINICULTURA	ESTUDIOS DE CASOS AGROPECUARIOS	EL AGRO DESDE LA PERSPECTIVA ALIMENTARIA	SISTEMAS Y MODELOS DE PRODUCCIÓN	AGREGACIÓN DE VALOR DE LA PRODUCCIÓN PRIMERIA AGROPECUARIA	PROTOCOLOS Y PROPIEDAD INTELECTUAL

15:00 - 15:20	<p>Caracterización de la Fauna Entomológica del Alto Cachapoal: Línea Base para la detección temprana de insectos fitófagos invasores.</p> <p>Raimundo Sepúlveda <b>Jorge Reyes</b> Universidad Tecnológica de Chile, PacificHydro, Conaf</p>	<p>Desarrollo tecnológico e innovación: El caso del Maqui.</p> <p><b>Romilio Ernesto Labra Lillo</b> <b>Oscar Rodolfo Astudillo Menares</b> <b>Constanza Javiera Reyes Bastías</b> Universidad de Talca</p>	<p>Pertinencia de creación de una carrera o una mención en administración de empresas agroalimentarias que contribuya a la toma de las decisiones empresariales con el foco en el sur de Chile y atendiendo al prosumidor del siglo XXI.</p> <p><b>Nabor Carrillo Estefa</b> Universidad Tecnológica de Chile Inacap</p>	<p>Vida útil de hamburguesas industriales congeladas basada en la rancidez oxidativa y el color.</p> <p><b>Roberto Quevedo León,</b> <b>Emir Valencia, Oscar Díaz, José Miguel Bastías, Ociel Muñoz y Franco Pedresch</b> Universidad de los Lagos</p>	<p>Fuente alternativa de nutrientes de alto valor biológico en zonas áridas: Artrópodos del desierto de Atacama.</p> <p><b>Daniel Trujillo Oyola y Carlos Ramón Tirado Echeverría</b> Universidad de Atacama, Facultad de Ciencias Naturales</p>	<p>Micropropagación de gulupa (<i>passiflora pinnatispula</i> Sims) por vía organogénica para la obtención de plantas madres libres de patógenos.</p> <p><b>Leidy Jazmin Duque</b> Servicio Nacional de Aprendizaje</p>	<p>Protocolo para la elaboración de semilleros y extracción de aceites en plantas de <i>Saccha Inchi</i> (<i>plukenetia volubilis</i>).</p> <p><b>Juan David Gutiérrez Cañaveral</b> Universidad Nacional De Colombia</p>
15:20 - 15:40	<p>Importancia del diagnóstico de virus de papas.</p> <p><b>Tania Salas</b> Laboratorio AquaAlas</p>	<p>Evaluación del perfil organoléptico de vino envejecido utilizando maderas nativas.</p> <p><b>Andrés Honeyman</b> Universidad Tecnológica de Chile Inacap</p>	<p>Reconversión de la elite regional desde una aproximación política y económica</p> <p><b>Yocelyn Sáez De La Fuente</b> Universidad Tecnológica de Chile Inacap</p>	<p>Desarrollo de nuevos productos y alineamientos en base a carne ovina.</p> <p><b>Dra. Amanda López Castro</b> <b>Veronica Ruiz Nolf</b> Universidad de los Lagos y Corporación de la Carne</p>	<p>Bombeo Solar Fotovoltaico de 14.040 Wp para Riego de Hortalizas en Comunidad Lololhue.</p> <p><b>Leopoldo Ortega</b> Consultor Privado</p>	<p>Evaluación de dosis de fertilizantes en plantas de lechuga en un sistema hidropónico o NFT.</p> <p><b>Juan David Gutiérrez</b></p>	<p>Evaluación de un protocolo de Inseminación artificial.</p> <p><b>Francisco Canto Muñoz</b> <b>Gonzalo Duhalde Ortega</b> Instituto de investigaciones</p>

						Cañaveral Universida d Nacional De Colombia	agropecuarias (INIA) REMEHUE
15:40 - 16:00	<p>Papas coloreadas como fuente de colorantes para la industria alimentaria.</p> <p><b>Boris Contreras Kusch</b> CRIDESAT - Novased y UFRO</p>		<p>Efecto de las condiciones climáticas estivales sobre el comportamiento, la producción y la calidad de la leche en el ganado bovino.</p> <p><b>Cynthia Delgado Astete</b> Universidad Austral de Chile</p>	<p>Charcutería del ovejero, tradición familiar y valorización carne de codero.</p> <p><b>Patricio Galilea Carrillo</b> <b>Martin Galilea Samson</b> <b>Daniela Lara Orellana</b> Gerencia Estancia El Monte, empresa Del ovejero, INACAP Coyhaique</p>	<p>Evaluación de rendimiento de tres variedades de poroto verde (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) de crecimiento indeterminado, para consumo fresco.</p> <p><b>Alex Silva Cano</b> <b>Alejandro Ñirril</b> Instituto Profesional Agrario Adolfo Matthei</p>	<p>Efecto De Diferentes Concentraciones De Trichoderma Spp Sobre El Crecimiento De La Gulupa (<i>Passiflora Pinnatispula Sims</i>) En Un Sistema Autotrófico Hidropónico.</p> <p><b>Paula Andrea Lopera Ceballos</b> Servicio Nacional de Aprendizaje</p>	<p>Denominación de Origen para alimentos de chañar mediante huella genética.</p> <p><b>Roberto Contreras Díaz</b> <b>Vincenzo Porcile Saavedra</b> <b>Fernanda Aguayo Cruces</b> CRIDESAT - Universidad de Atacama</p>



<b>16:00</b> -	Pregunta y Respuesta	Pregunta y Respuesta	Pregunta y Respuesta	Pregunta y Respuesta	Pregunta y Respuesta	Pregunta y Respuesta	Pregunta y Respuesta
<b>16:20</b> -	Cierre	Cierre	Cierre	Cierre	Cierre	Cierre	Cierre
<b>16:30</b>							





## Salidas a Terreno Día 20 de Julio

	Sala de Ordeña Robotizada	Planta COLUN La Unión	Frigorífico Osorno
<b>Ubicación</b>	Camino a futrono desde cruce Reumén (70 km de Osorno)	Ruta T- 210- Sector Cruce Los Tambores	Francisco del Campo 200
<b>Lugar de Salida</b>	Universidad Tecnológica de Chile Inacap Osorno Av. René Soriano 2382.		
<b>Duración desde Sede Universidad Inacap</b>	1 hora	35 minutos	15 minutos
<b>Horario de Salida</b>	8:30 hrs	8:30 hrs	8:30 hrs
<b>Horario de Llegada</b>	14:30 hrs	13:30 hrs	11:30 hrs
<b>Inscripción</b>	Para participar en las salidas a terreno, deberá inscribirse en el sitio web <a href="http://www.inacap.cl/congreso-tecnologico-agropecuario">www.inacap.cl/congreso-tecnologico-agropecuario</a>		