



## X SEMINARIO DE LA ACADEMIA CHILENA DE CIENCIAS AGRONOMICAS

9 de Enero de 2020 Auditorio, Centro de Innovación, Campus San Joaquín, PUC  
Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul (Metro línea 5 estación San Joaquín).

### Desafíos y proyecciones en la producción agrícola sostenible frente al cambio climático

De acuerdo al Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC) el calentamiento del sistema climático es inequívoco, la influencia humana en el sistema climático es clara y limitar o mitigar el cambio climático requerirá reducciones sustanciales y sostenidas de las emisiones de gases de efecto invernadero. El cambio climático se expresa en la modificación de los patrones de las precipitaciones, temperaturas y vientos, y en el aumento de la intensidad y frecuencia de eventos meteorológicos extremos e incrementa el riesgo de desastres que afectan a la agricultura con consecuencias significativas sobre la producción, sobre los medios de vida de las personas que dependen de la agricultura, y sobre la seguridad alimentaria y nutricional de la población en general. En Chile se proyectan posibles efectos sobre la producción (rendimiento, calidad y época de cosecha) que incluyen el traslado de cultivos desde la zona central hacia el sur y la disminución de la cobertura del bosque nativo efectos que a su vez condicionarán el desarrollo de nuevos cultivares y tecnologías. Dada la inherente complejidad del tema, la Academia contando con la colaboración de la FAIF/PUC, ODEPA y ASOEX propone abordarlo con una visión dinámica y proyección de futuro a través de un día de reflexión contando con los aportes de destacados profesionales que permita obtener bases de recomendación para la toma de decisiones de las instituciones vinculadas a la agricultura nacional.

#### Programa

08:30-09:30	<b>Inscripciones</b>	
09:30-10:00	<b>Inauguración</b>	<i>Rodrigo Figueroa, Decano FAIF/UC María Emilia Undurraga, Directora, ODEPA Juan Izquierdo, Presidente ACHCA</i>
	<b>Bloque I – Moderación: Gloria Montenegro, ACHCA</b>	
10:00-10:25	<b>Estrategias y acuerdos para la agricultura desde la (COP 25)</b>	<i>Francisco Meza, Universidad Católica de Chile</i>
10:25-10:50	<b>Las modificaciones del clima durante el siglo XXI y sus posibles impactos en el potencial productivo agrícola en el Sur de Chile.</b>	<i>Fernando Santibáñez, Universidad de Chile</i>
10:50-11:15	<b>Café</b>	
	<b>Bloque II – Moderación: Andrés Schwember, ACHCA</b>	
11:15-11:40	<b>Las nuevas herramientas de edición de genes en la búsqueda de variedades aptas frente al Cambio Climático.</b>	<i>Miguel Sánchez, CHILEBIO</i>
11:40-12:05	<b>Manejo de suelos para una producción sostenible en el Sur de Chile frente al Cambio Ambiental.</b>	<i>María Luz Mora, Universidad de la Frontera</i>
	<b>Bloque III – Moderación: Marina Gambardella, ACHCA</b>	
12:05-12:30	<b>Agricultura digital como herramienta de respuesta frente a los desafíos del Cambio Climático.</b>	<i>Francisco Meza, Universidad Católica de Chile</i>
12:30-12:55	<b>Estrategias de adaptación de la agricultura frente al Cambio Climático en ambientes de clima Mediterráneo.</b>	<i>Alejandro del Pozo, Universidad de Talca</i>
13:00-14:00	<b>Almuerzo</b>	
	<b>Bloque IV – Moderación: Orlando Morales, ACHCA</b>	
14:00-14:25	<b>Desafíos a la fitosanidad de los cultivos frente al Cambio Climático.</b>	<i>Ximena Besoain, Universidad Católica de Valparaíso</i>
14:25-14:50	<b>La sustentabilidad de la industria frutícola frente al Cambio Climático.</b>	<i>Ronald Bown, ASOEX</i>
15:00-15:30	<b>Clausura del Seminario</b>	<i>Felipe de Solminhiac, Vicepresidente ACHCA</i>
15:30-17:00	<b>Actividad de convivencia</b>	



## SEMINARIOS

2009	<input type="checkbox"/> Desafíos Científicos del Desarrollo de la Agricultura en Chile.
2010	<input type="checkbox"/> Vegetales Genéticamente Modificados en el Desarrollo Agrícola de Chile.
2012	<input type="checkbox"/> Cambio Climático y sus Impactos en la Agricultura de Chile.
2013	<input type="checkbox"/> El futuro de la formación del Ingeniero Agrónomo en Chile.
2014	<input type="checkbox"/> Ciencia, agua y ordenación territorial.
2015	<input type="checkbox"/> Innovaciones sustentables para la agricultura de secano chileno.
2016	<input type="checkbox"/> Desafíos de los sistemas de producción agrícola de la Región de Valparaíso, frente a la sustentabilidad territorial.
2017	<input type="checkbox"/> Ecosistemas terrestres que sustentan la ganadería en Magallanes: proyecciones y lineamientos para la investigación científica.
2018	<input type="checkbox"/> Intensificación sostenible de la producción frutícola, vinícola y hortícola para una alimentación saludable.



## DOCUMENTOS DE POSICIÓN

<input type="checkbox"/> Frente al proyecto de ley sobre vegetales genéticamente modificados.
<input type="checkbox"/> Situación y perspectivas del desarrollo agropecuario y silvícola del secano de Chile.
<input type="checkbox"/> Desafíos de los sistemas de producción frutícola de la Región de Valparaíso frente a la sustentabilidad territorial.
<input type="checkbox"/> Deterioro de las praderas magallánicas y conservación de los ecosistemas de la estepa.
<input type="checkbox"/> Producción hortofrutícola intensiva: desafíos científicos, institucionales y ambientales: <i>una visión desde el Valle Central de Chile.</i>

Presentaciones de los seminarios y documentos de posición disponibles (pdf) en:

[www.academiaagronomica.cl](http://www.academiaagronomica.cl)