

# **EL FUTURO DE LA FORMACIÓN DEL INGENIERO AGRÓNOMO EN CHILE**

## **“Orientaciones para la revisión global de los currículos del Ing. Agrónomo”**

### **Temas de Comentarios**

Dr. Hernán Paillán

Decano

Facultad de Ciencias Agrarias

Universidad de Talca

24 de octubre 2013



# Temas de la Comentarios

- Nuevas tendencias en la formación profesional
- Desarrollo de la formación por competencias del ingeniero agrónomo en UTALCA
- Evaluación de las competencias genéricas o transversales
- Perfil del profesional para el siglo XXI



# Nuevas tendencias en la formación profesional

- Reducir los tiempos de formación profesional
- Estimular y fortalecer la formación continua de los profesionales
- Desarrollo de competencias genéricas o transversales asociadas a capacidades interpersonales, instrumentales y de formación ciudadana.
- Armonización curricular entre el pregrado y el posgrado



# Desarrollo de la formación por competencias en UTALCA

- Año 2006 Inicio del plan de formación por competencia  
Definición del perfil de egreso :  
El Ingeniero Agrónomo de la Universidad de Talca es un profesional capaz de analizar información en forma crítica, integrar conocimientos y aplicarlos a la solución de problemas de la producción agrícola. El Plan de Formación de la carrera considera el desarrollo de competencias en la producción agropecuaria, gestión de empresas agrícolas y transferencia tecnológica agropecuaria, todo lo cual descansa en una sólida Formación Fundamental, Básica y de las Ciencias Vegetales. La formación considera además el reconocimiento de los aspectos éticos del desempeño profesional, en particular, una actitud respetuosa hacia el medio ambiente. Complementariamente, el Plan de Formación incluye módulos de Inglés y prácticas deportivas.



# Desarrollo de la formación por competencias en UTALCA

- **AREA: FORMACIÓN FUNDAMENTAL**

Desarrollo del pensamiento

Comunicación efectiva

Desarrollo Personal

Formación ciudadana

**AREA: FORMACIÓN BÁSICA Y DISCIPLINARIA**

**Dominio Producción**

**Planificar, supervisar e implementar la producción de:**

Cultivos olerícolas, ornamentales y medicinales

Frutales y viñas

Cultivos industriales, cereales, legumbres y oleaginosas

**Planificar, supervisar e implementar procesos de producción animal**

**Planificar, supervisar e implementar procesos de vinificación**

**Dominio: Gestión**

Gestionar planes de producción y desarrollo de empresas agropecuarias y de servicios vinculado, aplicando para tal efecto principios económicos, financieros, de recursos humanos y de responsabilidad social de la empresa

**Dominio Transferencia**

Desarrollar y gestionar programas y acciones de transferencia tecnológica de impacto en el sector agropecuario



# Desarrollo de la formación por competencias en UTALCA

- Año 2009 se realizó una Optimización del plan de formación  
**ÁREA FORMACIÓN BÁSICA Y DISCIPLINAR**
  - Aplicar el conocimiento científico – tecnológico en el desempeño profesional
  - Gestionar la producción agroalimentaria sustentable, con énfasis en la Hortofruticultura, cultivos y viñas.
  - Desarrollar una gestión estratégica en empresas agroalimentarias en el ámbito público o privado.
  - Gestionar la difusión y adopción de tecnología y la innovación en el sector agroalimentario.

Finalmente en el año 2011 se realizó una nueva modificación al Plan de Formación generado por los cambios en el PFF.



# Desarrollo de la formación por competencias en UTALCA

- Año 2013 se trabaja en una propuesta de **flexibilización y armonización curricular.**
- **Objetivo:** Diseño e implementación de un programa de formación por ciclos, constituido **por bachillerato, licenciatura, título profesional y magister (2+2+1+1) en todas las carreras** de 5 años de duración en la Universidad



# Evaluación de competencias genéricas o transversales de los titulados bajo esta modalidad

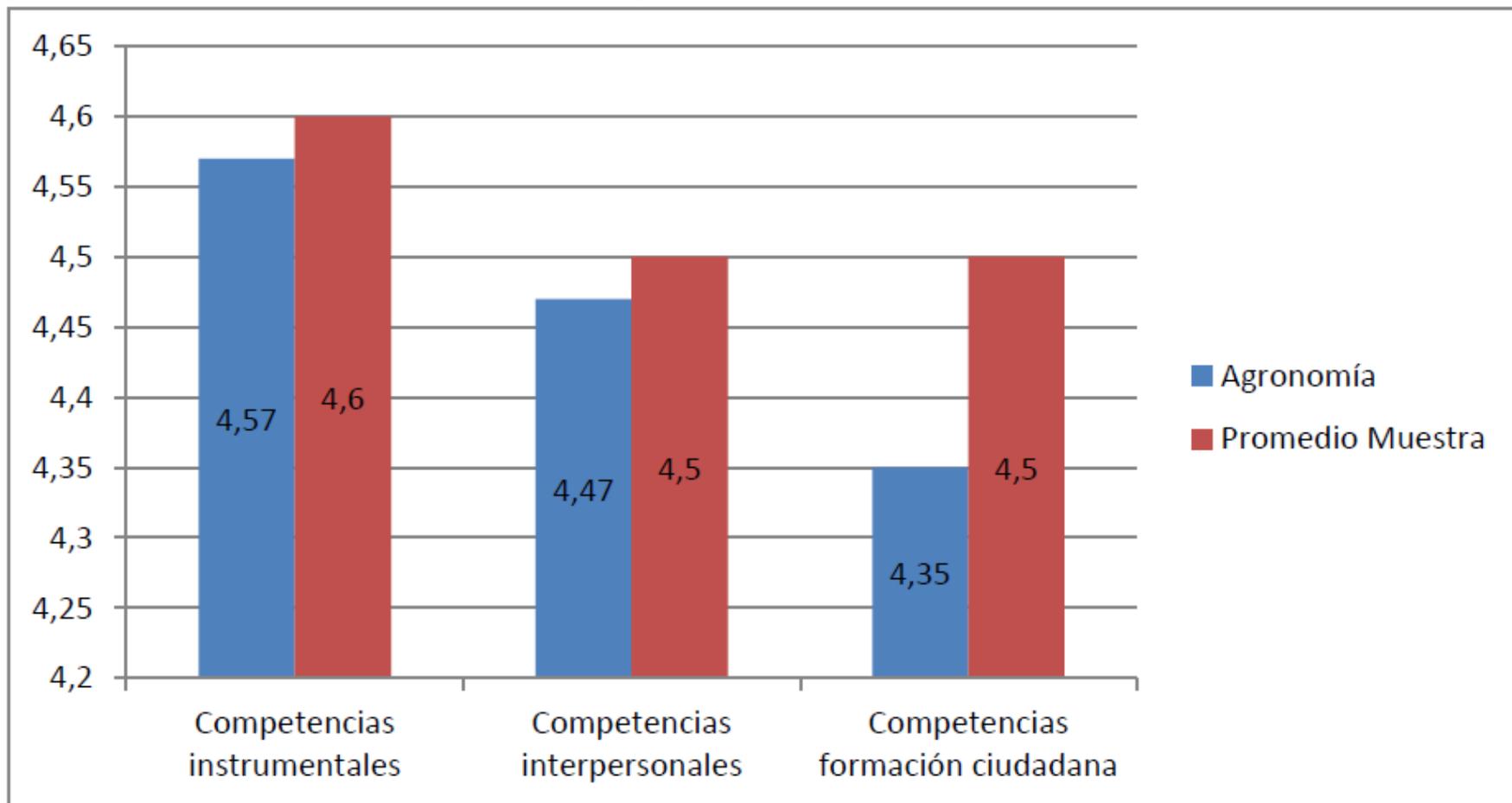


# Caracterización de los empleadores 2012

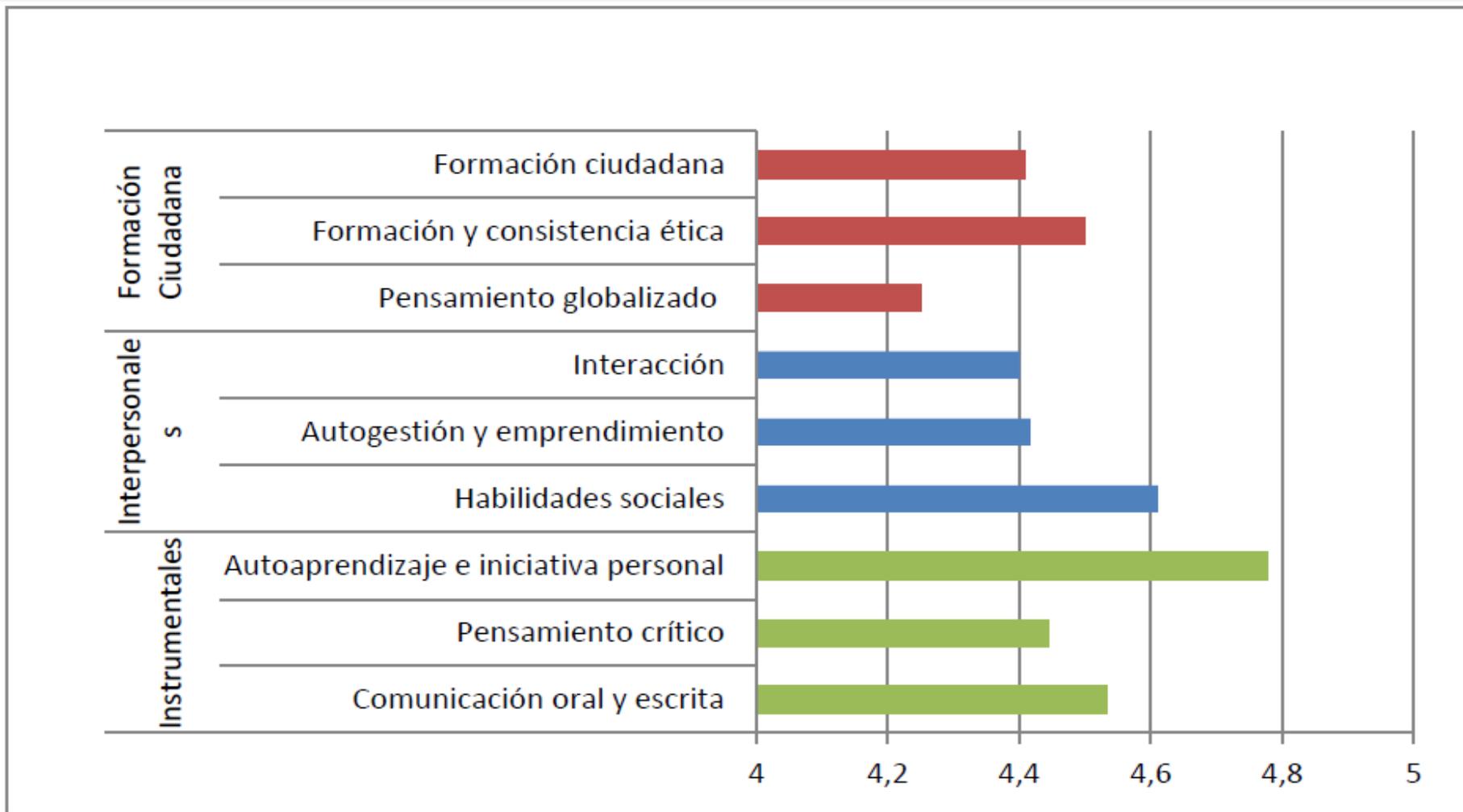
Carrera	Cargo	Tipo empresa	Ciudad
<b>Tecnología Médica</b>	Empleador	Laboratorio	Chillan
	Director Técnico	Laboratorio	Rengo
	Director Técnico	Laboratorio	Rengo
	Director Técnico	Laboratorio	Chillán
	Director Técnico	Laboratorio	Chillán
<b>Ingeniería Civil Industrial</b>	Contralor	Servicios retail	Curicó
	Administrador de contratos	Servicios de consultoría, auditoría, gestión	Santiago
	Gerente de Proyectos	Servicios digitales	Santiago
<b>Agromonía</b>	Propietario	Exportaciones agrícolas	Curicó
	Enólogo	Producción agrícola	Molina
	Gerente zonal	Servicios agrícolas	Rancagua



# Valoración promedio de las competencias de titulados/as de Agronomía UTALCA.2012



# Evaluación de competencias por áreas en titulados/as de la carrera de Agronomía UTALCA. 2012



# Formación profesional para el siglo XXI

- 1.- Saber , saber hacer, saber ser, saber estar, saber convivir
- 2.- Poseer Competencias transversales
- 3.- Capacidad de internacionalización
- 4.- Armonización curricular con grados intermedios
- 5.- Convalidación de competencias anteriores



Gracias !!!!

