

Joint PhD Program in Agricultural Economics

Creación e implementación de programas de doble titulación

Universidad de Talca - Georg-August Universität de Göttingen

Autores: ALEJANDRA ENGLER
EDUARDO FUENTES
Universidad De Talca



Congreso de Educación de Doctorado Campus Sur

Universidad de Chile

18-20 de abril 2018

Contenidos Presentación

1. Descripción programa Joint PhD Program in Agricultural Economics
2. Origen del programa
3. Hitos
4. Proceso de implementación
5. Lecciones aprendidas



University of Talca

The University de Talca was founded in 1981

- **Campus:**

- Talca (main campus)
- Curicó
- Santa Cruz
- Santiago
- Linares (from 2014)

8 Faculties
5 Institutes
22 undergraduate programs
5 PhD programs
20 Master programs

- **Students:**

- Undergraduate: 12.000
- Postgraduate: 1.000

- **Ranking:** 4th at national level



Descripción

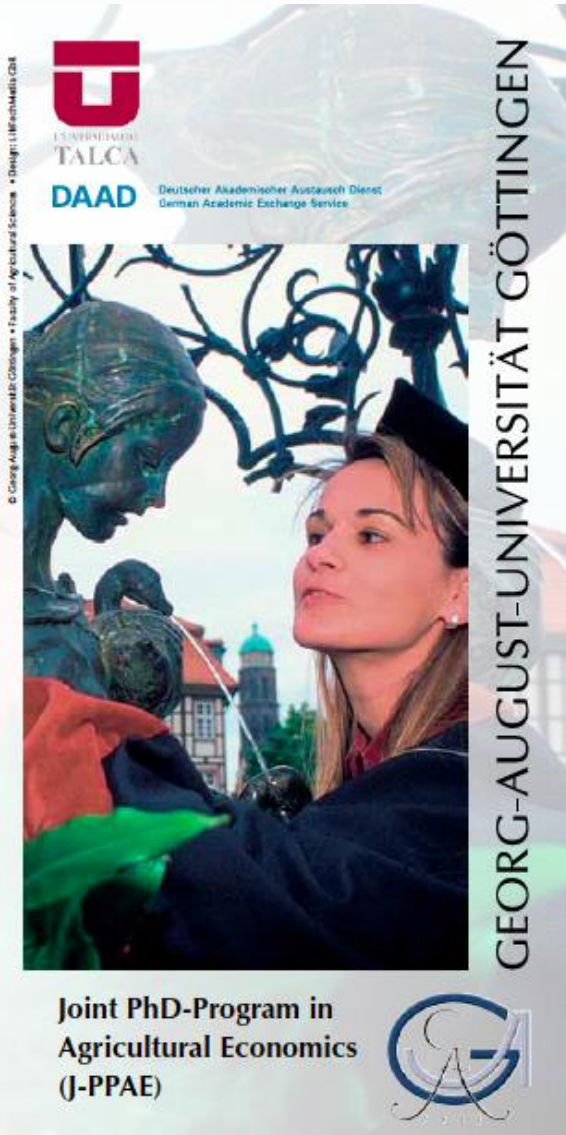
Joint PhD Program in Agricultural Economics

- Universidades socias

 UNIVERSIDAD DE TALCA | CHILE

 GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN

- Programa 3 años tiempo compartido en
Alemania y Chile




© Georg-August-Universität Göttingen • Faculty of Agricultural Science • Design: Ulfried-Matthias GDA

UNIVERSIDAD DE TALCA
DAAD
Deutscher Akademischer Austausch Dienst
German Academic Exchange Service

GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN

Joint PhD-Program in
Agricultural Economics
(J-PPAE)



Descripción

Joint PhD Program in Agricultural Economics

Objetivos:

- Formar doctores en Economía Agraria para desarrollarse en la academia, sector público y privado.
 - Comercio internacional
 - Análisis de políticas públicas
 - Desarrollo rural
 - Manejo de recursos naturales
- Desarrollar investigación en economía agraria en conjunto Chile – Alemania con actores públicos y privados del sector agrícola en América Latina y el Caribe
- Desarrollar métodos para análisis cualitativo y cuantitativo de frontera



Descripción

Joint PhD Program in Agricultural Economics

Estructura del programa inicial

Semester	1	2	3	4	5	6
Location	Göttingen		Göttingen/Talca		Talca	
Thesis 150 ECTS	Draft thesis proposal	Final thesis proposal	Field work & data collection	Analysis & drafting papers	Analysis & drafting papers	Completion of thesis
Modules 18 ECTS	Bridge module* & modules in the areas of Methods, Specialisation and Key Qualifications					
Workshops & thesis defence 12 ECTS	<u>Workshop 1</u> identifying & refining thesis topics	<u>Workshop 2</u> 1 st annual progress report	<u>Summer school 1</u> or conference participation	<u>Workshop 3</u> 2 nd annual progress report	<u>Summer school 2</u> or conference participation	<u>Workshop 4</u> thesis defense
Other	Language courses: German, English & Spanish					

* For students without a basic knowledge of econometrics

Origen de Programa Conjunto

- En 2009 se firma acuerdo de cooperación entre gobierno Alemán y Chileno para estrechar vínculos en Investigación y Docencia de postgrado.
- En abril de 2011 se realiza reunión entre representantes DAAD, Conicyt, Mecesup y Universidades Chilenas y Alemanas para coordinar esfuerzos y desarrollar programas de Colegios Doctorales Binacionales.
- En mayo de 2010 se presenta postulación de colegio doctoral en Economía Agraria Utalca- Gottingen al DAAD.
 - Se formula el JPPAE
- Utalca- Gottingen se adjudican proyecto para comenzar en 2011.
- Marzo 2012 entra la primera cohorte al programa



Fortalezas de la relación Utalca- Gottingen

- Programa de Magister en International Agribusiness (MIA) con doble titulación consolidado.
 - Nace el 2002 con apoyo del DAAD para becas.
 - Programa acreditado por 6 años.
 - Con más de 100 titulados desde 2002.
 - Estudiantes de todo latino América
 - A permitido generar tesis conjuntas y publicaciones
- U Gottingen es líder en el ranking de Univ. Alemanas (Univ. de Excelencia).
- Área de Economía Agraria es reconocida internacionalmente.
- Cuentan con Programa de Doctorado en Economía Agraria.
- Existe interés por seguir creciendo en la relación con Chile.
- Utalca tiene programa de Doctorado en Ciencias Agrarias consolidado.
- Programa investigación en Economía Agraria dinámico.



Hitos del programa

- 2011 se crea el programa JPPAE con financiamiento becas DAAD
→ 2 becas por año x 2 años
- 2012 Utalca se adjudica proyecto MECESUP: *“Internacionalización del Programa de Doctorado de Ciencias Agrarias: Fortalecimiento de la oferta académica de la Universidad de Talca”*
→ 4 Becas para JPPAE
- 2012 entra primera cohorte de estudiantes
- 2013 julio se firma “Carta de Acuerdo entre Utalca y UGoettigen que reconocen programa para obtener el doble título
- 2015 se gradúa primer estudiante del programa



Proceso de implementación

El plan original

- Programa de 3 años común para Utalca – Chile
- Postulación paralela y aceptación en Chile y Alemania
- Programa estadía: Alemania / Libre / Chile
- Créditos de acuerdo a programa original JPPAE (2 cursos obligatorios + 20 créditos electivos + 12 créditos seminario + Tesis



Descripción

Joint PhD Program in Agricultural Economics

Estructura del programa inicial

Semester	1	2	3	4	5	6
Location	Göttingen		Göttingen/Talca		Talca	
Thesis 150 ECTS	Draft thesis proposal	Final thesis proposal	Field work & data collection	Analysis & drafting papers	Analysis & drafting papers	Completion of thesis
Modules 18 ECTS	Bridge module* & modules in the areas of Methods, Specialisation and Key Qualifications					
Workshops & thesis defence 12 ECTS	<u>Workshop 1</u> identifying & refining thesis topics	<u>Workshop 2</u> 1 st annual progress report	<u>Summer school 1</u> or conference participation	<u>Workshop 3</u> 2 nd annual progress report	<u>Summer school 2</u> or conference participation	<u>Workshop 4</u> thesis defense
Other	Language courses: German, English & Spanish					

* For students without a basic knowledge of econometrics

Proceso de implementación

¿y que pasó?

- Postulación: proceso engorroso – requisitos y procesos de evaluación diferentes
- Programa estadía:
 - Becas restringen estadías en el extranjero (MECESUP – DAAD – Conicyt)
- En Chile programa está dentro de Doctorado de Ciencias Agrarias
 - debe cumplir requisitos del DCA
- Plan de créditos: se deben cumplir requisitos diferenciados en DCA y JPPAE para lograr doble grado.
- Reglas de comisión y defensa de tesis diferente en ambas universidades



Comparación requisitos ingreso:

DCA:

Requisitos:

Grado de Licenciado

Postulación:

Solicitud admisión

CV actualizado

Notas en pre y postgrado

Copia certificado de título

3 cartas de recomendación

Certificado médico

Proceso:

Envío antecedentes

Examen de admisión

Entrevista personal

PhD Ag econ:

Requisitos:

Grado de Magister (2 años)

Inglés

Postulación:

Formulario de postulación

Prueba de inglés

Propuesta tesis (2 paginas)

2 cartas de referencias

Notas de magister

Diplomas Académicos

Copia publicaciones (si las tiene)

Proceso:

Postulación en línea

Envío antecedentes por correo



Comparación programa:

Doctorado Ciencias Agrarias	PhD Agricultural Economics
1 ECTS = 25 horas	1 ECTS = 30 horas
Créditos programa: Cursos obligatorios = 25 ECTS (6 cursos) Cursos electivos = 20 ECTS (5 cursos) Seminarios = 15 ECTS (5 cursos) Tesis = 183 ECTS TOTAL= 240	Créditos programa: Cursos metodológicos = 6 ECTS (1 cursos) Cursos especialización = 6 ECTS (1 curso) Cursos calificación= 6 ECTS (1 curso) Reportes y seminarios= 12 ECTS Tesis + defensa= 150 ECTS TOTAL = 180
Asignaturas obligatorias: Metodología investigación Moldeamiento biomatemático Innovación y Desarrollo Fundamentos propiedad intelectual Escritura artículos científicos Formulación proyectos investigación	Asignaturas obligatorias: Manejo datos científicos y literatura Escritura artículos científicos en Ag econ

Proceso de implementación

El plan original

- Programa de 3 años común para Utalca – Chile
- Postulación paralela y aceptación en Chile y Alemania
- Programa estadía: Alemania / Libre / Chile
- Créditos de acuerdo a programa original JPPAE (2 cursos obligatorios + 20 créditos electivos + 12 créditos seminario + Tesis

El resultado

- Postulación se hace en Goettigen y se ratifica en Consejo Académico DCA
- Programa de estadía flexible
- Se deben cumplir requisitos de DCA flexibilizando homologación y convalidación de cursos.
- Se utilizan reglas de comisión y defensa de tesis del programa donde se defiende físicamente la tesis.



Resultados y beneficios del JPPAE

- Ingresos al programa: 8
- Estudiantes graduados: 4
- Workshops anuales estudiantes de Alemania y Chile
- Aumento número de estudiantes extranjeros en DCA- mayor intercambio
- Mayor masa crítica en línea Economía Agraria
- Hemos podido dar continuidad al MIA.
- Ha aumentado productividad científica.



Lecciones aprendidas

- Investigación colaborativa es la base de un programa de doble titulación.
- Se requiere de mucha voluntad de las partes para mantener la colaboración en el largo plazo.
- Necesidad de programas flexibles en sistemas de postulación y asignaturas obligatorias.
- Necesidad de financiamiento para becas
- Necesidad de abrir alternativas de doble titulación en otras áreas y con otras universidades.





MUCHAS GRACIAS!

Joint PhD Program in Agricultural Economics

Creación e implementación de programas de doble titulación
universidad de Talca - Greorg- August Univeritat de Goettingen

