



DOCTORADO EN CIENCIAS AGRARIAS

NOMBRE DEL CURSO	
MÉTODOS DE ANÁLISIS SOCIOECONÓMICOS	
<i>Prerrequisitos</i>	<i>Sin prerrequisitos</i>
<i>Creditaje</i>	<i>4 SCT-Chile</i>
<i>Horas presenciales y no presenciales</i>	<i>81 horas presenciales y 27 no presenciales</i>
<i>Horario</i>	
<i>Profesor responsable</i>	<i>Dr. Roberto Jara</i>
<i>Profesores participantes</i>	
DESCRIPCIÓN DEL CURSO	
El módulo se ofrece a estudiantes interesados en la aplicación de herramientas de investigación de campo, así como en métodos estadísticos para el análisis del desarrollo rural y agrícola en países en desarrollo.	
OBJETIVOS	
Los objetivos del módulo son: 1) aplicar los pasos de metodología de investigación en estudios de desarrollo agrícola 2) diseñar cuestionarios y estrategias de muestreo para la obtención de datos cuantitativos 3) analizar información con énfasis en modelos estadísticos aplicados a la economía de la producción y desarrollo rural.	
CONTENIDOS	
<ul style="list-style-type: none"> - Introducción al módulo - Métodos de investigación y análisis de artículos - Diseño de cuestionarios - Selección de muestra - Validación de encuestas - Aplicaciones (estudios de caso) - Gestión de archivos de datos (con SPSS y STATA) - Estadística básica con SPSS y STATA - Estadística descriptiva (frecuencias, medias, desviación estándar, rango) - Gráficos, tablas de medias, tabulación cruzada - Pruebas estadísticas con SPSS y STATA - Introducción a los métodos econométricos para el análisis socioeconómico con SPSS / STATA: - Análisis de regresión múltiple (modelo OLS) - Modelos de elección binaria - Otros métodos relacionados. 	
MODALIDAD DE EVALUACIÓN	
- Examen escrito: 50%	

- Presentación de seminario: 50%
- El módulo se aprueba con una nota final de 4 o superior.

BIBLIOGRAFÍA:

Básica	<ul style="list-style-type: none"> – Greene, W. 2002. Econometric Analysis. Third Edition. Prentice – Hall. New Jersey, USA. – Gujarati D.N. 2003. Basic Econometrics. McGraw-Hill, New York. - Hernández, R., Fernández-Collado, C. y Baptista, P. 1997. Metodología de la Investigación. Cuarta Edición. Mc Graw Hill. México. 849 p.
---------------	--

Recomendada	<ul style="list-style-type: none"> – Boza, S. Jara-Rojas, R. 2018. Peri-urban family farming and agricultural earnings: The effect of long-term participation in an extension program in a Metropolitan área. Cien. Inv. Agr. 45(3):99-108. – Bravo-Ureta, B. E., D. Solís, H. Cocchi and R. E. Quiroga. "The Impact of Soil Conservation and Output Diversification on Farm Income in Central American Hillside Farming." Agricultural Economics 35(2006): 267-276. – Conyers, D. 1993. Guidelines on social analysis for rural area development planning. FAO. Training Material for Agricultural Planning. 150 p. – Engler, A., Jara-Rojas, R., Bopp, C. 2016. Efficient use of water resources in vineyards: A recursive joint estimation for the adoption of irrigation technology and scheduling. Water Resource Management 30(14): 5369-5383. – Jara-Rojas, R., Bravo-Ureta, B.E., Díaz, J. 2012. Adoption of water conservation techniques: A socioeconomic analysis for small scale farmers in Central Chile. Agricultural Systems 110: 54-62. – Jara-Rojas, R. Bravo-Ureta, B., Solís, D. Martínez, D. 2018. Technical efficiency and marketing channels among small scale farmers: evidence for raspberry production in Chile. International Food and Agribusiness Management Review 21(3): 351-364. – Jara-Rojas, R. Bravo-Ureta, B.E., Engler, A. and Díaz, J. 2013. An Analysis of the joint adoption of soil and water conservation practices in Central Chile. Land Use Policy 32: 292–301. – Jara-Rojas, R. Engler, A., Adasme-Berrios, Carrasco-Benavides, M, Ortega-Farias, S. Mediavilla, W. 2018. The Adoption of Irrigation Scheduling: The role of SEPOR Project in Central Chile. Environmental Engineer and Management Journal 17(12): 2813-2820. – Nyariki, D. 2009. Household Data Collection for Socio-Economic Research in Agriculture: Approaches and Challenges in Developing Countries. Journal of Social Sciences 19(2): 91-99. – Odimegwu CO 2000. Methodological issues in the use of focus group discussion as a data collection tool. Journal of Social Sciences, 4(2-3): 207-212. – Roco, L., Engler, A., Bravo-Ureta, B. Jara-Rojas, R. 2014. Farm level adaptation decisions to face climatic change and variability: evidence from central Chile. Environmental Science and Policy 44: 86-96. – Roco, L., Engler, A., Bravo-Ureta, B. Jara-Rojas, R. 2015. Farmers' Perception of Climate Change in Mediterranean Chile. Regional Environmental Change 15(5): 867-879 – Roco, L*, Bravo-Ureta, B., Engler, A., Jara-Rojas, R. 2017. The Impact of Climatic Change Adaptation on Agricultural Productivity in Central Chile: A Stochastic Production Frontier Approach. Sustainability 9: 1648-1664.
--------------------	---

	<ul style="list-style-type: none">- Tatian, Peter. Designing a data entry and verification system. IFPRI, Microcomputer in Policy research series N°1.- Thuo, M., B. E. Bravo-Ureta, P. Obeng-Asiedu and I. Hathie. "Adoption of Agricultural Input Packages by Smallholder Farmers: The Case of Groundnut Hybrid Seed and Chemical Fertilizer in the Senegalese Groundnut Basin." The Journal of Developing Areas 48(2014): 61-82.
--	--