



DOCTORADO EN CIENCIAS AGRARIAS

NOMBRE DEL CURSO	
Econometría Avanzada	
<i>Prerrequisitos</i>	<i>Sin requisitos</i>
<i>Creditaje</i>	<i>5 SCT-Chile</i>
<i>Horas presenciales y no presenciales</i>	<i>36 horas presenciales y 99 horas no presenciales totales</i>
<i>Horario</i>	<i>Martes de 17:00 a 20:00 h.</i>
<i>Profesor responsable</i>	Gabriel Pino Saldías
<i>Profesores participantes</i>	-
DESCRIPCIÓN DEL CURSO	
El módulo busca la comprensión y formalización de modelos espaciales y proveer de instrumental técnico para la selección del modelo econométrico, para contrastar modelos teóricos con la realidad.	
OBJETIVOS	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprender cómo la naturaleza de la variable dependiente requiere de uso de técnicas de modelamiento no lineales. 2. Identificar el modelo adecuado de acuerdo a la naturaleza de los datos. 	
CONTENIDOS	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Optimización de Modelos No Lineales 2. Modelos con Variable Dependiente Discreta 3. Modelos de Elección Múltiple 4. Modelos de Variable Dependiente Limitada 5. Modelos de Supervivencia 6. Introducción Econometría Espacial 	
MODALIDAD DE EVALUACIÓN	
Las evaluaciones contemplan:	
- Evaluación 1:	35%
- Evaluación 2:	35%
- Trabajo Práctico:	30%
BIBLIOGRAFÍA	
Básica	<ul style="list-style-type: none"> - Cameron, A.C. y Trivedi, P.K. (2005). Methods and Applications. Cambridge University Press. - Greene, W. H. (2000). Econometric Analysis. 4ª Edición. Upper Saddle River: Prentice-Hall

	<ul style="list-style-type: none"> - Hyashi, F. (2000). Econometrics, Princeton University Press. - Judge, G., Griffiths, W, Hill, R., Lutkepohl, H., y Lee, T-C. (1980). The Theory and Practice of Econometrics, John Wiley & Sons, Inc.
Recomendada	<ul style="list-style-type: none"> - LeSage, J. and Pace, R.K. (2009). Introduction to Spatial Econometrics. CRC Press. - Cameron, A.C. y Trivedi, P.K. (2010). Microeconometrics Using Stata, Revised Edition. Stata Press