

## **Curso: Tópicos en Econometría Aplicada.**

**Profesor: Gonzalo Reyes H.**

**Requisitos: IN-709**

### **Objetivos:**

Conocer y aplicar técnicas econométricas que se utilizan en el análisis de situaciones específicas. Familiarizarse con la literatura de microeconomía aplicada que utiliza estas metodologías.

### **Temas:**

#### **1 Modelos con Variables Dependientes Discretas**

- Modelos de Elección Binaria: Probit, Logit. (3 clases)

Greene Cap 21. (21.1 – 21.4)

Maddala Cap. 2

Chatterji, Pinka and Kevin Frick “Does Returning to Work After Childbirth Affect Breastfeeding Practices?” *NBER Working Paper No. 9630*, April 2003

- Probit Bivariado (1 clase)

Greene Cap 21. (21.6)

Maddala Cap. 3

Sapelli y Torche “Deserción Escolar y Trabajo Juvenil: ¿Dos Caras de una Misma Decisión?”, Documento de Trabajo N° 259, Instituto de Economía, Pontificia Universidad Católica de Chile

- Logit Multinomial (1 clase)

Greene Cap 21. (21.7)

Maddala Cap. 3

Allen, Steven G., Robert L. Clark, and Linda S. Ghent “Phasing into Retirement” *NBER Working Paper No. 9779*, June 2003

- Datos de Conteo: Modelo Poisson (2 clases)

Greene Cap 21. (21.9)

Cameron

Krueger, Alan B. and Alexandre Mas “Strikes, Scabs and Tread Separations: Labor Strife and the Production of Defective Bridgestone/Firestone Tires”, *NBER Working Paper No. 9524*, February 2003

#### **2 Modelos para Datos Censurados y Truncados**

- Regresión Truncada

Greene Cap. 22.1 y 22.2

Maddala Cap. 6

- Modelo de Regresión con Datos Censurados: Tobit

Greene Cap. 22.3

Maddala Cap. 6

Meyer, Bruce D. and Dan T. Rosenbaum “Welfare, the Earned Income Tax Credit, and the Labor Supply of Single Mothers”, *NBER Working Paper No. 7363*, September 1999

· Sesgo de Selección: Corrección de Heckman

Greene Cap. 22.4

Maddala Cap. 8 y 9

· Modelos de Duración

Greene Cap. 22.5

Van de Berg

Kiefer, Nicholas M “Economic Duration Data and Hazard Functions”, *Journal of Economic Literature*, Vol. 26, No. 2. (Jun., 1988), pp. 646-679

### **3 Introducción a la Estimación No Paramétrica:**

Regresión no paramétrica

#### **Bibliografía:**

Greene, William “Econometric Analysis” Prentice Hall; 5 edition (August 22, 2002).

Maddala, G.S. “Limited Dependent and Qualitative Variables in Econometrics”, Econometric Society Monographs, Cambridge University Press 1986.

Cameron, Colin “Regression Analysis of Count Data”, Econometric Society Monographs, Cambridge University Press, 1998.

Van de Berg “Duration Models: Specification, Identification and Multiple Durations” in Handbook of Econometrics, vol. 5. James Heckman y Edward Leamer editors.

#### **Evaluación:**

Dos Controles parciales (35% cada uno)

Una Tarea (30%)