

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA INDUSTRIAL
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
UNIVERSIDAD DE CHILE

PROGRAMA
IN77S “ECONOMIA DEL SECTOR PUBLICO”
U.D.5

REQUISITO: IN701/AD “Microeconomía I”

PROFESOR Andrea Repetto

AUXILIAR: Alvaro García

SEMESTRE: Primer Semestre 2005

OBJETIVOS: En este curso se estudiará algunas de las teorías sobre impuestos y gasto público óptimos y sus aplicaciones empíricas. Al final del curso el alumno deberá ser capaz de evaluar diversos programas de gobierno en términos de eficiencia y redistribución.

CONTENIDO:

1. Introducción

- Economía del sector público
- Eficiencia y equidad
- Fundamentos de las finanzas públicas
- Hechos estilizados sobre el gobierno en Chile y en el mundo

2. Impuestos:

(a) Incidencia impositiva: ¿quién paga los impuestos?

- Análisis de equilibrio parcial y general

(b) Impuestos óptimos a los bienes

- Equilibrio parcial
- Equilibrio general: el problema de Ramsey
- Aspectos distributivos
- Aplicación: impuestos óptimos en economías en desarrollo

(c) Impuestos al ingreso laboral

- Teoría tradicional.
- Impuestos no lineales óptimos: estructura óptima, progresividad y redistribución
- Aplicación: diferenciación de impuestos por edad

3. Gasto Público

(a) Bienes públicos

- Provisión eficiente de bienes públicos
- Provisión de bienes públicos bajo información asimétrica: revelación de preferencias
- Provisión privada voluntaria de bienes públicos: donaciones

(b) Gasto social

- Introducción: programas sociales en el mundo
- Aspectos teóricos sobre gasto social óptimo y focalización
- Programas de transferencias monetarias y métodos alternativos de redistribución

EVALUACION: Para alumnos de pregrado y MagCEA: Habrá 2 controles de igual ponderación. En cada control habrá al menos una pregunta de lectura. Estas serán asignadas con anticipación. No se borrará ninguna nota. Los controles se tomarán en horario de clase los días lunes 6 de junio y jueves 30 de junio. Los alumnos de pregrado y magister pueden escoger entre esta alternativa de evaluación y la que se presenta a continuación. Para optar por la segunda alternativa, deben enviar un e-mail a la profesora a más tardar el martes 17 de mayo. Se asumirá que optaron por la primera alternativa si no envían el e-mail. **Para alumnos de doctorado:** Los mismos controles tendrán una ponderación total del 50%; el 50% restante corresponde a un referato de un artículo que deberán entregar el 11 de julio a más tardar (impreso a las 16:00 con Johanna en el 4o piso).

BIBLIOGRAFIA:

1. Introducción

- C.M. Holsey y T.E.Borcherding, “Why Does Government’s Share of National Income Grow? An Assessment of the Recent Literature on the U.S. Experience”, en *Perspectives on Public Choice*, Cambridge University Press (1997).
- E.Engel, P.Meller y C.Bravo, “Análisis Descriptivo del Tamaño Relativo del Gasto del Gobierno Chileno”, Documentos de Trabajo CEA N°43 (1998).
- T.Persson, G.Roland y G.Tabellini, “Comparative Politics and Public Finance”, *Journal of Political Economy* 108 (2000).
- T.Persson y G.Tabellini, “Political Economics and Public Finance”, NBER Working Paper 7097 (1999).
- R.Gordon y W.Li, “Tax Structure in Developing Countries: Many Puzzles and a Possible Explanation”, NBER Working Paper 11267, (2005).

2. Impuestos

(a) Incidencia impositiva

- L.Kotlikoff y L.Summers “Tax Incidence” en A.Auerbach y M.Feldstein, *Handbook of Public Economics* (vol.2), Amsterdam: North Holland (1987).
- J.Gruher, “The Incidence of Payroll Taxation: Evidence from Chile”, NBER Working Paper No. 5053 (1995).
- D.Fullerton y G.Metcalf, “Tax Incidence”, NBER Working Paper 8829 (2002).

(b) Impuestos óptimos a los bienes

- N. Stern, "The Theory of Optimal Commodity and Income Taxation: An Introduction", en D. Newbery y N.Stern, *The Theory of Taxation in Developing Countries* (Oxford: Oxford University Press, 1987), 22-59.
- E.Ahmad y N.Stern " The Theory of Reform and Indian Indirect Taxes", *Journal of Public Economics* 25 (1984), 259-298.
- R.Barro, "On the Determination of the Public Debt", *Journal of Political Economy* 87 (1979), 940-971.
- J. Hausman, "Exact Consumer Surplus and Deadweight Loss", *American Economic Review* (1981), 622-676.
- A.Auerbach y J.Hines, "Taxation and Economic Efficiency", NBER Working Paper 8181 (2001).
- P.Diamond, "A Many Person Ramsey Rule", *Journal of Public Economics* 4 (1975), 335-342.
- J.Slemrod, "Optimal Taxation and Optimal Tax Systems", *Journal of Economic Perspectives* 4, (Winter 1990), 157-178.

(c) Impuestos al ingreso laboral

- A.Atkinson, "How Progressive Should Income Tax Be?", en M.Parkin y A.R.Nobay (eds) *Essays in Modern Economics* (London: Longmans, 1973), 90-113.
- P.Diamond, "Optimal Income Taxation: An Example with a U-Shaped Pattern of Optimal Marginal Tax Rates", *American Economic Review* 88 (1998), 83-95.
- M.Dahan y M.Stawczynski, "Optimal Income Taxation: An Example with a U-Shaped Pattern of Optimal Marginal Tax Rates: Comment", *American Economic Review* 90 (2000), 681-86.
- E.Saez, "Using Elasticities to Derive Optimal Income Tax Rates", *Review of Economic Studies* 68 (2001), 205-229.
- E.Saez, "A Characterization of the Income Tax Schedule Minimizing Deadweight Burden", mimeo Harvard (1999).
- M.Kremer, "Should Taxes Be Independent of Age?", MIT mimeo (1997).
- E.Saez, "Direct or Indirect Tax Instruments for Redistribution: Short-Run vs. Long-Run", NBER Working Paper 8833, (2002).
- J.Slemrod, S.Yitzhaki, J.Mayshar y M.Lundholm, "Optimal Two Bracket Linear Income Taxation", *Journal of Public Economics* 53 (1994), 269-290.

3. Gasto Público

(a) Bienes públicos

- C.Ballard y D.Fullerton, "Distortionary Taxes and the Provision of Public Goods", *Journal of Economic Perspectives* 6 (Summer 1992), 117-131.
- R.Boadway and M.Keen, "Public Goods, Self-Selection and Optimal Income Taxation", *International Economic Review* 34 (1993).
- P.Samuelson, "The Pure Theory of Public Expenditure", *Review of Economics and Statistics* 36 (1954), 387-389.

- N.Tideman and G. Tullock, "A New and Superior Process for Making Social Choices", *Journal of Political Economy* 84 (1976), 1145-1159.
- H.Varian, "A Solution to the Problem of Externalities When Agents are Well-Informed" *American Economic Review* 84 (1994).
- J.Andreoni, "An Experimental Test of the Public Goods Crowding Out Hypothesis", *American Economic Review* 83 (1993).
- T.Bergstrom, L.Blume y H.Varian, "On the Private Provision of Public Goods", *Journal of Public Economics* 29 (1986), 25-49.
- B.Kingma, "An Accurate Measurement of the Crowd-Out Effect, Income Effect, and Price Effect for Charitable Contributions", *Journal of Political Economy* 97 (1989), 1197-1207.
- R.Roberts, "Financing Public Goods", *Journal of Political Economy* 95 (1987), 420-437.
- E.Saez, "The Optimal Treatment of Tax Expenditures" NBER Working Paper 8037 (2000).

(b) Gasto social

- D.Cutler y R.Johnson, "The Birth and Growth of the Social Insurance State: Explaining Old Age and Medical Insurance Across Countries", mimeo Harvard University (1998).
- M.Feldstein, "Rethinking Social Insurance", *American Economic Review*, por aparecer (2005).
- Y. Baytelman, K.Cowan y J.de Gregorio, "Política Económico-Social y Bienestar: El Caso de Chile", Documentos de Trabajo CEA Nba56 (1999).
- D.Slesnik, "Gaining Ground: Poverty in the Postwar United States", *Journal of Political Economy* 101 (1993), 1-8.
- A.Nichols y R.Zeckhauser, "Targeting Transfers Through Restrictions on Recipients", *American Economic Review* 72 (1982), 372-377.
- G.Akerlof, "The Economics of Tagging as Applied to the Optimal Income Tax", *American Economic Review* 68 (1978), 8-19.
- H.Varian, "Redistributive Taxation as Social Insurance", *Journal of Public Economics* 14 (1980), 49-68.
- J.Heckman y V.Hotz, "Choosing Among Alternative Non-Experimental Methods for Estimating the Impact of Social Programs: The Case of Manpower Training", *Journal of the American Statistical Association* 84 (1989), 862-880.
- R.LaLonde, "Evaluating Econometric Evaluations of Training Programs with Experimental Data", *American Economic Review* 76 (1986), 604-620.
- J.Gueron, "Work and Welfare: Lessons on Employment Programs", *Journal of Economic Perspectives* 4 (1990).
- H.Hoynes y T.Macurdy, "Has the Decline in Benefits Shortened Welfare Spells?", *American Economic Review* 84 (1994).
- R.Moffitt, "Incentive Effects of the U.S. Welfare System: A Review", *Journal of Economic Literature* 30 (1992).
- J.Currie y D.Thomas, "Does Head Start Make a Difference?" *American Economic Review* 85 (1995).

- L.Katz, “Wage Subsidies for the Disadvantaged”, NBER Working Paper 5679 (1996).
- P.Robins, “Child Support, Welfare Dependency, and Poverty”, *American Economic Review* 76 (1986).
- M.Bertrand, D.Miller y S.Mullainathan, “Public Policy and Extended Families: Evidence From South Africa”, NBER Working Paper 7594 (2000).
- J.Currie, “The Take Up of Social Benefits”, NBER Working Paper 10488 (2004).