

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Facultad de Economía

Programa del Curso de Economía de la Salud

Pregrado – 2014-10

Profesor: [David Bardey](#)

Horario: Martes y jueves de 2:00 a 3:20 pm.

Número de horas: 45.

Teléfono: 339 4949 ext. 2415

Mail: d.bardey@uniandes.edu.co

OBJETIVO

Enseñar las teorías recientes de economía de la salud, en la mayoría de los casos a partir de un enfoque microeconómico. Se utilizan los modelos de microeconomía para modelar la demanda de tratamientos, la demanda de seguros de salud, pero también para analizar los problemas de agencia entre asegurados-aseguradores, médicos-pacientes, aseguradores-médicos, *etc...* Se estudian también los aspectos de organización industrial del sector salud para caracterizar la oferta en este sector y entender los fenómenos de integración vertical entre aseguradores y prestadores entre otros fenómenos. El campo de la organización industrial permite igualmente entender la problemática del sector farmacéutico y las consecuencias de las regulaciones en este sector sobre la innovación y los precios de los medicamentos.

El objetivo principal de este curso es precisamente usar todas estas herramientas teóricas, validadas por estimaciones empíricas para poder analizar el sistema de la salud colombiano, las diferentes propuestas de reformas y sus alcances.

REQUISITOS:

- Microeconomía 1 y 2.
- Econometría I.

METODOLOGIA

Presentaciones de tipo magistral del profesor con participación de los estudiantes con soporte de diapositivas. Además, los estudiantes tienen que presentar artículos ya publicados o en proceso de publicación (borradores de investigación) solos o por parejas. No hay clases complementarias previstas. Se harán también debates en clases pero también usando el foro de SICUAPLUS.

FORMAS DE EVALUACION

- Un examen intermedio de tipo parcial: 30% programado el martes 18 de marzo de 2014.
- Exposición de un artículo teórico o empírico (por parejas): 30%.
- Participación en clase: 10%.
- Examen final: 30%.

PLANO:

Este plan de curso es algo tentativo en el sentido que durante el curso definiremos juntos los temas que más les interesan. Algunos de los capítulos son obligatorios porque sirven de base para otros temas. Si existen temas que no figuren en la lista siguiente pero por lo cual un número suficiente de estudiantes están interesados estarán abordados en clases.

- Capitulo introductivo: Presentación de problemáticas generales en economía de la salud
 - o Los diferentes actores.
 - o La particularidad de los objetivos de los actores de los sistemas de salud.
 - o Los problemas de las agencias y las asimetrías de información (Arrow, 1963).
 - o **Varias experiencias extranjeras y el sector de la salud colombiano.**
 - o **Debate en clase: ¿La salud puede no ser un negocio?**

- Capítulo I: Seguros, manejo actuarial et manejo de riesgos de largo plazo
 - Seguros de Salud y competencia: mecanismo de mercado y neutralidad actuarial
 - Noción de prima actuarial
 - Seguros de salud y mercado: presentación con un ejemplo básico
 - ¿Problemas de equidad?

 - Prima actuarial y manejo de riesgos de largo plazo
 - Riesgo de reclasificación: una definición
 - Diferencia eficiente *ex ante* / *ex post* (Feldman y Dowd, 2000)
 - Análisis teórico de Cochrane (1995): presentación de una versión básica.
 - Análisis empírico de Finkelstein *et al* (2005)
 - Relación con el riesgo moral *ex ante* (Bardey, 2003)

 - Conclusión

- Capitulo II : Seguros de Salud, selección adversa y selección de riesgos
 - Definición de la selección adversa

 - Varias reacciones de los aseguradores con respecto a la regulación
 - Sin regulación: equilibrio de Rothshild et Stiglitz (1976)
 - Con regulación -> selección de los riesgos
 - Discusión de la aplicabilidad de la selección adversa en salud :
 - Teóricas
 - Empíricas
 - **El sistema de salud colombiano y los planes voluntarios: selección adversa o ventajosa.**
 - Conclusión sobre la selección adversa

 - Selección de riesgos
 - En la práctica
 - Consecuencias para la eficiencia: el arbitraje selección-eficiencia (Newhouse, 1996)
 - Varios tipos de regulación
 - Las variables de ajuste corrientes (Van de Ven *et al.*, 2000)
 - **¿Qué evidencia en Colombia?**

- Capitulo III : Seguros de salud y riesgo moral
 - Definición y presentación de tres tipos de riesgo moral :
 - *Ex ante*
 - *Ex post*
 - *Supplied induced demand*
 - Riesgo moral *ex ante*
 - Presentación básica del artículo de Shavell (1979)
 - Consideración del aspecto sanitario: presentación del modelo de Bardey-Lesur (2005)
 - Riesgo moral *ex post*
 - Definición
 - Riesgo moral *ex post* y dilema del prisionero
 - Contrato óptimo:
 - Ineficacia y riesgo moral *ex post*
 - Para Pauly (1968)
 - Para Nyman (1999a)
 - Medidas econométricas: difícil separación del riesgo moral *ex post* y de la selección adversa:
 - Riesgo moral *ex post* y problemática de acceso a la salud (Nyman, 1999b)
 - Conclusión
 - Riesgo moral de los doctores
 - Definición de Rice (1983)
 - Importancia del altruismo
 - Regulación óptima
- Capitulo IV : Seguros de Salud e Integración vertical
 - Presentación de varias formas de integración vertical
 - Presentación de algunos resultados empíricos:
 - Baker y Corts (1996)
 - Altman *et al.* (2003)
 - Dor *et al.* (2004)
 - Asaki (2005)
 - Un modelo de competencia entre aseguradores tradicionales y redes de salud: Baranes y Bardey (2012)
 - **¿Cuál es el problema con la integración vertical en Colombia?**

- Capítulo V: El sector farmacéutico
 - o Introducción sobre las características del sector.
 - o Regulación de los precios de los medicamentos.
 - o R&D y regulación: modelo de Bardey *et al.* (2010).
 - o Entrada de los medicamentos en países en desarrollo.
 - o **¿Por qué los precios son tan altos en Colombia? ¿Cómo va a funcionar la nueva regulación de precios?**
 - o Conclusión.

- **Capítulo VI: Volvamos al sistema de salud Colombiano**

En este capítulo, haremos un balance de todo lo que hemos visto en este curso para aplicar estas herramientas de manera sistemática al sistema de salud colombiano.

Bibliografía

La bibliografía se compone de artículos publicados en revistas científicas o de documentos de trabajo. Al principio, les pego los hipervínculos de algunas entradas artículos publicados en el Blog de la Silla Vacía o en Portafolio que resumen mis últimas tomas de posición sobre el sistema de salud colombiano y su reforma en curso:

Sobre la regulación de los precios de los medicamentos:

<http://lasillavacia.com/elblogueo/blog/los-precios-de-los-medicamentos-en-colombia-por-david-bardey>

<http://www.portafolio.co/opinion/como-regular-los-precios-los-medicamentos-colombia>

Sobre la reforma del sistema de salud:

<http://www.lasillavacia.com/elblogueo/blog/la-reforma-de-la-salud-en-colombia-45336>

<http://lasillavacia.com/elblogueo/blog/otra-reflexion-sobre-la-reforma-de-la-salud-el-papel-de-la-intermediacion>

Articulos científicos:

ARROW K. J., Uncertainty and the welfare economics of medical care, *Amer. Econ. Rev.* 53 (1963), 941-73.

ASAKI N, 2005, "The effects of Insurers' Hospital Choice Restrictions on the Demand for Medical Care Services", Working Paper.

BARDEY D, "Risque de reclassification et comportement de risque moral sur les marchés d'assurance maladie : la première inefficacité peut-elle éliminer la seconde ? ", *Revue d'Economie Politique*, 2003.

BARDEY D & BARANES E, 2005, "Competition in health insurance and Vertical Restraints", Working Paper.

BARDEY D, BOMMIER A y B JULLIEN, "[Retail Price Regulation and Innovation: Reference Pricing in the Pharmaceutical Industry](#)", *Journal of Health Economics*, forthcoming.

BARDEY D & LESUR R, "Supply Induced Demand, *Ex post* Moral Hazard and Optimal Health Insurance Contract", *Annals of Economics and Statistics*, 2006.

BARDEY D & LESUR R "Optimal Health Insurance Contract and *Ex ante* Moral Hazard: Is a Deductible Useful?", *Economics Letters*, 2005.

BARDEY D & ROCHET J-C, 2010, "Competition between Health Plans: A two-sided approach", *Journal of Economic and Management Strategy*.

BARON D AND MYERSON, R.B. "Regulating a Monopolist with Unknown Costs." *Econometrica*, Vol. 50 (July 1982), pp. 911-930.

BARROS P, 2003, Cream-skimming, incentives for efficiency and payment system, *Journal of Health Economics*, vol 2, Iss3, p419-443.

CHIAPPORI P.A. & SALANIE B, 2000, "[Testing for Asymmetric Information in Insurance Markets](#)," *Journal of Political Economy*.

COCHRANE J, 1995, "Time-Consistent Health Insurance", *Journal of Political Economy*.

COOK P. & GRAHAM D, 1977, "[The Demand for Insurance Protection: The Case of Irreplaceable Commodities](#)," *Quarterly Journal of Economics*.

FELDMAN R & DOWD B, "Risk Segmentation: Goal or Problem?" *Journal of Health Economics* 19 (2000) 499-512.

FINKELSTEIN A, McGARRY & SUFI A, 2005. "[Dynamic Inefficiencies in Insurance Markets: Evidence from long-term care insurance](#)," *NBER Working Papers* 11039, National Bureau of Economic Research, Inc. [[Downloadable!](#)]

GARDIOL L, Geoffard PY & GRANDCHAMP C, 2004 "Separating Selection and Incentive Effects: An Econometric Study of Swiss Health Insurance Claims Data", in *Insurance Economics : Recent advances*, P.-A. Chiappori and Ch. Gollier, eds, MIT Press, 2004.

GAYNOR M & VOGT W, 2000, "Change, Consolidation, and Competition in Health Care Markets", in *Handbook of Health Economics*

GLAZER J & Mc GUIRE T, 2000, "Optimal Risk Adjustment in Markets with Adverse Selection: An Application to Managed Care", *American Economic Review* 90, 1055-1071.

HENDEL I & LIZZERI A, 2003. "[The Role Of Commitment In Dynamic Contracts: Evidence From Life Insurance](#)," *The Quarterly Journal of Economics*, MIT Press, vol. 118(1), pages 299-327.

JACK W, 2004, "Optimal Risk Adjustment Model in a model with adverse selection and spatial competition", *Journal of Public Economics*.

MA A.& Mc GUIRE T, Optimal Health Insurance and Provider Payment, *The American Economic Review* 87, No. 4, September 1997.

NEWHOUSE J., Reimbursing Health Plans and Health Providers: Efficiency in Production Versus Selection, *Journal of Economic Literature* 34:1236-1263, 1996.

NYMAN J. 1999a, "The Economics of Moral Hazard Revisited," *Journal of Health Economics*, vol. 18, no. 6, pp. 811-824.

NYMAN J. 1999b. "The Value of Health Insurance: The Access Motive," *Journal of Health Economics*, vol. 18, no. 2, pp. 141-152.

PAULY M, The economics of moral hazard, *Amer. Econ. Rev.* 58 (1968), 531-37.

PRATT J. (1964), "[Risk Aversion in the Small and in the Large](#)," *Econometrica*.

ROTHSCHILD M. and STIGLITZ J., 1976, "Equilibrium in Competitive Insurance Markets: the Economics of Markets with Imperfect Information ", *Quarterly Journal of Economics*.

SHAVELL, S.: "On Moral Hazard and Insurance," *Quarterly Journal of Economics*, 93(1979), 541-562.

VAN de VEN W & ELLIS R, 2000, "Risk Adjustment in Competitive Health Plan Markets", Chapter 14 of the *Handbook of Health Economics*.

ZECKHAUSER, R. (1970), "Medical Insurance: A Case Study of the Tradeoff Between Risk Spreading and Appropriate Incentives", *Journal of Economic Theory*, 2, 10-26.