



## PROGRAMA ILADES – GEORGETOWN UNIVERSITY

**Master of Arts in Economics**  
Georgetown University

**Magíster en Economía**  
Universidad Alberto Hurtado

### **ECONOMÍA LABORAL (PARTE I)**

---

#### **PROFESOR**

**Mauricio M. Tejada** es Licenciado en Economía de la Universidad Católica Boliviana (Bolivia) y Ph.D. en Economía de Georgetown University. Sus áreas de interés son Macroeconómica, Economía Laboral y Econometría Estructural con énfasis en sus aspectos computacionales. Actualmente es Profesor Auxiliar de la Universidad Alberto Hurtado e Instructor en el Departamento de Economía de Georgetown University.

E-mail: [matejada@uahurtado.cl](mailto:matejada@uahurtado.cl)

#### **I. Objetivos del Curso**

---

En esta parte del curso se estudian modelos de search y matching y relacionados del mercado de trabajo. Estos modelos son diseñados para explicar la existencia de desempleo y la dispersión de salarios en mercados laborales imperfectos. Muchos aspectos de política pueden estudiarse usando estos modelos como por ejemplo el diseño de sistemas de seguro de desempleo óptimos, el impacto de los costos de contratación y despidos, etc.

#### **II. Horarios y comunicaciones oficiales**

---

**Clases:** Martes de 15:00 a 17:50 en la sala E56.

**Atención alumnos:** Con previa cita por e-mail para coordinar horario de consulta .

**Comunicaciones:** La página web del curso es: <https://mauriciotejada.com/teaching/labor-economics/>. En la página web se publicará todo material que sea necesario para el desarrollo del mismo. Las notas de exámenes y cualquier anuncio o comunicación referida al curso serán comunicadas vía email.

### III. Evaluación del Curso

---

La evaluación de esta parte del curso se hará en base a dos tareas.

### IV. Bibliografía General

---

La lista de lecturas a continuación contiene trabajos que serán discutidos en detalle en clase y algunas referencias adicionales en cada tópico para quien le interese. El asterisco (\*) indica las referencias que tentativamente recibirán mayor atención en clase.

- [AA] Acemoglu D. y D. Autor (2011), Lecture Notes, Part 4, disponible en el siguiente link: <http://economics.mit.edu/files/4689>
- [CCZ] Cahuc P. S. Carcillo y A. Zylberberg (2014), Labor Economics. The MIT Press: 2004, Segunda Edición. (\*)
- [EV] Eckstein, Z. y G. Van den Berg (2007). Empirical Labor Search: A Survey, *Journal of Econometrics*, 136. (\*)
- [MP-HL] Mortensen, D., y C. Pissarides. (1999). New Developments in Models of Search in the Labor Market, Ch. 39 in Ashenfelter and Card, *Handbook of Labor Economics*, volume 3B, Elsevier. (\*)
- [MP-HM] Mortensen, D., y C. Pissarides. (1999). Job Reallocation, Employment Fluctuations and Unemployment, Ch 18 in Taylor and Woodford, *Handbook of Macroeconomics*, volume 1B, Elsevier, 1999. (\*)
- [P] Pissarides, C. (2000). Equilibrium unemployment theory. MIT Press, Cambridge MA. (\*)
- [RSW] Rogerson, R., R. Shimer, y R. Wright (2005). Search-Theoretic Models of the Labor Market: A Survey. *Journal of Economic Literature*. (\*)
- [RS] Rogerson R. y R. Shimer (2011). Search in Macroeconomic Models of the Labor Market, Capítulo 7, *Handbook of Labor Economics*, Vol. 4, pp 619-700. (\*)
- [Y] Yashiv E. (2007). Labor search and matching in macroeconomics, *European Economic Review*, 51. (\*)

### V. Programa del Curso

---

#### 1. Introducción.

##### 1.1. Motivación

- [CCZ] (capítulos 1, 2 y 5)
- [MP-HM].
- Jolivet, G., F. Postel-Vinay, and J. Robin (2006). The empirical content of the job search model: labor mobility and wage distributions in Europe and the US, *European Economic Review* 50: 877-907.
- Nickell, Steve (1997), "Unemployment and Labor Market Rigidities: Europe versus North America," *Journal of Economic Perspectives*, Vol 11, pp. 55-74.
- Tatsiramos, K. (2009), Unemployment Insurance in Europe: Unemployment Duration and Subsequent Employment Stability. *Journal of the European Economic Association*, 7: 1225–1260.

### 1.2. Análisis de la Duración del Desempleo

- [CCZ] (capítulo 5)
- Kiefer (1988), Economic Duration Data and Hazard Function, *Journal of Economic Literature*, 26.
- Meyer (1990), Unemployment Insurance and Unemployment Spells, *Econometrica*, 58(4): 757-782.
- van den Berg and van Ours (1996), Unemployment Dynamics and Duration Dependence, *Journal of Labor Economics*, 14(1): 100-125

### 1.3. Introducción a los Modelos de Búsqueda y Pareo (Intuiciones)

- [CCZ] (capítulo 5)

## 2. Programación dinámica y búsqueda óptima

- [MP-HL], [RSW]
- Albrecht, Search Theory (2011), The Nobel 2010 Memorial Prize in Economic Sciences, *Scandinavian Journal of Economics*.
- Ljungqvist, L. and T. Sargent, (2004), *Recursive Macroeconomics Theory*, Cambridge, MIT press. Capítulo 6.
- McCall, J., (1970), “Economics of Information and Job Search.” *Quarterly Journal of Economics*, 84(1): 113-26.
- Royal Swedish Academy of Sciences, Markets with Search Frictions, Scientific Background Nobel Prize, 2010.

## 3. El Modelo Diamond-Mortensen-Pissarides (DMP) y Extensiones

### 3.1. El Modelo DMP

- [P] (Capítulo 1); [CCZ] (capítulo 9)
- Petrongolo, B. and C. Pissarides, (2001), “Looking into the Black Box: A Survey of the Matching Function.” *Journal of Economic Literature*, 39(2): 390-431.

### 3.2. Extensiones

- Acemoglu, Daron (2001), “Good Jobs vs Bad Jobs” *Journal of Labor Economics*, January 2001, vol 19 (\*)
- Albrecht y Vroman (2002), A Matching Model with Endogenous Skill Requirements, *International Economic Review*. (\*)
- Albrecht, Navarro, and Vroman (2009), The Effects of Labor Market Policies in an Economy with an Informal Sector, *Economic Journal* (\*)
- Bosch, y Esteban-Pretel (2012). Job creation and job destruction in the presence of informal markets. *Journal of Development Economics*, 98(2), 270–286.
- Mortensen y Pissarides (1994), Job Creation and Job Destruction in the Theory of Unemployment, *Review of Economic Studies* (igual a [P] Capítulo 2) (\*)

### 3.3. Política Laboral

- Navarro, Lucas and Mauricio Tejada (2016), Public Sector Employment and Minimum Wage: An Empirical Investigation for the Case of Chile, unpublished
- Tejada, M., (2017). Dual Labor Markets and Labor Protection in an Estimated Search and Matching Model. *Labour Economics*. 46, 26–46.

### 3.4. Eficiencia

- [P] (Capítulo 12).
- Hosios (1990), On the Efficiency of Matching and Related Models of Search Unemployment, *Review of Economic Studies*. (\*)
- Moen, E. (1997) Competitive Search Equilibrium, *Journal of Political Economy*. (\*)

## 4. Ciclos y Desempleo

- [Y] y [RS].

### 4.2. Hechos estilizados.

- Elsby, Michael W. L., Ryan Michaels, and Gary Solon. 2009. "The Ins and Outs of Cyclical Unemployment." *American Economic Journal: Macroeconomics*, 1(1): 84-110.
- Elsby M., Hobijn B. y A. Şahin (2013) "Unemployment Dynamics in the OECD" *The Review of Economics and Statistics*, MIT Press, vol. 95(2), pages 530-548, May.
- Shimer (2012), Reassessing the Ins and Outs of Unemployment, *Review of Economic Dynamics*. (\*)

### 4.3. Modelo DMP y Ciclos del Empleo y Desempleo

- Gertler, M. and Trigari A. (2009), *Unemployment Fluctuations with Staggered Nash Wage Bargaining*, *Journal of Political Economy* 117(1), 38-86.
- Hall, R. (2005). *Employment fluctuations with equilibrium wage stickiness*. *American Economic Review* 95, 50–65.
- Hagedorn, M., and I. Manovskii. (2008). *The cyclical behavior of equilibrium unemployment and vacancies revisited*. *American Economic Review* 98: 1692-706. (\*)
- Shimer, (2005) *The Cyclical Behavior of Equilibrium Unemployment and Vacancies*, *American Economic Review*, 95: 25-49 (\*)

### 4.4. Modelo RBC con Fricciones de Búsqueda

- Andolfatto, D., (1996). Business Cycles and Labor-Market Search. *American Economic Review* 86, 112–132.
- Merz, M., (1995). Search in the Labor Market and the Real Business Cycle. *Journal of Monetary Economics* 36, 269–300. (\*)
- Cole and Rogerson (1999), Can the Mortensen-Pissarides Model Match the Business Cycle Facts? *International Economic Review*.

## 5. Estrategias Empíricas usando Modelos de Búsqueda

- [EV].
- Flinn, C., Heckman, J., (1982). New Methods for Analyzing Structural Models of Labor Force Dynamics. *Journal of Econometrics*. 18, 115–168. (\*)
- Flinn C. (2011), *The Minimum Wage and Labor Market Outcomes*. The MIT Press. (Capítulo 7).
- Gourieroux y Monfort (2002), *Simulation-Based Econometric Methods*. Oxford University Press (Capítulo 2).