

Programa de la Materia
Teoría y Métodos del Análisis de Redes para el Estudio y
Gestión de Políticas Públicas¹
(Otoño 2011)

Centro de Investigación y Docencia Económicas
Maestría en Administración y Políticas Públicas
y
Doctorado en Políticas Públicas

Instructor: Dr. Edgar E. Ramírez de la Cruz
Horas de oficina miércoles 2:00 a 3:00 PM o con cita previa
Correo electrónico edgar.ramirez@cide.edu

Descripción y objetivo general del curso

Este curso tiene el objetivo introducir a los estudiantes a la teoría y métodos de análisis de redes. El análisis de redes provee herramientas visuales y matemáticas que permiten estudiar las estructuras formadas por las relaciones o flujos de recursos entre personas, grupos u organizaciones. Particularmente en los últimos dos decenios, el análisis de redes ha contribuido a entender fenómenos políticos y sociales relacionados con el desempeño de políticas públicas, ya que sus avances permiten estudiar de una manera más sistemática dichas estructuras sociales y documentar sus efectos. El curso está dirigido a estudiantes de posgrado (maestría y doctorado) interesados en la aplicación de estos métodos para el estudio y análisis de políticas públicas. Además de la introducción a la teoría y conceptos de redes, el curso incluye una introducción práctica al uso de software para graficar y analizar redes. Los estudiantes también desarrollarán durante el curso un proyecto de investigación en el que apliquen el análisis de redes para el estudio de alguna política pública de su interés.

Responsabilidades de los estudiantes

Lecturas de la clase

Es responsabilidad del estudiante completar las lecturas asignadas antes de las respectivas clases. Además, para algunas sesiones, los estudiantes deberán escribir un mensaje, por lo menos 48 horas antes de la clase, un párrafo con una pregunta interesante relacionado con el tema de la siguiente clase, así como una experiencia personal en la que apliquen un concepto o idea aprendido de las lecturas. Esta actividad se llevará a cabo de forma electrónica utilizando *google documents*.

Exámenes

Dos exámenes serán aplicados en clase, el segundo de los cuales es acumulativo. Con el fin de compensar cualquier examen, la ausencia del estudiante debe ser clara y formalmente justificada. Si la justificación es aprobada por el instructor, el estudiante podrá tomar un examen alternativo en un formato diferente (por ejemplo: ensayos).

Presentaciones de clase

¹ Este temario está sujeto a cambios con previo aviso a los estudiantes.

Cada semana, un grupo de estudiantes hará una presentación de 20-25 minutos de un tema o concepto fundamental del análisis de redes para el estudio de la administración y la gestión públicas, que se ilustra en las lecturas asignadas de la semana. El instructor le proporcionará una lista de fechas de las clases para que cada equipo presente. La calificación individual de esta asignación se basa en la evaluación del instructor, así como las evaluaciones de los miembros del equipo con quien se presenta.

Controles de lectura

Cinco controles de lectura se dará en el transcurso del semestre. Estos controles constarán de dos o tres preguntas sobre temas cubiertos en las lecturas de la semana. La más baja calificación de los cinco controles de lectura será omitida para el cálculo del promedio.

Trabajo Final

Un documento de investigación de 15 a 20 cuartillas en el que se utilice el análisis de redes para estudiar un tema libre de administración pública será entregado al final del semestre. Los estudiantes entregarán un avance del documento a mitad del semestre para recibir comentarios y sugerencias del instructor. En el caso de estudiantes de doctorado, la expectativa es que el documento tenga calidad publicable en revista académica.

Cálculo de la calificación final

Participación en clase y en línea	15%
Examen 1	15%
Presentación en clase	10%
Controles de lectura	15%
Examen 2	15%
Trabajo final	30%
Total	100%

Bibliografía

Hanneman, Robert A. and Mark Riddle. 2005. Introduction to social network methods. Riverside, CA: University of California, Riverside (Publicado en forma digital en <http://faculty.ucr.edu/~hanneman/>)

Temas de la materia

1. Introducción al Curso (15 de agosto)
2. Introducción al estudio de redes o ¿qué son las redes y por qué son importantes? (22 de agosto)
 - O'Toole, L. J. (1997). "Treating Networks Seriously: Practical and Research-Based Agendas in Public Administration." Public Administration Review **57**(1): 45-52.
 - Berry, F. S., R. S. Brower, et al. (2004). "Three Traditions of Network Research: What the Public Management Research Agenda Can Learn from Other Research Communities." Public Administration Review **64**(5): 539-552.
 - Salancik, G. R. (1995). "WANTED: A good network theory of organization." Administrative Science Quarterly **40**: 345-349.
3. Recolección de datos para el estudio de redes (29 de agosto)
 - Marsden, P. V. (1990). "Network Data and Measurement." Annual Review of Sociology **16**(1): 435-463.
 - Hanneman y Riddle (2005) Cap. 1- 5
4. Conceptos básicos del análisis de redes: estructuras, aglomeraciones (clúster), teoría de grafos, y medidas de centralidad (5 de septiembre)
 - Hanneman y Riddle (2005) Cap. 6-10
5. Análisis de redes con programas de cómputo: Laboratorio de UCINET (septiembre 12)
 - Hanneman y Riddle (2005) Cap. 17 y 18.
6. Redes sociales, capital social, y el Poder de las Redes Sociales (septiembre 19)
 - Adler, P. S. and S.-W. Kwon (2002). "Social Capital: Prospects for a New Concept." The Academy of Management Review **27**(1): 17-40.
 - Krackhardt, D. and J. R. Hanson (1993). "Informal Networks: The Company Behind the Chart." Harvard Business Review Article **71**(4): 104-111.
 - Christakis, N. A. and J. H. Fowler (2007). "The Spread of Obesity in a Large Social Network over 32 Years." New England Journal of Medicine **357**(4): 370-379.
7. ¿Qué sabemos sobre las redes organizacionales? (septiembre 26)
 - Oliver, C. (1990). "Determinants of Interorganizational Relationships: Integration and Future Directions." The Academy of Management Review **15**(2): 241-265.
 - Brass, D., J. Galaskiewicz, et al. (2004). "Taking Stock of Networks and Organizations: a multilevel perspective." Academy of Management Journal **47**(6): 795-817.
 - Provan, K. G. and P. Kenis (2008). "Modes of Network Governance: Structure, Management, and Effectiveness." Journal of Public Administration Research and Theory: J-PART **18**(2): 229-252.
8. Primer examen (octubre 3)
9. Gestión y liderazgo **EN** las redes (octubre 10)
 - McGuire, M. (2002). "Managing Networks: Propositions on What Managers Do and Why They Do It." Public Administration Review **62**(5): 599-609.

- Agranoff, R. (2005). "MANAGING COLLABORATIVE PERFORMANCE: Changing the Boundaries of the State?" Public Performance & Management Review **29**(1): 18-45.
10. Gestión y liderazgo **DE** Redes (octubre 17)
Milward, H. B. and K. G. Provan (2006). A Manager's Guide to Choosing and Using Collaborative Networks, IBM Center for The Business of Government.
Choi, S. O., & Brower, R. S. (2006). When Practice Matters More Than Government Plans. Administration & Society, **37**(6), 651-678.
Schneider, M., Scholz, J. T., Lubell, M., Mindruta, D., & Edwardsen, M. (2003). Building Consensual Institutions: Networks and the National Estuary Program. American Journal of Political Science, **47**(1), 143-158.
11. Presentación de trabajos finales (primera versión, octubre 24)
12. La evolución de redes (octubre 31)
Ring, P. S. and A. H. v. d. Ven (1994). "Developmental Processes of Cooperative Interorganizational Relationships." The Academy of Management Review **19**(1): 90-118.
Koza, M. P. and A. Y. Lewin (1999). "The Coevolution of Network Alliances: A Longitudinal Analysis of an International Professional Service Network." Organization Science **10**(5): 638-653.
Human, S. E. and K. G. Provan (2000). "Legitimacy Building in the Evolution of Small-Firm Multilateral Networks: A Comparative Study of Success and Demise." Administrative Science Quarterly **45**(2): 327-365.
O'Toole, L. J., & Meier, K. J. (2004). Public Management in Intergovernmental Networks: Matching Structural Networks and Managerial Networking. Journal of Public Administration Research and Theory: J-PART, **14**(4), 469-494.
13. Eficacia de la red y evaluación (noviembre 7)
Provan, K. and B. Milward (1995). "A Preliminary Theory of Interorganizational Effectiveness: A Comparative Study of Four Community Mental Health Systems." Administrative Science Quarterly **40**(1): 1-33.
Provan, K. G. and H. B. Milward (2001). "Do Networks Really Work? A Framework for Evaluating Public-Sector Organizational Networks." Public Administration Review **61**(4): 414-423.
Provan, K. G., M. A. Veazie, et al. (2005). "The Use of Network Analysis to Strengthen Community Partnerships." Public Administration Review **65**(5): 603-613.
Krebs, V. and J. Holley (2004). "Building sustainable communities through social network development." The Nonprofit Quarterly: 46-53.
14. Aplicaciones: Redes de Gobierno y Servicios públicos (noviembre 14)
15. Solo para estudiantes de doctorados (*Exponential Random Graphs Models* en "R" o Siena) (noviembre 28)
16. Presentación de Proyectos finales (diciembre 5)
17. Examen Final (diciembre 12)