

1. Horario atención a estudiantes, correos electrónicos y nombres de los profesores complementarios

Clase magistral

Profesor: Rachid Laajaj

Horario: Viernes 8:00 pm – 9:50 pm Salón: W817

Horario de atención a estudiantes: Miércoles 10:00 am – 12:00 m o con cita previa

Lugar de atención a estudiantes: W817

2. Introducción y descripción general del curso

Este curso se enfoque en el análisis de adopción de tecnologías en Agricultura. Leeremos y discutiremos juntos artículos empíricos y de teoría con el objetivo de ampliar el conocimiento de la literatura para la tesis. También este curso tiene como objetivo ayudar a los estudiantes a aclarar las preguntas de evaluación de su tesis y las estrategias para contestarlas.

3. Objetivos de la materia

Se les dará a los estudiantes las herramientas para comprender los principales conceptos en adopción de tecnologías en agricultura, y la evidencia empírica asociada.

4. Organización del curso

Algunas clases serán dedicadas a la elaboración de la tesis de los estudiantes. Otras clases se enfocan en las lecturas. Abajo esta la lista de las lecturas. Basado en estas lecturas y en las preferencias de los estudiantes, se pueden añadir otras lecturas a lo largo del semestre.

Adegbola, P. and Gardebroek, C., 2007. The effect of information sources on technology adoption and modification decisions. *Agricultural Economics*, 37(1), pp.55-65.

Barham, B.L., Chavas, J.P., Fitz, D. and Schechter, L., 2017. Receptiveness to Advice, Cognitive Ability, and Technology Adoption.

Barrett, C.B., Bachke, M.E., Bellemare, M.F., Michelson, H.C., Narayanan, S. and Walker, T.F., 2012. Smallholder participation in contract farming: comparative evidence from five countries. *World Development*, 40(4), pp.715-730.

Beaman, L., BenYishay, A., Magruder, J. and Mobarak, A.M., 2015. Can network theory based targeting increase technology adoption. *Unpublished Manuscript*.

BenYishay, A. and Mobarak, A.M., 2015. *Social Learning and Incentives for Experimentation and Communication*. mimeo: College of William and Mary.

Bellemare, M.F., 2012. As you sow, so shall you reap: The welfare impacts of contract farming. *World Development*, 40(7), pp.1418-1434.

Bold, T., Kaizzi, K.C., Svensson, J. and Yanagizawa-Drott, D., 2017. Lemon technologies and adoption: measurement, theory and evidence from agricultural markets in Uganda. *The Quarterly Journal of Economics*, 132(3), pp.1055-1100.

Fafchamps, M., Hill, R.V. and Minten, B., 2008. Quality control in nonstaple food markets: evidence from India. *Agricultural Economics*, 38(3), pp.251-266.

Hernandez-Aguilera, J.N., Gómez, M.I., Rodewald, A.D., Rueda, X., Anunu, C., Bennett, R. and Es, H.M., 2018. Quality as a Driver of Sustainable Agricultural Value Chains: The Case of the Relationship Coffee Model. *Business Strategy and the Environment*, 27(2), pp.179-198.

Krishnan, P. and Patnam, M., 2013. Neighbors and extension agents in Ethiopia: Who matters more for technology adoption?. *American Journal of Agricultural Economics*, 96(1), pp.308-327.

Minten, B., Dereje, M., Engida, E. and Tamru, S., 2018. Tracking the quality premium of certified coffee: Evidence from Ethiopia. *World Development*, 101, pp.119-132.

Saenger, C., Torero, M. and Qaim, M., 2014. Impact of third-party contract enforcement in agricultural markets—A field experiment in Vietnam. *American Journal of Agricultural Economics*, 96(4), pp.1220-1238.

Shiferaw, B., Kebede, T., Kassie, M. and Fisher, M., 2015. Market imperfections, access to information and technology adoption in Uganda: challenges of overcoming multiple constraints. *Agricultural Economics*, 46(4), pp.475-488.

Ton, G., Vellema, W., Desiere, S., Weituschat, S. and D'Haese, M., 2018. Contract farming for improving smallholder incomes: What can we learn from effectiveness studies?. *World Development*, 104, pp.46-64.

5. Competencias

- Conocimiento de la literatura de Adopción de tecnologías
- Capacidad de formalización (matemática, lógica) de conceptos en Adopción de tecnologías relacionados con fenómenos económicos
- Entender la importancia del papel simplificador de la formalización
- Capacidad diseñar su propio estudio empírico.

6. Criterios de evaluación (Porcentajes de cada evaluación)

70% desempeño en las presentaciones semanales y trabajo final

30% presentación de mitad del semestre

7. Sistema de aproximación de notas definitiva

El Consejo Académico de la Universidad aprobó que a partir del segundo semestre de 2013, las calificaciones definitivas de las materias serán numéricas de uno punto cinco (1.5) a cinco punto cero (5.0), en unidades, décimas y centésimas.

8. Bibliografía (Libros)

- De Janvry, A. and Sadoulet, E., 2015. *Development economics: theory and practice*. Routledge.
- Ray, D., 1998. *Development economics*. Princeton University Press.

Fechas importantes:

Entrega del 30%: viernes 16 de marzo 2018

Ultimo día para retiros: viernes 23 de marzo