

Laboratorio de Macroeconomía II: Ejercicios de Inversión

Samuel D. Restrepo

El Colegio de México

1 Tema: Inversión

Tiene 80 minutos máximo para contestar estas preguntas. Hay tres tipos de preguntas:

- Preguntas intuitivas: Conteste utilizando conceptos y/o apoyándose de herramientas analíticas/gráficas de manera concisa.
- Preguntas analíticas: Conteste desarrollando un modelo, utilizando ecuaciones, etc.
- Preguntas empíricas: Conteste de acuerdo con la literatura empírica que ha abordado los temas relevantes.

1.1 Preguntas intuitivas:

1. Contraste de manera intuitiva los supuestos de la teoría del costo de usuario del capital y de la teoría q .
2. Explique de manera intuitiva por qué en nuestro modelo la q *marginal* es menor que la q *promedio*.
3. Describa con un diagrama el efecto en la variable q y en la cantidad de capital k que tiene un crédito fiscal permanente que aplica al precio de compra del capital de la empresa.

1.2 Preguntas analíticas:

1. Derive las condiciones de primer orden del problema de la inversión en la teoría q .
2. Derive el valor de la variable q en base a $\pi(K_t)$ y los valores futuros del capital.

1.3 Preguntas sobre literatura empírica:

1. Mencione los resultados de Summers (1981) ¿Qué problemas potenciales tiene su estudio?
2. Mencione los hallazgos de Fazzari, Hubbard, & Petersen (1988) sobre la inversión.
3. ¿Cuáles son los principales limitantes de los resultados obtenidos por Cummins, Hassett, & Hubbard (1994)?