

# Laboratorio de Macroeconomía II: Ejercicios de Mercados Laborales

Samuel D. Restrepo

El Colegio de México

## 1 Tema: Mercados Laborales

Tiene 120 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 la (falta de) coherencia que tienen (todos) los modelos vistos en el laboratorio con los dos hechos estilizados.
2. En el contexto del modelo de Shapiro-Stiglitz, explique el significado de la siguiente ecuación:

$$V_E(\Delta t) = \int_0^{\Delta t} e^{-bt} e^{-\rho t} (w - \bar{e}) dt + e^{-\rho \Delta t} \left[ e^{-b\Delta t} V_E(\Delta t) + (1 - e^{-b\Delta t}) V_U(\Delta t) \right]$$

3. En el contexto de los Modelos de Contratos, explique por qué aunque los contratos eficientes implican salarios reales constantes, podríamos tener una situación en la que el salario por hora es contracíclico.

### 1.2 Preguntas analíticas:

1. Encuentre matemáticamente el equilibrio del estado estacionario para el Modelo de Búsqueda y Emparejamiento. Comente brevemente sus hallazgos.
2. Desarrolle el modelo de Salarios de Eficiencia de Solow (1979) y llegue hasta la siguiente condición:

$$\frac{we'(w)}{e(w)} = 1$$

¿Cómo entiende esta condición?

### 1.3 Preguntas sobre literatura empírica:

1. ¿Cuáles son los hallazgos de Bils (1991) sobre la determinación eficiente del empleo?
2. Comente brevemente los hallazgos de Dickens y Katz (1987) y Krueger y Summers (1988).