

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ECONOMÍA  
GUÍA EXTRAORDINARIO MACRO II

Prof: Jorge A. Bustamante

1. Explique las siguientes ecuaciones:

a)  $w = P^e F(u, z)$

b)  $P = (1 + \mu)w$

c)  $u = 1 - \frac{Y}{PEA}$

2.- Con base en la curva de oferta agregada construya la curva de Phillips.

3.- Que sucede con la curva de Phillips si se supone que  $\pi_t^e = \theta\pi_{t-1}$  y  $\theta = 1, \theta > 1$  y  $\theta = 0$ .

4.- Con base en el modelo del acelerador-multiplicador de Samuelson:

$$Y_t = C_t + I_t$$

$$I_t = I_t' + I_t''$$

$$C_t = bY_{t-1}$$

$$I_t' = \bar{G}$$

$$I_t'' = k(C_t - C_{t-1})$$

- a) Determine la ecuación en diferencias de segundo orden.
- b) Diga cuál es la condición para que el modelo tenga un comportamiento cíclico.
- c)Cuál es la condición para que tenga un comportamiento estable y explosivo.

5.- Con base en el modelo del ciclo económico de Hawtrey, explique cómo las variaciones de la tasa de interés influyen en las fases del ciclo.

6.- Considerando el modelo de Harrod:

$$S_t = sY_{t-1}$$

$$I_t = k(Y_t - Y_{t-1})$$

- a) Determine la ecuación en diferencias de primer orden.
- b) Determine la condición para que el modelo sea estable.

7.- Considerando el modelo de Domar:

$$Y' = C' + I'$$

$$P' = \sigma I'$$

$$C' = (1 - s)Y' + I'$$

- a) Explique el significado de las ecuaciones.
- b) Diga cuál es la condición para que el crecimiento sea estable.

8.- Considerando el modelo de Solow.

a) Diga cuál es la regla de oro de la acumulación de capital en el estado estable.

b) Qué se entiende por residuo de Solow.

c) Que se entiende por convergencia en el modelo.

9.- En una economía abierta cómo se determina el nivel de tipo de cambio real.

10.- Explique la ecuación de la paridad descubierta de los tipos de interés.

11.- En el modelo IS-LM en una economía abierta cómo afecta un aumento de la tasa de interés nacional respecto al externo.