

# Macroeconomía: economía abierta e inflación (2015–2016) Examen final

Nikolas A. Müller-Plantenberg\*

12 May 2016, 9.00

Apellidos: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_

NIF: \_\_\_\_\_

Grupo: \_\_\_\_\_

Pregunta	Puntos	Obtenido
1	8	
2	8	
3	8	
4	8	
5	14	
Total	46	

## Instructions

El examen consta de **cinco preguntas**.

Se pueden conseguir hasta **46 puntos** en total.

Duración del examen: **1 hora y 15 minutos**.

---

\*E-mail: nikolas@mullerpl.net. Address: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Autónoma de Madrid, 28049 Cantoblanco, Madrid, España.

1. (a) De las siguientes preguntas, hay exactamente una respuesta correcta. ¿Cuál es? [1]
1. Si el banco central compra divisas, eso significa un crédito en la categoría "reservas" de la balanza de pagos.
  2. La categoría "reservas" en la balanza de pagos mide el stock de reservas del banco central.
  3. La categoría "reservas" de la balanza de pagos mide la caída neta de reservas oficiales durante un período, por ejemplo un año.
  4. Un superávit en la categoría "reservas" en la balanza de pagos implica que la riqueza externa neta del país es positiva.

Respuesta correcta:

- (b) Considera el modelo de oferta agregada y demanda agregada. Partiendo de un equilibrio inicial a corto plazo con sobreempleo ( $Y > Y_n$ ), el Banco Central decide realizar una política monetaria. De las siguientes preguntas, hay exactamente una respuesta correcta. ¿Cuál es? [1]
1. Debería realizar una política monetaria restrictiva para frenar la actividad económica y evitar que suban más los precios durante el proceso de ajuste automático.
  2. Al cambiar la oferta de dinero, la oferta agregada se verá afectada, alcanzándose el nivel de renta natural ( $Y_n$ ) en un solo período.
  3. Deberá realizar una política monetaria expansiva para acelerar el proceso de ajuste automático a medio plazo.
  4. No tiene sentido utilizar la política monetaria porque es ineficaz.

Respuesta correcta:

- (c) De las siguientes preguntas, hay exactamente una respuesta correcta. ¿Cuál es? [1]
1. La tasa natural de empleo es la tasa de desempleo que se obtiene cuando los precios de los productos son proporcionales a los salarios.
  2. La curva de Phillips relaciona la tasa de desempleo en un año con el crecimiento económico en el mismo año.
  3. La curva de la demanda agregada a largo plazo es vertical.
  4. La ecuación de la oferta agregada es la misma en una economía abierta que en una economía cerrada.

Respuesta correcta:

(d) De las siguientes preguntas, hay exactamente una respuesta correcta. ¿Cuál es? [1]

1. El señoreaje sube de forma proporcional con la tasa de crecimiento de la oferta monetaria.
2. Para estabilizar una economía que sufre de una hiperinflación, se utilizan a menudo políticas heterodoxas que combinan medidas monetarias y medidas fiscales.
3. El impuesto de la inflación es el producto de la tasa de inflación (tipo impositivo) y los saldos monetarios reales de la gente (base imponible).
4. Cuando más alta es la inflación, más alta es la demanda real de dinero ya que la gente necesita más dinero para sus transacciones.

Respuesta correcta:

(e) De las siguientes preguntas, hay exactamente una respuesta correcta. ¿Cuál es? [1]

1. El nivel natural de desempleo se puede averiguar solamente a través de la combinación de la relación de oferta agregada y la relación de demanda agregada.
2. La relación de demanda agregada tiene pendiente negativa y refleja simplemente la demanda de productos en el mercado de bienes.
3. Según el modelo de oferta agregada y demanda agregada, la política monetaria no afecta a la producción a medio plazo.
4. El modelo de oferta agregada y demanda agregada se suele representar en un gráfico con  $P$  en el eje horizontal y  $Y$  en el eje vertical.

Respuesta correcta:

(f) De las siguientes preguntas, hay exactamente una respuesta correcta. ¿Cuál es? [1]

1. Como las economías tienden a volver a su nivel natural de producción a medio plazo, lo mejor es que el gobierno y el banco central no intervengan.
2. El tipo de cambio real mide la competitividad de una economía, de tal forma que una apreciación hace una economía más competitiva.
3. En el modelo de oferta agregada y demanda agregada de una economía abierta, una devaluación nominal provoca, ceteris paribus, un aumento de la inversión a través de una disminución del tipo de interés real.
4. Una devaluación de la moneda desplaza tanto la curva de la oferta agregada como la de la demanda agregada.

Respuesta correcta:

(g) De las siguientes preguntas, hay exactamente una respuesta correcta. ¿Cuál es? [1]

1. En la contabilidad nacional, la producción es igual al gasto más la cuenta corriente.
2. En la contabilidad de la balanza de pagos, la suma de la cuenta corriente, la cuenta de capital y la cuenta financiera es cero en la teoría, pero no en la práctica.
3. La cuenta financiera es la suma de la inversión directa, de la inversión de cartera y de otras inversiones.
4. En la balanza de pagos de España, la balanza de servicios apenas tiene importancia.

Respuesta correcta:

(h) De las siguientes preguntas, hay exactamente una respuesta correcta. ¿Cuál es? [1]

1. Si se cumple la paridad descubierta de los tipos de interés, una subida del tipo de cambio esperado implica, ceteris paribus, una disminución del tipo de cambio actual.
2. La paridad descubierta de los tipos de interés sólo se cumple cuando el tipo de cambio es flexible.
3. Si se utiliza el tipo de cambio a plazo en lugar del tipo de cambio esperado, la paridad descubierta de los tipos de interés se convierte en una paridad cubierta de los tipos de interés.
4. Si el tipo de interés en el extranjero es dos puntos porcentuales mayor que el tipo de interés doméstico, esto implica según la teoría de la paridad descubierta de los tipos de interés que los mercados esperan una depreciación de la moneda local.

Respuesta correcta:

Total de pregunta 1: [8]

2. (a) Considera el modelo IS-LM de una economía abierta con tipo de cambio fijo. ¿Es la política fiscal eficaz o no? Explica muy brevemente tu respuesta. [2]
- (b) ¿Cuál es la definición de la tasa natural de desempleo? [1]
- (c) Supón que se cumple la paridad de los poderes adquisitivos en su versión absoluta y que el precio de una cesta de bienes es proporcional al de un café. Si un café cuesta 1,00 dólares en Estados Unidos y 0,80 euros en la eurozona, ¿cuál es el tipo de cambio nominal del euro frente al dólar? [1]
- (d) Si un banco tiene préstamos (concedidos a hogares y empresas) de un valor 100 euros y depósitos de un valor de 80 euros, ¿cuál es su coeficiente de apalancamiento? [1]
- (e) ¿Cómo se puede medir la inflación en un país entre períodos  $t - 1$  y  $t$  si no se conocen los niveles de precios en ambos períodos (es decir,  $P_{t-1}$  y  $P_t$ ), pero sí sus logaritmos (es decir,  $p_{t-1}$  y  $p_t$ ). [1]
- (f) ¿Cuál es la definición de la paridad de los poderes adquisitivos en su versión relativa? [1]
- (g) ¿En qué unidad se mide el tipo de cambio real? [1]

Total de pregunta 2: [8]

3. (a) ¿Qué es el tipo de interés real? Para explicar el concepto, tal vez puedes contemplar utilizar un diagrama. Si puedes, distingue entre la definición exacta del tipo de interés real (una ecuación no lineal) y la definición aproximada (una ecuación lineal). [6]

- (b) ¿Puede el tipo de interés real ser negativo? Explica brevemente tu respuesta. [1]

- (c) ¿Depende la demanda del dinero del tipo de interés nominal o real? Explica brevemente tu respuesta. [1]

Total de pregunta 3: [8]

4. La ecuación que sirve de base para las distintas versiones de la curva de Phillips es la siguiente:

$$\pi_t = \pi_t^e + (\mu + z) - \alpha u_t. \quad (1)$$

(a) Supón que la inflación esperada es constante. En este caso, ¿cómo se modifica la ecuación de la curva de Phillips? ¿Es posible reducir el desempleo aumentando la inflación? Explica. [2]

(b) Supón que la inflación esperada es igual a la inflación del año anterior (expectativas adaptativas). En este caso, ¿cómo se modifica la ecuación de la curva de Phillips? ¿Es posible reducir el desempleo aumentando la inflación? Explica. [2]

(c) Supón que hay expectativas racionales con respecto a la inflación. En este caso, ¿cómo se modifica la ecuación de la curva de Phillips? ¿Es posible reducir el desempleo aumentando la inflación? Explica. [2]

(d) Dibuja la curva de Phillips con expectativas adaptativas en un gráfico. [2]

Total de pregunta 4: [8]

5. Aunque la economía española está experimentando síntomas de recuperación, está aún lejos de alcanzar el nivel natural de producción y empleo. Utilizando el modelo de oferta agregada y demanda agregada en el contexto de una economía cerrada y partiendo de una situación de desempleo cíclico ( $Y_0 < Y_n$ ), responde a las siguientes cuestiones. Para ello utiliza análisis gráfico y verbal, describiendo las relaciones entre las variables y los distintos mercados.

(a) Partiendo de la situación de desequilibrio inicial ( $Y_0 < Y_n$ ) y suponiendo que no se produce ningún cambio exógeno:

[6]

- i) explica cuál será la evolución de la economía hacia el medio plazo;
- ii) indica el efecto final sobre todas las variables.



- (b) Partiendo de la situación de desequilibrio inicial ( $Y_0 < Y_n$ ) y suponiendo que la autoridad fiscal decide tomar medidas para que la economía alcance el pleno empleo,  $Y_n$ : [6]
- i) indica qué medidas de política fiscal servirían;
  - ii) indica el efecto final de estas medidas sobre todas las variables.

- (c) Más brevemente: Como alternativa a la política fiscal del apartado anterior, proponga otra política capaz de incrementar la inversión y la producción en el medio plazo. Comenta sobre las ventajas o inconvenientes de esta política alternativa. [2]

Total de pregunta 5: [14]



