
EJERCICIOS DE POLÍTICA ECONÓMICA

Alexandra M. Espinosa
Escuela Politécnica Nacional

Rodrigo Mendieta Muñoz
Universidad de Cuenca



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Todos los derechos reservados ©2019 Universidad de Cuenca

Este libro no podrá ser reproducido, ni total ni parcialmente sin el permiso escrito de los autores.

Publicado por Universidad de Cuenca, Cuenca, Ecuador.

Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse, almacenarse o ser transmitido en cualquier forma o medio, electrónico, mecánico, fotocopiado, grabación, escaneo u otro, excepto las permitidas por la normativa vigente en Ecuador, o sin el permiso por escrito de los autores, o autorización mediante el pago de los apropiados derechos por copia a la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Cuenca.

Límite de responsabilidad/Descargo de responsabilidad: los autores han hecho todos los esfuerzos posibles para preparar este libro y declaran no tener ningún conflicto de interés. La integridad de los contenidos de este libro implica que ni el editor ni el autor serán responsables de ninguna pérdida de beneficios ni de ningún otro daño comercial, incluidos, entre otros, daños especiales, incidentales, consecuentes u otros.

Para obtener información general sobre nuestros otros productos y servicios, comuníquese con Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad de Cuenca, Av. 12 de abril s/n y Av. Loja - Ciudadela Universitaria, Cuenca, Ecuador.

Ejercicios de política económica / Alexandra M. Espinosa y Rodrigo Mendieta Muñoz.

Primera Edición, diciembre de 2019

278 páginas 23×16 cm.

Área: Ciencias Sociales, Educación Comercial y Derecho.

Subárea: Economía.

Colección: Macroeconomía y desarrollo

ISBN 13: 978-9978-14-428-2

1. Política Económica—Modelos Matemáticos. 2. Economía pública—Política. 3. Bienestar y pobreza—Medición y análisis. 4. Política monetaria—Inflación. 5. Crecimiento económico—Modelos matemáticos. 6. Mercado de trabajo—Políticas. I Alexandra M. Espinosa II Rodrigo Mendieta Muñoz

Impreso y hecho en Ecuador.

*A los académicos de los diccionarios
Oxford y de la Real Academia de la
Lengua Española por difundir el
conocimiento de la aporofobia y la
idiocracia, conceptos que justifican
este libro.*

Alexandra M. Espinosa

*A mis estudiantes, pasados, presentes
y futuros.*

Rodrigo Mendieta Muñoz



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Rector

Dr. Pablo Vanegas Peralta, PhD

Vicerrectora

Dra. Catalina León Pesántez, PhD

**Facultad de Ciencias Económicas
y Administrativas**

Decano

Dr. Rodrigo Mendieta Muñoz, PhD

Subdecano

Ing. Jorge Campoverde Campoverde, MBA

Director de Carrera de Economía

Eco. Carlos Rivera Bautista, Máster

Director de Publicación

Eco. Santiago E. Pozo Rodríguez, Magíster



Rector

Dra. Florinella Muñoz Bisesti, PhD

Vicerrectores

Dr. Iván Bernal Carrillo, PhD

Dra. Alexandra Alvarado Cevallos, PhD

Facultad de Ciencias

Decano

Dr. Luís Lascano Lascano, PhD

Subdecano

Dr. Marco Bayas Rea, PhD

Jefe del Departamento de Economía

Dr. Julio Medina Vallejo, PhD

Jefe del Departamento de Matemáticas

Dr. Sergio González Andrade, PhD

Prólogo de la primera edición

Este libro era una promesa a nuestros colegas: acompañar el libro "Fundamentos Avanzados para la Política Económica" con un libro de ejercicios que facilitara la docencia de la política económica. Esperamos haber cumplido con las expectativas creadas pero, sobre todo, esperamos que nuestros lectores disfruten de esta obra.

El libro se compone de 700 preguntas tipo test, 140 ejercicios de desarrollo, 28 temas de lectura, 36 crucigramas y otros juegos didácticos. Además, añadimos una sección especial dedicada al cine económico, con películas y documentales comentados. Cada capítulo incluye un pequeño resumen y 4 actividades, cada una con 25 preguntas de tipo test, 5 ejercicios de desarrollo, 1 tema de debate y 1 crucigrama.

Las preguntas de tipo test cubren el objetivo de consolidar los conocimientos adquiridos, sin exigir una comprensión profunda. Los ejercicios, en cambio, piden una comprensión de la teoría. Por ello, muchos ejercicios tratan de crear una situación que obligue al estudiante a aplicar los conocimientos. En la medida de lo posible, se han incluido ejercicios que deben ser resueltos con herramientas matemáticas. Sin embargo, se da mayor peso a ejercicios que son aplicaciones de las teorías.

A diferencia del libro de texto, Fundamentos Avanzados para la Política Económica, el libro Ejercicios de Política Económica persigue fomentar el pensamiento crítico. Por eso, se incluyen varios textos franceses de *Le Monde Diplomatique* y *Alternatives Économiques*, que contrastan con el pensamiento más ortodoxo de la American Economic Association. Se hace un especial esfuerzo en que los temas de lectura sean actuales o relevantes, suficientemente flexibles, con un lenguaje cuidado, que den lugar a un debate orientado o reflexión sobre el significado de los conocimientos aprendidos y, además, mejoren el vocabulario de los estudiantes.

Los crucigramas y las sugerencias de películas se alinean con nuevas formas de docencia, que tratan de dar una dimensión lúdica a los conocimientos adquiridos. Asimismo, se adapta a cursos cuyo objetivo es inducir a una reflexión sobre la política económica, más que a un conocimiento formal.

Es ineludible comentar que los temas de lectura son adaptaciones de los textos originales que, sin alterar las principales ideas del texto original, son reconstrucciones que crean textos manejables dentro de una clase. Puesto que, las traducciones han sido realizadas por los autores, no expertos en traducción e interpretación, rogamos tolerancia con las licencias literarias.

Agradecemos las correcciones, aportaciones y sugerencia de los revisores anónimos, esenciales para lograr el resultado final. Agradecemos a la Universidad de Cuenca, Escuela Politécnica Nacional y Euskal Herriko Unibertsitatea por garantizar los medios necesarios para su realización. Y, por supuesto, a nuestros estudiantes, que son el *leitmotif* de este trabajo.

Alexandra M. Espinosa
Escuela Politécnica Nacional

Rodrigo Mendieta Muñoz
Universidad de Cuenca

Quito y Cuenca, 01 de junio de 2019

Índice General

| | |
|--|-------------|
| Prólogo de la primera edición | ix |
| Glosario | xvii |
| 1 Fundamentos de la Política Económica | 1 |
| Definiciones y fundamentos | 1 |
| Actividad 1 | 3 |
| Test de Conocimiento | 3 |
| Ejercicios | 6 |
| Tema: Democracia y política económica | 7 |
| Juego de conceptos | 8 |
| Actividad 2 | 9 |
| Test de Conocimiento | 9 |
| Ejercicios | 12 |
| Tema: Intervenciones con éxito | 13 |
| Juego de conceptos | 14 |
| Actividad 3 | 15 |
| Test de Conocimiento | 15 |
| Ejercicios | 18 |
| Tema: Análisis coste beneficio en el sistema sanitario | 19 |
| Juego de conceptos | 20 |
| Actividad 4 | 21 |
| Test de Conocimiento | 21 |
| Ejercicios | 24 |
| Tema: Educación pública o privada con financiación pública | 25 |
| Juego de conceptos | 26 |
| Cine y economía | 27 |
| La taxe rose, les mijoteuses et les couettes (2017) | 27 |
| Hogfather (2006) | 27 |
| House M. D. (2006) | 27 |
| 2 El empleo | 29 |
| Definiciones y fundamentos | 29 |
| Actividad 1 | 33 |

| | |
|--|-----------|
| Test de Conocimiento | 33 |
| Ejercicios | 36 |
| Tema: La rebelión de los suburbios | 37 |
| Juego de conceptos | 38 |
| Actividad 2 | 39 |
| Test de Conocimiento | 39 |
| Ejercicios | 42 |
| Tema: El desempleo involuntario y los insiders-outsiders | 43 |
| Juego de conceptos | 44 |
| Actividad 3 | 45 |
| Test de Conocimiento | 45 |
| Ejercicios | 48 |
| Tema: Informalidad en el trabajo | 49 |
| Juego de conceptos | 50 |
| Actividad 4 | 51 |
| Test de Conocimiento | 51 |
| Ejercicios | 54 |
| Tema: Desempleo y capital humano | 55 |
| Juego de conceptos | 56 |
| Cine y economía | 57 |
| Deux jours, une nuit (2014) | 57 |
| Made in Dagenham (2010) | 57 |
| Bread and Roses (2000) | 57 |
| Raining Stones (1993) | 58 |
| 3 La estabilidad en precios | 59 |
| Definiciones y fundamentos | 59 |
| Actividad 1 | 63 |
| Test de conocimiento | 63 |
| Ejercicios | 66 |
| Tema: Política de rentas y credibilidad | 67 |
| Juego de Conceptos | 68 |
| Actividad 2 | 69 |
| Test de conocimiento | 69 |
| Ejercicios | 72 |
| Tema: La hiperinflación que causa una guerra | 73 |
| Juego de Conceptos | 74 |
| Actividad 3 | 75 |
| Test de conocimiento | 75 |
| Ejercicios | 78 |
| Tema: Otras formas de razonar | 79 |
| Juego de Conceptos | 80 |
| Actividad 4 | 81 |
| Test de conocimiento | 81 |

| | |
|---|------------|
| Ejercicios | 84 |
| Tema: La salud del neokeynesianismo | 85 |
| Juego de Conceptos | 86 |
| Cine y economía | 87 |
| The Counterfeiters–Die Fälscher (2007) | 87 |
| Dibujos animados sobre la estabilidad de precios | 87 |
| The Tulip Bubble (2013) | 87 |
| Los latidos del dinero (2013) | 88 |
| 4 El crecimiento económico | 89 |
| Definiciones y fundamentos | 89 |
| Actividad 1 | 93 |
| Test de conocimiento | 93 |
| Ejercicios | 96 |
| Tema: Crecimiento sostenible | 97 |
| Juego de conceptos | 98 |
| Actividad 2 | 99 |
| Test de conocimiento | 99 |
| Ejercicios | 102 |
| Tema: La cultura y el desarrollo | 103 |
| Juego de conceptos | 104 |
| Actividad 3 | 105 |
| Test de conocimiento | 105 |
| Ejercicios | 108 |
| Tema: Emprendimiento y crecimiento | 109 |
| Juego de conceptos | 110 |
| Actividad 4 | 111 |
| Test de conocimiento | 111 |
| Ejercicios | 114 |
| Tema: El envejecimiento poblacional | 115 |
| Juego de conceptos | 116 |
| Cine y economía | 117 |
| The price of fairness (2017) | 117 |
| ONU: la grande imposture (2016) | 117 |
| The Foolish Old Man (2015) | 117 |
| Adja Tio: À cause de l’héritage (1980) | 118 |
| Toula ou Le génie des eaux (1974) | 118 |
| 5 La pobreza y la distribución de la renta | 119 |
| Definiciones y fundamentos | 119 |
| Actividad 1 | 123 |
| Test de conocimiento | 123 |
| Ejercicios | 126 |
| Tema: Desigualdad en renta y en consumo | 127 |

| | |
|--|------------|
| Juego de conceptos | 128 |
| Actividad 2 | 129 |
| Test de conocimiento | 129 |
| Ejercicios | 132 |
| Tema: La pobreza entre ricos | 133 |
| Juego de conceptos | 134 |
| Actividad 3 | 135 |
| Test de conocimiento | 135 |
| Ejercicios | 138 |
| Tema: Injusticia social y la meritocracia | 139 |
| Juego de conceptos | 140 |
| Actividad 4 | 141 |
| Test de conocimiento | 141 |
| Ejercicios | 144 |
| Tema: La endogeneidad de la pobreza | 145 |
| Juego de conceptos | 146 |
| Cine y economía | 147 |
| Yo vivo en Molenbeek (2016) | 147 |
| El negocio de la caridad (2013) | 147 |
| Angela's Ashes (1999) | 147 |
| Noble (2014) | 148 |
| 6 La Política Fiscal | 149 |
| Definiciones y fundamentos | 149 |
| Actividad 1 | 153 |
| Test de conocimiento | 153 |
| Ejercicios | 156 |
| Tema: Alergia a pagar impuestos | 157 |
| Tema: Juego de conceptos | 158 |
| Actividad 2 | 159 |
| Test de conocimiento | 159 |
| Ejercicios | 162 |
| Tema: La rebelión de los ciudadanos | 163 |
| Tema: Juego de conceptos | 164 |
| Actividad 3 | 165 |
| Test de conocimiento | 165 |
| Ejercicios | 168 |
| Tema: La política fiscal en un mundo globalizado | 169 |
| Tema: Juego de conceptos | 170 |
| Actividad 4 | 171 |
| Test de conocimiento | 171 |
| Ejercicios | 174 |
| Tema: Estabilidad política y déficit | 175 |
| Tema: Juego de conceptos | 176 |

| | |
|--|------------|
| Cine y economía | 177 |
| Un monde sans travail? (2017) | 177 |
| Inconvenient Tax (2010) | 177 |
| B (2015) | 177 |
| 7 La Política Monetaria | 179 |
| Definiciones y fundamentos | 179 |
| Actividad 1 | 183 |
| Test de conocimiento | 183 |
| Ejercicios | 186 |
| Tema: Conocimientos obsoletos | 187 |
| Juego de conceptos | 188 |
| Actividad 2 | 189 |
| Test de conocimiento | 189 |
| Ejercicios | 192 |
| Tema: Inflación, la enemiga del capitalismo | 193 |
| Juego de conceptos | 194 |
| Actividad 3 | 195 |
| Test de conocimiento | 195 |
| Ejercicios | 198 |
| Tema: Del esoterismo a la transparencia | 199 |
| Juego de conceptos | 200 |
| Actividad 4 | 201 |
| Test de conocimiento | 201 |
| Ejercicios | 204 |
| Tema: Una política no convencional | 205 |
| Juego de conceptos | 206 |
| Cine y economía | 207 |
| Money for Nothing: Inside the Federal Reserve (2013) | 207 |
| The Big Short (2015) | 207 |
| 8 Actividades de repaso | 209 |
| Sopa de Letras | 209 |
| Encuentra los autores | 210 |
| Encuentra los conceptos | 211 |
| Juego de conceptos | 212 |
| Juego de conceptos 1 | 212 |
| Juego de conceptos 2 | 214 |
| Juego de conceptos 3 | 216 |
| Juego de conceptos 4 | 218 |
| Juego de conceptos 5 | 220 |
| Juego de conceptos 6 | 222 |
| Juego de conceptos 7 | 224 |
| Juego de conceptos 8 | 226 |

| | |
|--|----------------|
| A Respuestas | 229 |
| A.1 Fundamentos de la Política Económica | 229 |
| A.2 El empleo | 231 |
| A.3 La estabilidad en precios | 234 |
| A.4 El crecimiento económico | 236 |
| A.5 La pobreza y la distribución de la renta | 239 |
| A.6 La Política Fiscal | 242 |
| A.7 La Política Monetaria | 244 |
| A.8 Actividades de repaso | 247 |
| Bibliografía | 251 |

Glosario

| | |
|-----------------|--|
| BI | Brecha de Ingresos |
| BM | Base Monetaria |
| BP | Brecha de Pobreza |
| CBBS | Canasta Básica de Bienes y Servicios |
| CEPAL | Comisión Económica para América Latina y el Caribe |
| DEG | Derechos Especiales de Giro |
| DFID | Departamento para el Desarrollo Internacional |
| ECB | European Central Bank - Banco Central Europeo |
| EUROSTAT | Oficina estadística de la Comisión Europea |
| FMI | Fondo Monetario Internacional |
| FPP | Frontera de Posibilidades de Producción |
| HRP | Hipótesis de la Renta Permanente |
| IBRE | Índice de Brechas de Intermediación |
| IDH | Índice de Desarrollo Humano |
| IDHI | Índice de Desarrollo Humano ajustado por desigualdad |
| IESS | Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social |
| INEC | Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos |
| IPC | Índice de Precios al Consumidor |
| IPCO | Índice de Precios de la Construcción |
| IPP | Índice de Precios al Productor |
| IRP | Impuesto sobre la Renta Personal |
| IVA | Impuesto sobre el Valor Agregado |
| NBER | National Bureau of Economic Research |
| NBI | Necesidades Básicas Insatisfechas |
| OCDE | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos |
| OIT | Organización Internacional del Trabajo |
| OMS | Organización Mundial de la Salud |
| ONU | Organización de la Naciones Unidas |
| PA | Población Activa |
| PACES | Programa de Ampliación de Cobertura de la Educación Secundaria |
| PEA | Población Económicamente Activa |
| PEI | Población Económicamente Inactiva |
| PI | Población Inactiva |
| PIB | Producto Interno Bruto |

| | |
|-------------|--|
| PISA | Programme for International Student Assessment |
| PNBV | Plan Nacional del Buen Vivir |
| PPA | Paridad de Poder Adquisitivo |
| RMS | Relación Marginal de Sustitución |
| TP | Tasa de Pobreza |
| WB | World Bank |

1 Fundamentos de la Política Económica

Definiciones y fundamentos

La **política económica** es el estudio de las estrategias para conducir la economía hacia unos objetivos utilizando instrumentos.

La economía competitiva

El **mercado** es el conjunto de demandas y ofertas, precios y asignaciones de bienes y factores. Un mercado se encuentra en **equilibrio** si el mercado se vacía para un precio dado. Las condiciones para que la **competencia perfecta** exista son no free-lunch, tecnología no creciente a escala, no fallos de mercado, mercados completos y agentes anónimos. Una asignación es **Pareto eficiente** si no es posible mejorar el bienestar de un individuo sin empeorar el bienestar de otro. El **Primer Teorema del Bienestar** establece que bajo las condiciones de competencia perfecta, la asignación a los precios de equilibrio maximiza el bienestar y es Pareto eficiente. El **Segundo Teorema** establece que siempre es posible encontrar un precio para toda dotación inicial que da lugar a una asignación que es Pareto eficiente y maximiza el bienestar.

Los fallos de mercado

Los fallos de mercado son la principal causa que justifica la intervención en la economía. Las **externalidades** son los efectos de las acciones de un agente económico sobre el resultado

de otros agentes, donde los efectos beneficiosos son externalidades positivas, y los dañinos son externalidades negativas. Un bien es **no rival** si su consumo por parte de un individuo no impide el consumo simultáneo de otros consumidores. Los **bienes no excluibles** son los que una vez proveídos no se puede excluir que los individuos consuman. Los **bienes públicos** son no rivales y no excluyentes en el consumo. La **propiedad común** impide la asignación de la propiedad a un individuo. La **información imperfecta** ocurre cuando los agentes carecen total o parcialmente de información para la toma de decisiones. La **selección adversa** ocurre cuando la parte mejor informada puede alterar las características del mercado en perjuicio de los demás participantes. El **riesgo moral** son las actuaciones del asegurado que incrementan de forma deliberada la probabilidad de que el hecho asegurado ocurra. Los **costes de transacción** son los costes de recogida de información, negociación, ejecución, vigilancia y ruptura del contrato. Los **monopolios naturales** aparecen cuando los rendimientos son crecientes a escala y los beneficios son negativos al precio eficiente. La **subaditividad de costes** ocurre cuando es más barato que produzca una única empresa que muchas empresas.

Otras causas para la intervención

El **Buen Vivir** es la vida plena en comunidad compatible con la preservación de la naturaleza. El Buen Vivir puede ser compatible y complementario al bienestar. La **justicia** implica restitución o reparación de un daño no accidental y con coste de restitución bajo por parte del causante y beneficiario del daño. La **ética** es el conjunto de criterios o valores que permiten establecer si algo está bien o mal. La **moral** es el conjunto de valores que permiten decir si algo es bueno o malo. La eficacia y la efectividad son criterios de asignación compatibles con la moral y la ética. La **eficacia** mide resultados en condiciones ideales, la **efectividad** mide resultados en condiciones reales, y la **eficiencia** mide resultados en términos de recursos consumidos.

La intervención

El **segundo óptimo** es el máximo bienestar que se puede alcanzar con una política, cuando el primer óptimo (solución eficiente) no es una solución aceptable o alcanzable. Las intervenciones que tratan de eliminar las distorsiones deben excluir el primer óptimo y no deben intentar eliminar un conjunto de distorsiones eliminándolas de una en una. El **principio de compensación** es el criterio que permite comparar diferentes políticas.

Los límites a la intervención

Según el **teorema de imposibilidad** de Arrow (1963) la capacidad para tomar decisiones racionales en democracia está limitado por la no transitividad de las preferencias colectivas. Según Hotelling (1929) el deseo de ganar elecciones conduce al **bipartidismo**, con opciones moderadas cercanas al votante mediano, aunque sean inadecuadas. Según Niskanen (2008) **burocracia** conduce a ineficiencias en la asignación de recursos debido a que el burócrata

tiene a maximizar el presupuesto de su departamento. La falta de **credibilidad** compromete la efectividad de las políticas porque los individuos engañarán al gobierno si creen que serán engañados.

Los objetivos e instrumentos

Los **objetivos** son la concreción de los fines o motivaciones económicas de la sociedad y pueden ser incompatibles entre sí. Los más estudiados son: la creación de empleo, la estabilidad de precios, el crecimiento económico, la redistribución de la renta y la riqueza, la eficiencia económica, la balanza comercial y los ciclos económicos.

El National Bureau of Economic Research (NBER) define por **ciclo económico** a las fluctuaciones que duran más de un año, con un período de expansión seguido de un período de contracción (de fondo a fondo) de un conjunto de variables. Cada fase debe durar un mínimo de dos trimestres.

El **Principio de Tinbergen (1952)** establece que la política económica necesita de al menos tantos instrumentos como objetivos se desee alcanzar. Los principales **instrumentos** son de regulación, de provisión directa, y de financiación. La **regulación** establece reglas para los agentes entren y actúen en los mercados. La **producción y consumo público** implica que el Estado actúa como un agente más en los mercados y puede ser en régimen de monopolio o en competencia con el sector privado. La **financiación** son los subsidios y subvenciones a los agentes.

En la elaboración de la política económica hay tres aspectos fundamentales: el conjunto de **fases ordenadas** en el tiempo, los **retrasos** inherentes a cada fase y la **dimensión temporal** de los objetivos.

Actividad 1

Test de conocimiento

Sólo una respuesta es correcta

Pregunta 1.1 La economía positiva considera que la economía se debe estudiar:

- a) Sin juicios de valor.
- b) Con modelos.
- c) Con evidencias.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Pregunta 1.2 Tradicionalmente, la política económica es economía:

- a) Positiva.
- b) Normativa.
- c) Descriptiva.
- d) Normativa y positiva.

Pregunta 1.3 Cuando la condición de competencia perfecta no se cumple, la asignación de mercado para el precio de equilibrio:

- a) Es eficiente.
- b) Es ineficiente.
- c) Maximiza el bienestar.
- d) Puede ser ineficiente.

Pregunta 1.4 La condición de mercados completos significa que existen mercados para todos los:

- a) Lugares.
- b) Momentos del tiempo.
- c) Contingencias.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Pregunta 1.5 Se dice que una asignación es Pareto eficiente si:

- a) Las empresas maximizan el beneficio.

- b) Los consumidores maximizan el bienestar.
- c) Los mercados están en equilibrio.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Pregunta 1.6 De los siguientes bienes y servicios ¿cuál se considera un bien no excluyente y rival?

- a) Agua.
- b) Paisaje.
- c) Carretera sin peaje.
- d) Carretera con peaje.

Pregunta 1.7 La contaminación genera un fallo de mercado conocido como:

- a) Externalidad.
- b) Riesgo moral.
- c) Selección adversa.
- d) No rivalidad.

Pregunta 1.8 Al precio de competencia perfecta el monopolio natural:

- a) Es eficiente.
- b) Es ineficiente.
- c) No existe.
- d) Produce demasiado.

Pregunta 1.9 El fallo de mercado que hace que un individuo ingiera alimentos potencialmente contaminados porque está asegurado contra enfermedades comunes:

- a) No rivalidad.
- b) Selección adversa.
- c) Externalidad.
- d) Riesgo moral.

Pregunta 1.10 La cultura es un bien:

- a) Con externalidades.

- b) No rival.
- c) No excluyente.
- d) Todas las anteriores.

Pregunta 1.11 El precio del monopolio es ineficiente debido a que:

- a) Es no lineal.
- b) Es lineal.
- c) Es inferior al de competencia.
- d) Es superior al de competencia.

Pregunta 1.12 Las leyes que regulan la contratación pública y otras relaciones público-privadas son esenciales para evitar abusos en el uso de los recursos públicos, sin embargo, para la implementación de políticas provoca:

- a) Retrasos.
- b) Ineficiencia.
- c) Ineficacia.
- d) Sobrecostos.

Pregunta 1.13 En un hospital, la elección de quién debe ser operado primero debe responder a criterios de:

- a) Eficiencia.
- b) Efectividad.
- c) Eficacia.
- d) Eficacia, efectividad, y, si es posible, de eficiencia.

Pregunta 1.14 Analizar los costes y beneficios de la aplicación de una política responde al criterio de:

- a) Eficiencia.
- b) Efectividad.
- c) Eficacia.
- d) Oportunidad.

Pregunta 1.15 La mejora de la eficiencia económica es un objetivo de la política económica relacionada con:

- a) Los teoremas del bienestar.
- b) Políticas coyunturales.
- c) Políticas estructurales.
- d) Buen vivir.

Pregunta 1.16 Los objetivos de mejora de la eficiencia y distribución de la riqueza se pueden lograr:

- a) Siempre de forma simultánea.
- b) Depende de la política económica.
- c) Con el segundo teorema del bienestar.
- d) Nunca se podrá lograr de forma simultánea.

Pregunta 1.17 Las becas públicas que garantizan que todos los estudiantes con alto rendimiento puedan continuar sus estudios son un instrumento de:

- a) Regulación.
- b) Financiación.
- c) Producción y consumo.
- d) Reducción de riesgos.

Pregunta 1.18 Los siguientes objetivos no son compatibles en general (casi nunca): reducir la inflación y...

- a) El crecimiento a corto plazo.
- b) La eficiencia económica.
- c) El crecimiento a largo plazo.
- d) La distribución de la renta.

Pregunta 1.19 La efectividad es la medida del resultado obtenido por una intervención en un problema concreto en condiciones:

- a) Ideales de actuación.
- b) Habituales de actuación.
- c) Adversas de actuación.
- d) Equidad.

Pregunta 1.20 Cuando se utiliza la nota media de los estudiantes discriminando por nivel de exclusión social del centro como criterio para determinar el resultado académico utiliza el criterio de:

- a) Eficacia.
- b) Efectividad.
- c) Eficiencia.
- d) Equidad.

Pregunta 1.21 El bienestar es un concepto económico que no refleja la complejidad del ser humano, por lo tanto, el Buen Vivir es una forma de resolver los problemas de:

- a) Falta de mercados.
- b) Eficiencia.
- c) Eficacia.
- d) Bienestar.

Pregunta 1.22 Según Broome (2012), la justicia en economía se puede considerar:

- a) Una idealización de responsabilidades.
- b) La responsabilidad compartida de un acto.
- c) El pago de una deuda.
- d) El acto jurídico de un tribunal.

Pregunta 1.23 Las contracciones y expansiones de las variables agregadas con respecto al crecimiento o tendencia se denominan:

- a) Ciclos económicos.
- b) Inestabilidad.
- c) Fluctuaciones.
- d) Todas las anteriores.

Pregunta 1.24 Según Hotelling (1929), en democracia, las propuestas formuladas por las diferentes opciones políticas tienden a ser cercanas a las preferencias del votante:

- a) Mejor informado.
- b) Mediano.
- c) Rico.
- d) Pobre.

Pregunta 1.25 Las decisiones colectivas tomadas en democracia pueden dar lugar a que, desde el punto de las preferencias individuales, la elección sea:

- a) Irracional.
- b) Preferida.
- c) Simétrica.
- d) Incompleta.

Ejercicios

Contesta de forma adecuada y concisa

Ejercicio 1.1 Considere un impuesto sobre la plusvalía que limita las ganancias privadas de bienes raíces.

- Explica qué fallos de mercado justifican este impuesto.
- Explica si se puede considerar que es un impuesto eficiente en el sentido del segundo teorema del bienestar.

Ejercicio 1.2 Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), en 2014 hubo 114.900 muertes por sarampión en todo el mundo, es decir, cerca de 314 por día o 13 por hora¹. Asimismo, la OMS estima que entre 2000 y 2016, la vacuna contra el sarampión evitó unos 20,4 millones de muertes. Los programas de vacunación contra el sarampión hacen que cada niño adicional vacunado contribuya positivamente a la inmunización del grupo, hasta alcanzar el umbral de inmunidad que evita las epidemias.

- Explica qué fallo o fallos de mercado aparece en el mercado de vacunación antes de que se alcance el nivel de inmunidad de grupo.
- Explica qué fallo o fallos de mercado aparece en el mercado de vacunación una vez se alcance el nivel de inmunidad de grupo.
- Explica por qué la justicia en el sentido descrito por Broome (2012) no es aplicable en

el caso de que un niño muera (y que no puede ser vacunado) como consecuencia de la pérdida de la inmunidad de grupo.

Ejercicio 1.3 Considere una empresa que debe contratar a un grupo de trabajadores para permanecer 6 meses en una plataforma en el mar.

- Identifica los fallos de este mercado.
- Explica por qué la solución de mercado no es eficiente.

Ejercicio 1.4 La Tabla siguiente revela que los ciclos económicos más profundos están asociados a importantes conflictos sociales² y bélicos, lo que es de por sí una justificación para el diseño de políticas destinadas a estabilizar la economía. Explica por qué los períodos bélicos y con conflictos sociales se caracterizan por un fuerte crecimiento económico.

| Años | Hecho Histórico | Expansión | Contracción |
|-----------|-----------------|-----------|-------------|
| 1914–1919 | I Guerra | 44 | 7 |
| 1927–1933 | Depresión | 21 | 43 |
| 1938–1945 | II Guerra | 80 | 8 |
| 1961–1970 | Coloniales | 106 | 11 |
| 1991–2001 | Caída URSS | 120 | 8 |
| 2001–2009 | Atentado 11S | 73 | 18 |

Ejercicio 1.5 Chile es uno de los pocos países del mundo con un sistema de pensiones exclusivamente privado. Analiza que fallos de mercado justifican que el sistema de pensiones sea público.

¹ver en <http://who.int/mediacentre/factsheets/fs286/es/>.

²La Gran Depresión llevó al poder a diferentes partidos de corte autoritario entre 1930-1940 en Alemania, Austria, España, Japón, Rumania, Grecia, Brasil y Argentina, entre otros países.

Temas para debate

Democracia y política económica

La toma de decisiones en elecciones y referendos se caracteriza por una participación desigual, ya que los ciudadanos ricos y bien educados tienen más probabilidades de participar que sus compatriotas menos privilegiados. La participación desigual se traduce en políticas sesgadas hacia ciudadanos privilegiados.

Se han propuesto varios mecanismos institucionales para lograr una representación más equitativa. Entre estas propuestas destacan el voto obligatorio y las que tratan de reducir los costes de votación. Así, se espera que los incentivos para la participación sean mayores con el voto postal o electrónico que implican menores costes para los ciudadanos. Asimismo, el voto obligatorio y las multas aumentan los costes de la abstención.

Sin embargo, los costes de votación es el mecanismo que selecciona a los ciudadanos que

están seguros de sus opciones, y evita que participen los indecisos. Por ejemplo, el voto es obligatorio en Brasil para ciudadanos mayores de 18 años. Los estudios realizados muestran que la votación obligatoria aumenta la participación, pero no tiene un fuerte efecto en el conocimiento político.

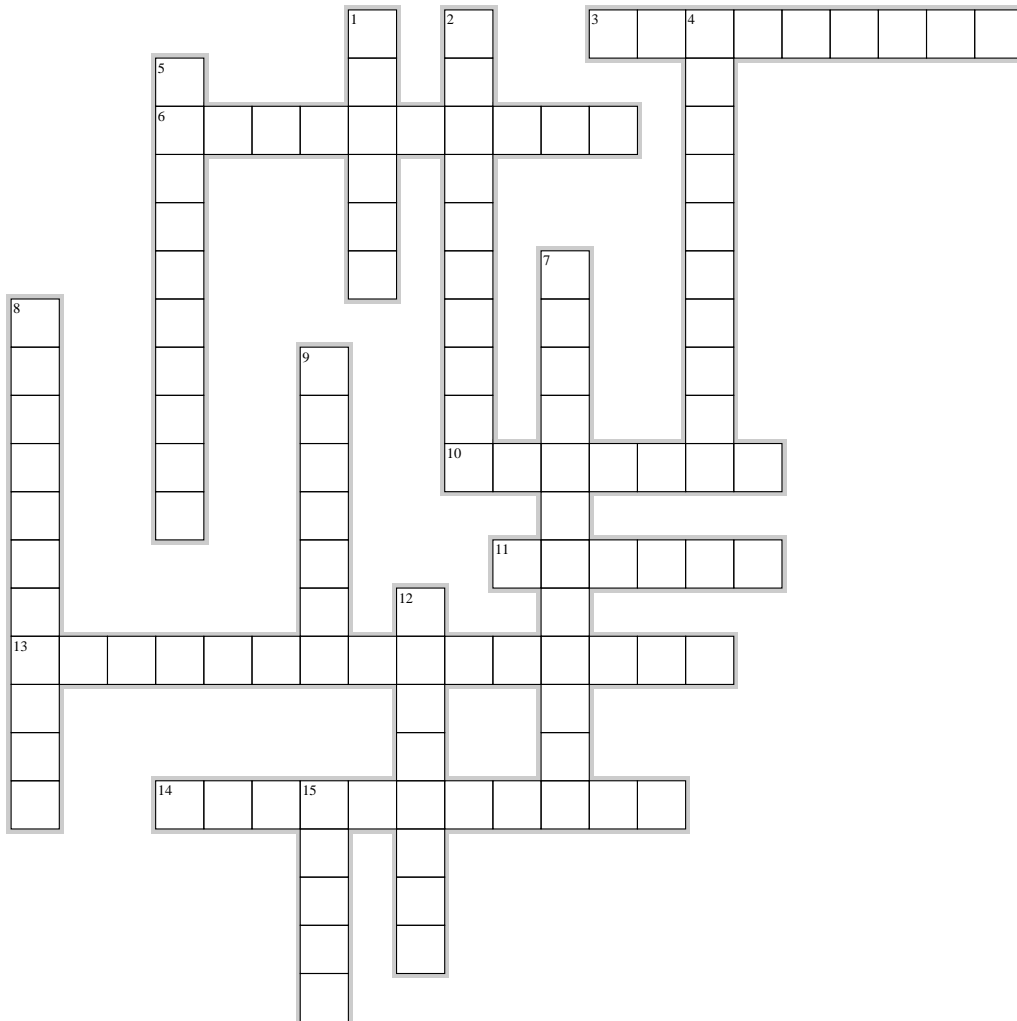
En general, la alta participación en la toma de decisiones democráticas no es un valor en sí mismo. Lo crucial es que los participantes conozcan las consecuencias de las decisiones políticas en juego. Disminuir los costes de votación para aumentar la participación podría tener efectos secundarios más bien negativos cuando los grupos de intereses tratan de influir en la población menos informada. Por lo tanto, el enfoque no debería ser solo reducir los costes de votación, sino también en motivar que los votantes adquieran más conocimiento político.

Texto elaborado a partir de “The Effects of Voting Costs on the Democratic Process and Public Finances” (Hodler et al., 2015)

Debate 1.1 *Prepara las siguientes cuestiones para debatir en grupo:*

- a) *En teoría, la democracia permite a los gobernantes conocer las preferencias de las mayorías. Discute las principales causas por las que los individuos menos informados no participan en las votaciones.*
- b) *Discute la solución propuesta por Hodler et al. (2015) teniendo en cuenta que en países con altos niveles educativos, como Finlandia, la abstención alcanza niveles cercanos al 50% de los votantes.*
- c) *El teorema de imposibilidad de Arrow establece que cuando los votantes afrontan tres o más alternativas, no es posible diseñar un sistema de votación que permita reflejar las preferencias de los individuos que sea racional. Discute la importancia de este teorema para el diseño de la política económica.*

Juego de conceptos



EclipseCrossword.com

Horizontal: 3. Justifica la intervención. 6. Poder de mercado como comprador. 10. Su disfrute no impide que otros individuos lo disfruten. 11. Impuesto que utiliza teoría de segundo óptimo. 13. Precio del monopolio 14. Mide resultados en condiciones reales.

Vertical: 1. Objetivo de la política. 2. Instrumento de la política. 4. Criterio de asignación. 5. Información que no permite tomar decisiones adecuadas. 7. Fallo de mercado generado por la educación. 8. Una vez proveídos es imposible evitar que otros disfruten. 9. Lugar abstracto donde oferta y demanda se encuentran para realizar transacciones con bienes. 12. Coste según primer teorema de bienestar. 15. Propiedad que no puede ser asignada.

Bibliografía

- Acemoglu, Daron y Pascual Restrepo (2017), 'Secular stagnation? the effect of aging on economic growth in the age of automation', *American Economic Review* **107**(5), 174–179.
- Aga, Gemechu A., David C. Francis y Jorge Luis Rodriguez Meza (2015), Smes, age, and jobs : a review of the literature, metrics, and evidence, Policy Research working paper WPS 7493, World Bank Group, Washington, D.C.
- Albi, Emilio, José Manuel González-Páramo y Ignacio Zubiri (2009), *Economía pública*, Ariel Economía, Ariel.
- Alesina, Alberto y Allan Drazen (1991), 'Why are stabilizations delayed?', *American Economic Review* **81**, 1170–1188.
- Alesina, Alberto y Lawrence H. Summers (1993), 'Central bank independence and macroeconomic performance: Some comparative evidence', *Journal of Money, Credit and Banking* **25**(2), 151–162.
- Arrow, K.J. (1963), *Social Choice and Individual Values*, Cowles Foundation Monographs Series, Yale University Press.
- Assar, Lindbeck y Dennis J. Snower (1984), Involuntary unemployment as an insider-outsider dilemma, Seminar Paper 309, University of Stockholm, Sweden.
- Assar, Lindbeck y Dennis J. Snower (1988), *The Insider-Outsider Theory of Employment and Unemployment*, MIT Press, Cambridge, Massachusetts.
- Atkeson, Andrew y Patrick J. Kehoe (2004), 'Deflation and depression: Is there an empirical link?', *American Economic Review* **94**(2), 99–103.
- Attanasio, Orazio P. y Luigi Pistaferri (2016), 'Consumption inequality', *Journal of Economic Perspectives* **30**(2), 3–28.
- Auerbach, Alan J. y Yuriy Gorodnichenko (2013), 'Output spillovers from fiscal policy', *American Economic Review* **103**(3), 141–46.
- Barro, Robert J. (1989), 'The Ricardian Approach to Budget Deficits', *Journal of Economic Perspectives* **3**(2), 37–54.
- Barro, Robert J. y Xavier Sala-i-Martin (2003), *Economic growth*, 2nd. edn, The MIT Press.

- Becker, Gary (1975), *Human Capital*, Columbia Press. National Bureau of Economic Research.
- Becker, Gary (1991), *A Treatise on the Family*, Harvard University Press.
- Birch Sørensen, Peter y Hans Jorgen Whitta-Jacobsen (2005), *Introducing Advanced Macroeconomics: Growth and Business Cycles*, 1st. edn, McGraw-Hill Higher Education.
- Blanchard, Olivier J. y Lawrence H. Summers (1987), 'Hysteresis and the European unemployment problem', *NBER Working Paper* **1950**.
- Blinder, Alan S., Michael Ehrmann, Marcel Fratzscher, Jakob De Haan y David-Jan Jansen (2008), 'Central bank communication and monetary policy: A survey of theory and evidence', *Journal of Economic Literature* **46**(4), 910–945.
- Bohn, Henning (1992), 'Endogenous government spending and Ricardian Equivalence', *Economic Journal* **102**(412), 588–597.
- Bosch, Mariano y Raymundo M. Campos-Vazquez (2014), 'The trade-offs of welfare policies in labor markets with informal jobs: The case of the "seguro popular" program in Mexico', *American Economic Journal: Economic Policy* **6**(4), 71–99.
- Broome, John (2012), *Climate Matters: Ethics in a Warming World*, W. W. Norton and Company, New York.
- Brown, Charles (2001), 'Review of meritocracy and economic inequality edited by Kenneth Arrow, Samuel Bowles, and Steven Durlaf', *Journal of Economic Literature* **39**(1), 93–104.
- Cagan, Phillip (1956), The monetary dynamics of hyperinflation, in M. Friedman, ed., 'Studies in the quantity theory of money', University of Chicago Press, Chicago, pp. 25–117.
- Cairó, Isabel y Tomaz Cajner (2016), 'Human capital and unemployment dynamics: Why more educated workers enjoy greater employment stability', *The Economic Journal* **128**(609), 652–682.
- Calvo, Guillermo (1983), 'Staggered prices in a utility-maximizing framework', *Journal of Monetary Economics* **12**, 383–398.
- Código del Trabajo (2015), *Código del Trabajo*, Codificación No. 2005017.
- CEPAL, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (2017), Evolución reciente del impuesto sobre la renta, reformas impositivas y medidas para enfrentar el incumplimiento tributario en América Latina, in 'Panorama Fiscal de América Latina y el Caribe', Naciones Unidas, Santiago de Chile, chapter 35–58, pp. 346–364.
- Cukierman, Alex, Steven B. Web y Bilin Neyapti (1992), 'Measuring the independence of Central Banks and its effect on policy outcomes', *The World Bank Economic Review* **6**(3), 353–398.
- Doeringer, Peter B y Michael J. Piore (1971), *Internal Labor Markets and Manpower Analysis*, Heath and Company, Massachusetts. D.C.

- Domar, Evsey D. (1946), 'Capital expansion, rate of growth, and employment', *Econometrica* **14**, 137–147.
- ECB, Banco Central Europeo (2011), *La Política Monetaria*, Banco Central Europeo. Traducción efectuada por el Banco de España, Frankfurt am Main.
- ECB, Banco Central Europeo (2014), *Informe Anual 2014*, Banco Central Europeo. Traducción efectuada por el Banco de España, Frankfurt am Main.
- Eggertsson, Gauti B. (2011), 'What fiscal policy is effective at zero interest rates?', *NBER Macroeconomics Annual* **25**(1), 59–112.
- End, Nicolas, Sampawende Tapsoba, Gilbert Terrier y Renaud Duplay (2015), Deflation and public finances: Evidence from the historical records, Working Paper 15/176, IMF Working Paper.
- Espinosa, Alexandra M. y Rodrigo Mendieta Muñoz (2018), *Fundamentos Avanzados para la Política Económica*, 1 edn, Universidad de Cuenca, Cuenca, Ecuador.
- Friedman, Milton (1957), *A Theory of the Consumption Function*, Princeton. Princeton University Press.
- Friedman, Milton (1968), 'The role of the monetary policy', *The American Economic Review* **68**(1), 2–17.
- Fuster, Andreas, David Laibson y Brock Mendel (2010), 'Natural expectations and macroeconomic fluctuations', *Journal of Economic Perspectives* **24**(4), 67–84.
- Galí, Jordi (2018), 'The State of New Keynesian Economics: A Partial Assessment', *Journal of Economic Perspectives* **32**(3), 87–112.
- Gibbons, Damon (2013), Tackling the high cost credit problem: The importance of real-time regulatory databases, Report, Center for responsible credit.
- Goedhart, Theo, Victor Halberstadt, Arie Kapteyn y Bernard van Praag (1977), 'The Poverty Line: Concept and Measurement', *Journal of Human Resources* **12**(4), 503–520.
- Groth, Charlotta y Peter F. Westaway (2009), 'Deflation', *Quarterly Bulletin. Bank of England* **49**(1), 37–44.
- Hall, Robert E. (2011), 'The long slump', *American Economic Review* **101**(2), 431–469.
- Harrod, Roy F. (1939), 'An essay in dynamic theory', *Economic Journal* **49**, 14–33.
- Hiç Birol, Özlen (2013), 'Adaptive expectations of Milton Friedman and monetarists and Phillips curve and the comparison of them with other macroeconomic schools', *GSTF Journal on Business Review (GBR)* **3**(1), 1–13.
- Hodler, Roland, Simon Luechinger y Alois Stutzer (2015), 'The effects of voting costs on the democratic process and public finances', *American Economic Journal: Economic Policy* **7**(1), 141–171.

- Hotelling, Harold (1929), 'Stability in competition', *The Economic Journal* **39**(153), 41–57.
- Hsieh, Chang-Tai (2000), 'Bargaining over reform', *European Economic Review* **44**, 1659–1676.
- INEC, Instituto Nacional de Estadística y Censos (2013), *Metodología del Índice de Precios al Productor (IPP)*, Instituto Nacional de Estadística y Censos.
- INEC, Instituto Nacional de Estadística y Censos (2014a), *Ecuador en Cifras. Inflación Junio de 2014*, Instituto Nacional de Estadística y Censos.
- INEC, Instituto Nacional de Estadística y Censos (2014b), *Pobreza. Junio 2014*, Ecuador en Cifras. INEC.
- INEC, Instituto Nacional de Estadística y Censos (2015), *Metodología de construcción del agregado del consumo y estimación de línea de pobreza en el Ecuador*, Ecuador en cifras, INEC, Quito, Ecuador.
- INEC, Instituto Nacional de Estadística y Censos (2016), *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) Indicadores de Pobreza y Desigualdad. Marzo de 2016*, Ecuador en cifras, INEC, Quito, Ecuador.
- Kapteyn, Arie (1994), 'The Measurement of Household Cost Functions: Revealed Preference versus Subjective Measures', *Journal of Population Economics* **7**(4), 333–350.
- Kapteyn, Arie, Peter Kooreman y Rob Willemse (1988), 'Some Methodological Issues in the Implementation of Subjective Poverty Definitions', *The Journal of Human Resources* **23**(2), 222–242.
- Keynes, John M. (1919), *The Economic Consequences of the Peace*, Vol. II, reprinted in Keynes Collected Writings in 1971 edn, Macmillan, London.
- Keynes, John M. (1936), *The General Theory of Employment, Interest, and Money*, Macmillan, London.
- Kydland, Finn E. y Edward C. Prescott (1977), 'Rules rather than discretion: The inconsistency of optimal plans', *Journal of Political Economy* **85**, 473–492.
- Lindbeck, Assar y Dennis Snower (1984), *Involuntary unemployment as an insider-outsider dilemma*, Working Paper 282, Stockholms universitet. Institutet for internationell ekonomi. Institute for International Economic Studies, Stockholm.
- Lindbeck, Assar y Dennis Snower (2002), *The insider-outsider theory: A survey*, IZA DP 534, IZA Forschungsinstitut zur Zukunft der Arbeit Institute for the Study of Labor, Bonn.
- Lipsey, Richard George (1960), 'The relation between unemployment and the rate of change in money wages in the United Kingdom, 1862–1957: A further analysis', *Economica* **27**(105), 1–31.
- Lipsey, Richard George y Kelvin Lancaster (1956), 'The general theory of second best', *The Review of Economic Studies* **24**(1), 11–32.

- Lucas, Robert E. Jr. (1988), 'On the mechanics of economic development', *Journal of Monetary Economics* **22**, 3–42.
- McCallum, Bennett T (1995), 'Two Fallacies Concerning Central-Bank Independence', *American Economic Review* **85**(2), 207–211.
- McKenzie, David (2017), 'Identifying and spurring high-growth entrepreneurship: Experimental evidence from a business plan competition', *American Economic Review* **107**(8), 2278–2307.
- Modigliani, Franco y Richard Brumberg (1954), *Utility Analysis and the Consumption Function: An Interpretation of Cross-Section Data*, Rutgers University Press, New Brunswick, NJ, pp. 388–436.
- Mortensen, Dale T. y Christopher A. Pissarides (1994), 'Job creation and job destruction in the theory of unemployment', *The Review of Economic Studies* **61**(3), 397–415.
- Niskanen, William A. (2008), *Reflections of a Political Economist: Selected Articles on Government Policies and Political Processes*, 1st. edn, Cato Institute.
- Nordhaus, William (2014), 'The ethics of efficient markets and commons tragedies: "A Review of John Broome's climate matters: Ethics in a warming world"', *Journal of Economic Literature* **52**(4), 1135–1141.
- Persson, Torsten y Lars E. O. Svensson (1989), 'Why a stubborn conservative would run a deficit: Policy with time-inconsistent preferences', *Quarterly Journal of Economics* **104**, 325–345.
- Petrovic, Pavle, Željko Bogetic y Zorica Vujošević (1999), 'The Yugoslav Hyperinflation of 1992–1994: Causes, dynamics, and money supply process', *Journal of Comparative Economics* **27**.
- Phillips, A. W. (1958), 'The relation between unemployment and the rate of change in money wages in the United Kingdom, 1862–1957', *Economica* **25**(100), 283–299.
- Piore, Michael J. (1975), Notes for a theory of labor market stratification, in R. Edwards, M. Reich y D. Gordon, eds, 'Labor Market Segmentation', Lexington Books, pp. 125–149. Reimpresión y traducción al castellano en Toharia (1983).
- Piore, Michael J. (1980), Dualisme as a response to flux and uncertainty, in M. Piore y S. Berger, eds, 'Dualism and Discontinuity in Industrial Societies', Cambridge University Press, chapter 2, pp. 23–54.
- Pogge, Thomas (2005a), 'Severe poverty as a violation of negative duties', *Ethics and International Affairs* **19**(1), 55–83.
- Pogge, Thomas (2005b), 'World poverty and Human Rights', *Ethics and International Affairs* **19**(1), 1–7.
- Pogge, Thomas (2007), *Freedom from Poverty as a Human Right: Who Owes what to the Very Poor?*, The Philosopher's library series, United Nations Educational, Scientific, and Cultural Organization.

- Ramsey, Frank P. (1928), 'A Mathematical Theory of Saving', *The Economic Journal* **38**(152), 543–559.
- Rebelo, Sergio (1991), 'Long-run policy analysis and long-run growth', *Journal of Political Economy* **99**, 500–521.
- Romer, David (2012), *Advanced Macroeconomics*, McGraw–Hill Higher Education, 4th edn, McGraw–Hill.
- Romer, Paul M. (1986), 'Increasing returns and long-run growth', *Journal of Political Economy* **94**(5), 1002–1037.
- Romer, Paul M. (1990), 'Endogenous technological change', *Journal of Political Economy* **98–Part II**, S71–S102.
- Roubini, Nouriel y Jeffrey Sachs (1989), 'Political and economic determinants of budget deficits in the industrial democracies', *European Economic Review* **33**, 903–933.
- Rueda, J.R. (2000), Abordaje diagnóstico y terapéutico de la úlcera duodenal no complicada, Investigación Comisionada Informe Osteba D–00-01, Departamento de Sanidad. Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz.
- Sachs, Jeffrey (2006), *The End of Poverty: Economic Possibilities for Our Time*, Penguin Press, New York.
- Sala-i-Martin, Xabier (2000), *Apuntes de crecimiento económico*, Antoni Bosch, Barcelona.
- Samuelson, Paul A. y R. M. Solow (1960), 'Analytical aspects of anti-inflation policy', *American Economic Review Papers and Proceedings* **50**(2), 177–194.
- Sen, Amartya (1983), 'Poor, relatively speaking', *Oxford Economic Papers* **35**, 153–169.
- Sen, Amartya (1992), *Inequality Reexamined*, Harvard University Press, New York, Cambridge.
- Shapiro, Carl y Joseph E. Stiglitz (1984), 'Equilibrium unemployment as a worker discipline device', *American Economic Review* **74**(3), 433–444.
- Sims, Christopher A. (2013), 'Paper money', *American Economic Review* **103**(2), 563–84.
- Solow, Robert M. (1956), 'A contribution to the theory of economic growth', *Quarterly Journal of Economics* **70**, 65–94.
- Spolaore, Enrico y Romain Wacziarg (2013), 'How deep are the roots of economic development?', *Journal of Economic Literature* **51**(2), 325–369.
- Stiglitz, Joseph (1986), *Economía del Sector Público*, Antoni Bosch, Barcelona.
- Svensson, Lars (1995), Optimal Inflation Targets, "Conservative" Central Banks, and Linear Inflation Contracts, NBER Working Papers 5251, National Bureau of Economic Research, Inc.

- Svensson, Lars (1997), 'Optimal Inflation Targets, "Conservative" Central Banks, and Linear Inflation Contracts', *American Economic Review* **87**(1), 98–114.
- Swan, Trevor W. (1956), 'Economic growth and capital accumulation', *Economic Record* **32**, 334–361.
- Tabellini, Guido y Alberto Alesina (1990), 'Voting on the budget deficit', *American Economic Review* **80**, 37–49.
- Tinbergen, Jan (1952), *On the theory of economic policy*, Contributions to economic analysis, North-Holland.
- Tobin, James (1956), 'The interest elasticity of the transactions demand for cash', *Review of Economics and Statistics* **38**, 241–247.
- Toharia, Luis, ed. (1983), *El Mercado de Trabajo: Teorías y Aplicaciones*, Editorial Alianza. Alianza Universidad Textos.
- UNDP, United Nations Development Programme (2014), *Human Development Report, 2014. Sustaining Human Progress: Reducing Vulnerability and Building Resilience*, United Nations Development Programme, New York.
- Uzawa, Hirofumi (1961), 'Neutral inventions and the stability of growth equilibrium', *Review of Economic Studies* **28**, 117–124.
- Uzawa, Hirofumi (1965), 'Optimal technical change in an aggregative model of economic growth', *International Economic Review* **6**, 18–31.
- WB, World Bank (2016), World Development Indicators Ecuador, Database, World Bank in <http://data.worldbank.org/country/ecuador>.
- WB, World Bank (2017), World Development Indicators Ecuador. actualizado el 23 de marzo de 2017, Database, World Bank in <http://data.worldbank.org/country/ecuador>.

Los autores

Alexandra M. Espinosa

Alexandra M. Espinosa es economista y profesora del Departamento de Matemáticas de la Escuela Politécnica Nacional (Ecuador). Previamente, fue docente en la Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea, la Universidad Pública de Navarra y en la Universitat d'Alacant. Colaboró con la Universidad de las Naciones Unidas y el Instituto de Investigación Estadística, Social y Económica (ISSER) en Ghana con el apoyo financiero de la Universidad de Sussex. Completó su doctorado en la Universidad del País Vasco en Economía con especialización en Estadística y Econometría, y la Licenciatura en Economía en la Universitat Pompeu Fabra. Sus líneas de investigación se centran en la aplicación de urnas, en el comportamiento dinámico y la econometría de series temporales.



Rodrigo Mendieta Muñoz

Rodrigo Mendieta Muñoz es profesor en la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Cuenca (Ecuador), además de ser su Decano y Coordinador del Grupo de Investigación en Economía Regional (GIER). Es Doctor en Ciencias Económico Administrativas por la Universidad de Guadalajara (México), Magíster en Economía por la Pontificia Universidad Católica de Chile y Economista por la ESPOL (Ecuador). Sus líneas académicas e investigativas se concentran en el Crecimiento y Desarrollo Económico, Economía Regional, Econometría Espacial; y Migración, Remesas y Desarrollo. Ha sido catedrático en varias Universidades del Ecuador, en niveles de grado y posgrado, así como analista y asesor en temas económicos.



Ejercicios de política económica

Editado por la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Cuenca - Ecuador.

Se terminó de imprimir en diciembre de 2019 en los talleres gráficos de la Universidad de Cuenca.

Primera Edición: diciembre de 2019

Revisión de estilo y ortografía:

Diego Roldán Monsalve

Santiago Pozo Rodríguez

Digitación y Diagramación: Imprenta de la Universidad de Cuenca

Tiraje 300 ejemplares

Universidad de Cuenca

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Av. 12 de abril s/n y Av. Loja - Ciudadela Universitaria

Cuenca - Ecuador

Publicado por Universidad de Cuenca, Cuenca, Ecuador.