



Cuentas Nacionales
Tercera evaluación
Segundo término 2017-2018
Martes, 20 de Febrero de 2018

Yo, _____, al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar una calculadora *ordinaria* para cálculos aritméticos, un lápiz o esferográfico; que sólo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada. Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar. Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptado la declaración anterior.

Firma: _____ Nro. Matrícula: _____ Paralelo: _____

Tema #1: Preguntas teóricas (20 puntos)

Resultado de aprendizaje i: Comprender los procesos de elección de los distintos agentes económicos de la sociedad y los efectos de su interacción desde una perspectiva tanto micro como macroeconómica.

1. Las operaciones económicas de un sistema de cuentas nacionales son:

2. Mencione dos supuestos del modelo de la matriz insumo producto:

3. Las cuatro aproximaciones planteadas por Richard Stone para realizar la cuantificación de una economía en el Sistema Nacional de Cuentas de 1953 son:

4. En el Sistema de Cuentas Nacionales de 1993 se estableció que el consumo efectivo de los hogares está compuesto por dos componentes, los cuales son:



5. Mencione dos diferencias entre el sistema de contabilidad de producto material y el sistema de cuentas nacionales.

Contabilidad de producto material	Sistema de cuentas nacionales

Tema #2: Matriz Insumo Producto (30 puntos)

Resultado de aprendizaje j: Comprender las herramientas para modelar matemáticamente los diversos procesos económicos

Se dispone de los equilibrios oferta-utilización para los siguientes productos o sectores de una nación: 1) Agricultura; y, 2) Industria:

Equilibrios	Agricultura	Industria	Equilibrio global
Producción bruta (Pb)	400	400	800
Importaciones (M)	80	60	140
Derechos arancelarios (DA)	20	40	60
OFERTA TOTAL (OT)	500	500	1000
Consumo intermedio (Ci)	280	260	540
Consumo final (CT)	80	90	170
Formación bruta de capital (FBK)	100	100	200
Exportaciones (X)	?	?	?
DEMANDA TOTAL (DT)	500	500	1000

Información adicional:

1. El sector agricultura compra insumos por 160 y vende productos por 200 al sector industria.
2. El consumo de los hogares ha sido de 50 tanto del sector agricultura como del sector industria.
3. La variación de existencias del sector agricultura ha sido de 40, mientras que del sector industria ha sido de 50.
4. El sector agricultura ha pagado a sus trabajadores 50 de salarios e impuestos por 70. Además, ha recibido una subvención de 60.
5. El sector industria ha pagado 80 de salarios e impuestos por 20. Además, ha recibido una subvención de 30.

Se pide:

- a. **Elaborar la MIP (15 puntos)**
- b. **Hallar la matriz de coeficientes técnicos (5 puntos)**
- c. **Hallar la matriz de requerimientos directos e indirectos (5 puntos)**
- d. **Si la nueva demanda de productos de agricultura aumenta a 600 y la de productos de industria aumenta a 700, calcule los nuevos niveles de producción de cada sector. (5 puntos)**



Tema #3: Cuentas de los sectores institucionales y Cuadro económico de conjunto (50 puntos)

Resultado de aprendizaje j: Comprender las herramientas para modelar matemáticamente los diversos procesos económicos

Considere la siguiente información (en millones de dólares) para una economía:

Consumo final de los hogares	\$ 119,00
Consumo intermedio de las administraciones públicas	\$ 83,00
Consumo intermedio de las sociedades	\$ 81,70
Consumo intermedio de los hogares	\$ 108,30
Derechos arancelarios recibidos por las administraciones públicas	\$ 60,00
Exportaciones realizadas al resto del mundo	\$ 935,00
Formación bruta de capital fijo de las administraciones públicas	\$ 81,75
Formación bruta de capital fijo de las sociedades	\$ 7,63
Formación bruta de capital fijo de los hogares	\$ 19,62
Importaciones realizadas por la nación	\$ 900,00
Impuestos directos pagados por las sociedades	\$ 148,20
Impuestos directos pagados por los hogares	\$ 41,80
Producción mercante de los hogares	\$ 134,00
Producción no mercante de las administraciones públicas	\$ 151,45
Remuneraciones pagadas por las administraciones públicas	\$ 68,45
Remuneraciones pagadas por las sociedades	\$ 74,00
Remuneraciones pagadas por los hogares en su calidad de productores	\$ 42,55
Variación de existencias de las sociedades	\$ (87,00)
Variación de existencias de los hogares	\$ (17,00)
Ventas realizadas por las sociedades	\$ 238,00

Se pide:

- a. **Elabore los cuadros de los sectores institucionales (30 puntos)**
- b. **Elabore el cuadro económico de conjunto (20 puntos)**