



Guayaquil, 16 de Febrero de 2017

SEGUNDA EVALUACIÓN SEGUNDO TÉRMINO 2016

Yo, compromiso, reconozco que el prese individual, que puedo usar una cal esferográfico; que sólo puedo comunicaci y, cualquier instrumento de comunicaci anterior del aula, junto con algún otro n consultar libros, notas, ni apuntes adici debo desarrollarlos de manera ordena la mediocridad y actuar con honestida compromiso, como constancia de habe	lculadora ordinaria pa arme con la persona res ón que hubiere traído, d naterial que se encuent onales a las que se enti da. Como estudiante de d, por eso no copio ni d	ra cálculos aritméticos, un lápiz o ponsable de la recepción del examen; lebo apagarlo y depositarlo en la parte re acompañándolo. No debo además, reguen en esta evaluación. Los temas e ESPOL me comprometo a combatir dejo copiar. Firmo al pie del presente
Firma:	Nro. Matrícula:	Paralelo:
Tema 1 (20 puntos): Preguntas teórico de elección de los distintos agen interacción desde una perspectiva ta	ites económicos de	la sociedad y los efectos de su
Respecto a la Matriz Insumo Producto,	, responda a las siguien	tes preguntas:
1. ¿Cuál es la utilidad de la matriz de los sectores productivos? ¿		os en la observación de la interrelación 0 puntos)
¿Cuál es la importancia de comprensión del funcionamien		mientos directos e indirectos en la na nación? (10 puntos)

Docente: MSc. Gabriela Vilela Govea





Guayaquil, 16 de Febrero de 2017

<u>Tema 2 (30 puntos): Matriz Insumo – Producto (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.)</u>

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)	70	90	160
Importaciones (M)	40	50	90
Derechos arancelarios (DA)	20	30	50
OFERTA TOTAL (OT)	130	170	300
Consumo intermedio (Ci)	70	50	120
Consumo final (CT)	40	65	105
Formación bruta de capital (FBK)	17	45	62
Exportaciones (X)	3	10	13
DEMANDA TOTAL (DT)	130	170	300

Información adicional:

- 1. El sector agricultura compra insumos por 40 y vende productos por 50 al sector industria.
- 2. El consumo de las administraciones públicas ha sido de 25 tanto del sector agricultura como del sector industria.
- 3. La formación bruta del capital fijo del sector agricultura ha sido de 15, mientras que el del sector industria ha sido del doble que el de agricultura.
- 4. El sector agricultura ha pagado a sus trabajadores 5 de salarios e impuestos por 2. Además, ha recibido una subvención de 7.
- 5. El sector industria ha pagado 15 de salarios e impuestos por 18. Además, ha recibido una subvención de 10.

Se pide:

a. Elaborar la MIP (15 puntos)

					Utilización	intermedia		Utilización final						
	Ofe	erta	T			i		C	\$t	FE	FBK			
Pb	М	DA	ОТ	Productos/ Ramas	Agricultura	Industria	Total Ci	C hog	C Apu	FBKF	Exist	х	DT	

Docente: MSc. Gabriela Vilela Govea





Guayaquil, 16 de Febrero de 2017

b. Hallar la matriz de coeficientes técnicos (5 puntos)

c. Hallar la matriz de requerimientos directos e indirectos (5 puntos)

3/5





Guayaquil, 16 de Febrero de 2017

d. Si la nueva demanda de productos de agricultura aumenta a 100 y la de productos de industria aumenta a 200, calcule los nuevos niveles de producción de cada sector. (5 puntos)

<u>Tema 3 (50 puntos): Cuentas de los sectores institucionales y Cuadro económico de conjunto (Resultado de aprendizaje j: Comprender las herramientas para modelar matemáticamente los diversos procesos económicos)</u>

En un sistema económico con tres sectores residentes -administraciones públicas (APU), sociedades (SOC) y hogares (HOG)- se han realizado las siguientes operaciones:

Alquileres de activos recibidos por las administraciones públicas de las sociedades	\$ 62
Alquileres de activos recibidos por los hogares de las sociedades	\$ 5
Consumo final de hogares	\$ 1.200
Consumo intermedio de las administraciones públicas	\$ 314
Consumo intermedio de las sociedades	\$ 693
Consumo intermedio de los hogares	\$ 165
Contribución a la seguridad social de los hogares	\$ 87
Derechos arancelarios del período	\$ 21
Dividendos pagados por las sociedades a los hogares	\$ 17
Dividendos pagados por las sociedades al resto del mundo	\$ 110
Dividendos pagados y recibidos entre sociedades	\$ 17
Exportaciones realizadas por el país de bienes y servicios	\$ 2.602
Formación bruta de capital fijo de las administraciones públicas	\$ 55
Formación bruta de capital fijo de las sociedades	\$ 34
Formación bruta de capital fijo de los hogares	\$ 207
Importaciones realizadas por el país de bienes y servicios	\$ 2.252
Impuestos directos pagados por las sociedades	\$ 202
Impuestos directos pagados por los hogares	\$ 117
Impuestos indirectos pagados por las sociedades	\$ 361
Impuestos indirectos pagados por los hogares	\$ 36
Intereses pagados por las empresas del estado al resto del mundo	\$ 111
Intereses pagados por las sociedades al resto del mundo	\$ 179
Intereses recibidos por las sociedades de los hogares	\$ 51
Inventario final de productos de las sociedades	\$ 1.018
Inventario inicial de productos de las sociedades	\$ 171
Prestaciones de la seguridad social recibidas por los hogares	\$ 52

Docente: MSc. Gabriela Vilela Govea





Guayaquil, 16 de Febrero de 2017

Producción mercante de las administraciones públicas	\$ 120
Producción mercante de los hogares	\$ 840
Producción no mercante de las administraciones públicas	\$ 576
Remuneraciones pagadas por las sociedades	\$ 834
Remuneraciones pagadas por los hogares en su calidad de productores	\$ 114
Tasas y multas pagadas por las sociedades	\$ 51
Tasas y multas pagadas por los hogares	\$ 41
Transferencias corrientes pagadas por el resto del mundo a los hogares	\$ 6
Transferencias corrientes recibidas por los hogares de las administraciones públicas	\$ 16
Transferencias corrientes recibidas por las sociedades del resto del mundo	\$ 350
Variación de existencias de las administraciones públicas	\$ 12
Variación de existencias de las sociedades	\$ 15
Variación de existencias de los hogares	\$ 6
Ventas de licencias de producción realizadas por el resto del mundo a las sociedades	\$ 10
Ventas realizadas por las sociedades	\$ 1.343

Se pide:

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

Docente: MSc. Gabriela Vilela Govea 5/5