



EXAMEN DE CUENTAS NACIONALES  
III EVALUACIÓN DEL IT 2015

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 cambiar 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 aceptar la declaración anterior.

Firma \_\_\_\_\_ Nro. Matrícula \_\_\_\_\_ Paralelo \_\_\_\_\_

**Instrucciones:**

- \* Las preguntas de opción múltiple deben responderse usando esferográfico.
- \* Tachones o enmendaduras anulan la respuesta.
- \* Tiempo máximo: 120 minutos

**Tema #1: Preguntas teóricas (30 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-**

Responda Verdadero o Falso a los siguientes enunciados. Justifique sólo las falsas.

ENUNCIADO	VERDADERO	FALSO	JUSTIFICACIÓN
El supuesto de homogeneidad de la MIP establece que cada sector elabora un producto –o grupo- homogéneo con la misma estructura de insumos.			
Para establecer los agentes del sistema, el territorio económico puede ser considerado únicamente por el territorio geográfico administrativo.			
A lo largo de la historia de la humanidad, han sido las guerras y amenazas de guerra las que impulsaron el desarrollo de las cuentas nacionales.			



<p><b>El Ing. Armando Andrade fue Embajador de Ecuador en Israel hace 5 años pero aún vive en ese país, por lo tanto se considera un agente residente en territorio extranjero.</b></p>			
<p><b>Leontief concibió el modelo insumo-producto para explicar la interdependencia estructural que existe entre los diversos sectores productivos y entre éstos y los usuarios de los productos finales generados en el aparato industrial.</b></p>			
<p><b>Las unidades de producción homogéneas permiten estudiar el proceso productivo y las relaciones tecnológico-económicas presentes en una economía.</b></p>			
<p><b>En el Sistema de Producto Material, los servicios prestados a los hogares, tales como educación, sanidad, restaurantes, hoteles y servicios personales, se incluyeron como transferencias a los hogares procedentes de las administraciones o como transferencias entre hogares.</b></p>			
<p><b>Las operaciones económicas se clasifican en: sobre bienes y servicios, de repartición y financieras.</b></p>			
<p><b>Un SCN es un conjunto de técnicas estadísticas y métodos de registro contable que sirven para describir cuantitativamente la estructura económica y los flujos que intervienen entre los agentes que la conforman.</b></p>			
<p><b>Stone muestra cómo un sistema contable puede ser elaborado alrededor de la renta, el consumo, la inversión y el ahorro.</b></p>			

**Tema #2: Matriz insumo producto (30 puntos)- Resultado de aprendizaje j: Comprender las herramientas para modelar matemáticamente los diversos procesos económicos-**

La siguiente tabla muestra la interacción entre dos sectores en una economía hipotética:

	1	2	Demanda final	Producción
1	20		24	100
2	50	8	22	
Valor agregado				
Producción				

Se pide:

- Complete la MIP
- Encuentre la matriz de coeficientes técnicos
- Encuentre la matriz de requerimientos directos
- Si se espera que las demandas finales cambien a 40 en el caso de la industria 1 y a 30 para la industria 2, ¿Cuánto deberá producir cada industria a fin de satisfacer esta demanda proyectada?

**Tema #3: Cuadro económico de conjunto (40 puntos) - Resultado de aprendizaje j: Comprender las herramientas para modelar matemáticamente los diversos procesos económicos-**

Se conoce que una economía hipotética ha tenido importaciones y exportaciones por \$ 100 y \$ 822 millones, respectivamente. Además se tienen los siguientes datos (en millones):

Alquileres de activos corrientes pagadas por las administraciones públicas a las sociedades	\$ 14
Compras de patentes realizada por las sociedades del resto del mundo	\$ 10
Consumo intermedio de las administraciones públicas	\$ 178
Consumo intermedio de las sociedades	\$ 622
Consumo intermedio de los hogares	\$ 442
Contribución a la seguridad social de los hogares	\$ 836
Dividendos pagados por las sociedades a los hogares	\$ 21
Dividendos pagados entre sociedades	\$ 13
Formación bruta de capital de las administraciones públicas	\$ 9
Formación bruta de capital de las sociedades	\$ 9
Formación bruta de capital de los hogares	\$ 156
Gasto privado de consumo final de los hogares	\$ 1.000
Impuestos directos pagados por los hogares	\$ 109
Impuestos indirectos pagados por las sociedades	\$ 84
Impuestos indirectos pagados por los hogares	\$ 14
Intereses pagados por las administraciones públicas a los hogares	\$ 31



**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS**

<b>Intereses pagados por las sociedades a las administraciones públicas</b>	<b>\$ 47</b>
<b>Intereses pagados por los hogares a las sociedades</b>	<b>\$ 5</b>
<b>Inventario inicial de productos de las sociedades</b>	<b>\$ 2.885</b>
<b>Inventario final de productos de las sociedades</b>	<b>\$ 841</b>
<b>Prestaciones de la seguridad social recibidas por los hogares</b>	<b>\$ 288</b>
<b>Producción mercante de las administraciones públicas</b>	<b>\$ 491</b>
<b>Producción mercante de los hogares</b>	<b>\$ 1.966</b>
<b>Producción no mercante de las administraciones públicas</b>	<b>\$ 144</b>
<b>Remuneraciones pagadas por las sociedades</b>	<b>\$ 333</b>
<b>Remuneraciones pagadas por los hogares en su calidad de productores</b>	<b>\$ 194</b>
<b>Tasas y multas pagadas por las sociedades</b>	<b>\$ 53</b>
<b>Tasas y multas pagadas por los hogares</b>	<b>\$ 64</b>
<b>Transferencias corrientes pagadas por el resto del mundo a las sociedades</b>	<b>\$ 12</b>
<b>Transferencias corrientes pagadas por las administraciones públicas a los hogares</b>	<b>\$ 15</b>
<b>Transferencias corrientes pagadas por las sociedades a las administraciones públicas</b>	<b>\$ 18</b>
<b>Variación de existencias de las administraciones públicas</b>	<b>\$ 17</b>
<b>Variación de existencias de las sociedades</b>	<b>\$ 1</b>
<b>Variación de existencias de los hogares</b>	<b>\$ 12</b>
<b>Ventas realizadas por las sociedades</b>	<b>\$ 3.216</b>

Se pide:

- a) Cuentas de los sectores institucionales
- b) Cuadro Económico de Conjunto



