



EXAMEN DE CUENTAS NACIONALES
PARCIAL 1 DEL IT 2015 – 2016
Versión #2

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: _____

Instrucciones:

- *Las respuestas deben ser únicamente con esferográfico.*
- *Cualquier tachón o enmendadura anula la respuesta.*
- *El tiempo máximo para este examen es de 120 minutos.*

Tema 1: Preguntas teóricas (30 puntos)

1. A la sumatoria de los servicios individuales brindados por las APU y los bienes y servicios autoadquiridos de los hogares se le denomina consumo:
 - a. Final
 - b. Total
 - c. Privado
 - d. Efectivo
 - e. Generado
2. Los criterios para la clasificación de las unidades residentes son territorio económico y centro espacial:
 - a. Verdadero
 - b. Falso
3. Una de las siguientes no es una función económica de un sistema de cuentas nacionales:
 - a. Redistribución
 - b. Intercambio
 - c. Producción
 - d. Financiera
 - e. Consumo
4. El Sistema de Cuentas Nacionales de 1953 pudo desarrollar uno de los criterios planteados por Stone, el cual es:
 - a. Elaboración de balances
 - b. Análisis de flujos de fondos
 - c. Medición de la renta nacional
 - d. Construcción de tablas de insumo producto
 - e. Desarrollo de cuentas a precios constantes
5. La cuenta contable utilizada para determinar si una nación tiene capacidad de financiamiento o no es:
 - a. Consumo
 - b. Inversión
 - c. Producción
 - d. Activo neto
 - e. Préstamo neto

Tema #2: Agregados macroeconómicos (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.-

Una pequeña nación, ubicada en Centroamérica, cuenta con una población de 13'858.126 habitantes y la siguiente información en millones de dólares del año 2012:

Subvenciones a empresas (Impuestos indirectos negativos)	3,5% del PIB nominal	Producto interno bruto real	\$ 4.608,18
Transferencias corrientes recibidas desde el exterior	\$ 3,21	Salarios y otros beneficios sociales pagados a los trabajadores	\$ 2.337,39
Excedente bruto de explotación	\$ 567,53	Cambios en las existencias para inversión	\$1.980,58
Ingreso disponible	\$ 28.135,45	Salarios recibidos por emigrantes en Europa, Asia y el resto del mundo	\$ 3.065,36
Consumo de economías domésticas	\$ 7.088,16	Transferencias corrientes enviadas al exterior	\$ 16,30
Formación bruta del capital fijo	\$ 3.730,54	Ventas de bienes y servicios hacia Europa y Asia	\$ 1.680,00
Reposición para activos fijos	\$ 3.359,58	Ventas de bienes y servicios hacia América	\$ 779,50
Salarios recibidos por emigrantes en América	\$ 321,07	Impuestos indirectos positivos	\$ 11.973,89
Consumo de entidades estatales	\$ 4.233,49	Rentas recibidas por extranjeros en Ecuador	\$ 2.431,32

Halle los siguientes agregados:

Producto interno neto a precios de mercado		Pago neto a factores productivos	
Deflactor implícito del PIB		Producto nacional bruto a precios de mercado	
Valor agregado bruto		Producto interno bruto a precios de mercado	
Renta nacional neta		Producto nacional neto a precios de mercado	
Producto interno bruto per cápita		Excedente neto de explotación	

Tema 3: Cuentas consolidadas de la nación (24 puntos) - Resultado de aprendizaje j: Comprender las herramientas para modelar matemáticamente los diversos procesos económicos.-

Se sabe que el producto interno bruto nominal de una nación es \$ 28.752,17 y la siguiente información de sus cuentas al 2010 (en millones de dólares):

Rentas recibidas por extranjeros residentes en la nación	23% del PIB	Formación bruta del capital	\$ 7.122,77
Consumo de los hogares residentes	\$ 16.733,91	Remuneraciones recibidas por emigrantes fuera de la nación	18% del PIB
Compras realizadas por la nación de bienes y servicios del resto del mundo	?????	Consumo de las entidades gubernamentales	\$ 3.903,36
Cambios en las existencias de inversión	\$ 2.278,31	Ventas de bienes y servicios realizadas por el país hacia el resto del mundo	\$ 11.789,53

Se pide:

- a. Elabore las cuentas de la nación de forma contable

PRODUCCIÓN

ACUMULACIÓN

CONSUMO

RESTO DEL MUNDO

- b. Elabore las cuentas de la nación de forma ecuacional

- c. Elabore las cuentas de la nación de forma matricial

Tema #4: Matriz insumo producto (26 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.-

Considere la siguiente información para la economía de una nación:

1. Existen tres sectores productivos: Servicios, Construcción y Minería.
2. El sector construcción insume 40 de su propio sector.
3. El sector servicios le vende 50 a construcción y le compra insumos por 20.
4. El sector minería vende 20 a servicios e insume 60 de su propio sector.
5. El sector construcción le vende 40 a minería y le compra insumos por 50.
6. Los hogares al consumir demandan 20, 50 y 100 de los sectores servicios, construcción y minería, respectivamente.
7. El sector servicios le vende 30 a su propio sector y 10 a minería.
8. Las actividades de inversión demandan 40 del sector construcción.

Se pide:

a. Elabore el cuadro MIP

	S1	S2	S3	Demanda	Producción
S1					
S2					
S3					
VAB					
Producción					

b. Halle la matriz de coeficientes técnicos

c. Matriz de requerimientos directos-indirectos

d. Si se espera que la demanda final en cinco años sea de 320, 440 y 390 para cada sector, elabore la nueva MIP.

	S1	S2	S3	Demanda	Producción
S1					
S2					
S3					
VAB					
Producción					