



**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS**



**EXAMEN DE CUENTAS NACIONALES
PARCIAL 1 DEL IT 2013-2014**

APELLIDOS Y NOMBRES:
MATRICULA: **PARALELOS:** 171-172

COMPROMISO DE HONOR

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.

Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.

Firma **NÚMERO DE MATRÍCULA:**
PARALELO:

“Como estudiante de la FEN me comprometo a cambiar la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni deajo copiar”

Firma de Compromiso del Estudiante

INSTRUCCIONES:

- Las respuestas deben ser únicamente con esferográfico.
- Cualquier tachón o enmendadura anula la respuesta.
- Por cada respuesta incorrecta se restarán 5 puntos. Asegúrese de saber correctamente la respuesta. De lo contrario, es preferible que deje la pregunta sin responder.
- El tiempo máximo para este examen es de 100 minutos.



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS



I. VERDADERO O FALSO. JUSTIFIQUE SI ES FALSO (30 PTS)

<u>ENUNCIADO</u>	<u>V</u>	<u>F</u>	<u>JUSTIFICACIÓN</u>
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.			
La importancia de la escuela marginalista consiste en haber estudiado los fundamentos de la producción social y haber expuesto, por primera vez, la idea de la circulación del ingreso y la riqueza.			
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.			
Las primeras cuentas nacionales se desarrollaron en el siglo XVIII por William Petty, en la cual, se presentaba un conjunto de cuentas nacionales de Inglaterra y Gales diseñado para la movilización de recursos durante la segunda guerra Anglo-Holandesa.			
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.			
Las unidades de producción homogéneas permiten estudiar el proceso productivo y las relaciones tecnológico-económicas presentes en una economía.			
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.			



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS



Las operaciones económicas se clasifican en: sobre bienes y servicios, de repartición y financieras.			
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.			
Una regla del registro contable es elaborar cuentas similares para los sectores de producción, de ingresos y gastos, de formación de capital y financiera, y del resto del mundo.			
François Quesnay en su Tableau Economique (1758) describió el sistema económico mediante un conjunto de flujos que mostraban las interdependencias entre las clases sociales y el movimiento circular de la renta.			
La riqueza es una variable de flujo.			
Stone muestra cómo un sistema contable puede ser elaborado alrededor de la renta, el consumo, la inversión y el ahorro.			

II. RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS (70 PTS)

1. Considere un pequeño país que tiene la siguiente información (30 pts):

Compras de agentes residentes a no residentes	???????
Impuestos indirectos	\$ 51,97
Consumo de las economías domésticas	\$ 630,96
Consumo de capital fijo	\$ 31,12
Salarios pagados	\$ 200,00
Producto bruto	\$ 695,22
Ventas de agentes no residentes a residentes	\$ 52,00
Consumo de entidades gubernamentales	\$ 65,42
Subvenciones	3,6% del PIB
Formación bruta de capital fijo	\$ 18,18
Ingresos recibidos por extranjeros en el país	\$ 28,32
Variación de existencias	\$ (10,58)
Rentas de nacionales en el extranjero	\$ 12,84
PIB Real	\$ 287,19
Derechos arancelarios	\$ 17,36
Subsidios	\$ 4,28
Población	20.284.970



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS



Calcule: a)Inversión total; b)Importaciones; c)Producto nacional neto a precios de mercado; d)Excedente neto de explotación; e)Producción bruta a costo de factores; f)Producción interna neta a costo de factores; g)Deflactor implícito del PIB; h)Producción corriente y constante per cápita; i)Producción nacional bruta a precios de mercado; j)Renta nacional neta; y, k)Pago neto a factores de producción.

2. Considere un país que produce cinco tipos de productos (1: Agricultura; 2: Manufactura; 3: Industriales; 4: Gubernamentales; y, 5: Servicios) (40 pts):

VARIABLES\PRODUCTOS	1	2	3	4	5
Producción bruta	18	10	20	7	4
Importaciones	2	6	0	4	8
Derechos arancelarios	0	1	0	0	2
Consumo intermedio	11	4	3	3	5
Consumo final	9	5	9	6	7
Formación bruta de capital fijo	0	6	1	0	1
Variación de existencias	0	0	7	0	1
Exportaciones	0	2	0	2	0

- La rama agricultura insume 3 de productos agrícolas y 1 de servicios. También ha pagado 8 de salario a sus empleados, recibido una subvención y pagado 3 por impuestos.
- La rama manufactura insume 1 de industriales. Además ha recibido una subvención de 6 y realizado pagos por 5 de salarios a los empleados y 3 por impuestos.
- La rama industrias presenta una estructura tecnológica determinada por los siguientes coeficientes técnicos: 0.3 para insumo agrícolas; 0.1 para insumos industriales; 0.1 para insumos manufactureros; y, 0.2 para requerimientos de otros servicios. También recibió una subvención de 9 y realizó pagos a sus empleados por 2 de remuneraciones y 3 de impuestos.
- La rama de productos gubernamentales ha insumido 2 de manufacturas. También ha pagado 5 por remuneraciones.
- La rama servicios ha necesitado 2 de productos agrícolas y 3 de gubernamentales. También ha pagado 3 por salarios y recibido 5 de subvenciones.



**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS**



Pb	M	DA	OT	Ramas / Producto	1	2	3	4	5	Total Ci	C		FBKF	ΔE	X	OT
											HOG	APU				
				1												
				2												
				3												
				4												
				5												
				Total Ci												
				Pb												
				VAB												
				Re												
				In												
				EBE												

Método de la Producción	Método del Ingreso	Método del gasto

PRODUCTO / RAMA	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					