

OBJETIVO GENERAL:

Dominar y conocer, por una parte, el modelo de insumo-producto con la finalidad de encontrar las relaciones entre los diferentes factores de producción utilizados y el producto que se obtiene de ellos. Y por otra, las cuentas ambientales que es un sistema novedoso de medición de fenómenos ecológicos asociado al agotamiento de recursos y la degradación del medio ambiente.

CONTENIDO

1. Del crecimiento económico al desarrollo sustentable
 - Elementos acerca del crecimiento económico y medición
 - Acerca del crecimiento, desarrollo económico y social
 - Recursos naturales y crecimiento económico
 - Sustentabilidad y desarrollo sustentable
 - Hacia un nuevo paradigma de desarrollo que tenga en cuenta la sustentabilidad Ambiental
2. Insumo producto y cuentas ambientales instrumento para investigar el desarrollo económico y sustentable
 - Alcance y objetivos del modelo insumo producto
 - Utilidad del insumo producto para estudiar el desarrollo económico
 - Cuentas ambientales y su aplicación al análisis de desarrollo sustentable
3. El insumo producto y el sistema de cuentas nacionales
 - El insumo producto parte integral del Sistema de Cuentas Nacionales
 - Antecedentes y caracterización de los sistemas de cuentas nacionales y del insumo producto
 - El insumo producto en México
 - Evolución y caracterización de los sistemas de cuentas nacionales
 - El sistema económico
 - Concepto de residencia
 - Estructura de un sistema de cuentas nacionales
 - Principales equilibrios y agregados macroeconómicos
 - Ejercicios con identidades, equilibrios y agregados macroeconómicos

4. Las cuentas económicas y ecológicas
 - Limitaciones de la contabilidad nacional tradicional para medir el daño Ambiental
 - Las cuentas satelitales
 - Las cuentas ecológicas
 - Cuentas ecológicas en términos monetarios
 - El Sistema de Cuentas Económicas y Ecológicas del Medio Ambiente 2003
 - Mención a otros sistemas de indicadores
 - El Sistema de Cuentas Económicas y Ecológicas de México
 - Reseñas acerca de la implementación de las cuentas ambientales internacionales
 - Retos de las cuentas nacionales en su contribución a la medición de desarrollo sustentable

5. La matriz de insumo producto
 - Breve caracterización del insumo producto
 - La matriz de transacciones
 - El modelo matemático de insumo producto
 - Aplicaciones prácticas del insumo producto

6. Conversión de las cuentas nacionales tradicionales a las cuentas ecológicas
 - Principales indicadores de las cuentas económicas tradicionales
 - Ampliación del concepto de activo
 - El proceso de acumulación de los activos económicos y ambientales
 - Ajustes a los indicadores tradicionales de las cuentas nacionales
 - La valorización de los recursos ambientales
 - Los gastos de protección ambiental
 - Conversión del producto interno bruto al producto interno bruto ecológico
 - Exposición del ejercicio para calcular en producto interno bruto ecológico

7. Resultados de las investigaciones
 - Acerca de la evolución del crecimiento económico al desarrollo sustentable en México
 - Cálculo del producto interno bruto ecológico de la Zona Metropolitana del Valle de México

8. Políticas ambientales
 - Acerca de las políticas ambientales
 - Políticas implícitas y explícitas
 - Instrumentación en México de las políticas públicas para la preservación del medio ambiente
 - Análisis de la aplicación de políticas en México sobre el aire y el agua

BIBLIOGRAFÍA

Ablan Bartone, Nayibe y Méndez Vergara Elías. (2004) Contabilidad y ambiente: Una disciplina y un campo para el conocimiento y la acción. En: Actualidad Contable FACES No 8 (Enero-junio), pp. 7-22.

Almagro-Vázquez F, F., (2009), Cuentas ecológicas y desarrollo sustentable, IPN, México.

Almagro-Vázquez F, F., (2004), El Sistema de Cuentas Nacionales y sus aplicaciones, IPN, México.

Avellaneda Cusarúa, Alfonso. (2007) Gestión ambiental y planificación del desarrollo: el sujeto ambiental y los conflictos ecológicos distributivos. Bogotá: ECOE-EDICIONES.

Kolstad, C., (2001), Economía ambiental, Oxford University Press, México.

INEGI, (2003), Historia del Sistema de Cuentas Nacionales de México (1938-2000), INEGI, México.

INEGI, (1985), Modelo Insumo-Producto. Serie de lecturas, INEGI, México.

INEGI, (2003), El Sistema de Cuentas Nacionales y Ecológicas de México, 1985-2006, INEGI, México.

Leontief, W., (1966), Input-Output, Press, New York.

Marcel, C., (1996), Cuentas Pendientes. Estado y Evolución de las cuentas del medio ambiente en América Latina, Fundación Futuro Latinoamericano, Ecuador.

Mariñas-Flores, A., (1993), Insumo-Producto. Aplicaciones Básicas al Análisis Económico Estructural, UAM, México.

Martínez-Alier, J., (2000), Curso de Economía Ecológica, Programa de Naciones Unidas del Medio Ambiente.

ONU, (1998), El Sistema de Cuentas Nacionales de 1993, ONU.

ONU, (2000), Manual sobre compilación y el análisis de los cuadros de Insumo Producto, División de Estadística, Nueva York.

ONU, (2000), System on Environmental and Economic Accounting, Presentación preliminar en "London Group Meeting Vooburg".

Séruzier, M., (2003), Medir la economía de los países según el Sistema de Cuentas Nacionales. Alfaomega-CEPAL, Colombia.

VARGAS MARÍN, Luís Alberto. (2009) El concepto de contabilidad ambiental: una reflexión desde diferentes enfoques y visiones. En: Encuentro nacional de profesores de contaduría pública. Bogotá: Universidad Javeriana.

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

La evaluación constará en tres trabajos evaluativos de 25 puntos cada uno. Se calificará: versión escrita, exposición, preguntas verbales y breve examen escrito. Y un examen final con los principales aspectos del curso con un valor de 25 puntos.