

Economía Informática

una nueva materia en la

Carrera de Economía

Actualmente, la economía informática ha sido aprobada como materia de carrera para incluirse en el pènsum de la licenciatura de economía en la UMSA. La materia de economía informática se viene trabajando en el Instituto de Investigaciones Económicas desde el año 1997. El segundo semestre del 2000 se dictó el primer curso de especialización en economía informática con óptimos resultados.

Luis Alberto Castillo Manzur

La Economía Informática es la rama de la ciencia económica que estudia las interrelaciones existentes entre la ciencia económica e informática. Divide su estudio en dos grandes campos de acción: El uso óptimo de los recursos a través de la información automatizada y las connotaciones económicas derivadas de la informatización de la sociedad.

Los objetivos principales que se buscan son: aumentar las ventajas competitivas de los profesionales del área económica y analizar los efectos macroeconómicos del uso masivo de elementos informáticos.

La materia de economía informática se viene trabajando en el Instituto de Investigaciones Económicas desde el año 1997. El segundo semestre del 2000 se dictó el primer curso de especialización en economía informática y actualmente ha sido aprobada la materia para incluirse en el pènsum de la licenciatura de economía en la UMSA.

Herramienta imprescindible

La relevancia que ha tomado hoy en día la informática es de tal magnitud, que prácticamente todas las ramas de la ciencia no pueden prescindir de ella.



Las herramientas, instrumentos, técnicas y objetos de análisis que emanan de la informática hacia la economía son tantos, y a su vez importantes, por cuanto ayudan al economista en la identificación, análisis y resolución de problemas, que actualmente es ilógico no tomar en cuenta esta valiosa ayuda.

Está dirigido a economistas, ingenieros comerciales, administradores de empresas, ingenieros de sistemas, informáticos, entre otros profesionales.

Entre los requisitos académicos que se exige está el título de egreso o superior; conocimientos generales en economía, fundamentos de estadística y proyectos, conocimiento de Windows, Word y Excel.

La matrícula de admisión al curso es distinta a la exigida en el régimen académico general de la universidad, puesto que aún se encuentra comprendido en el régimen especial del Instituto de Investigaciones Económicas y prácticamente se autofinancia. Por el momento, el costo del curso es de 350 dólares, pagaderos en 3 cuotas. La disponibilidad de tiempo que se exige de los postulantes al curso es de siete horas por semanas por el lapso de tres meses.

Una vez concluido el curso, la Universidad Mayor de San Andrés otorga un certificado de asistencia y aprobación avalado por: Facultad de Ciencias Económicas y Financieras, Carrera de Economía y el Instituto de Investigaciones Económicas.

Metodología didáctica

Los componentes metodológicos que se siguen durante el desenvolvimiento del curso consisten en metodología de enseñanza orientada a casos, material teórico de respaldo en cada clase, un trabajo práctico por tema, conformación de grupos de trabajo desde el inicio del curso, trabajos monográficos dirigidos, un ayudante por curso para reforzar los temas estudiados, horas asignadas para consulta al

catedrático, conferencias extra curso de temas relacionados y se admiten dos alumnos por computadora como máximo durante las clases.

Tópicos del curso

Los temas que se abordan a lo largo del curso son:

- Proyectos y optimización de recursos
- Investigación en Internet
- Planillas parametrizadas
- Risk Easy
- Lindo
- MS Project
- Simulación
- Spss
- Eviews 4
- Sim Process
- Inteligencia artificial
- Lógica difusa
- Sistemas expertos
- Redes neuronales
- Algoritmos genéticos
- Teoría de caos.

Planta docente

La planta de docentes ha sido seleccionada sobre la base de antecedentes profesionales referidos al perfil de las habilidades que se desea inculcar en los postulantes. Entre los principales se menciona a: Prof. Nicolás Martinic, doctor en Astro Física; Prof. Fátima Dolz, doctora en Matemáticas; Prof. Ernesto Rivero, master en Estadística Matemática; Prof. Luis A. Castillo, especialista en Economía Informática, Coordinador del Curso de Economía Informática

Un nuevo ciclo del curso fue iniciado el 17 de septiembre de 2001. Los interesados pueden recabar mayores datos en el Instituto de Investigaciones Económicas, Av. 6 de agosto 2170, Edificio Hoy - Piso 5, Teléfono: 441118, Email: asa2000@telecel.net.bo ■

Prof. LUIS A. CASTILLO

Especialista en Economía
Informática

Coordinador Curso de
Economía Informática

