

Aguiar, H. (1985). Una especialización necesaria. *Contaduría Universidad de Antioquia*, 7, 75-76.

# UNA ESPECIALIZACION NECESARIA

---

HORACIO AGUIAR JARAMILLO  
Contador Público  
Jefe Programa de Contaduría  
Universidad de Antioquia

En los últimos 15 años, nuestro país ha estado presente en los enormes progresos en el campo de los computadores, que constituye, a no dudarlo, el avance tecnológico más importante del presente siglo.

En efecto, de acuerdo con un censo nacional de computadores realizado en 1983, cuando para el año 1972 apenas los equipos de computación en el país eran 97, para 1983 la cifra ya era de 2.385 y estos equipos habían invadido todas las actividades de la economía.

Conviene, además, señalar que ya se ha establecido en el país la primera ensambladora de equipos de computación.

De otro lado, también ha sido cuantiosa la inversión que los sectores público y privado han hecho en el desarrollo de software, baste señalar, por ejemplo, que Avianca gastó US \$ 250.000 en el software de reservas de pasajes.

El advenimiento de los equipos de procesamiento electrónico de datos, ha hecho posible el diseño e implantación de sistemas de información de gran capacidad y complejidad, de lo que era conocido hasta ese momento.

Tales cambios han ejercido un impacto en las auditorías, como quiera que muchos de los controles internos y procedimientos para procesar datos que hacían énfasis en la división de labores, han quedado totalmente obsoletos por la nueva tecnología y la ruta visible que podían seguir los auditores a través de documentos, comprobantes de contabilidad y libros, desapareció.

Las actividades del aparato productivo para utilizar los sistemas de computación en el procesamiento de datos, afectan al auditor en el proceso de auditoría. El examen juicioso de los objetivos de la auditoría, sus normas, procedimientos y su relación con los conceptos de existencia y valuación, nos lleva a la conclusión de que el papel de la computadora afecta significativamente las técnicas de auditoría, pero estas no han sido redefinidas, no han evolucionado con los avances de la informática.

Por otro lado, los pregrados de contaduría no alcanzan a proporcionar la fundamentación teórica y práctica que se requiere para lograr el perfil del auditor en la era de la computación, lo cual ha llevado a que las empresas y firmas de contadores y asesores, traten de formar este recurso internamente, pero sin lograr muchas veces los resultados esperados.

Si los auditores han de desempeñarse adecuadamente en un mundo cambiante, son indispensables los estudios de formación avanzada que permitan entregarle a los sectores público y privado un especialista en auditoría de sistemas computarizados.

Luego de un año de trabajo por parte del Departamento de Contaduría de la Universidad de Antioquia y de la Asociación de Contadores (ACUDA), se dispone de un proyecto de especialización en Auditoría de Sistemas Computarizados para ser presentado a estudio de las directivas de la Universidad.

Como ya es hora de que la Universidad de Antioquia comience a formar este especialista para bien del desarrollo económico, no dudamos que tal proyecto tendrá la aprobación y todo el apoyo necesario por parte de los estamentos universitarios.