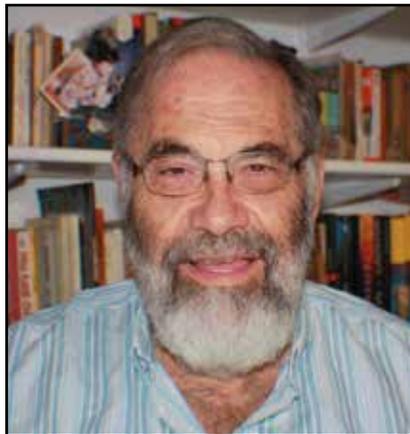


HUGO SCOLNIK

por José Mario Martínez

A lo largo de toda su vida, Hugo se ha pautado por principios éticos de equidad y justicia. Con generosidad innata, ha sido innumerables veces solidario. Hugo Scolnik hizo la Licenciatura en Matemáticas en la Universidad de Buenos Aires y completó su doctorado en 1973 en la Universidad de Zurich. Su tesis de doctorado versó sobre problemas de cuadrados mínimos no lineales en el importante caso de variables separables. Su contribución seminal fue definir la forma correcta de descomponer las iteraciones con un tratamiento diferente para las variables lineales y no lineales. Las técnicas introducidas por Scolnik son usadas desde entonces en los softwares más avanzados para ajuste de modelos, y tienden a cobrar mayor importancia en los tiempos actuales signados por las prácticas de aprendizaje de máquina, aprendizaje profundo y aprendizaje a través de datos.

A su regreso a la Argentina Scolnik se incorporó el equipo que definió el Modelo Mundial Latinoamericano (MML) como subdirector y director matemático del proyecto. El MML destruyó el paradigma fatalista del malthusianismo representado en el muy famoso Modelo del Club de Roma, mostrando con argumentos científicamente sólidos que el agotamiento de recursos naturales depende de decisiones humanas y no



exclusivamente de la paradoja del crecimiento. El MML tuvo amplia repercusión en los foros internacionales durante los años '75-'80.

En Brasil, donde permaneció entre 1976 y 1979, Hugo fue profesor de la Universidad Federal de Rio de Janeiro, en donde sentó los cimientos de la optimización numérica, y de la Universidade Cândido Mendes, donde dirigió el grupo ASDELA (Análisis de Sistemas para el Desarrollo de América Latina) adaptando el MML para la realidad de diferentes países.

De nuevo en su país de origen, Scolnik fue profesor titular de la Universidad de Buenos Aires, creó y dirigió su Departamento de Computación, tuvo cargos ejecutivos en las sociedades argentinas y latinoamericanas de Investigación Operativa y se consolidó como referencia internacional en las áreas de Modelaje Matemático, Optimización y Análisis Numérico.

En los últimos años volcó su interés para la Criptografía realizando interesantes contribuciones teóricas y aportando a la divulgación del área a través de libros y entrevistas.

Fue fundador del programa de Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires y, como corolario de sus contribuciones a la ciencia y tecnología latinoamericana, recibió el Premio Konex de Platino en 2003. Actualmente es director de la Maestría en Seguridad Informática de la UBA.