

PRESENTACIÓN DEL DR. RUBÉN ZAMAR COMO ACADÉMICO CORRESPONDIENTE EN VANCOUVER, CANADÁ

Víctor J. Yohai

Académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Conocí al Dr. Zamar en el año 1981 cuando estando en Brasil, un colega argentino, profesor de Estadística de la Universidad de Pernambuco en Recife, me pidió que entrevistara a un profesor de su Departamento que no había completado sus estudios de doctorado para que eventualmente yo los dirigiera. Cuando le pregunté sobre su formación me dijo que era Contador de la Universidad de Córdoba y tenía un grado de Master de un año en el CIENES (Centro Interamericano para la Enseñanza de la Estadística) en Santiago de Chile.

Como le comenté que esta formación me parecía insuficiente para iniciar un doctorado que requería una formación matemática mucho más importante, el colega me respondió que Rubén Zamar tenía una capacidad Matemática inusual y que muy rápidamente iba a aprender todos los conocimientos que se requiriesen para hacer su tesis. Esto me convenció de hablar con Rubén y le propuse un posible tema de investigación, aconsejándole varias lecturas para que se familiarizara con el tema. Al poco tiempo de tratar a Rubén me convencí de que todos los comentarios del Profesor que me había recomendado a Rubén eran totalmente ciertos. Como en ese momento yo no tenía financiación para que viniese a hacer sus estudios de Doctorado en Buenos Aires, le solicité al Dr. Douglas Martin del Departamento de Estadística de la Universidad de Washington (con el cual yo colaboraba) que le otorgasen una beca para hacer sus estudios de doctorado en ese Departamento.

La tesis del Dr. Zamar fue publicada en una de las cuatro revistas más importantes de Estadística, *Biometrika*, y tiene como único autor a Rubén Zamar. Su director de tesis no quiso aparecer como autor ya que consideró que todas las ideas sumamente innovadoras que aparecían en ese trabajo eran mérito exclusivo de Rubén.

En efecto, en ese trabajo se calculaba por primera vez el sesgo asintótico de un estimador robusto para un modelo complejo. Esto inauguró un cambio importante de metodología para evaluar la robustez de estimadores. El concepto de sesgo asintótico ya se conocía anteriormente pero se pensaba que era demasiado complejo para ser calculado fuera de modelos muy simples como el modelo de posición.

Luego de completar su doctorado Zamar ingresó como “Assistant Profesor” en el Departamento de Estadística de la Universidad de British Columbia, en Vancouver, Canadá. Actualmente es “Full Professor” en esta Universidad y es considerado uno de los investigadores líderes en el mundo en el área de Estadística Robusta.

El Dr. Zamar también ha hecho contribuciones muy importantes en las áreas de Análisis de Conglomerado, Data Mining, Procesamiento de Imágenes, Selección de Modelos y Bootstrap. Su trabajo ha sido muy innovador y ha abierto nuevos enfoques para muchos de los problemas que él ha estudiado.

En su CV están listadas 70 publicaciones, muchas de ellas en los mejores revistas de Estadística, incluyendo 12 en el *Annals of Statistics*, 6 en el *Journal of the American Statistical Association*, 2 en *Biometrika*, 1 en el *Journal of the Royal Statistical Association*. Estas cuatro revistas son a mi juicio las de mayor prestigio para publicaciones en Estadística.

El Dr. Zamar ha dirigido 9 tesis doctorales, 14 tesis de Magister y 7 becarios postdoctorales. Muchos de sus estudiantes doctorales ocupan hoy importantes posiciones en el ámbito académico. Podemos mencionar al Dr. Marcelo Ruiz que es el actual Rector de la Universidad Nacional de Río Cuarto, al Dr. José Ramón Berrendero, actualmente Profesor Titular en la Universidad Autónoma de Madrid, al Dr. Matias Salibian Barrera, actualmente “Associate Professor” de la University of British Columbia y a la Dra. Gabriela Cohen Freue que es Assistant Professor en la misma Universidad. El Dr. Zamar dirige actualmente tres tesis doctorales, una de ellas en la Universidad de Buenos Aires.

El Dr. Zamar ha sido Editor Asociado de revistas muy importantes, entre las que podemos citar las antes mencionadas *Annals of Statistics* y el *Journal of the American Statistical Association*. También ha sido miembro del Comité Científico y Conferencista Invitado de numerosas conferencias en su campo.

El Dr. Zamar ha recibido muy importantes distinciones, entre las cuales podemos citar el “Best Paper Award” en 2001 (el mayor premio en el campo de Data Mining), el “2001/02 Science Research Achievement Awards”, en la University of British Columbia y la distinción “Cátedra de Excelencia” otorgada por la Universidad Carlos III de Madrid, España.

El Dr. Zamar ha mantenido una colaboración muy prolífica y continuada con investigadores argentinos. Además de haber colaborado conmigo en numerosos trabajos, también trabajó con la Dra. Graciela Boente de la Universidad de Buenos Aires, con el Dr. Jorge Adrover de la Universidad Nacional de Córdoba y con el Dr. Ricardo Fraiman de la Universidad de San Andrés. Ha dictado numerosos cursos en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA para alumnos de la Licenciatura y Doctorado en Matemáticas y para la Maestría en Estadística Matemática.

Además de las cualidades académicas del Dr. Zamar, quiero destacar su inmensa generosidad para compartir sus ideas. Cuando el Dr. Rubén Zamar genera una nueva idea, por más novedosa e importante que sea, inmediatamente ofrece trabajar en la misma a colegas y alumnos, haciéndolos de esta manera participar de su reconocimiento posterior. Es de señalar que en Estadística como en Matemática, a diferencia de otras ciencias, no existe el concepto de principal autor de un trabajo. Lo habitual es firmar los trabajos en orden estrictamente alfabético de manera que no se dejan rastros de quien es el principal autor o el generador de las ideas.

Por todo esto es para mi un gran honor y alegría presentarles al nuevo Académico Correspondiente, Dr. Rubén Zamar.

Presentación realizada el 28 de junio de 2013.