



ÁREA DE INVESTIGACIÓN

Conocemos a Corina Averbuj

(CIETyMA-EEyN)

¿Cuándo y cómo descubriste que ibas a dedicarte a la Matemática?

Desde la escuela primaria, me gustaba resolver los problemas que planteaban las maestras antes de que explicaran el tema. Por ejemplo, la regla de tres simple directa. Si bien fue algo “natural” elegir la carrera, no me resultó para nada “trivial” cursarla. Es más, puedo decir que más de lo que aprendí de Matemática, la Matemática me enseñó: perseverancia, tolerancia a la frustración y una manera global y no restrictiva de ver los problemas generales de la vida.

¿Recordás en particular algún profesor/a que haya marcado tu carrera?

No, la verdad que ningún profesor/a marcó la decisión de elegir mi carrera. La escuela primaria y secundaria me resultaron poco estimulantes: me aburría y particularmente en Matemática todo tenía una mirada muy calculista con poca aplicación a problemas reales y con las eternas preguntas de ¿cómo se llegó a ese resultado? y ¿para qué sirve?, que los propios profesores no sabían responder.

¿Y cuáles son tus temas de investigación? ¿Por qué te interesan?

El área general de mi interés son las Ecuaciones Diferenciales. En particular, a mí me interesa entender los problemas relacionados a sistemas de evolución: cómo es la dinámica temporal de alguna variable. Por ejemplo: en el área de Finanzas, me puede interesar valorar un instrumento financiero (tasa de interés, Derivado) y entender su comportamiento si cambian las condiciones de mercado (como mayores costos de transacción). Lo asombroso es que la ecuación del calor que estudiaba Fourier para ver la evolución de la temperatura en una barra de metal a fines del siglo XVIII es el punto de partida de las Finanzas cuantitativas de hoy en día. En el área de Economía, este tipo de modelos resultan útiles para entender, por ejemplo, por qué un país crece más rápidamente que otro, comparando economías emergentes y desarrolladas.

¿Qué es lo mejor y lo peor de ser investigadora?

Lo más difícil de ser investigadora en Argentina es vivir lejos de los Centros de Investigación donde se trabaja en las áreas de mi interés. Dado que la investigación no es parte de una política pública que desarrolle estrategias de crecimiento sostenido, los investigadores estamos relegados y la poca remuneración que recibimos es otro factor que dificulta la estabilidad de ingresos. Lo mejor de ser investigadora es la libertad de hacer lo que me gusta, de no estar obligada a permanecer encerrada en una oficina para “cumplir” las 8 horas laborales diarias. Es la falta de monotonía, la sorpresa constante ante lo nuevo que siempre aparece, es entender la “infinitud” del conocimiento y la “finitud” del conocedor.

¿En qué otra profesión o actividad te imaginas?

Podría haber sido arquitecta, construir un edificio sólido y bello a partir de un conjunto de materiales toscos como el cemento, los ladrillos, las vigas, las maderas. Me parece muy creativo y se asemeja mucho a la Matemática: a partir de simples hipótesis se construye un sólido y bello teorema.

¿Cómo estás viviendo esta situación de “cuarentena”? ¿Qué disfrutas y qué te resulta más difícil?

Estar en “cuarentena” no es una situación fácil, la verdad no la disfruto. Desde el punto de vista laboral docente, armar las clases virtuales me lleva mucho tiempo: tienen otra dinámica. Al no estar en contacto directo con los estudiantes, las consultas se hacen a través del foro del aula virtual o por mail y resultan muy despersonalizadas. Por otro lado, en mi casa hay más demanda de funciones que se necesitan llevar a cabo y antes de la cuarentena yo no realizaba, mayores compromisos familiares: por lo que trabajar desde mi casa hace que tenga más intervalos de distracción y concentrarme en mi trabajo como investigadora me lleve más tiempo.

¿Qué es lo primero que vas a hacer cuando termine la cuarentena?

Algo simple: ir a un lugar abierto (podría ser El Rosedal, los bosques de Palermo): caminar, moverme y respirar profundo.

¿Alguna red social (Twitter, Facebook, etc) te resulta útil para tu trabajo? ¿De qué forma?

Me resulta útil Researchgate.net, es una red de investigadores de colaboración donde nos sugerimos, comentamos trabajos y nos relacionamos de acuerdo a las áreas de interés.

¿Mate, café o té para acompañar tu trabajo?

Algún café esporádico, pero siempre me acompaña una manzana roja y crocante.

Es doctora en Ciencias Matemáticas y licenciada en Matemática por la Universidad de Buenos Aires, donde también realizó una Especialización en Mercado de Capitales.

Se especializa en matemática aplicada a modelos de control óptimo con rezagos y en finanzas cuantitativas. Es investigadora en el Centro de Investigación en Economía Teórica y Matemática Aplicada de la Escuela de Economía y Negocios, donde también se desempeña como docente. Además es profesora visitante de la Universidad Paris 1-Panteón Sorbona, en el Centro de Economía de la Sorbona (CES).

Ha publicado numerosos trabajos en revistas internacionales de su especialidad y ha recibido, entre otras distinciones, becas a la iniciación a la investigación y para la realización de doctorado (Universidad de Buenos Aires).