

# María Ángeles de Frutos (in memoriam)

El domingo pasado, día 2 de Diciembre de 2012, María Ángeles de Frutos nos dejó después de dos años muy duros luchando contra un cáncer. Tenía 45 años, uno menos que yo. He escrito estas líneas como muestra de nuestra amistad y mi más sentido pésame por su pronta marcha.

Hace unos siete u ocho años, mientras íbamos en coche desde la Universidad a mi casa después de un intenso día de trabajo María Ángeles me comentaba que en los últimos tiempos para decidir iniciar un proyecto de investigación conjunto tenía muy presente no sólo el tema en el que trabajar pero también el coautor con él que realizarlo. Y esto me hizo muy feliz; ser uno de los "escogidos" me lleno de orgullo. No obstante, no os penseis que trabajar con María Ángeles era un "chollo". De la misma forma que era muy auto-exigente también era muy exigente con sus colaboradores científicos (creo que la que más entre todos mis coautores). Te podía llamar a cualquier hora para discutir una demostración que no veía clara, mejorar una figura, añadir un comentario de última hora. Ella siempre estaba dispuesta. Las recompensas a esta exigencia eran innumerables; solidaridad, trabajo bien hecho, entrega, etc...



En este banco, cerca de su casa, estuve sentado esperándola en mi última visita a Madrid. Fue una semana antes de la final de la copa del Rey entre el Barça y el Atlético de Madrid, Mayo de 2012. Pasamos un día muy bonito juntamente con otro amigo común: Chiqui Crespo.

La última vez que hablamos fue por teléfono el jueves antes que nos dejara.

La conocí ara unos 20 años en nuestros primeros años de doctorado; ella era estudiante de tesis de la segunda promoción del programa IDEA (ver <http://idea.uab.es/>) y yo era profesor asociado del Departament d'Economia i Història Econòmica de la UAB (aunque realizaba mi doctorado en el Departament de Matemàtiques de dicha universidad). No tengo un recuerdo muy claro pero creo que no tuvimos mucha relación hasta los últimos años de doctorado y nuestras conversaciones eran básicamente de futbol (ser una seguidora fervorosa del Real Madrid en Barcelona a principios de los años 90 no era precisamente muy agradable!). Su director de tesis, Jordi Massó, hablaba maravillas de ella...

Las coincidencias de la vida hicieron que pasáramos nuestro postdoct en Boston (Boston University) los años 96-97. Después de algunas conversaciones le explique sobre un proyecto que había iniciado con Hamid Hamoudi sobre el modelo de Salop (diferenciación espacial del producto) y le propuse de que se añadiera al proyecto y nos ayudara a salir de un bucle en los argumentos que no sabíamos como resolver. No obtuve un "si" inmediato. Dijo que necesitaba pensarlo para saber si podía o no aportar en el "paper". Pero finalmente arrancamos.

Con todo, la mayor parte del trabajo lo hicimos una vez de vuelta del postdoc (ella en la Carlos III y yo en la Autònoma de Barcelona). Ella sabía MUCHO más que yo sobre equilibrios, modelos económicos y literatura económica en general de forma que el proyecto empezó a tomar forma y finalmente se convirtió en dos "papers" (con muchas citas..... dicho sea de pasada...) de los cuales ambos estábamos muy orgullosos. Y lo que es más importante, de este intenso trabajo nació una amistad profunda y sincera de la que he disfrutado hasta hoy y que llevaré siempre conmigo.

Poco después, una vez finalizados los trabajos de organización industrial, vino un día a la UAB y me propuso trabajar conjuntamente en un paper de subastas; había algunas consideraciones sobre la convergencia de equilibrios que no sabía como tratar. Fue una inmejorable experiencia, me permitió aprender muchísimo y consolidar nuestra amistad. Hoy en día he dejado de forma casi definitiva mis trabajos en economía aunque hace un par de años conjuntamente con Marina Nuñez, leímos todo el libro de "Auction Theory" de Vijay Krishna con la intención de proponerle a María Ángeles trabajar conjuntamente en el futuro (incluso hicimos un primer encuentro en Barcelona con ella) pero desafortunadamente eso no será posible.

María Ángeles tenía un conocimiento muy profundo. Lectora incansable y inteligente de la literatura, era capaz de extraer inmediatamente el "punto" (como le gustaba decir) de un paper y mostrar sus debilidades. Esto siempre me impresionó. Su talla profesional no tenía fisuras y aunque hubiera podido escoger otros caminos ella escogió la academia y estaba muy orgullosa de ello.

Por encima de toda consideración, María Ángeles ha sido una gran persona y su amistad me (nos) acompañará siempre. Descanse en paz. Y hasta siempre.

Xavi, 9 de Diciembre de 2012.

#### Artículos conjuntos:

- *Auctions with asymmetric common-values: The first-price format*. Journal of Mathematical Economics, **43** (7-8), 795-817, 2007.
- *Spatial Competition with concave transport costs* (amb H. Hamoudi), Regional Science and Urban Economics, **32** (4), 531-540, 2002.
- *Equilibrium existence in the circle model with linear quadratic transport cost* (amb H. Hamoudi), Regional Science and Urban Economics, **29** (5), 605-615, 1999.