

<http://www.rsme.es/comis/mujmat/>

María Teresa Martínez Bravo

ANALISTA CUANTITATIVO DEL GRUPO SANTANDER

María Teresa Martínez Bravo

Un consejo

Desde un punto de vista puramente científico, las matemáticas son una disciplina con innumerables matices, en la que, sobre todo en las áreas menos experimentales, no hay más barreras que la propia capacidad de desarrollo. Es cierto que es una disciplina dura, que exige tiempo y esfuerzo, pero compensa con creces la inversión. Lejos están los tiempos en que alguien que estudiara matemáticas sólo podía plantearse dedicarse a la investigación o la docencia. Muchas empresas necesitan trabajar con modelos físico-matemáticos, desarrollos informáticos, estudios estadísticos, etc. lo que abre un abanico muy amplio de posibilidades para alguien con formación matemática.

El papel de las matemáticas en banca mayorista es fundamental y creciente

Elegí estudiar matemáticas porque desde siempre me atraían; en el colegio y en el instituto eran la asignatura con la que más disfrutaba estudiando. Durante la licenciatura y luego el doctorado, ese gusto fue acrecentándose, a medida que iba aprendiendo distintos aspectos. A pesar de que mi primera intención fue dedicarme profesionalmente a la investigación, la difícil situación de la Universidad me impulsó a buscar alternativas fuera de ella. Buscaba un trabajo en el que pudiera seguir en contacto con las matemáticas, a ser posible en alguna de las áreas en las que ya había estado trabajando.



En el equipo de analistas cuantitativos del Grupo Santander, manejamos modelos que involucran (sistemas de) ecuaciones diferenciales estocásticas de cara a simular la evolución de uno o varios subyacentes (en el caso del área de tipos, de las diversas tasas de interés), y valorar los distintos derivados que componen la oferta de productos que la sala ofrece a sus clientes para cubrir sus riesgos.

La verdad es que, tal y como evoluciona el mercado, con productos cada vez más sofisticados, y subyacentes cada vez más variados y con características muy particulares, el papel de las matemáticas en banca mayorista es fundamental y creciente. Los modelos usados en valoración de derivados son cada vez más complejos, y para poder desarrollar adecuadamente la gestión del negocio en muchos de sus aspectos, casi todas las mesas de la sala cuentan con personas de una sólida formación matemática (matemáticos, físicos o ingenieros).

María Teresa Martínez Bravo

Licenciada en Matemáticas desde 1995 y doctora en Matemáticas desde el 2000, por la Universidad Autónoma de Madrid. Durante 10 años desarrolló labores de docencia e investigación en el Departamento de Matemáticas de dicha universidad. Las principales áreas en las que centró su investigación fueron Probabilidad (teoría de martingalas, ecuaciones diferenciales estocásticas) y Análisis Armónico (operadores singulares asociados a semigrupos). En junio de 2005 entró a trabajar con el Grupo Santander como analista cuantitativo en tipos de interés.

Un comentario

En banca mayorista el papel de la mujer aún es minoritario, ya que, como en tantas otras áreas, esta actividad ha sido considerada tradicionalmente más propia del género masculino. Sin embargo, la incorporación de la mujer está normalizándose, y supone un reto profesional abrirse camino en una actividad a la que las mujeres podemos aportar mucho.

Mujeres Matemáticas

13 RETRATOS

PROYECTO
La Mujer como
elemento innovador en la Ciencia

María Teresa Martínez Bravo

