

## Marta Sanz-Solé: Promover las matemáticas por su belleza ya no se vale

MA-0911: Historia de la Matemática

Marianela Zúñiga Chacón

# EMat

Escuela de  
Matemática

### Algunos datos biográficos

Catalana nacida en 1952 en Sabadell, España. Doctorada en la especialidad de la teoría de la probabilidad en particular en los procesos estocásticos bajo la dirección de David Nualart.

En 1998 fue galardonada con la Medalla Narcís Monturiol al mérito científico y tecnológico de la Generalitat de Catalunya. Se ha desempeñado como catedrática de Teoría de la Probabilidad desde 1986 en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Barcelona.

Ha sido y es miembro de numerosos comités científicos de congresos internacionales y de comisiones de evaluación y selección de carácter internacional, como por ejemplo la de los European Young Investigator Awards.

Fue la primera mujer en la historia de la Sociedad Matemática Europea (EMS) que ocupó la presidencia en el período de 2011-2014



Tomada de: <https://bgsmath.cat/rsme-awarded-marta-sanz-sole-prestigious-medal/>

### Frase

”La matemática es una ciencia fundamental, pero para mí tienen cabida las dos mentalidades, la del investigador muy fundamental y también la de la utilidad, porque no hay que olvidar que al científico le pagan los ciudadanos con sus impuestos, aunque esto de la utilidad tiene matices muy finos”, recalca, ”porque la teoría más abstracta puede ser la base de aplicaciones mañana”

### Intereses Matemáticos

Sus intereses en investigación se dirigen principalmente:

- Cálculo de Malliavin
- Teoría de las grandes desviaciones
- Diversos aspectos de las ecuaciones diferenciales
- Derivadas parciales estocásticas

### ¿Y la educación matemática?

Ella en sus diversas ponencias y entrevistas, apela a que es necesario y fundamental el promover el entusiasmo por las matemáticas más allá del matiz exclusivamente lúdico o de belleza estructural, lo cual es incongruente con las demandas del siglo XXI.

Menciona también que para que ello suceda se debe hacer ”un mapa de ruta que defina objetivos a 50 años vista y el tipo de ciencia que hay que promover y en qué proporción, sin olvidar un porcentaje adecuado de investigación básica”.

Pues como menciona algunas veces las matemáticas se desarrollan sin motivación y pueden tener aplicaciones concretas y otras que se hacen con motivación y pueden ser muy profundas. Esto responde probablemente a su especialidad, la cual tiene una fuerte aplicabilidad.

### Referencias

- Rivera, A.(2011). *Promover matemáticas por su belleza ya no vale*. Recuperado de: <https://elpais.com>
- Revista Digital La Nueva España.(2012). *En matemáticas no hay patentes, no tenemos sentido de la propiedad*. Recuperado de: <https://www.lne.es>
- Universidad de Barcelona.s.f. *Marat Sanz-Solé CV*. Recuperado de: <http://www.ub.edu/plie/Sanz-Sole/>