

¿Sabías que ...

... las matemáticas pueden ayudarte con tus inversiones?

En los últimos años, ciertos tipos de interés de referencia en las operaciones financieras se han vuelto negativos. Por ejemplo, el tipo de interés interbancario EURIBOR cotiza por debajo de cero. Si contratas un depósito que remunera a un tipo negativo, deberías pagar por tener dinero en el banco en lugar de recibirlo, aunque también casi nos tendría que pagar el banco por nuestra hipoteca. Como tradicionalmente esto nunca ha ocurrido, los modelos matemáticos para valorar productos que dependen de estos tipos de interés han tenido que modificarse, así como los modelos de evolución de los propios tipos de interés. No obstante, las matemáticas han “aguantado el tipo”. Complejas herramientas matemáticas, algunas usando nuevos tipos que se obtienen sumando cantidades adecuadas a los tipos negativos y modelando sus dinámicas, permiten dar solución a estas coyunturas financieras. Algo parecido ha ocurrido con ciertos precios de determinado barril de petróleo que se han vuelto negativos, debido a la bajada de consumo de carburante durante la crisis del covid-19. Esto ha sido “gasolina” para hacer matemáticas.





Más información en: <http://marzomates.webs.ull.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas



Real Sociedad Matemática Española



S_eMA Sociedad Española de Matemática Aplicada



Universidad de La Laguna



basque center for applied mathematics