



## Discurso de agradecimiento en la ceremonia de entrega de los Premios de Investigación Matemática Vicent Caselles Real Sociedad Matemática Española – Fundación BBVA

Alberto Rodríguez Vázquez

Miembros de la Presidencia, autoridades, distinguidos invitados.

Es un honor recibir este premio. Quiero empezar este pequeño discurso agradeciendo a la RSME y a la Fundación BBVA por su apoyo a la investigación matemática.

Creo que todos hemos oído hablar de la teoría de la relatividad general de Einstein. El marco matemático que la sustenta es la geometría Riemanniana, que estudia ciertas propiedades como la curvatura en espacios de múltiples dimensiones. Mis contribuciones en esta se centran en el estudio de aquellos espacios con un alto grado de simetría como los espacios homogéneos o los espacios simétricos.

Mi tesis fue dirigida por José Carlos y Miguel. Gracias a ambos, por creer en mí cuando mis ideas divergían más que una serie armónica. Trabajar con vosotros ha sido un verdadero privilegio.

En esta travesía me han acompañado muchos amigos: gracias a todos ellos por hacer llevadera la, a veces, traumática experiencia que es dedicarse a la investigación, especialmente cuando las instituciones toman decisiones contra el interés científico.

También quiero agradecer a mis padres, César y Fernanda, por haber fomentado desde siempre mi curiosidad. Esa curiosidad que me inculcasteis me



10 de octubre de 2024

ha traído hasta aquí, y aunque el viaje no ha sido sencillo, siempre tuve vuestro apoyo.

Quiero aprovechar para agradecer de manera muy especial a Nerea, mi pareja. Si hay una palabra que define nuestra relación en este viaje académico es serendipia: esa capacidad de encontrar algo valioso sin estar buscándolo. Gracias por ayudarme a levantarme de todas mis demostraciones fallidas.

Por otro lado, quiero también destacar el valor del trabajo que se realiza en Galicia. Hemos demostrado que con esfuerzo colectivo podemos sacar adelante investigaciones del más alto nivel. Tengo plena confianza en que muchos más matemáticos gallegos pisarán este escenario en los próximos años.

Finalmente, quiero reivindicar el valor intrínseco de la matemática. Aunque pueda parecer que nuestras investigaciones no tienen aplicación, eso no les quita valor. Para mí la investigación matemática es valiosa por su belleza. Es cultura, y más que eso, una forma de arte milenaria y colectiva, que va desde el teorema de Pitágoras, hasta la conjetura de Poincaré.

Muchas gracias.