

Discurso Premio Rubio de Francia
2 de Febrero de 2011

Es un placer estar aquí. En primer lugar, mi agradecimiento a la Real Sociedad Matemática Española y el Jurado del Premio Rubio de Francia por concederme esta distinción.

Felicito a la Real Sociedad Matemática Española por establecer este premio en honor del gran matemático español José Luis Rubio de Francia.

Considero este Premio un importante reconocimiento conjunto a la labor investigadora mía y de otros muchos matemáticos que han trabajado en geometría simpléctica y sistemas Hamiltonianos integrables, y en la teoría geométrica de ecuaciones diferenciales. Mis trabajos mencionados por el Jurado del Premio utilizan de forma esencial descubrimientos anteriores de Arnold, Atiyah, Eliasson, Kostant y Guillemin, entre otros, y sin sus contribuciones mis artículos no hubieran sido posibles. En particular, agradezco la labor de mis colaboradores, especialmente San Vũ Ngọc en Francia, Hans Duistermaat en Holanda, Bertram Kostant en Estados Unidos y Tudor Ratiu en Suiza, con los que he escrito varios artículos y un libro.

Una mención especial merece Hans Duistermaat, fallecido el año pasado, que ha sido uno de los matemáticos holandeses más influyentes del siglo XX y del que tuve la suerte de aprender varias técnicas en geometría simpléctica y dinámica, que me han sido muy útiles en mi propio trabajo. También he aprendido de otros matemáticos, entre los que se incluyen *Eliashberg, Guillemin, Hofer, Karshon, Reshetikhin y Weinstein*.

A nivel personal este premio ha sido un incentivo para continuar desarrollando mi labor investigadora con entusiasmo. Me doy cuenta de la complicada labor que ha tenido el Jurado al tener que seleccionar un matemático para cada edición del premio, entre un grupo en el que se encuentran excelentes jóvenes que han hecho contribuciones de primera fila en muchas ramas distintas de las matemáticas. Considero un privilegio unirme al grupo de premiados en las anteriores ediciones.

Gracias a mis familiares cercanos y amigos. Cada uno de ellos ha jugado un papel en mi evolución personal y profesional. Gracias especialmente a los que han decidido venir Ávila a esta entrega.

Concluyo reiterando mi agradecimiento a la RSME y al jurado del Premio por esta distinción. Es un placer participar en esta reunión de matemáticos que, como las conferencias anunciadas para este congreso demuestran, se da en un momento en que un gran número de españoles están contribuyendo de forma esencial al avance de muchas ramas de las matemáticas.