

ALBERTO ENCISO CARRASCO

Alberto Enciso (Guadalajara, 1980) es Profesor de Investigación del CSIC en el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT). Su trabajo se centra en el estudio de fenómenos de naturaleza geométrica en las ecuaciones diferenciales de la física, por lo que emplea y desarrolla herramientas en la frontera del análisis matemático y la geometría. En esta área ha obtenido varios resultados con un gran impacto en la comunidad internacional, como la solución de una conjetura de Lord Kelvin sobre estructuras geométricas en los fluidos abierta desde 1875. Alberto ha publicado unos 80 artículos de investigación en las principales revistas del campo.

En 2011 obtuvo el premio al mejor matemático joven José Luis Rubio de Francia de la RSME y en 2013, el premio al mejor matemático aplicado español Antonio Valle de la SEMA. En 2014 le concedieron el Premio Príncipe de Girona de Investigación Científica y en 2015, el Premio Barcelona Dynamical Systems. El Consejo Europeo de Investigación (ERC) ha financiado su investigación con proyectos Starting (2014) y Consolidator (2019) Grant por valor de más de tres millones de euros. Enciso es miembro de los comités científicos de la Agencia Estatal de Investigación y de la Real Sociedad Matemática Española, y preside la comisión científica del Instituto de Ciencias Matemáticas.

RESUMEN DE LA INTERVENCIÓN

Las matemáticas de una taza de café

Resumen: Independientemente de que consideremos un tsumani o una simple taza de café, para entender el movimiento de un fluido necesitamos analizar ecuaciones que derrotan e inspiran a los matemáticos desde hace tres siglos. En esta charla discutiremos informalmente algunas de las ideas exitosas y sorprendentes que se han desarrollado en este contexto, y discutiremos algunos importantes problemas que aún no sabemos resolver.