

FECHA: 29/01/2024

NOMBRE Y APELLIDOS: Luis José Alías Linares

CUERPO: Catedrático de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Murcia

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ciencias (Matemáticas)

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Geometría y Topología

SEXENIOS (RD 1086/89): 5

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO: Catedrático de Universidad en el área de Geometría y Topología del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Murcia desde mayo de 2004, con 5 sexenios de investigación. Soy autor de más de un centenar de artículos de investigación publicados en revistas internacionales y de reconocido prestigio, la mayoría de ellas en JCR, en diversos campos de investigación dentro de la geometría de subvariedades y el análisis geométrico y de un libro de investigación publicado en 2016 por la prestigiosa editorial Springer-Verlag en su colección Springer Monographs in Mathematics. Según datos de MathSciNet (a fecha de 29/01/2024) cuento con 128 publicaciones con 1.828 citas totales realizadas por un total de 625 autores en 927 publicaciones y un índice h de 22. Como reconocimiento a mi actividad y trayectoria investigadora, en marzo de 2003 recibí el Primer Premio Jóvenes Investigadores de la Región de Murcia 2002. Desde noviembre de 2017 soy Académico de Número de la Academia de Ciencias de la Región de Murcia.

Mi actividad investigadora se ha desarrollado, desde hace ya más de 30 años, en el campo de la geometría diferencial y, más concretamente, en el ámbito de la geometría de subvariedades y del análisis geométrico. He realizado aportaciones relevantes en el estudio de la caracterización y clasificación de superficies y, más generalmente, de hipersuperficies y subvariedades, tanto en espacios ambientes riemannianos como lorentzianos y bajo hipótesis de curvatura media constante, curvatura media paralela y otras condiciones relacionadas con las distintas curvaturas extrínsecas e intrínsecas de las subvariedades.

ACTIVIDAD DOCENTE: 6 quinquenios docentes, que incluyen todos los años de mi actividad universitaria, desde enero de 1991. A lo largo de estos 33 años de experiencia docente universitaria he impartido docencia en diversas asignaturas de las titulaciones (licenciaturas, diplomaturas y, actualmente grados) de Matemáticas, Óptica y Optometría, Ciencias Ambientales y Biología, así como en asignaturas de máster y doctorado en Matemáticas.

He dirigido hasta la fecha 8 tesis doctorales, 3 tesis de máster, 4 tesinas de licenciatura, 4 trabajos de fin de máster y 22 trabajos de fin de grado.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

Mi investigación se desarrolla en el seno del Grupo de Excelencia de la Región de Murcia "Geometría Diferencial y Convexa", del cual soy su Investigador Principal. He contribuido a establecer nuevas líneas de investigación y a la formación de jóvenes investigadores, tanto de nuevos doctores como de posdoctorandos que se han formado bajo mi dirección. A lo largo de mi trayectoria investigadora he venido participando sin interrupción en diferentes y sucesivos proyectos de investigación financiados con fondos públicos, tanto internacionales (5) como nacionales (13) y regionales (10, de los cuales los 2 últimos de excelencia), primero como miembro del equipo de investigación y, desde hace ya más de 20 años, como investigador principal.

Mi trayectoria investigadora incluye una destacada actividad internacional, habiendo sido profesor visitante en diversas universidades y centros de investigación, tanto nacionales como extranjero. Gracias a ello, he tenido la suerte de poder trabajar con diversos matemáticos de reconocido prestigio, tanto a nivel nacional como internacional, y establecer una fructífera red de colaboración científica con investigadores de mi área de diferentes países. He sido investigador responsable de diferentes becas y ayudas para financiar estancias de investigadores extranjeros en nuestro grupo de investigación, tanto con fondos españoles como con fondos extranjeros, principalmente de CAPES-Brasil, que han contribuido a potenciar y a dar mayor visibilidad a nuestra investigación.

EXPERIENCIA PROFESIONAL: Véase lo anteriormente expuesto.

OTROS MÉRITOS: En el ámbito de la evaluación de la investigación, he evaluado proyectos de investigación para diferentes agencias de investigación, tanto nacionales como extranjeras, y he participado en numerosos tribunales de tesis doctorales (en España y en otros países como Brasil, Bélgica, Francia, Italia, Grecia o Finlandia) así como en diferentes comisiones de selección tanto de profesorado como de becas y ayudas de investigación. Desde diciembre de 2008 hasta noviembre de 2011 fui adjunto a la coordinación del área de Matemáticas de la ANEP y desde julio de 2021 soy colaborador técnico en calidad de evaluador de la DEVA, Agencia Andaluza del Conocimiento. Así mismo, habitualmente soy evaluador (referee) de artículos de investigación para diversas revistas de investigación internacionales.