

Breve Curriculum Vitae de Ceferino Ruiz Garrido

Nacido en Guadix (Granada) en 1949, es Licenciado (1974) y Doctor (1978) en Ciencias Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Profesionalmente ha sido Profesor Ayudante (UCM), Becario PFPIU, Catedrático interino (UCM), Becario de posgrado del Gobierno Francés (Paris VII - Francia), Profesor Adjunto (UCM), Profesor Agregado (UGR) y, desde 1983, Catedrático de Universidad del área de Geometría y Topología de la Universidad de Granada (UGR).

Con anterioridad fue profesor temporal invitado o visitante en la Universidade do Porto (Portugal), Université de Louvain-La-Neuve (Bélgica) y Universidade Estadual de Campinas (Brasil).

Su docencia la desarrolla, fundamentalmente, en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada donde ha impartido, entre otras materias, las asignaturas de CC. Matemáticas y CC. Físicas:

- Geometría Diferencial,
- Variedades Diferenciales,
- Topología general,
- Topología Algebraica,
- Geometría e Imaginación,
- Historia de las Matemáticas,
- Geometría de Curvas y Superficies,
- Geometría Global de Curvas y Superficies y
- Álgebra Lineal y Geometría;

así como las asignaturas de Libre Configuración Específica: Taller de Geometría y Simetría en La Alhambra. A lo largo de su dilatada actividad docente ha impartido un variado espectro de cursos reglados, formativos, monográficos, de doctorado, en licenciaturas, en grados y en másteres, y también de especialización y práctica docente, de lo que son ejemplo los Cursos de Formador de Formadores (FoFo), y los destinados a Profesores de Secundaria para la implantación del COU y del Bachillerato LOGSE.

Ha sido Investigador responsable del Grupo de Investigación en “Geometría Diferencial y sus Aplicaciones” (GIGDA), código FQM-324 del Plan Andaluz de Investigación, del que continúa siendo miembro ordinario, y ha desarrollado varios proyectos nacionales y europeos de investigación, y de la UNESCO.

Pertenece a las sociedades matemáticas: AMS, EMS, RSME, y SMF.

Fue Presidente del Comité Organizador de la Conferencia euro-árabe: “ALHAMBRA 2000. A Joint Mathematical European-Arabic Conference” que, en julio del año 2000, “Año Mundial de las Matemáticas”, reunió en el Palacio de Congresos de Granada a eminentes matemáticos de los cinco continentes y de todas las ramas de la Matemática. También ha sido organizador de diversos Seminarios y Reuniones científicos, destacando los organizados en las series “WOGDA – Workshop de Otoño en Geometría Diferencial y Aplicaciones” e “International Seminar on Applied Geometry in Andalusia – ISAGA”. También ha participado con conferencias invitadas, comunicaciones, ponencias o pósteres en numerosos Congresos y Reuniones científicos.

Autor o Editor de 12 Libros y Monografías, de 73 Artículos, Capítulos de Libros, Pósteres y Folletos, y de numerosas reseñas científicas en revistas especializadas.

Ha dirigido varias tesis doctorales en el área de Geometría y Topología a actuales profesores titulares de las universidades de Almería, Málaga y Granada.

Los campos en los que centra su interés matemático y científico son los siguientes:

- Geometría Diferencial, con especial hincapié en Sistemas Diferenciales Exteriores, y Equivalencia de Estructuras Geométricas.
- Teoría geométrica de las ecuaciones en derivadas parciales.
- Interacciones entre la Geometría Diferencial y la Física Matemática.
- Caleidoscopios, Mosaicos y Empaquetamientos en el plano y espacio euclídeos, en el plano hiperbólico y en espacios topológicos generales.
- Simetría del Color, en el ambiente de los Grupos Cristalográficos,
- Geometría combinatoria y Poliedros.
- Topología y Geometría digitales.
- Desarrollos de software para la visualización de Geometría Hiperbólica.

Como divulgador y popularizador de la Matemática, ha desarrollado una intensa labor participando en numerosas Conferencia, Debates y Mesas Redondas relacionados con la Matemática, su enseñanza y utilidad, y diversos aspectos de índole social relacionados con esta disciplina. Igualmente, ha participado u organizado diversos Congresos y Reuniones educativos.

Fue Presidente de la Comisión de la “Olimpiada de Matemática Española – OME”, desde donde presidió el jurado de la fase nacional en varias ocasiones; también fue Jefe de la Delegación de España y miembro del Jurado Internacional en varias Olimpiadas Matemáticas Internacionales (IMO) y en varias Olimpiadas Iberoamericanas de Matemáticas (OIM), siendo Presidente del Jurado Internacional en la XIX OIM.

Ha participa en el “Proyecto ESTALMAT – Andalucía Oriental” para la estimulación del talento matemático precoz en alumnos que terminan la Educación Primaria, como ponente de varias sesiones.

Aparte de su actividad docente ordinaria ha impartido unas 65 conferencias, incluyendo variadas presentaciones, sobre temas científicos, educativos y de divulgación, tanto para público especializado como de divulgación para público en General.

Como actividades divulgativas y extraacadémicas ha trabajado en

- Matemáticas y Arte.
- Matemáticas en Educación Secundaria, con especial énfasis en los aspectos geométricos y topológicos.
- Estimulación del Talento Matemático Precoz (ESTALMAT).
- Simetría de La Alhambra.
- Visitas guiadas por especialistas a la Alhambra, dentro del programa “La Alhambra más cerca”.

En el ámbito de la Administración universitaria ha desempeñado los puestos de Secretario de Departamento (UCM), Director de Departamento (UGR), Coordinador de Relaciones con Centros de Enseñanza Secundaria (CReCES-UGR) y Coordinador General de Acceso (COGA-UGR). Desde los dos últimos ha sido Presidente de Tribunal en la PAU y en la PEBAU, en las Pruebas de Acceso a la Universidad de personas mayores de 25 y de 45 años, y en el Procedimiento de Acceso a la Universidad de personas mayores de 40 años con experiencia laboral o profesional.

Granada, 1 diciembre de 2017.