



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



## **Manuel Gutiérrez López**

### **Secretario**



Manuel Gutiérrez López. Licenciado y Doctor en Ciencias Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid. Desde 1987 hasta 1994 ha desarrollado actividades docentes y de investigación en el Departamento de Matemática Aplicada a las Tecnologías de la Información en la E. T. S. I. de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid. Desde entonces hasta hoy hace labores docentes y de investigación en el Departamento de Álgebra, Geometría y Topología de la Universidad de Málaga donde actualmente es Profesor Titular. Ha colaborado o colabora con el Instituto de Energía Solar de la Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Granada, Universität Regensburg, (Alemania), Université d'Abomey-Calavi, (Benin), y Harish-Chandra Research Institute, (India).

Desde 1987 ha impartido docencia ininterrumpidamente en Licenciatura, Grado y Master en más de 15 asignaturas diferentes dentro de las áreas de Matemática Aplicada, Geometría y Topología y Teoría de la Relatividad y ha dirigido 2 tesis doctorales. Creador y miembro del grupo de Geometría de Lorentz del Departamento de Álgebra, Geometría y Topología de la UMA y del Seminario Lorentz, que desde 1999 se realiza de forma permanente en dicho Departamento. Miembro del equipo investigador de 8 proyectos de investigación competitivos de carácter nacional. Tiene 3 sexenios de investigación y es autor o coautor de una veintena de artículos en revistas internacionales. Ha sido Secretario y Director del Departamento de Álgebra, Geometría y Topología y Coordinador Local del Master Matemática Interuniversitario entre las Universidades de Almería, Cádiz, Granada, Jaén y Málaga entre 2005 y 2007 formando parte de la Comisión Científica encargada de su creación. Ha sido miembro del Comité Organizador de tres congresos

internacionales, y uno de los creadores de la serie bienal de congresos “International Meeting on Lorentzian Geometry” que se ha celebrado en varios países de Europa y América.

Actualmente realiza tareas de investigación en Geometría de Lorentz, esto es, en Relatividad Matemática con técnicas geométricas. En concreto investiga hipersuperficies luz en espaciotiempos, como por ejemplo el horizonte de sucesos de un agujero negro. Desde el principio de su carrera ha combinado su trabajo en la Universidad con la divulgación científica en numerosos foros, desde Institutos de enseñanzas medias hasta en el programa de divulgación científica Tesis de Canal Sur con motivo del centenario de la Relatividad Especial en 2005.