

---

CURRICULUM RESUMIDO  
DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: *González Carmona, Andrés*

Número del DNI: *23191644*

Nacimiento: Provincia y localidad *Lorca (Murcia)* Fecha *4-12-1950*

Residencia. Provincia: *Granada* Localidad: *Peligros* Domicilio: *C/Tilos, 3, Urb. Monteluz; 18210*

ACTIVIDAD DOCENTE

Fundamentalmente He impartido docencia de diferentes asignaturas del Departamento de Estadística e Investigación Operativa, en la Licenciatura de Matemáticas, Diplomatura de Estadística, Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas, Grado en Estadística, Máster en Estadística Aplicada, y Programa de doctorado, así como en otras titulaciones. Fundamentalmente

Cálculo de Probabilidades y Estadística Matemática.

Métodos de Regresión y Análisis Multivariante.

Métodos estadísticos aplicados a la Educación.

Aplicaciones de las Calculadoras.

Seminario de Investigación Operativa.

Estadística Computacional.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Mi formación se inició en la línea de investigación dirigida por el Profesor Ramón Gutiérrez Jáimez y constituida en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Granada sobre *Análisis Estadístico de Datos*, así como en el grupo de investigación de la Junta de Andalucía del mismo nombre.

También he formado parte del grupo de investigación de la Junta de Andalucía, *Robustez bayesiana*, dirigido por el Prof. Elías Moreno Bas.

He formado parte del grupo de investigación *EDINVEST* de la Universidad de Granada, del grupo de investigación *Evaluación y Control de las nuevas tecnologías*, del Servicio Andaluz de Salud (Proyecto 3244), y del equipo de investigación *Racionalización y Optimización de los Servicios de Medicina Intensiva. Objetivación de las Patologías y Niveles de Gravedad que pueden beneficiarse de su Terapéutica en Medicina Intensiva* del Fondo de Investigaciones Sanitarias, siendo responsable en ambos del área de estadística.

He dirigido el grupo de investigación de la Junta de Andalucía, *Estadística Computacional y Aplicada* y la línea de investigación del Departamento de Estadística e I.O., del mismo nombre.

Soy autor de treinta y seis libros relacionados con el Análisis Multivariante, Procesos Estocásticos, la Estadística Computacional, y la Didáctica.

He publicado más de cien artículos en esos mismos temas y en aplicaciones de la Estadística.

He dirigido o codirigido veintitrés tesis doctorales.

Miembro del equipo seleccionado en el VI Plan Nacional de Investigación Educativa del Ministerio de Educación para realizar el Proyecto de Investigación *Fines, contenidos, métodos, evaluación y resultados de la enseñanza de la Matemática Moderna en los distintos niveles de E.G.B., Bachillerato Superior y Elemental, Enseñanza Profesional y Escuelas Universitarias.*

Miembro del equipo seleccionado en el VII Plan Nacional de Investigación Educativa del Ministerio de Educación para realizar el Proyecto de Investigación *Fines, contenidos, métodos, evaluación y resultados de la enseñanza de la Matemática Moderna en los distintos niveles de E.G.B., Bachillerato Superior y Elemental, Enseñanza Profesional y Escuelas Universitarias, Segunda Fase.*

Miembro del equipo seleccionado en el VIII Plan Nacional de Investigación Educativa del Ministerio de Educación para realizar el Proyecto de Investigación *Fines, contenidos, métodos, evaluación y resultados de la enseñanza de la Matemática Moderna en los distintos niveles de E.G.B., Bachillerato Superior y Elemental, Enseñanza Profesional y Escuelas Universitarias, Tercera Fase.*

Director del equipo seleccionado en el XII Plan Nacional de Investigación Educativa del Ministerio de Educación para realizar el Proyecto de Investigación *Uso de la Informática para la corrección de discalculias en alumnos de Bachillerato.*

Director del equipo seleccionado en el XII Plan Nacional de Investigación Educativa del Ministerio de Educación para realizar el Proyecto de Investigación *Uso de la Informática para la corrección de discalculias en alumnos de E.G.B.*

Director del equipo seleccionado en el XII Plan Nacional de Investigación Educativa del Ministerio de Educación para realizar el Proyecto de Investigación *Estudio taxonómico e interactivo de la enseñanza de las Matemáticas en E.G.B.*

Director del equipo seleccionado en el I Plan de Innovación y Renovación Pedagógica de la Junta de Andalucía para realizar el Proyecto de Investigación *Transición de E.G.B. a B.U.P.: Un modelo de realización.*

Director del equipo seleccionado en el II Plan de Investigación Educativa de la Junta de Andalucía para realizar el Proyecto de Investigación *Innovación de la enseñanza de la Estadística y creación de nuevas técnicas de evaluación. Nivel Universitario.*

Miembro del equipo seleccionado por la Junta de Andalucía para realizar el proyecto de Investigación *Revisión y aportaciones a la teoría de ecuaciones diferenciales estocásticas en espacios de Hilbert. Aplicaciones a procesos estocásticos de difusión multidimensionales. (1986 y 1987).*

Director del equipo seleccionado por la Junta de Andalucía para realizar el proyecto de Investigación *Evaluación del rendimiento docente mediante las pruebas de acceso a la Universidad. (1986 y 1987).*

Miembro del equipo seleccionado por la Junta de Andalucía para realizar el proyecto de Investigación *Factores que influyen en el rendimiento escolar de los alumnos del I.B. Alhadra (1987).*

Investigador principal del Proyecto de Investigación de la Junta de Andalucía *Estudio en toda Andalucía sobre implantación de la enseñanza obligatoria. Tronco común 14-16 años (P.A.90), 1988-1989.*

Investigador principal del Proyecto de Investigación de la Junta de Andalucía *Estudio estadístico de niveles cognitivos no cuantitativos en la Comunidad Autónoma Andaluza, 1990.*

Investigador principal del Proyecto de Investigación de la Junta de Andalucía *Análisis demográfico de la provincia de Almería y proyección del alumnado hasta el año 2000, 1992.*

Miembro del equipo seleccionado por la Junta de Andalucía para realizar el proyecto de Investigación *La enseñanza de la Estadística y la Probabilidad en el currículum andaluz de Matemáticas de la Secundaria obligatoria y Bachillerato, 1992.*

Investigador principal del Proyecto de Investigación del Instituto de Estadística de Andalucía *Desarrollo de un sistema experto estadístico para imputación automática de datos y su posterior tratamiento estadístico, 1993-1994.*

Miembro del equipo de investigación *Desarrollo de modelos estocásticos espacio-temporales para la investigación hidrogeológica (Hidrodinámica e Hidrogeoquímica) de acuíferos Kársticos (Cazorla-Segura) de acuíferos detríticos (Doñana y Guadix-Baza), CICYT, 1993-1995.*

Investigador principal del Proyecto de Investigación *Creación de un sistema inteligente abierto para el análisis estadístico, CICYT, 1994-1995.*

Investigador principal del Proyecto de Investigación del Instituto de Estadística de Andalucía *Diseño y evaluación de cuestionarios, 1996-1997.*

Profesor de

Métodos estadísticos y tratamiento en ordenador, Centro de Informática e ICE de la Universidad de Extremadura, 1985.

Análisis estadístico con BMDP, Programa de doctorado-Universidad de Zaragoza, 1987.

Marketing farmacéutico, Programa de Formación Ocupacional del Fondo Social Europeo, Universidad de Granada, 1987.

I Curso de métodos estadísticos aplicados a farmacia y su tratamiento informático, Escuela de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Granada, 1987.

Marketing farmacéutico, Programa de Formación Ocupacional del Fondo Social Europeo, Universidad de Granada, 1988.

Técnicos en Estadística aplicada y su tratamiento informático, Programa de Formación Ocupacional del Fondo Social Europeo, Universidad de Granada, 1988.

Autoedición científica, ICE de la Universidad de Granada, 1989.

II Curso de métodos estadísticos aplicados a las ciencias experimentales y su tratamiento informático (Diseño estadístico de experimentos), ICE de la Universidad de Granada, 1989.

Técnicos en Estadística aplicada y su tratamiento informático, Programa de Formación Ocupacional del Fondo Social Europeo, Universidad de Granada, 1989.

Regresión Estadística. Tratamiento informático, ICE de la Universidad de Granada, 1990.

Técnicas de Análisis multivariante de covarianza y su tratamiento informático, ICE de la Universidad de Granada, 1990.

Métodos de regresión: Tratamiento informático, ICE de la Universidad de Granada, 1990.

Escritura de textos científicos con CHIWRITER, ICE de la Universidad de Granada, 1990.

Escritura de textos científicos y especiales con CHIWRITER, ICE de la Universidad de Granada, 1990.

Autoedición científica con L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, ICE de la Universidad de Granada, 1990.

Autoedición científica con T<sub>E</sub>X, ICE de la Universidad de Granada, 1990.

Modelos estadísticos lineales en las Ciencias humanas, Universidad Antonio Machado, 1990.

I Curso sobre modelos estadísticos de estructura de covarianza (Modelos LISREL y Análisis estructural latente), ICE de la Universidad de Granada, 1990.

Desarrollos en cadenas de Markov y aplicaciones, ICE de la Universidad de Granada, 1991.

Técnicos en Estadística aplicada y su tratamiento informático, Programa de Formación Ocupacional del Fondo Social Europeo, Universidad de Granada, 1991.

Modelos de series temporales aplicados a la predicción en las Ciencias físico-naturales, ICE de la Universidad de Granada, 1991.

Redes Novell en la empresa, Fundación Universidad–Empresa de Córdoba—Plan Nacional de Calidad del Ministerio de Industria y Energía, 1991.

Investigación Operativa y Estadística en la gestión de empresa, Universidad de Granada, 1994.

Investigación Operativa y Estadística en la gestión de empresa, Universidad de Granada, 1996.

Premio Nacional de Investigación Educativa del Ministerio de Educación y Ciencia en el año 1975 en equipo dirigido por D. Alfonso Guiraúm Martín.

Premio Nacional de Investigación Educativa del Ministerio de Educación y Ciencia en el año 1983 por *Estudio de la utilización de medios informáticos para la enseñanza de las Matemáticas. Proyecto de creación de un CEDIP.*

Premio de la Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada por *Robustez bayesiana respecto de distribuciones a priori en el contraste de hipótesis: un análisis asintótico*, 1988

Premio de Investigación Operativa "General Fernández Chicarro", del Ministerio de Defensa, convocatoria 2001, por "Desarrollo de un sistema experto para aplicación del método Delfos".

Catedrático de Matemáticas de Instituto de Bachillerato en 1974.

Jefe del Servicio de Informática de la Delegación Provincial de Granada de la Consejería de Educación y Ciencia desde 1984 a 1986.

Secretario de la Escuela de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Granada desde 1976.

Director del Seminario Permanente de Matemáticas del ICE de la Universidad de Granada durante tres años.

Coordinador del Seminario Permanente de Informática de Granada de la Junta de Andalucía desde su fundación.

Director del Seminario de coordinación entre niveles de EGB y BUP del Ministerio de Educación y Ciencia en 1984.

Director del Curso de Perfeccionamiento en Informática de la Consejería de Educación y Ciencia en 1984.

Secretario del Departamento de Estadística e I.O. de la Universidad de Granada y posteriormente director del mismo.

Profesor de cursos de perfeccionamiento para profesorado en los ICEs de las Universidades de Granada, Murcia, Córdoba y Palma de Mallorca.

Profesor de cursos sobre estadística en ordenador en la Universidad de Extremadura y del Programa de Perfeccionamiento del Profesorado de la Conselleria d'Educació i Cultura de les Illes Balears.

Fellow de la Royal Statistical Society de Londres (FSS) en 1987.

Secretario de la Diplomatura de Estadística de la Universidad de Granada y posteriormente Coordinador de la misma.

Director del Secretariado de Institutos y Grupos de Investigación de la Universidad de Granada.

Director de la oficina de Datos y Análisis Prospectivo de la Universidad de Granada.

Miembro del Consejo Rector del Centro Andaluz de Prospectiva desde su creación.

Director del Área de Formación del mismo.

Miembro del Consejo Andaluz de Estadística

Coordinador de Matemáticas II de C.O.U. del distrito Universitario de Granada desde 1989 a 1992.