

Fecha del CVA

03/09/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	José Luis		
Apellidos	Gámez Ruiz		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	--/--/----
DNI/NIE/Pasaporte	----- - -		
URL Web			
Categ. Profesional	Profesor Titular de Universidad		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- 1 Proyecto. BFM2002-10882-E, Ecuación de Schrödinger casi-lineal. D.G.I.. David Arcoya Álvarez. (Universidad de Granada). 01/2003-12/2003.

Explicación narrativa de la aportación

Las entidades participantes en este proyecto fueron: Universidad de Granada Universidad de Almería

- 2 Proyecto. FQM116, Análisis No Lineal y Ecuaciones Diferenciales. Junta de Andalucía. Antonio Cañada Villar. (Universidad de Granada). 10/1994-12/2003. Miembro de equipo.

Explicación narrativa de la aportación

Las entidades participantes en este proyecto fueron: Universidad de Granada Universidad de Jaén

- 3 Proyecto. BFM2003-03772, Ecuaciones No-Lineales en Derivadas Parciales de tipo Elíptico. Métodos Topológicos y Variacionales.. D.G.I.. David Arcoya Álvarez. (Universidad de Granada). 01/2000-02/2003.

Explicación narrativa de la aportación

Las entidades participantes en este proyecto fueron: Universidad de Granada Universidad de Almería

- 4 Proyecto. HI2000-0108, Acción Integrada entre España e Italia "Variational and Topological Methods in the study of Non-Linear Differential Equations". D.G.I. (Ministerio de Ciencia y Tecnología). Antonio Masiello. (Universidad de Granada). 01/2001-12/2002.

Explicación narrativa de la aportación

Las entidades participantes en esta Acción Integrada fueron: Università di Bari Universidad de Granada

- 5 Proyecto. 47P/00, Análisis Funcional No-Lineal y modelos No-Lineales de la Física Matemática.. MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES. David Arcoya Álvarez. (Universidad de Granada). 01/2001-12/2002.

Explicación narrativa de la aportación

Las entidades participantes en este proyecto fueron: Universidad de Granada Universidad de Tetouan

- 6 Proyecto. PB98-1283, Ecuaciones No-Lineales en Derivadas Parciales de tipo Elíptico. Métodos Topológicos y Variacionales.. D.G.E.S.. David Arcoya Álvarez. (Universidad de Granada). 01/1999-12/2002.

Explicación narrativa de la aportación

Las entidades participantes en este proyecto fueron: Universidad de Granada Universidad de Almería

- 7 Proyecto. HI1999-0016, Acción Integrada entre España e Italia "Ecuaciones en Derivadas Parciales No Lineales". D.G.E.S.. Luigi Orsina. (Universidad de Granada). 01/2000-12/2001.

Explicación narrativa de la aportación

Las entidades participantes en esta Acción Integrada fueron: Scuola Normale Superiore di Pisa Universidad Autónoma de Madrid Università Roma I Universidad de Granada

- 8 Proyecto. HI1997-0049, Acción Integrada entre España e Italia "Análisis No Lineal y Ecuaciones en Derivadas Parciales No Lineales". D.G.E.S.. Antonio Ambrosetti. (Universidad de Granada). 01/1998-12/1999.

Explicación narrativa de la aportación

Las entidades participantes en esta Acción Integrada fueron: Scuola Normale Superiore di Pisa (Italia) Universidad Autónoma de Madrid Università Roma I Universidad de Granada

- 9 Proyecto. PB95-1190, Control Óptimo en Dinámica de Poblaciones. D.G.E.S.. Antonio Cañada Villar. (Universidad de Granada). 06/1996-05/1999.

- 10 Proyecto. ERBCHRXCT940494, Variational Methods in Nonlinear Analysis. European Community (Human Capital and Mobility Program). Antonio Ambrosetti. (Scuola Normale Superiore di Pisa, Italy). 06/1994-05/1997. Miembro de equipo.

- 11 Proyecto. PB92-0941, Dinámica de Poblaciones y Ecuaciones Funcionales No Lineales. DGICYT. Antonio Cañada Villar. (Universidad de Granada). 1993-1996. Miembro de equipo.

- 12 Proyecto. Análisis Funcional y Aplicaciones. Junta de Andalucía. Ángel Rodríguez Palacios. (Universidad de Granada). 1989-1994. Miembro de equipo.

- 13 Proyecto. FQM116, Análisis No Lineal y Ecuaciones Diferenciales. Junta de Andalucía. David Arcoya Álvarez. (Universidad de Granada). Desde 12/1993. Miembro de equipo.

Explicación narrativa de la aportación

Las entidades participantes en este proyecto fueron: Universidad de Granada Universidad de Jaén

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Sexenio CNEAI. Investigación. (Conc 01/01/2005).

- 2 Sexenio CNEAI. Investigación. (Conc 01/01/1999).

- 3 Artículo científico. J.L. Gámez; J.F. Ruiz. 2007. A Detailed Analysis on Local Bifurcation from Infinity for Non-Linear Elliptic Problems. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 338-2, pp.1458-1468.

- 4 Artículo científico. J.L. Gámez; J.F. Ruiz. 2006. Sharp Estimates for the Ambrosetti-Hess Problem and consequences. Journal of European Mathematical Society. 8, pp.287-294.

- 5 Artículo científico. J.L. Gámez; J.F. Ruiz. 2004. Bifurcation of solutions of elliptic problems: Local and Global behaviour. Topol. Meth. in Nonl. Anal.23, pp.203-212.

- 6 Artículo científico. D. Arcoya; J.L. Gámez. 2001. Bifurcation theory and related problems: Anti-Maximum Principle and resonance. Communications in P.D.E.26, pp.1879-1911.

- 7 Artículo científico. D. Arcoya; J.L. Gámez; L. Orsina; I. Peral. 2001. Local existence results for sub-super-critical elliptic problems. Comm. in Appl. Anal.5-4, pp.557-569.
- 8 Artículo científico. S. Cingolani; J.L. Gámez. 2000. Asymmetric positive solutions for a symmetric nonlinear problem in $\mathbb{R}^N$. Calculus of Variations and Partial Diff. Eq.11, pp.97-117.
- 9 Artículo científico. D. Arcoya; S. Cingolani; J.L. Gámez. 1999. Asymmetric modes in symmetric nonlinear optical waveguides. SIAM J. Math. Anal.30, pp.1391-1400.
- 10 Artículo científico. A. Ambrosetti; D. Arcoya; J.L. Gámez. 1998. Asymmetric bound states of differential equations in nonlinear optics. Rendiconti del Seminario Matematico di Padova. 100, pp.231-247.
- 11 Artículo científico. A. Cañada; J.L. Gámez; J.A. Montero. 1998. Study of an Optimal Control Problem for Diffusive Nonlinear Elliptic Equations of Logistic Type. SIAM J. Control Optim.36-4, pp.1171-1189.
- 12 Artículo científico. A. Ambrosetti; J.L. Gámez. 1997. Branches of positive solutions for some semilinear Schrödinger equations. Math. Zeit.224-3, pp.347-362.
- 13 Artículo científico. J.L. Gámez. 1997. Existence and bifurcation of positive solutions of a semilinear elliptic problem on $\mathbb{R}^N$. Nonl. Differ. Equ. Appl.4, pp.341-357.
- 14 Artículo científico. A. Cañada; P. Drábek; J.L. Gámez. 1997. Existence of positive solutions for some problems with nonlinear diffusion. Trans. of the A.M.S.349-10, pp.4231-4249.
- 15 Artículo científico. J.L. Gámez. 1997. Sub- and super- solutions in bifurcation problems. Nonl. An. T.M.A.28-4, pp.625-632.
- 16 Artículo científico. J.L. Gámez; J.A. Montero. 1997. Uniqueness of the optimal for a Lotka-Volterra control problem with a large crowding effect. ESAIM:COCV. 2, pp.1-12.
- 17 Artículo científico. S. Cingolani; J.L. Gámez. 1996. Positive solutions of a semilinear elliptic equation on $\mathbb{R}^N$ with indefinite nonlinearity. Adv. in Diff. Eq.1-5, pp.773-791.
- 18 Artículo científico. A. Cañada; J.L. Gámez. 1995. Existence of solutions for some semilinear degenerate elliptic systems with applications to Population Dynamics. Diff. Eqns. and Dyn. Sys.3, pp.189-204.
- 19 Artículo científico. A. Cañada; J.L. Gámez. 1993. Coexistence states for nonlinear elliptic problems arising from Biology. Extracta Mathematicae. 8, pp.153-157.
- 20 Artículo científico. A. Cañada; J.L. Gámez. 1993. Positive solutions of nonlinear elliptic systems. Math. Mod. Meth. in Appl. Sci.23, pp.823-837.
- 21 Artículo científico. A. Cañada; J.L. Gámez. 1993. Some new applications of the method of lower and upper solutions to elliptic problems. Appl. Math. Letters. 6, pp.41-45.
- 22 Congreso. J.L. Gámez. Local existence results for some elliptic problems with a parameter. Recent Trends in Nonlinear Partial Differential Equations, a celebration of the 60th birthday of Prof. Ireneo Peral. 2007. España. Participativo - Ponencia invitada/ Keynote. Congreso.
- 23 Congreso. J.L. Gámez. Sharp estimates for the Ambrosetti-Hess problem and consequences. Variational Methods and Nonlinear Differential Equations (on the occasion of the 60th birthday of Antonio Ambrosetti). 2005. Italia. Participativo - Ponencia invitada/ Keynote. Congreso.
- 24 Congreso. J.L. Gámez. Local and Global Bifurcation from infinity: Neumann versus Dirichlet conditions. Homenaje a Jean Mawhin por sus primeros 60 años de Análisis No Lineal. 2003. España. Participativo - Ponencia invitada/ Keynote. Congreso.
- 25 Congreso. J.L. Gámez. Bifurcation from infinity and consequences: Resonance and Antimaximum Principle. Third school on nonlinear functional analysis and applications to differential equations in honour to Prof. L. Nirenberg. 1998. Italia. Participativo - Plenaria. Congreso.
- 26 Congreso. J.L. Gámez. New results on the behavior of bifurcation branches of solutions of some elliptic problems and consequences I. Workshop on Variational Methods and P.D.E. of Mathematical Physics. 1998. Italia. Participativo - Plenaria. Congreso.
- 27 Congreso. J.L. Gámez. New results on the behavior of bifurcation branches of solutions of some elliptic problems and consequences II. Workshop on Variational Methods and P.D.E. of Mathematical Physics. 1998. Italia. Participativo - Plenaria. Congreso.

- 28 Congreso. J.L. Gámez. Global bifurcation of positive solutions for an elliptic equation with indefinite homogeneous non-linearity. An example of the second alternative of Rabinowitz's theorem. Nichtlineare Eigenwertaufgaben. Institut de recherches mathématiques d'Oberwolfach. 1996. Alemania. Participativo - Plenaria. Congreso.
- 29 Congreso. J.L. Gámez. Bifurcation results for some elliptic equations on all of $\mathbb{R}^N$. IV Congreso de Matemática Aplicada. Vic, Barcelona.. 1995. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 30 Congreso. A. Cañada; J.L. Gámez; J.A. Montero. Uniqueness of the optimal for a nonlinear elliptic control problem arising from population dynamics. IV Congreso de Matemática Aplicada. Vic, Barcelona.. 1995. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 31 Congreso. A. Cañada; J.L. Gámez; J.A. Montero. An optimal control problem for a nonlinear elliptic equation arising from Population Dynamics. Second European Conference on Elliptic and Parabolic problems. 1994. Francia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 32 Congreso. A. Cañada; J.L. Gámez. Nonlinear diffusion in population dynamics and non-standard types of interaction. Modelado de sistemas en oceanografía, climatología y ciencias medio-ambientales: aspectos matemáticos y numéricos. 1994. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 33 Congreso. A. Cañada; J.L. Gámez. Predator-prey systems over expanding regions. Third International Congress on Mathematical Population Dynamics. Université de Pau et des pays de l'adour, France. 1992. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 34 Congreso. A. Cañada; J.L. Gámez. Some remarks about the existence of positive solutions for elliptic systems. First World Congress of Nonlinear Analysts, Tampa, Florida. 1992. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

Actividad de carácter profesional

- Profesor Titular de Universidad: Universidad de Granada. 1996- actual.
- 2 Profesor Titular Interino de Universidad: Universidad de Granada. 01/10/1993.
- 3 Profesor Asociado a Tiempo Completo (tipo II): Universidad de Granada. 01/10/1992.
- 4 Profesor Asociado a Tiempo Completo (tipo I): Universidad de Granada. 01/10/1990.

1.3. ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1.3.1. Estancias

- 1 Estancia: SISSA - Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, Trieste, Italy. (Italia). 05/10/1998-27/11/1998.

Explicación narrativa de la aportación

Invitado por el Prof. Antonio Ambrosetti, tuve la ocasión de colaborar con él en el estudio de problemas de tipo perturbativo que involucran a un operador hiperbólico.

- 2 Estancia: Dipartimento di Matematica del Politecnico di Bari (Italy). (Italia). 09/02/1998-13/02/1998.

Explicación narrativa de la aportación

Invitado por la Prof. Silvia Cingolani, tuve la ocasión de colaborar con ella en el estudio de algunos problemas elípticos en $\mathbb{R}^N$ con datos simétricos y soluciones asimétricas.

- 3 Estancia: Scuola Normale Superiore di Pisa, Italy. (Italia). 03/03/1997-21/03/1997.

Explicación narrativa de la aportación

Invitado por el Prof. A. Ambrosetti, tuve la ocasión de colaborar con él en el estudio de algunas ecuaciones motivadas por problemas de óptica.

- 4 Estancia: Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma de Madrid. (España). 20/11/1995-24/11/1995.

Explicación narrativa de la aportación

Invitado por el Prof. Irene Peral

- 5 Estancia: Human Capital and Mobility ERBCHCBGCT920011. Scuola Normale Superiore di Pisa, Italy. (Italia). 01/10/1994-30/06/1995.

Explicación narrativa de la aportación

Durante esta estancia colaboré con el prof. Antonio Ambrosetti en el estudio de diversos problemas de bifurcación asociados a ecuaciones elípticas semilineales. Producto de esta colaboración son algunos de los artículos de investigación que se pre-publicaron en los Preprints de la Scuola Normale. Asimismo, trabajé con Silvia Cingolani en el estudio de ciertas ecuaciones elípticas con no-linealidad homogénea. Durante mi estancia también tuve la oportunidad de asistir a los diversos cursos y seminarios que se impartían en la Scuola Normale, entre otros por A. Ambrosetti, E. de Giorgi, L. Nirenberg, C.A. Stuart, I. Ekeland, G. Prodi, R.E.L. Turner, V. Cotti Zelati, etc.

- 6 Estancia: Scuola Normale Superiore di Pisa, Italy. (Italia). 01/04/1994-31/05/1994.

- 7 Estancia: Departamento de Matemáticas, Universidad de Birmingham, Alabama (USA). (Estados Unidos de América). 25/08/1992-28/08/1992.

Explicación narrativa de la aportación

Invitado por el Prof. James Ward.

3. LIDERAZGO

3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- 1 Tesis Doctoral: Bifurcación desde infinito, lateralidad y aplicaciones. 2007. Sobresaliente cum-laude por unanimidad.
- 2 Tesis Doctoral: Estudio de algunos problemas de control óptimo que surgen en Dinámica de Poblaciones. 1998. Apto cum-laude por unanimidad.