



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 53

Nombre: David Arcoya Álvarez

Fecha: 2/09/2024

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

APELLIDOS: Arcoya Álvarez *NOMBRE:* David *SEXO:* H *DNI:*
FECHA DE NACIMIENTO: *Nº FUNCIONARIO:* 2429931668A0504
DIRECCION PARTICULAR:
CIUDAD: *CODIGO POSTAL:* *TELEFONO:*
ESPECIALIZACIÓN : Ecuaciones en derivadas parciales no lineales, Análisis no lineal:
métodos variacionales y topológicos.

FORMACIÓN ACADÉMICA

<i>LICENCIATURA/INGENIERIA</i>	<i>CENTRO</i>	<i>FECHA</i>
Matemáticas	Universidad de Granada	Julio 1986

DOCTORADO

Matemáticas	Universidad de Granada	26/09/1990
-------------	------------------------	------------

DIRECTOR DE TESIS: Antonio Cañada Villar

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Granada

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: Facultad de Ciencias

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Departamento de Análisis Matemático

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: A0500-Catedrático de Universidad
27/06/07

DIRECCION POSTAL: Calle Fuente Nueva, s/n, 18071 - Granada

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión):

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN EVALUADOS FAVORABLEMENTE

- Período 1987 – 1992.
 - Período 1993 – 1998
 - Período 1999 – 2004
 - Período 2005 – 2010
 - Período 2011 – 2016
 - Período 2017 – 2022
-

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
1/11/86 – 30/09/90	Profesor Asociado Tiempo Completo	Universidad de Granada
1/10/90 – 14/08/92	Profesor Titular Interino de Univ.	Universidad de Granada
15/08/92- 26/06/07	Profesor Titular de Universidad	Universidad de Granada

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	B	C	C
Francés	R	B	B
Italiano	B	B	B

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

Título del proyecto: Análisis no lineal y EDPs elípticas de la física y la geometría PID2021-122122NB-I00

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Univ. De Almería y de Granada

Duración 3 años, desde:01/09/2022 hasta: 31/8/2025 Cuantía de la subvención: 90750€

Investigador responsable: José Carmona Tapia y David Ruiz Aguilar

Número de investigadores participantes: 8 (equipo de investigación)

Título del proyecto: "Análisis no lineal y ecuaciones diferenciales", FQM116

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidades de Granada y Jaén

Duración, desde: Diciembre 2003 hasta: ---- Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: DAVID ARCOYA ÁLVAREZ

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Análisis no Lineal y ecuaciones en derivadas parciales elípticas PGC2018-096422-B-I00

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Univ. De Granada, Almería

Duración, desde: 1-01-2019 hasta: 31-12-2021 Cuantía de la subvención: 79.134 € + FPI

Investigador responsable: David Arcoya Álvarez y José Carmona Tapia

Número de investigadores participantes: 6 (equipo de investigación)

Título del proyecto: Análisis no Lineal y ecuaciones en derivadas parciales elípticas MTM2015-68210-P

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Univ. De Granada, Almería y Cartagena

Duración, desde: 1-01-2016 hasta: 31-12-2018 Cuantía de la subvención: 72.600 € + FPI

Investigador responsable: David Arcoya Álvarez y David Ruiz Aguilar

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Análisis no Lineal y ecuaciones en derivadas parciales MTM2012-31799

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Univ. De Granada, Carlos III (Madrid), Almería y Cartagena

Duración, desde: 1-01-2013 hasta: 31-12-2015 Cuantía de la subvención: 42.000 € + FPI

Investigador responsable: David Arcoya Álvarez

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Análisis no lineal y ecuaciones en derivadas parciales elípticas MTM2009-10878

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Univ. De Granada, Carlos III (Madrid), Almería

Duración, desde: 1-01-2010 hasta: 31-12-2012 Cuantía de la subvención: 110.715,02€ + FPI

Investigador responsable: David Arcoya Álvarez

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Métodos Variacionales y topológicos en Análisis No-Lineal y Geometría con Aplicaciones HI2008.0106

Entidad financiadora: D.G.I.

Entidades participantes: Universidad de Granada, Almería, Málaga y Bari (Italia)

Duración, desde: 1 enero 2009 hasta: 31 dic 2010 Cuantía de la subvención: 11200 €

Investigador responsable: Miguel Sanchez Caja

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: Ecuaciones no lineales A/018152/08

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA y AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (PCI ESPAÑA-PAISES DEL MEDITERRÁNEO 2008)

Entidades participantes: Universidades Carlos III de Madrid, de Granada y Almería

Duración, desde: 8 enero 2009 hasta: 7 enero 2010 Cuantía de la subvención: 8.000 euros

Investigador responsable: José Carmona Tapia

Número de investigadores participantes: 8 del equipo español

Título del proyecto: *Análisis No Lineal y Ecuaciones en Derivadas Parciales Elípticas* MTM2006-09282

Entidad financiadora: D.G.I.

Entidades participantes: Universidades de Granada y Almería

Duración, desde: Dic 2006 hasta: NOV. 2009 Cuantía de la subvención: 68870€ + 1 Becario FPI

Investigador responsable: DAVID ARCOYA ÁLVAREZ

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Red de ecuaciones elípticas y parabólicas no lineales, MTM2005-24578-E

Entidad financiadora: D.G.I.

Entidades participantes: Universidades Complutense de Madrid, Autónoma de Madrid, de Granada, Valencia, Almería, etc.

Duración, desde: ENERO 2005 hasta: DICIEMBRE 2007 Cuantía de la subvención: 18000€

Investigador responsable: Ireneo Peral Alonso

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Ecuaciones no lineales en derivadas parciales de tipo elíptico. Métodos topológicos y variacionales, BFM2003-03772

Entidad financiadora: D.G.I.

Entidades participantes: Universidades de Granada y Almería

Duración, desde: ENERO 2004 hasta: DICIEMBRE 2006 Cuantía de la subvención: 92110€

Investigador responsable: DAVID ARCOYA ÁLVAREZ

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: **"Ecuaciones diferenciales no lineales" Acción Integrada** entre España y Brasil
PHB2003-0107-PC

Entidad financiadora: D.G.I.

Entidades participantes: Universidades de Granada y de Campinas (Brasil)

Duración, desde: Enero 2004 hasta: Diciembre 2005 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Juan Campos y Orlando Lopes

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Ecuación de Schrödinger casi-lineal BFM2002-10882-E

Entidad financiadora: D.G.I.

Entidades participantes: Universidades de Granada y Almería

Duración, desde: ENERO 2003 hasta: Diciembre 2003 Cuantía de la subvención: 5000€

Investigador responsable: DAVID ARCOYA ÁLVAREZ

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Ecuaciones no lineales en derivadas parciales de tipo elíptico. Métodos topológicos y variacionales, D.G.E.S. PB98-1283

Entidad financiadora: D.G.E.S.

Entidades participantes: Universidades de Granada y Almería

Duración, desde: ENERO 1999 hasta: Diciembre 2002 Cuantía de la subvención: 15000€

Investigador responsable: DAVID ARCOYA ÁLVAREZ

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Análisis funcional no lineal y modelos no lineales de la Física-Matemática (num. 47P/ 00)

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores

Entidades participantes: Universidad de Granada y Universidad de Tetouan

Duración, desde: 2001 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 3378€

Investigador responsable: David Arcoya y Abderrahim Zertiti

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Acción Integrada España-Italia "Variational and topological methods in the study of non-linear differential equations" D.G.I. (Ministerio de Ciencia y Tecnología) HI2000-0108

Entidad financiadora: D.G.I.

Entidades participantes: Univ. de Bari y Univ. Granada

Duración, desde: Enero 2000 hasta: Diciembre 2002 Cuantía de la subvención: 8460€

Investigador responsable: Antonio Masiello y José Luis Gámez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Acción Integrada entre España e Italia " Ecuaciones en derivadas parciales no lineales" D.G.E.S. HI1999-0016

Entidad financiadora: D.G.E.S

Entidades participantes: U.A.M. MADRID, UNIV. GRANADA, S.N.S. PISA, UNIV. ROMA I

Duración, desde: ENERO 2000 hasta: DICIEMBRE 2001 Cuantía de la subvención: 7920€

Investigador responsable: Luigi Orsina e Ireneo Peral

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Acción Integrada entre España e Italia "Análisis no lineal y ecuaciones en derivadas parciales no lineales" D.G.E.S. HI1997-0049

Entidad financiadora: D.G.E.S.

Entidades participantes: U.A.M. MADRID, UNIV. GRANADA, S.N.S. PISA, UNIV. ROMA I

Duración, desde: ENERO 1998 hasta: DICIEMBRE 1999 Cuantía de la subvención: 7920€

Investigador responsable: Antonio Ambrosetti e Ireneo Peral

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: CONTROL OPTIMO EN DINAMICA DE POBLACIONES (PB95-1190)

Entidad financiadora: D.G.E.S.

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: JUNIO 1996 hasta: MAYO 1999 Cuantía de la subvención: 18000€

Investigador responsable: Antonio Cañada Villar

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: DINAMICA DE POBLACIONES Y ECUACIONES FUNCIONALES NO LINEALES (PB92-0941)

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: JUNIO, 1993 hasta: MAYO, 1996

Cuantía de la subvención: 12000€

Investigador responsable: Antonio Cañada Villar

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Variational Methods in Nonlinear Analysis

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: S.N.S. PISA, UNIV. BATH, UNIV. PARIS-DAUPHINE, UNIV. GRANADA, UNIV. LAUSANNE,

UNIV. PARIS-JUSSIEU, UNIV. BARI Y UNIV. ROMA I

Duración, desde: 1994 hasta: 1997

Cuantía de la subvención:

23225€

Investigador responsable: ANTONIO AMBROSETTI

Número de investigadores participantes: 23

Título del proyecto: "Análisis no lineal y ecuaciones diferenciales", FQM116

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidades de Granada y Jaén

Duración, desde: Octubre 1994 hasta: Diciembre 2003

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Antonio Cañada Villar

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: ANÁLISIS FUNCIONAL Y APLICACIONES

Entidad financiadora: JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1987 hasta: 1994

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: ANGEL RODRIGUEZ PALACIOS

Número

de investigadores participantes: 15

PUBLICACIONES

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA ÁLVAREZ Y ANTONIO CAÑADA VILLAR

Título: CRITICAL POINT THEORY AND APPLICATIONS TO NONLINEAR BOUNDARY VALUE PROBLEMS

Ref. revista: NONLINEAR-ANAL.-T.M.A. Libro
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 393 final: 411 Fecha: 1990
Editorial (si libro):

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA ÁLVAREZ

Título: PERIODIC SOLUTIONS OF HAMILTONIAN SYSTEMS WITH STRONG RESONANCE AT INFINITY

Ref. revista : Diff. and Int. Eqns. Libro
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 909 final: 921 Fecha: 1990
Editorial (si libro):

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA ÁLVAREZ Y ANTONIO CAÑADA VILLAR

Título: THE DUAL VARIATIONAL PRINCIPLE AND DISCONTINUOUS ELLIPTIC PROBLEMS WITH STRONG RESONANCE AT INFINITY

Ref. revista : NONLINEAR-ANAL.-T.M.A. Libro
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1145 final: 1154 Fecha: 1990
Editorial (si libro):

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA ÁLVAREZ Y MARCO V. CALAHORRANO RECALDE (UNIVERSIDAD DE QUITO, ECUADOR)

Título: MULTIVALUED NON-POSITONE PROBLEMS

Ref. revista : Rend. Mat. Acc. Lincei Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 117 final: 123 Fecha: 1990
Editorial (si libro):

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA ÁLVAREZ

Título: EXISTENCIA Y MULTIPLICIDAD DE SOLUCIONES PARA PROBLEMAS DE CONTORNO ELÍPTICOS SEMILINEALES EN RESONANCIA. TESIS DOCTORAL

Ref. revista : Libro
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1990
Editorial (si libro): Servicio de publicaciones de la Universidad de Granada
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA ÁLVAREZ

Título: POSITIVE SOLUTIONS FOR SEMILINEAR DIRICHLET PROBLEMS IN AN ANNULUS

Ref. revista : Jour. of Differential Equations Libro

Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: 217 final: 227 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA ALVAREZ Y MARCO CALAHORRANO RECALDE

Título: SOME DISCONTINUOUS PROBLEMS WITH A QUASILINEAR OPERATOR

Ref. revista : J.MATH.ANAL.APPL. Libro

Clave: A Volumen: 187 Páginas, inicial: 1059 final: 1072 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): ANTONIO AMBROSETTI (Scuola Normale Superiore, Pisa, Italia), DAVID ARCOYA ALVAREZ Y BORIS BUFFONI (Univ. Of Bath, Escocia)

Título: POSITIVE SOLUTIONS FOR SOME SEMIPOSITONE PROBLEMS VIA BIFURCATION THEORY

Ref. revista : DIFF.INT.EQUATIONS Libro

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 655 final: 663 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA ÁLVAREZ Y ABDERRAHIM ZERTITI (UNIV. TETUAN, MARRUECOS)

Título: EXISTENCE AND NONEXISTENCE OF RADIALY SYMMETRIC NON-NEGATIVE SOLUTIONS FOR A CLASS OF SEMI-POSITONE PROBLEMS IN AN ANNULUS, VII, 14, Roma (1994), 625-646.

Ref. revista : Rendiconti di Matematica Libro

Clave: A Volumen: VII Páginas, inicial: 625 final: 646 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA ÁLVAREZ Y LUCIO BOCCARDO (UNIVERSITÀ DI ROMA I, ITALIA)

Título: A MIN-MAX THEOREM FOR MULTIPLE INTEGRALS OF THE CALCULUS OF VARIATIONS AND APPLICATIONS

Ref. revista : Rend. Mat. Acc. Lincei Libro

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 29 final: 35 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ITALIA

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA ÁLVAREZ Y DAVID G. COSTA (UNIVERSIDAD DE NEVADA, USA)

Título: NONTRIVIAL SOLUTIONS FOR A STRONGLY RESONANT PROBLEM

Ref. revista : DIFF.INT.EQUATIONS Libro

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 151 final: 159 Fecha: 1995

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA ALVAREZ, PAVEL DRABEK (U. WEST BOHEMIA, REP. CHECA)
Y ABDERRAHIM ZERTITI

Título: MINIMIZATION PROBLEM FOR SOME DEGENERATED FUNCTIONALS: NON-NEGATIVE
AND BOUNDED SOLUTIONS

Ref. revista : DIFF.EQUATIONS Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 245 final: 252 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: RUSIA

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA ALVAREZ Y SALVADOR VILLEGAS BARRANCO
Título: NONTRIVIAL SOLUTIONS FOR A NEUMAN PROBLEM WITH NONLINEARITY TERM
ASYMPTOTICALLY LINEAR AT MINUS INFINITY AND SUPERLINEAR AT PLUS INFINITY

Ref. revista : MATH. Z. Libro
Clave: A Volumen: 219 Páginas, inicial: 499 final: 513 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): ANTONIO AMBROSETTI Y DAVID ARCOYA ALVAREZ
Título: ON A QUASILINEAR PROBLEM AT STRONG RESONANCE

Ref. revista : TOPOL.. METH. NONLINEAR-ANAL. Libro
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 255 final: 264 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA ÁLVAREZ Y LUCIO BOCCARDO
Título: NONTRIVIAL SOLUTIONS TO SOME NONLINEAR EQUATIONS VIA MINIMIZATION

Ref. revista : Libro: VARIATIONAL METHODS IN NONLINEAR ANALYSIS, EDITED BY A.
AMBROSETTI AND K.C. CHANG
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 49 final: 53 Fecha: 1995
Editorial (si libro): GORDON AND BREACH PUBLISHERS
Lugar de publicación: BASEL, SUIZA

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA ÁLVAREZ Y ABDERRAHIM ZERTITI
Título: GLOBAL BRANCHING FOR DISCONTINUOUS PROBLEMS IN THE EXTERIOR DOMAIN OF A
BALL

Ref. revista : Bolletino U.M.I. A Libro
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 641 final: 652 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ITALIA

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA ÁLVAREZ Y LUCIO BOCCARDO
Título: CRITICAL POINTS FOR MULTIPLE INTEGRALS OF CALCULUS OF VARIATIONS

Ref. revista : ARCH.RAT.MECH.ANAL Libro
Clave: A Volumen: 134 Páginas, inicial: 249 final: 274 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA ÁLVAREZ Y SALVADOR VILLEGAS BARRANCO
Título: Dirichlet Problems with Asymmetric Nonlinearities

Ref. revista : Comm. Appl. Nonlinear Anal. Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 81 final: 90 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA ALVAREZ Y LUIGI ORSINA (UNIV. ROMA I)
Título: LANDESMANN-LAZER CONDITIONS AND QUASILINEAR ELLIPTIC EQUATIONS

Ref. revista : NONLINEAR-ANAL.-T.M.A. Libro
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 1623 final: 1632 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA ÁLVAREZ
Título: RECENT RESULTS FOR ASYMMETRIC NONLINEAR BOUNDARY VALUE PROBLEMS

Ref. revista : Libro: NON-LINEAR FUNCTIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS TO
DIFFERENTIAL EQUATIONS, EDITED BY A. AMBROSETTI, K-C. CHANG AND I. EKELAND.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 35 Fecha: 1998
Editorial (si libro): WORLD SCIENTIFIC PUBLISHING
Lugar de publicación: RIVER EDGE, NJ

Autores (p.o. de firma): ANTONIO AMBROSETTI, DAVID ARCOYA Y JOSÉ LUIS GÁMEZ
Título: ASYMMETRIC BOUND STATES OF DIFFERENTIAL EQUATIONS IN NON-LINEAR OPTICS

Ref. revista : RENDICONTI DEL SEMINARIO DI PADOVA. Libro
Clave: A Volumen: 100 Páginas, inicial: 231 final: 247 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ITALIA

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA, JESUS ILDEFONSO DIAZ Y LOURDES TELLO
Título: S-SHAPED BIFURCATION BRANCH IN A QUASILINEAR MULTIVALUED MODEL ARISING IN CLIMATOLOGY

Ref. revista : Jour. Differential Equations Libro
Clave: A Volumen: 150 Páginas, inicial: 215 final: 225 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA Y LUCIO BOCCARDO
Título: SOME REMARKS ON CRITICAL POINT THEORY

Ref. revista : NoDEA Libro
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 79 final: 100 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA , SILVIA CINGOLANI (UNIVERSIDAD DE BARI) Y JOSÉ LUIS GÁMEZ
Título: ASYMMETRIC MODES IN SYMMETRIC NONLINEAR OPTICAL WAVEGUIDED

Ref. revista : SIAM J. MATH. ANAL. Libro
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 1391 final: 1400 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA, LUCIO BOCCARDO Y LUIGI ORSINA
Título: Existence of critical points for some noncoercive functionals

Ref. revista : ANALS OF INST. HENRI POINCARÉ (C) ANALYSE NON LINÉAIRE
Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 437 final: 457 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: FRANCIA

Autores (p.o. de firma): David ARCOYA, José CARMONA y B. PELLACCI
Título: BIFURCATION FOR SOME QUASILINEAR OPERATORS

Ref. revista : Proc. Royal Soc. Edinburgh A Libro
Clave: A Volumen: 131 Páginas, inicial: 733 final: 765 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA Y JOSÉ LUIS GÁMEZ
Título: BIFURCATION THEORY AND RELATED PROBLEMS: RESONANCE AND ANTIMAXIMUM PRINCIPLE

Ref. revista : COMM. PDE Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1879 final: 1911 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA, JOSÉ LUIS GÁMEZ, LUIGI ORSINA E IRENEO PERAL (U.A.M. Madrid)
Título: Local existence results for sub-super-critical elliptic problems.

Ref. revista : Comm. Applied Anal. Libro
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 557 final: 569 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA Y LUCIO BOCCARDO
Título : A n introduction to critical points for integral functionals.

Ref. revista : Libro: Studies in Mathematics and its Applications, Vol 31. D. Cioranescu and J.L. Lions (Editors)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Elsevier Science
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA Y JOSÉ CARMONA
Título: Quasilinear elliptic problems interacting with its asymptotic spectrum.

Ref. revista : Nonlinear Analysis Libro
Clave: A Volumen: 52/6 Páginas, inicial: 1591 final: 1616 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA Y NAIRA DEL TORO
Título: Semilinear elliptic problems with nonlinearities depending on the derivative.

Ref. revista : Comment. Math. Univ. Carolinae Libro
Clave: A Volumen: 44/3 Páginas, inicial: 413 final: 426 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA Y JULIO ROSSI
Título: Antimaximum principle for quasilinear problems.

Ref. revista : Adv. Diff. Equat. Libro
Clave: A Volumen: 9/9-10 Páginas, inicial: 1185 final: 1200 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA Y DAVID RUIZ
Título: The Ambrosetti-Prodi problem for the p-laplace operator

Ref. revista : Comm. P.D.E.. Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 849 final: 865 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA Y JOSÉ CARMONA

Título: On two problems studied by Ambrosetti

Ref. revista : J. European Math. Soc. Libro

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial:181 final:188

Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA y PEDRO J. MARTÍNEZ-APARICIO

Título: *Quasilinear equations with quadratic growth in \mathbb{R}^N and large solutions for semilinear equations*

Ref. revista : Libro: Abstracts internacional Congreso of Mathematicians, ICM Madrid

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial:396 final:396

Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA Y JOSÉ CARMONA

Título: A nondifferentiable extension of a Theorem of Pucci and Serrin and applications

Ref. revista : J. Diff. Equations. Libro

Clave: A Volumen: 235 Páginas, inicial:683 final:700

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA , JOSÉ CARMONA y PEDRO J. MARTÍNEZ-APARICIO

Título: *Elliptic Obstacle Problems With Natural Growth on the Gradient and Singular Nonlinear Terms.*

Ref. revista : Advanced Nonlinear Studies Libro

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial:299 final:317

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA y PEDRO J. MARTÍNEZ-APARICIO

Título: *Quasilinear equations with natural growth*

Ref. revista : Rev. Mat. Iberoam. Libro

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial:597 final:616

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA y LUCIO BOCCARDO

Título: Introducción al estudio de la ecuación de Euler de algunos funcionales del Cálculo de variaciones

Ref. revista : Boletín de la Soc. Esp. Mat. Aplicada Libro

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial:7 final:32

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA , SARA BARILE y PEDRO J. MARTÍNEZ-APARICIO

Título: Singular quasilinear equations with quadratic growth in the gradient without sign condition

Ref. revista : J.. Math. Anal. Appl.. Libro

Clave: A Volumen: 350 Páginas, inicial:401 final:408 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): D. ARCOYA, J. CARMONA, T. LEONORI, P. J. MARTÍNEZ-APARICIO, L. ORSINA y F. PETITTA
Título: Quadratic quasilinear equations with general singularities

Ref. revista : J. Differential Equations Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: doi:10.1016/j.jde.2009.01.016 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): DAVID ARCOYA y SERGIO SEGURA
Título: Uniqueness of solution for some elliptic equations with a quadratic gradient term

Ref. revista : ESAIM: Control, Optimization and the Calculus of Variations Libro
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 327 final:336 doi:10.1051/cocv:2008072 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): D. ARCOYA, L. BOCCARDO, T. LEONORI y A. PORRETTA
Título: Some elliptic problems with singular natural growth lower order term

Ref. revista : J. Differential Equations Libro
Clave: A Volumen:249 Páginas, inicial: 2771 final: 2795 doi:10.1016/j.jde.2010.05.009 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): D. ARCOYA
Título: Reseña del Libro: "Recent Trends in Partial Differential Equations" editado por J.L. Vázquez, X. Cabré y J.A. Carrillo.

Ref. revista : La Gaceta de la RSME Libro
Clave: A Volumen:13 Páginas, inicial: 389 final: 391 doi: Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): D. ARCOYA e I. PERAL
Título: En recuerdo de Giovanni Prodi, un matemático clásico.

Ref. revista : La Gaceta de la RSME Libro
Clave: A Volumen:13 Páginas, inicial: 27 final: 30 doi: Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): D. ARCOYA, J. CARMONA y P.J. MARTINEZ-APARICIO
Título: Bifurcation for quasilinear elliptic singular BVP

Ref. revista : Communications in Partial Differential Equations Libro
Clave: A Volumen:36 Páginas, inicial: 670 final: 692 doi:10.1080/03605302.2010.501835 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): D. ARCOYA
Título: Teoría de Morse y ecuaciones elípticas no lineales

Ref. revista : Libro: Florentino García Santos, In Memoriam, Universidad de Granada
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 9 final: 14 ISBN: 978-84-338-5347-9 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): A. AMBROSETTI y D. ARCOYA

Título: An introduction to nonlinear functional analysis and elliptic problems

Ref. revista : Libro: Progress in Nonlinear differential equations and their applications, vol. 82, Birkhäuser
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 199 ISBN: 978-0-8176-8113-5978-0-8176-8113-5
Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): D. ARCOYA, E. COLORADO y T. LEONORI

Título: Asymptotically linear problems and antimaximum principle for the square root of the laplacian

Ref. revista : Advanced Nonlinear Studies Libro
Clave: Volumen: 12 Páginas, inicial: 683 final: 701 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): D. ARCOYA, L. BOCCARDO y L. ORSINA

Título: Critical points for functionals with quasilinear singular Euler-Lagrange equations

Ref. revista : Calc. Var. and PDE's Libro
Clave: Volumen: 47 Páginas, inicial: 159 final: 180 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): D. ARCOYA, T. LEONORI y A. PRIMO

Título: Existence of solutions for semilinear nonlocal elliptic problems via a Bolzano theorem

Ref. revista : Acta Applicandae Mathematicae Libro
Clave: A Volumen: Volume 127 Páginas, inicial: 87 final: 104 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): D. ARCOYA, L. BOCCARDO y T. LEONORI

Título: $W_{0}^{1,1}$ solutions for elliptic problems having gradient quadratic lower order terms

Ref. revista : NoDEA Nonlinear Differential Equations Libro
Clave: Volumen: 20 Páginas, inicial: 1741 final: 1757 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): D. ARCOYA y L. BOCCARDO

Título: Multiplicity of solutions for a Dirichlet problem with a singular and a supercritical nonlinearities

Ref. revista : Differential and Integral Equations Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 119 final: 128 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D. ARCOYA, J. CARMONA y P.J. MARTINEZ-APARICIO

Título: Radial solutions for a Gelfand type quasilinear elliptic problem with quadratic gradient terms

Ref. revista : Libro: Recent trends in nonlinear partial differential equations :

workshop in honor of Patrizia Pucci's 60th birthday : nonlinear partial differential equations, May 28- June 1, 2012, University of Perugia, Perugia, Italy. [Contemporary Mathematics \(American Mathematical Society\)](#), v. 594-595.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 21 final: 30 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Providence, Rhode Island : American Mathematical Society
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): Gómez, A. J., Rus, G., Suárez, F. J., Arcoya, D., Bochud, N., Melchor, J., Peralta, L., Chiachío, J. y Chiachío, M.

Título: BIOMECHANICAL SHEAR MODULI RECOVERY FROM ULTRASOUND IN MULTILAYERED HALF-SPACE MEDIA

Ref. revista :

Libro 2013 International Congress on Ultrasonics (ICU 2013) 2-5 May 2013, Singapore Gan Woon Siong, Lim Siak Piang and Khoo Boo Cheong (editors)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D. ARCOYA, J. CARMONA y P.J. MARTÍNEZ-APARICIO

Título: Gelfand type quasilinear elliptic problems with natural growth

Ref. revista : ANNAL. DE L'INSTITUT HENRI POINCARÉ-ANALYSE NON LINEAIRE

Libro

Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial:249 final: 265 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): D. ARCOYA y L. MORENO

Título: Multiplicity of solutions for a Dirichlet problem with a strongly singular nonlinearity

Ref. revista : Nonlinear Analysis Libro

Clave: A Volumen: 95 Páginas, inicial: 181 final: 291 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David Arcoya, Colette De Coster, Louis Jeanjean, and Kazunaga Tanaka

Título: Remarks on the uniqueness for quasilinear elliptic equations with quadratic growth conditions.

Ref. revista : *Journal of Mathematical Analysis and Applications* Libro

Clave: Volumen: 420 Páginas, inicial: 772 final: 780 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David Arcoya y Lucio Boccardo

Título: Regularizing effect of the interplay between coefficients in some elliptic equations

Ref. revista : Journal of Functional Analysis Libro
Clave: A Volumen: 268 Páginas, inicial: 1153 final:1166 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David Arcoya, Colette De Coster, Louis Jeanjean, y Kazunaga Tanaka
Título: Continuum of solutions for an elliptic problem with critical growth in the gradient

Ref. revista : Journal of Functional Analysis Libro
Clave: A Volumen: 268 Páginas, inicial: 2298 final: 2335 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David Arcoya, José Carmona y Pedro J. Martínez-Aparicio
Título: Comparison principle for elliptic equations in divergence with singular lower order terms having natural growth

Ref. revista : Communications in Contemporary Mathematics Libro
Clave: A Volumen: 02 Páginas, inicial: 1650013-1 final: 1650013-11 Fecha: 2017
DOI: 10.1142/S0219199716500139
Editorial (si libro): World Scientific Publishing Company
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Antonio Ambrosetti y David Arcoya
Título: Positive solutions of elliptic Kirchhoff equations

Ref. revista : Advanced Nonlinear Studies Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 3 final: 15 Fecha: 2017
DOI: 10.1515/ans-2016-6004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Antonio Ambrosetti y David Arcoya
Título: Remarks on homogeneous elliptic Kirchhoff equations

Ref. revista : Nonlinear differential Equations and Applications NoDEA Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 23 final:57 Fecha: 2016
DOI: 10.1007/s00030-016-0410-1
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David Arcoya y Lourdes Moreno
Título: The effect of a singular term in a quadratic quasilinear problem

Ref. revista : Journal of Fixed Point Theory Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 815 final: 831 Fecha: 2017
DOI: 10.1007/s11784-016-0374-0
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David Arcoya y Lucio Boccardo
Título: Regularizing effect of L^q interplay between coefficients in some elliptic equations

Ref. revista : Journal de Mathématiques Pures et Appliquées Libro
Clave: A Volumen: 111 Páginas, inicial: 106 final: 125 Fecha: 2018
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matpur.2017.08.001>

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David Arcoya, Alexis Molino y Lourdes Moreno-Mérida
Título: Existence and regularizing effect of degenerate lower order terms in elliptic equations beyond the Hardy constant

Ref. revista : Advances in Nonlinear Studies Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 775 final: 783 Fecha: 2018
DOI: <https://doi.org/10.1515/ans-2018-0003>

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David Arcoya, Cristian Bereanu y Pedro Torres
Título: Critical point theory for the Lorentz force equation

Ref. revista : Archive for Rational Mechanics and Analysis Libro
Clave: A Volumen: 232 Páginas, inicial: 1685 final: 1724 Fecha: 2019
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00205-018-01352-7>

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): David Arcoya, Francisco Odair de Paiva y José M. Mendoza
Título: Existence of solutions for a nonhomogeneous elliptic Kirchhoff type equation.

Ref. revista : [J. Math. Anal. Appl.](#) Libro
Clave: A Volumen: 480 Páginas, inicial: final: Fecha: 2019
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2019.123401>

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): David Arcoya, M.C.M. Rezende y E.A.B. Silva
Título: Quasilinear problems under local Landesman–Lazer condition

Ref. revista : [Calculus of Variations and Partial Differential Equations](#) Libro
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: final: Fecha: 2019
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00526-019-1650-9>

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David Arcoya, Francisco Odair de Paiva y José M. Mendoza
Título: Existence of solutions for a nonhomogeneous semilinear elliptic equation

Ref. revista: [Nonlinear analysis](#) Libro
Clave: A Volumen: 195 Páginas, inicial: final: Fecha: 2020
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.na.2019.111728>

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David Arcoya, Cristian Bereanu y Pedro J. Torres
Título: Lusternik-Schnirelman theory for the action integral of the Lorentz force equation

Ref. revista: [Calculus of Variations and Partial Differential Equations](#) Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
DOI:

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David Arcoya, Lucio Boccardo y Luigi Orsina
Título: Regularizing effect of the interplay between coefficients in some nonlinear Dirichlet problems with distributional data

Ref. revista: [Annali di Matematica Pura ed Applicata](#) Libro
Clave: A Volumen: 199 (5) Páginas, inicial: 1909 final: 1921 Fecha: 2020
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10231-020-00949-8>

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David Arcoya, Lucio Boccardo y Luigi Orsina
Título: SCHRÖDINGER-MAXWELL SYSTEMS WITH INTERPLAY BETWEEN COEFFICIENTS AND DATA

Ref. revista: [Advances in Differential Equations](#) Libro
Clave: A Volumen: 199 Páginas, inicial: 1909 final: 1921 Fecha: 2021
DOI: https://projecteuclid.org/journals/advances-in-differential-equations/volume-26/issue-9_2f_10/Schr%C3%83%C2%B6dinger-Maxwell-systems-with-interplay-between-coefficients-and-data/ade/ade026-0910-505.short
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David Arcoya, Joao Santos Júnior y Antonio Suárez

Título: Positive solutions for a degenerate Kirchhoff problem

Ref. revista: [Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society](#) Libro
Clave: A Volumen: 64 (3) Páginas, inicial: 675 final: 688 Fecha: 2021
DOI: <https://doi.org/10.1017/s0013091521000444>

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David Arcoya y Lucio Boccardo

Título: Regularizing effect of Two Hypotheses on the Interplay Between Coefficients in Some Hamilton–Jacobi Equations

Ref. revista: [Advanced Nonlinear Studies](#) Libro
Clave: A Volumen: 21 (2) Páginas, inicial: 251 final: 260 Fecha: 2021
DOI: <https://doi.org/10.1515/ans-2021-2126>

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David Arcoya y Lucio Boccardo

Título: Maximum principle thanks to interplay between coefficients in some Dirichlet problems

Ref. revista: [Applied Mathematics Letters](#) Libro
Clave: A Volumen: 112 (106701) Páginas, inicial: 251 final: 260 Fecha: 2021
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aml.2020.106701>

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David Arcoya, José Carmona y Pedro J. Martínez-Aparicio

Título: Multiplicity of Solutions for an Elliptic Kirchhoff Equation

Ref. revista: [Milan Journal of Mathematics](#) Libro
Clave: A Volumen: 90 (2) Páginas, inicial: 679 final: 689 Fecha: 2022
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aml.2020.106701>

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David Arcoya y Lucio Boccardo

Título: A class of integral functionals with a $W^{1,1}_0$ -minimum

Ref. revista: [Rendiconti Lincei - Matematica e Applicazioni](#) Libro
Clave: A Volumen: 33 (3) Páginas, inicial: 535 final: 551 Fecha: 2022
DOI: <https://doi.org/10.4171/RLM/979>

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David Arcoya, Lucio Boccardo y Luigi Orsina
Título: Hardy potential versus lower order terms in Dirichlet problems: regularizing effects

Ref. revista: [Mathematics in Engineering](#) Libro
Clave: A Volumen: 5(1) Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 2023
DOI: <https://doi.org/10.3934/mine.2023004>

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David Arcoya y Caterina Sportelli
Título: Relativistic equations with singular potentials

Ref. revista: Z. Angew. Math. Phys. Libro
Clave: A Volumen: 74:91 Páginas, inicial: 1 final: 22 Fecha: 2023
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00033-023-01977-z>

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David Arcoya, Francisco Odair de Paiva y José M. Mendoza
Título: Existence and multiplicity of solutions for a locally coercive elliptic equation

Ref. revista: [Partial Differ. Equ. Appl.](#) Libro
Clave: A Volumen: 5 (9) Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 2024
DOI: <https://doi.org/10.1007/s42985-024-00275-1>

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

Título del contrato/proyecto: Cátedra BBV Profesor A. Ambrosetti

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Fundación Cátedra Banco Bilbao Vizcaya

Entidades participantes: U.A..M. Madrid y Universidad de Granada

Duración, desde: 1 Mayo 1998 hasta: 31 Mayo 1998

Investigador responsable: Ireneo Peral

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4800€

Título del contrato/proyecto: Premio Profesores Visitantes

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Iberdrola

Entidades participantes: U.A..M. Madrid y Universidad de Granada

Duración, desde: Octubre 2000 hasta: Septiembre 2003

Investigador responsable: Ireneo Peral

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 60000€

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Scuola Normale Superiore
Localidad: Pisa País Italia Fecha: 3-05-89 Duración (semanas): 9
Tema: Análisis No Lineal y Ecuaciones semilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: Scuola Normale Superiore
Localidad: Pisa País Italia Fecha: 28-08-89 Duración (semanas): 14
Tema: Análisis No Lineal y Ecuaciones semilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: Univeristà di Roma I
Localidad: Roma País Italia Fecha: Enero 1994 Duración (semanas): 4
Tema: Cálculo de variaciones y ecuaciones casi-lineales elípticas
Clave: I

Centro: Scuola Normale Superiore
Localidad: Pisa País Italia Fecha: Febrero 1994 Duración (semanas): 4
Tema: Análisis No Lineal y Ecuaciones semilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: Università di Roma I
Localidad: Roma País Italia Fecha: Octubre 1995 Duración (semanas): 4
Tema: Cálculo de variaciones y ecuaciones casi-lineales elípticas
Clave: I

Centro: Scuola Normale Superiore
Localidad: Pisa País Italia Fecha: Noviembre 1995 Duración (semanas): 4
Tema: Análisis No Lineal y Ecuaciones semilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: S.I.S.S.A.
Localidad: Trieste País Italia Fecha: Junio 2000 Duración (semanas): 4
Tema: Análisis No Lineal y Ecuaciones semilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: E.P.F.L.
Localidad: Laussane País Suiza Fecha: Febrero 2003 Duración (semanas): 4
Tema: Análisis No Lineal y Ecuaciones semilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: Università di Roma I
Localidad: Roma País Italia Fecha: Marzo 2004 Duración (semanas): 1
Tema: Análisis No Lineal y Ecuaciones semilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: Università di Roma I
Localidad: Roma País Italia Fecha: Julio 2004 Duración (semanas): 1
Tema: Análisis No Lineal y Ecuaciones semilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: Università di Roma I
Localidad: Roma País Italia Fecha: Marzo, 2006 Duración (semanas): 1
Tema: Análisis No Lineal y Ecuaciones semilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: SISSA, Trieste (Italia)
Localidad: Roma País Italia Fecha: Abril 2006 Duración (semanas): 1
Tema: Análisis No Lineal y Ecuaciones semilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: Departamento de ecuaciones diferenciales y aplicaciones, Universidad de Sevilla
Localidad: Sevilla País España Fecha: 23-27Abril 2007 Duración (semanas): 1
Tema: Análisis No Lineal y Ecuaciones semilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: Università di Roma I
Localidad: Roma País Italia Fecha: 17-26 Mayo 2007 Duración (semanas): 2
Tema: Análisis No Lineal y Ecuaciones semilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: Università di Roma I
Localidad: Roma País Italia Fecha: 1-5 Julio, 2008 Duración (semanas): 1
Tema: Análisis No Lineal y Ecuaciones semilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: SISSA
Localidad: Venecia País Italia Fecha: 15-21 Febrero 2009 Duración (semanas): 1
Tema: Análisis No Lineal y Ecuaciones semilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: SISSA
Localidad: Venecia País Italia Fecha: 5-8 Mayo 2010 Duración (semanas): 1
Tema: Análisis No Lineal y Ecuaciones semilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: Università di Roma I
Localidad: Roma País Italia Fecha: Noviembre, 2010 Duración (semanas): 1
Tema: Análisis No Lineal y Ecuaciones semilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: Université de Franche-Comté
Localidad: Besançon País Francia Fecha: Mayo, 2011 Duración (semanas): 1
Tema: Análisis No Lineal y ecuaciones casilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: Università di Roma La Sapienza
Localidad: Roma País Italia Fecha: Octubre, 2013 Duración (semanas): 1
Tema: Análisis No Lineal y ecuaciones casilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: Università di Napoli "Federico II"
Localidad: Nápoles País Italia Fecha: 27-31 Enero, 2014 Duración (semanas): 1
Tema: Análisis No Lineal y ecuaciones casilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: Università di Roma "Sapienza"
Localidad: Roma País Italia Fecha: 18-24 Mayo, 2014 Duración (semanas): 1
Tema: Análisis No Lineal y ecuaciones casilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: Università di Roma "Sapienza"
Localidad: Roma País Italia Fecha: 16-17 XII, 2014 Duración : 2 días
Tema: Análisis No Lineal y ecuaciones casilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: Imperial College London
Localidad: Londres País Reino Unido Fecha: 17-21 V, 2015 Duración : 4 días
Tema: Análisis No Lineal y ecuaciones casilineales.
Clave: I

Centro: Università di Roma "Sapienza"
Localidad: Roma País Italia Fecha: 8-10 IX, 2015 Duración : 2 días
Tema: Análisis No Lineal y ecuaciones casilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: Università di Roma Sapienza
Localidad: Roma País: Italia Fecha: 19-21 XII, 2017 Duración : 3 días
Tema: Análisis No Lineal y ecuaciones casilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: Universidad de São Carlos
Localidad: São Carlos País: Brasil Fecha: 12-16 marzo, 2017 Duración : 5 días
Tema: Análisis No Lineal y ecuaciones casilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: Universidad de Cádiz
Localidad: Cádiz País: Granada Fecha: 27-29 abril, 2018 Duración : 3 días
Tema: Análisis No Lineal y ecuaciones casilineales de tipo elíptico
Clave: I

Centro: Université Polytechnique Hauts de France, Valenciennes (Francia)
Localidad: Valenciennes País: Francia Fecha: 1-6 IX, 2019 Duración : 1 semana
Tema: Análisis No Lineal y ecuaciones casilineales de tipo elíptico
Clave: I

CONGRESOS

ORGANIZACIÓN

Autores: David Arcoya
Título:
Tipo de participación: **Co-Organizador** Symposium Nonlinear Problems.
Congreso: Alhambra 2000

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 03/07 al 07/07 del 2000

Autores: David Arcoya
Título:
Tipo de participación: **Organizador**
Congreso: MINI-Workshop de Ecuaciones Semilineales de tipo Eliptico

Publicación: <http://www.ugr.es/%7Eedp/CongresoMayo2005.pdf>

Lugar celebración: Granada

Fecha: 24/05/2005

Autores: David Arcoya
Título:
Tipo de participación: **Co-Organizador**
Congreso: AVANCES RECIENTES EN ECUACIONES DIFERENCIALES

Publicación: <http://www.ugr.es/%7Eedp/WorkshopAlmeria.pdf>

Lugar celebración: Almería

Fecha: 21-22/07/2005

Autores: David Arcoya
Título:
Tipo de participación: **Organizador**
Congreso: TERCER Workshop sobre avances recientes en el ANÁLISIS Y CONTROL DE ECUACIONES DIFERENCIALES NO LINEALES

Publicación: <http://www.ugr.es/~edp/febrero06/indice.htm>

Lugar celebración: Granada

Fecha: 09-11/II/2006

Autores: David Arcoya
Título:
Tipo de participación: **Co-Organizador**
Congreso: ["RECENT TRENDS IN NONLINEAR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS". A celebration of the 60th birthday of Prof. Ireneo Peral](#)

Publicación: <http://www.ugr.es/local/edp/Ireneo07/>

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 12-15 Febrero 2007

Autores: David Arcoya

Título:

Tipo de participación: **Co-Organizador**

Congreso: PRIMER ENCUENTRO DE LA RED DE ECUACIONES PARABÓLICAS Y ELÍPTICAS NO LINEALES

Publicación: <http://www.ugr.es/~edp/Gata-07/>

Lugar celebración: San José-Níjar, Almería

Fecha: 17-19/IX/2007

Autores: David Arcoya

Título: Nonlinear Elliptic PDE's

Tipo de participación: **Organizador** del simposium con L. Boccardo y J. Casado

Congreso: SIMAI 2010

Publicación: openconference.simai.eu/index.php/sc/2010/index

Fecha: 21-25 Junio 2010

Lugar celebración: Cagliari, Cerdeña, Italia

Autores: David Arcoya

Título: Continuum of solutions for an elliptic problem with critical growth in the gradient

Tipo de participación: Comité Científico

Congreso: International Workshop on Variational Problems and PDE's São Paulo, 2-6 September 2013

Publicación: <http://www.ime.usp.br/~varprob2013/>

Lugar celebración: Sao Paulo (Brasil)

Fecha: 2 de septiembre – 6 de septiembre 2013

Autores: David Arcoya

Título: Congreso de la RSME 2015

Tipo de participación: **Presidente del Comité Científico**

Congreso: Congreso de la RSME 2015

Publicación: <http://www.ugr.es/~rsme2015/>

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 2 - 6 Febrero 2015

Autores: David Arcoya

Título: Espalia 2015, three days in PDE's and Calculus of Variations between Italy and Spain

Tipo de participación: **Organizador** del congreso con L. Boccardo, Tommaso Leonori, Luigi Orsina y Francesco Petitta

Congreso: Espalia 2015, three days in PDE's and Calculus of Variations between Italy and Spain

Publicación: <http://www.sbai.uniroma1.it/conferenze/espalia2015/homepage/Home.html>

Lugar celebración: Roma, Italia

Fecha: 17 - 19 Mayo 2015

Autores: David Arcoya

Título: One day Partial Differential Equations

Tipo de participación: Organizador del congreso con José Carmona

Publicación: <https://www.ugr.es/~edp/1D-PDE/>

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 11 enero 2018

Autores: David Arcoya

Título: Workshop on Partial Differential Equations: Analysis, Numerics, and Control

Tipo de participación: Organizador del congreso con A. Doubova, M. González, F. Ortegón, C. Parés y A. Suárez

Publicación: https://www.ugr.es/~edp/Workshop_DocCourse/

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 24-26 abril 2018

Autores: David Arcoya

Título: Brazilian PDE days

Tipo de participación: Organizador del congreso

Publicación: https://www.ugr.es/~edp/Brazilian_PDE_Days/

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 16-17 enero 2019

Autores: David Arcoya

Título: XI Summer workshop in Mathematics

Tipo de participación: Miembro del comité científico del congreso

Publicación: www.mat.unb.br/verao2019

Lugar celebración: Brazilia, Brasil

Fecha: 18-22 febrero 2019

Autores: David Arcoya

Título: II IMDE: Conference Amazon-Andalusia on PDEs

Tipo de participación: Miembro del comité científico del congreso

Publicación: <http://www.confamandalusia.com>

Lugar celebración: Belem, Brasil

Fecha: 11-13 junio 2019

CONFERENCIANTE INVITADO

Autores: David Arcoya

Título: Elliptic problems

Tipo de participación: Conferenciante Invitado

Congreso: *Topical meeting on variational problems in analysis*

Publicación:

Lugar celebración: I.C.T.P., Trieste , Italia

Fecha: 27/08 al 09/09 del 1989

Autores: David Arcoya

Título: Some elliptic problems in an annulus

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Second college on variational problems in analysis

Publicación:

Lugar celebración: I.C.T.P., Trieste , Italia

Fecha: 29-01 al 16-01 1990

Autores: David Arcoya

Título: On a class of elliptic semipositone problems and bifurcation

Tipo de participación: Conferenciante Invitado

Congreso: Second Italia-Spain Meeting on Nonlinear Analysis

Publicación:

Lugar celebración: L'Aquila, Italia

Fecha: 19-22 de diciembre del 1994

Autores: David Arcoya
Título: Elliptic boundary value problems with asymmetric nonlinearities
Tipo de participación: Conferenciante Invitado
Congreso: International Conference on Dynamical Systems and Differential Equations

Publicación:

Lugar celebración: Springfield, Missouri (U.S.A.) Fecha: 29-05 al 01-06 de 1996

Autores: David Arcoya
Título: Quasilinear equations and variational methods
Tipo de participación: Conferenciante Invitado
Congreso: Recent Trends in Elliptic Equations and Related Topics

Publicación:

Lugar celebración: Univ. Menéndez Pelayo, Santander Fecha: 22-26 de Julio de 1996

Autores: David Arcoya
Título: Quasilinear elliptic problems, resonant and asymmetric nonlinearities
Tipo de participación: Conferenciante Invitado
Congreso: Nichtlineare Eigenwertaufgaben

Publicación:

Lugar celebración: Oberwolfach, Alemania Fecha: 15-21 de diciembre de 1996

Autores: David Arcoya
Título: Asymmetric nonlinear boundary value problems
Tipo de participación: Conferenciante Invitado
Congreso: Second school on nonlinear functional analysis and applications to differential equations

Publicación:

Lugar celebración: I.C.T.P., Trieste, Italia Fecha: 21-04 al 09-05 de 1997

Autores: David Arcoya
Título: 1) Multiplicity of solutions for a quasilinear climate model via bifurcation theory
2) Local conditions at zero or infinity for existence of solutions of nonlinear elliptic b.v.p.
Tipo de participación: Conferenciante Invitado
Congreso: Workshop on Variational Methods and P.D.E. of Mathematical Physics

Publicación:

Lugar celebración: S.N.S. Pisa, Italia Fecha: 17-26 Febrero 1998

Autores: David Arcoya
Título: Bifurcation methods and applications to semilinear elliptic equations.
Tipo de participación: Conferenciante Invitado
Congreso: Nonlinear Analysis and Differential Equations (ASDE98)

Publicación: Bifurcation Theory and application to semilinear problems near the resonance parameter, en colaboración con J.L. Gámez, en *Nonlinear Analysis and its Applications to Differential Equations*, editado por M.R. Grossinho, M. Ramos, C. Rebelo and L. Sanchez, publicado en *Progress in Nonlinear Differential Equations and Their Applications* 43, Birkhäuser Boston, MA, 2001, pag. 189-200.

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 14-09 al 30-10 de 1998

Autores: David Arcoya

Título: Bifurcation and variational methods for quasilinear differential operators of the type $div(A(x,u)\nabla u)$.

Tipo de participación: Conferenciante Invitado

Congreso: Third School on Nonlinear Functional Analysis and Applications to Differential Equations, in honour to L. Nirenberg.

Lugar celebración: Trieste, Italia

Fecha: 12 al 30 de octubre de 1998

Autores: David Arcoya

Título: Problemas de contorno casi-lineales de tipo elíptico

Tipo de participación: Conferenciante Invitado

Congreso: XVI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones

Publicación: Problemas de contorno casi-lineales de tipo elíptico. En colaboración con José Carmona. Proc. XVI C.E.D.Y.A., Eds. R. Montenegro, G. Montero y G. Winter, (1999) 19-26.

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: 21-24 de septiembre de 1999

Autores: David Arcoya

Título: On the asymmetric solutions of symmetric nonlinear problems arising in optic.

Tipo de participación: Conferenciante Invitado

Congreso: Iemes Journées D'Analyse Non-Linéaire et applications

Publicación:

Lugar celebración: Tetouan, Marruecos

Fecha: 26-27 Abril 2000

Autores: David Arcoya

Título: Mountain pass for functionals with noncoercive part.

Tipo de participación: Conferenciante Invitado

Congreso: Gewöhnliche Differentialgleichungen

Publicación:

Lugar celebración: Oberwolfach, Alemania

Fecha: 19-24 Marzo, 2001

Autores: David Arcoya

Título: Funcionales integrales con coercividad degenerada y teoría de puntos críticos.

Tipo de participación: Conferenciante invitado de la Sesión Monográfica Ecuaciones en Derivadas Parciales

Congreso: XVII Congreso de Ecuaciones Diferenciales Y Aplicaciones

Publicación: Proc. XVII C.E.D.Y.A., Eds. L. Ferragut y A. Santos. Pag. 329-334.

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 24-28 de septiembre del 2002

Autores: David Arcoya

Título: Quasilinear elliptic equations.

Tipo de participación: Conferenciante invitado
Congreso: Variational Methods and the nonlinear Schrödinger equation
Publicación: <http://bernoulli.epfl.ch/PublicProgramsLst.php?1stProg=10>
Lugar celebración: Lausanne (Suiza) Fecha: 8-15 febrero 2004

Autores: David Arcoya
Título: On a differential equation arising in nonlinear optics

Tipo de participación: Conferenciante invitado
Congreso: Workshop on Mathematical Ideas in Nonlinear Optics: Guided Waves in Inhomogenous Nonlinear Media

Publicación: <http://www.icms.org.uk/archive/meetings/2004/optics/index.html>

Lugar celebración: Edinburgh (Escocia) Fecha: 19-23 Julio 2004

AUTORES: David Arcoya
TITULO: Some applications of the Mountain Pass Theorem.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: Variational Methods and Nonlinear Differential Equations (on the occasion of the 60th birthday of Antonio Ambrosetti)
PUBLICACIÓN: <http://ricerca.mat.uniroma3.it/AnalisiNonLineare/English/nonlinear.analysis.html>
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Università degli studi Roma Tre Fecha: 10-14 Enero 2005

AUTORES: David Arcoya
TITULO: Multiplicity of Critical points for Nondifferentiable functionals.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: GLOBAL METHODS FOR NONLINEAR DIFFERENTIAL EQUATIONS (Workshop on the occasion of the 60th birthday of Prof. C. A. Stuart).
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: E.P.F.L. Lausanne, Suiza Fecha: 22-24 Junio 2005

AUTORES: David Arcoya
TITULO: Extensión no diferenciable del Teorema de Pucci-Serrin e intervalos de tres puntos críticos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: Primer Encuentro de Ecuaciones en Derivadas Parciales

PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de la Laguna, Tenerife Fecha: 23-25 Enero 2006

AUTORES: David Arcoya
TITULO: Quasilinear equations with critical growth in the gradient.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: U.A.M. Spring Concentration Period on P.D.E. 2006. Nonlinear elliptic equations and related topics

PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Autónoma Madrid Fecha: 18 Mayo 2006

AUTORES: David Arcoya
TITULO: Nonlinear problems with natural growth in the gradient.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: International Workshop on "Current trends in Nonlinear Analysis" Dedicated to Professor Dino Fortunato on the occasion of his 60th birthday

PUBLICACIÓN: <http://www.dm.uniba.it/nonlinear2006/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Otranto (Italia) Fecha: 12-16 Junio 2006

AUTORES: David Arcoya

TITULO: Elliptic equations with quadratic growth in the gradient

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: ESPALIA 2006

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma (Italia) Fecha: 19-21 Junio 2006

AUTORES: David Arcoya

TITULO: Topological methods and Differential Equations II.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: 5 Conferencias invitadas

CONGRESO: School on Nonlinear Differential Equations,

PUBLICACIÓN: http://cdsagenda5.ictp.it/full_display.php?ida=a05229

LUGAR DE CELEBRACIÓN: ICTP, Trieste (Italia) Fecha: 9-27 Octubre 2006

AUTORES: David Arcoya

TITULO: Singular quasilinear elliptic problems

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: Iberian Mathematical Meeting,

PUBLICACIÓN: <http://recerca.upc.edu/sd/esdeveniments/congressos/2007/iberian-mathematical-meeting>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal)

Fecha: 9-11 Febrero 2007

AUTORES: David Arcoya

TITULO: Singular quasilinear elliptic problems with quadratic growth.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: International Conference on Variational Methods

PUBLICACIÓN: <http://www.nim.nankai.edu.cn/activites/conferences/hy20070526/index.htm>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nankai (China)

Fecha: 20-26 Mayo 2007

AUTORES: David Arcoya

TITULO: Some results on quadratic quasilinear equations with general singularities

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: CIM Workshop on PDE's, Numerical Simulation and Applications,

PUBLICACIÓN: http://www.cim.pt/ws_pdes/

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coimbra (Portugal)

Fecha: 13-15 Diciembre 2007

AUTORES: David Arcoya

TITULO: Singular quasilinear equations with quadratic growth

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: PDE, Sobolev spaces and continuity INDAM - Università di Roma 1,

PUBLICACIÓN: <http://www.mat.uniroma1.it/ricerca/convegna/2008/pde/manifesto.pdf>
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma (Italia)

Fecha: 21-23 abril 2008

AUTORES: David Arcoya
TÍTULO: Singular quasilinear elliptic Dirichlet problems with natural growth at the gradient

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: International Conference on PDE and Related Topics, Wuhan, China.

PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Wuhan (China)

Fecha: 25-28 octubre 2008.

Autores: David Arcoya
Título: Singular quasilinear elliptic problems
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: An International Conference in Memoriam Fuensanta Andreu.

Publicación: <http://www.uv.es/~edpno/fuensanta/>

Lugar celebración: Burjassot, Valencia

Fecha: 28-30 Mayo 2009

Autores: David Arcoya
Título: Quasilinear elliptic problems with natural growth in the gradient and superlinear nonlinearities
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Workshop on Nonlinear Elliptic PDE's and Applications,

Publicación: http://www.ugr.es/~nolineal/workshop_Dec_2011/workshop.html

Lugar celebración: Granada

Fecha: 15-16 diciembre 2011

Autores: David Arcoya
Título: Quasilinear elliptic problems with natural growth in the gradient
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Workshop on Nonlinear Partial Differential Equations on the occasion of the sixtieth birthday of Patrizia Pucci

Publicación: <http://www.dmi.unipg.it/pucci2012>

Lugar celebración: Perugia (Italia)

Fecha: 28 de mayo – 1 de junio 2012

Autores: David Arcoya
Título: Continuum of solutions for an elliptic problem with critical growth in the gradient
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Workshop on Variational Problems and PDE's São Paulo, 2-6 September 2013

Publicación: <http://www.ime.usp.br/~varprob2013/>

Lugar celebración: Sao Paulo (Brasil)

Fecha: 2 de septiembre – 6 de septiembre 2013

Autores: David Arcoya

Título: A multiplicity result for an elliptic problema with critical growth in the gradient

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Workshop on Nonlinear Equations

Publicación: <https://sites.google.com/site/nonlinearmadri2013/home/program>

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 17-18 de octubre 2013

Autores: David Arcoya

Título: Elliptic problems with natural growth in the gradient

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: A Partial Differential Equations Day

Publicación:

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 19 de diciembre 2013

Autores: David Arcoya

Título: Regularizing effect in linear and nonlinear elliptic Dirichlet problems

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Summer Partial Differential Equation Day

Publicación:

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 25 junio 2015

Autores: David Arcoya

Título: Elliptic problems with regularizing terms

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Variational and Topological methods in the study of nonlinear problems

Publicación: <http://trimestres-lmb.univ-fcomte.fr/variational-126.html?lang=en>

Lugar celebración: Besançon, Francia

Fecha: 29 junio – 1 julio 2015

Autores: David Arcoya

Título: The role of a quadratic lower order term in the gradient for the multiplicity of solution of quasilinear elliptic problems

Tipo de participación: Conferencia invitada en la sección “Equazioni differenziali alle derivate parziali”

Congreso: XX Congresso Unione Matematica Italiana

Publicación: <http://umi.dm.unibo.it/congresso2015/>

Lugar celebración: Siena, Italia

Fecha: 7 – 12 septiembre 2015

Autores: David Arcoya

Título: A regularizing effect in elliptic problems

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 2nd Conference on Recent Trends in Nonlinear Phenomena

Publicación: <http://www.sti.uniurb.it/servadei/ConferenceNapoli/>

Lugar celebración: Napoles, Italia

Fecha: 4 – 6 noviembre 2015

Autores: David Arcoya

Título: Elliptic Kirchhoff equations.

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Workshop Recent Avances in Pdes: Analysis, Numerics and Control in honor of Enrique Fernández-Cara for his 60th birthday <http://www.imus.us.es/WRAPDE17/en/>

Publicación: <http://www.imus.us.es/WRAPDE17/assets/media/images/Arcoya.pdf>

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 25 – 27 enero 2017

Autores: David Arcoya

Título: Regularizing effect of the interplay between coefficients in nonlinear elliptic equations.

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: New trends in Partial differential Equations, Un homenaje a Ireneo Peral

Publicación: <http://congresoireneo.wixsite.com/home>

Lugar celebración: Granada

Fecha: 24 – 26 mayo 2017

Autores: David Arcoya

Título: On Kirchhoff elliptic equations.

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: First Days of Nonlinear Elliptic PDE in Hauts-De-France, 26-29 June 2017.

Publicación: <https://sites.google.com/site/edpnlvalenciennes062017/>

Lugar celebración: Valenciennes, Francia

Fecha: 26-29 Junio 2017

Autores: David Arcoya

Título: Regularizing effect of lower order terms in semilinear elliptic problems.

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: International Workshop on Nonlinear Analysis and Differential Equations, A celebration of the 60th birthday of Antonio Cañada,

Publicación: <https://www.ugr.es/~daruiz/Cañada60/workshop>

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 28-29 septiembre 2017

Autores: David Arcoya

Título: Regularizing effect of lower order terms in semilinear elliptic problems.

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: VI Jornadas de Análisis Matemático

Publicación: <https://dmat.ua.es/es/actividades/vi-jornadas-de-analisis-matematico.html>

Lugar celebración: Alicante, España

Fecha: 24-26 enero 2018

Autores: David Arcoya

Título: Elliptic Nonlocal Kirchhoff problems.

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: ICM2018 Satellite Conference on Nonlinear Partial Differential Equations, 23-27 July 2018.

Publicación: <http://pdes-icm2018.icmc.usp.br/icm2018/>

Lugar celebración: Fortaleza, Brasil

Fecha: 23-27 July 2018

Autores: David Arcoya

Título: Minimax methods and the Lorentz force equation

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: XI Summer workshop in Mathematics

Publicación: www.mat.unb.br/verao2019

Lugar celebración: Brazilia, Brasil

Fecha: 18-22 febrero 2019

Autores: David Arcoya

Título: Variational methods for the Lorentz Force Equation

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: II IMDE: Conference Amazon-Andalusia on PDEs

Publicación: <http://www.confamandalusia.com>

Lugar celebración: Belem, Brasil

Fecha: 11-13 junio 2019

Autores: David Arcoya

Título: Variational methods for the Lorentz Force Equation

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Second days of Nonlinear Elliptic PDE in Hauts-De-France

Publicación: <https://sites.google.com/view/nlepdecalais062019/>

Lugar celebración: Calais, Francia

Fecha: 24-27 junio 2019

Autores: David Arcoya

Título: Lorentz Force Equation and Mountain Pass Theorem

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Incontro su Variational methods, with applications to problems in mathematical physics and geometry

Publicación: http://www.bdim.eu/venezia_2019.html

Lugar celebración: Venecia, Italia

Fecha: 30 noviembre - 1 diciembre 2019

Autores: David Arcoya

Título: Lorentz Force Equation via nonsmooth critical point theory

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Séptimas jornadas de Análisis Matemático

Publicación: <https://dmat.ua.es/es/actividades/vii-jornadas-de-analisis-matematico.html>

Lugar celebración: Alicante, España

Fecha: 15-17 junio 2020

Autores: David Arcoya

Título: On the interplay between coefficients in some nonlinear Dirichlet problems with distributional data

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: USFCar Summer Webinar on PDEs

Publicación: <https://www.dm.ufscar.br/ppgm/index.php/9-ppgm/1221-webinar-pdes-2021-summar>

Lugar celebración: Sao Carlos, Brasil

Fecha: 17-19 febrero 2021

Autores: David Arcoya

Título: Local Landesman-Lazer Condition in Quasilinear Problems.

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: XIII Summer Workshop in Mathematics

Publicación: https://www.mat.unb.br/verao2021/workshop_en.html

Lugar celebración: Brasilia, Brasil

Fecha: 8-12 febrero 2021

Autores: David Arcoya

Título: Relativistic pendulum equation, an excuse to remember our friends Antonio and Ireneo.

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: PDE's: Italia vs España

Publicación: <https://sites.google.com/view/pdesespanaitalia/past-talks?authuser=0>

Lugar celebración: Roma, España

Fecha: 20 mayo 2021

Autores: David Arcoya

Título: Q-condition

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Jornadas de Ecuaciones en Derivadas Parciales, 50 cumpleaños del Prof. José Carmona

Publicación:

Lugar celebración: Mojácar, Almería, España

Fecha: 10-12 septiembre 2021

Autores: David Arcoya

Título: Relativistic Pendulum equation

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: USFCar Summer Webinar on PDEs 2022 online edition

Publicación: <https://www.dm.ufscar.br/ppgm/index.php/9-ppgm/1287-workshop-on-pdes-2022-schedule>

Lugar celebración: Sao Carlos, Brasil

Fecha: 14-16 febrero 2022

Autores: David Arcoya

Título: Critical point theory for non-smooth functionals with singularities and applications to relativistic Lorentz force equation and relativistic pendulum

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Workshop en Análisis Funcional y EDP

Publicación:

Lugar celebración: Mojácar, Almería, España

Fecha: 10-11 junio 2022

Autores: David Arcoya

Título: Periodic oscillations of a Relativistic pendulum

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Summer School in Nonlinear Analysis with a special tribute to Patrizia Pucci on the occasion of her 70th birthday

Publicación: <https://sites.google.com/unitus.it/nonlinearanalysis2022?pli=1>

Lugar celebración: Viterbo, Italia

Fecha: 20-24 junio 2022

Autores: David Arcoya

Título: [Relativistic Lorentz force equation with singular electric fields](#)

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: "Nonlinear Elliptic PDE in Hauts-de-France" (3d edition)

Publicación: <https://3rd-nlepde-hf.sciencesconf.org/>

Lugar celebración: Valenciennes, Francia

Fecha: 27-30 junio 2022

Autores: David Arcoya

Título: Q-condition in Dirichlet problems for a Hamilton-Jacobi equation

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *Recent advances in nonlinear partial differential equations*

Publicación: <https://sites.google.com/view/cataniaconference2023/home?authuser=0>

Lugar celebración: Università di Catania, Italy

Fecha: 24-26 mayo 2023

Autores: David Arcoya

Título: Relativistic Lorentz force equation with singular potentials

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *Remembering Ireneo, An International Conference on nonlinear Elliptic and Parabolic PDE*

Publicación: <https://sites.google.com/view/2023-period-pdes-icmat-uam/events/remembering-ireneo?authuser=0>

Lugar celebración: UAM Madrid, Spain

Fecha: 13-16 Junio 2023

Autores: David Arcoya

Título: Hardy potential versus lower order terms

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *Nonlinear Partial Differential Equations 2023, on the occasion of J.M. Mazón's 70th Birthday*

Publicación: <https://edpno1.blogs.uv.es/>

Lugar celebración: Universidad de Valencia, Spain

Fecha: 24-26 Octubre 2023

Autores: David Arcoya

Título: Passing through mountains

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 50 years of Mountain Pass Theorem, a conference to celebrate the theorem and its authors

Publicación: <http://www.bdim.eu/MountainPass50.html>

Lugar celebración: S.I.S.S.A., Trieste, Italia

Fecha: 23-25 Noviembre 2023

Autores: David Arcoya

Título: Q-condition

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Closing Workshop of 2023 Thematic Period PDE's

Publicación: <https://sites.google.com/view/2023-period-pdes-icmat-uam/events/closing-workshop>

Lugar de celebración: UAM, Madrid, Spain

Fecha December 18–20, 2023.

COMUNICACIÓN

Autores: David Arcoya

Título: Resultados de multiplicidad para ecuaciones diferenciales superlineales usando métodos variacionales duales.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: X C.E.D.Y.A.

Publicación: Actas de X C.E.D.Y.A., 1.987, 26-30.

Lugar celebración: Valencia

Fecha: Septiembre, 1987

Autores: David Arcoya

Título: Un problema no lineal de contorno con una no linealidad de tipo periódico

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XII Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas

Publicación: Actas de las XII Jornadas Hispano-Lusas, 1.988.

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: Mayo 1988

Autores: David Arcoya

Título: Periodic solutions of dynamical systems with a strong resonance at infinity

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Equadiff 7

Publicación:

Lugar celebración: Praga (Checoslovaquia)

Fecha: 21-25 agosto 1989

Autores: David Arcoya

Título: Some discontinuous problems with a quasilinear operator

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Equadiff 91

Publicación: Some discontinuous problems, International Conference on Differential Equations (Barcelona, 1991), 277-281, edited by C. Perelló, C. Simó and J. Solà-Morales. World Scientific Publishing, River Edge, NJ, 1993.

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 26-31 Agosto 1991

Autores: David Arcoya

Título: On a strongly resonant problem.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Elliptic and Parabolic P.D.E.'s and Applications

Publicación:

Lugar celebración: Capri (Italia)

Fecha: Septiembre 19-23, 1994

Autores: David Arcoya

Título: Min-max theorems for non-differentiable functionals and applications.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Equadiff 95

Publicación: Quasilinear elliptic equations with Neumann boundary condition via critical point theory, 247-252. World Scientific Publishing, River Edge, NJ, 1998.

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 24-29 Julio 1995

Autores: David Arcoya y Salvador Villegas

Título: DIRICHLET PROBLEMS WITH ASYMMETRIC NONLINEARITIES

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XIV C.E.D.Y.A.

Publicación: <http://www.emis.de/proceedings/XIVCEDYA/>

Lugar celebración: Vic, España

Fecha: 18-22 septiembre 1995

Autores: David Arcoya y P.J. Martínez-Aparicio

Título: Quasilinear equations with quadratic growth in \mathbb{R}^N and large solutions for semilinear

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: ICM 2006

Publicación: Abstracts International Congress of Mathematicians, ICM 2006, 396. <http://www.icm2006.org/>

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 22-30 agosto 2006

Autores: David Arcoya, J. Carmona y P.J. Martínez-Aparicio

Título: Desigualdades Variacionales casilineales elípticas con crecimiento natural en el gradiente

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: C.E.D.Y.A. 2007

Publicación: Actas C.E.D.Y.A. 2007 ISBN 978-84-690-7182-3, <http://congreso.us.es/cedya2007/>

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 24-28 septiembre 2007

Autores: David Arcoya, Sara Barile y Pedro J. Martínez-Aparicio

Título: Un approccio quasilineare per problemi semilineari con blow up al bordo

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XVIII Congresso Unione Matematica Italiana

Publicación:

Lugar celebración: Bari (Italia)

Fecha: 24-29 septiembre 2007

ASISTENCIA

Autores: David Arcoya

Título:

Tipo de participación: Participante

Congreso: Meeting on Rational Mechanics and Analysis, in honour to C. Truesdell.

Publicación:

Lugar celebración: Pisa, Italia

Fecha: 22-26 Mayo 1989

Autores: David Arcoya

Título:

Tipo de participación: Participante

Congreso: Symmetry in nature, symposium in honour to L.A. Radicati

Publicación:

Lugar celebración: Pisa, Italia

Fecha: 11 Octubre 1989

Autores: David Arcoya

Título:

Tipo de participación: Participante

Congreso: Reflections on the variations calculus, Symposium in honour of E. De Giorgi.

Publicación:

Lugar celebración: Pisa, Italia

Fecha: 28 Noviembre 1989

Autores: David Arcoya

Título:

Tipo de participación: Participante

Congreso: Integral inequalities and nonlinear variational problems.

Publicación:

Lugar celebración: Ischia - Nápoles, Italia

Fecha: 1-3 Junio 1995

Autores: David Arcoya

Título:

Tipo de participación: Participante

Congreso: Euroconference on asymptotic methods and applications in kinetic and quantum-kinetic theory.

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 17-21 Septiembre 2001

Autores: David Arcoya
Título:
Tipo de participación: Participante
Congreso: *The First 60 Years of Nonlinear Analysis of Jean Mawhin*

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 4-5 Abril 2003

Autores: David Arcoya
Título:
Tipo de participación: Participante
Congreso: *II Workshop sobre Recientes Avances en el Análisis y Control de Ecuaciones Diferenciales No Lineales,*

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 10-12 Febrero 2005

Autores: David Arcoya
Título:
Tipo de participación: Participante
Congreso: *Non-Linear Diffusion: Mathematics and Applications. An international conference in honour of Juan Luis Vázquez on the occasion of his 60th birthday*

Publicación: http://www.uam.es/personal_pdi/ciencias/cbrandle/jlv60/default.htm

Lugar celebración: El Escorial, Madrid

Fecha: 26-29 Junio 2007

Autores: David Arcoya
Título:
Tipo de participación: Participante
Congreso: *Terceras jornadas de ecuaciones en derivadas parciales*

Publicación: <http://www.uv.es/~edpnol/>

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 3-4 sept. 2008

Autores: David Arcoya
Título:
Tipo de participación: Participante
Congreso: *Nonlinear Differential Equations, a Tribute to the work of Patrick Habets and Jean Mawhin on the occasion of their 65th birthdays*

Publicación: <http://www.math.ucl.ac.be/membres/NODE2008/index.php>

Lugar celebración: Académie Royale de Belgique, Brussels

Fecha: 10-12 septiembre 2008

Autores: David Arcoya

Título:

Tipo de participación: Participante

Congreso: Jornadas de EDP's y Aplicaciones

Publicación: <http://www.mathugr.es/~kinetic/jornadas08/>

Lugar celebración: Granada

Fecha: 18-19 dic. 2008

Autores: David Arcoya

Título:

Tipo de participación: Participante

Congreso: Consensus conference of the forward look on Maths & Industry.

Publicación: http://www.ceremade.dauphine.fr/FLMI/Consensus_Conference_Madrid/

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 26-27 abril 2010

Autores: David Arcoya Álvarez

Título:

Tipo de participación: Participante

Congreso: A Day in Honor to Antonio Ambrosetti, Venezia, Italia, July 6, 2012

Publicación: <http://www.sissa.it/fa/conferenze/ambrosetti/>

Lugar celebración: Venecia, Italia

Fecha: 6/VII/2012

Autores: David Arcoya Álvarez

Título:

Tipo de participación: Participante

Congreso: Two-Day Meeting in Honor of Antonio Ambrosetti, Venezia, Italia, December 14-15, 2014

Publicación: <http://www.sissa.it/announcement/two-day-meeting-honor-antonio-ambrosetti>

Lugar celebración: Venecia, Italia

Fecha: 14-15/XII/2014

Autores: David Arcoya Álvarez

Título:

Tipo de participación: Participante

Congreso: Workshop on PDEs: Modelling, Analysis and Numerical Simulations PDE-MANS 2017.

Publicación: <http://ilex.ugr.es/PDE-MANS-2017/>

Lugar celebración: Granada

Fecha: 19-23 junio 2017

DOCENCIA EN PROGRAMAS DE DOCTORADO (MASTER de INVESTIGACIÓN)
(Referidas a los últimos 6 años)

PROGRAMA: FisyMat Master, Programa de posgrado en física y matemáticas, Programa de doctorado en física y matemáticas. Escuela de doctorado.

MENCIÓN DE CALIDAD: Si

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada, Universidad de Castilla-La Mancha e Instituto de Astrofísica de Andalucía.

ASIGNATURA: Análisis No lineal (hasta 2016/2017)

CURSO: Desde 2006/07 hasta la actualidad

NÚMERO DE CRÉDITOS: 6 Créditos ECTS cada curso académico

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: METODOS TOPOLOGICOS Y VARIACIONALES EN EL ESTUDIO DE SOLUCIONES POSITIVAS PARA ECUACIONES DIFERENCIALES E INTEGRALES NO LINEALES CON APLICACIONES A LA BIOLOGIA (En colaboración con A. Cañada Villar)

Doctorando: ABDERRAHIM ZERTITI
Universidad: GRANADA
Facultad / Escuela: CIENCIAS
Fecha: 4-XII-96

Título: METODOS TOPOLOGICOS Y VARIACIONALES EN EL ESTUDIO DE ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES CON UNA NO-LINEALIDAD ASIMETRICA.

Doctorando: SALVADOR VILLEGAS BARRANCO
Universidad: GRANADA
Facultad / Escuela: CIENCIAS
Fecha: 17-I-97

Título: TEOREMAS DE EXISTENCIA PARA OPERADORES ELÍPTICOS NO LINEALES

Doctorando: JOSE CARMONA TAPIA
Universidad: ALMERÍA
Facultad / Escuela: CIENCIAS
Fecha: 19-I-2001

Título: *Existence of solutions for some nonlinear elliptic problems* (En colaboración con Silvia Cingolani (Politecnico di Bari, Italia))

Doctorando: Sara Barile
Universidad: Universita di Bari (Italia)
Facultad / Escuela:
Fecha: 18-V-2007

Título: Ecuaciones elípticas y parabólicas singulares con crecimiento natural en el gradiente (**en colaboración con José Carmona**)

Doctorando: Pedro Jesús Martínez-Aparicio
Universidad: Universidad de Granada
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 27 noviembre 2009

Título: Elliptic problems with singular nonlinearities and quadratic lower order terms (**en colaboración con Lucio Boccardo**)
<https://hera.ugr.es/tesisugr/26127350.pdf>

Doctorando: Lourdes Moreno Mérida
Universidad: Universidad de Granada
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 21 de junio 2016

Título: Avances in the study of local and nonlocal partial differential equations (**en colaboración con José Carmona**)
<http://digibug.ugr.es/bitstream/handle/10481/49298/28876489.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Doctorando: Alexis Molino Salas
Universidad: Universidad de Granada
Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 21 de enero 2018

Título: Local coercivity for semilinear elliptic problems (**en colaboración con Francisco Odair di Paiva, Universidade Federal de São Carlos, Brasil**)

Doctorando: José Miguel Mendoza Aranda

Universidad: Universidade Federal de São Carlos, Brasil.

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 13 de marzo 2018

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

COMPLEMENTOS POR MÉRITOS DOCENTES OBTENIDOS

- Período 01/XI/1986 - 31/X/1991.
- Período 01/XI/1991 - 31/X/1996.
- Período 01/XI/1996 - 31/X/2001.
- Período 01/XI/2001 - 31/X/2006.
- Período 01/XI/2006 - 31/X/2011.
- Período 01/XI/2011 - 31/X/2016.
- Período 01/XI/2016 – 31/X/2021.

COMPLEMENTOS AUTONÓMICOS

En el año 2004, la Junta de Andalucía convocó por primera vez complementos autonómicos tanto en investigación, como docencia y gestión. En dicha convocatoria conseguí el máximo posible de tramos reconocidos en cada uno de los capítulos posibles.

A saber:

- TRAMOS DE INVESTIGACIÓN: 2
- TRAMOS DE DOCENCIA: 2
- TRAMOS DE GESTIÓN: 1

Organización de Doc-Course: *Partial Differential Equations: Analysis, Numerics and Control*. Doc-Course organizado por las Universidades de Cádiz, Granada, Málaga y Sevilla e impartido del 2 de abril al 8 de junio de 2018.

Dirección de Trabajos Fin de Master

- Codirección con José Carmona Tapia del TFM en el programa de doctorado FisMat de la Universidad de Granada de Salvador López Martínez con título “Técnicas de resolución de problemas de contorno elípticos no lineales y algunos teoremas de existencia” que fue defendido en la Universidad de Granada en 2015 y obtuvo la calificación de 9,3.
- Codirección con Tommaso Leonori (Universidad de Granada) y Sussana Terracini (Universidad de Turín, Italia) del TFM en el programa de doctorado de la Università di Turín de Stefano Buccheri defendida el 17/07/2015 en Turín y obtuvo la calificación máxima: 110 cum laude.
- Dirección del TFM en el programa de doctorado FisMat de la Universidad de Granada de Lourdes Moreno Mérida con título “Recopilación de resultados para problemas casilineales y un problema de Dirichlet con una no linealidad que posee un término singular” que fue defendido en la Universidad de Granada en Julio de 2012.
- Codirección con Tommaso Leonori (Universidad de Granada) del TFM en el programa de doctorado FisMat de la Universidad de Granada de Laura Gonella con título "Periodic solutions for a class of singular nonlinear elliptic problems" que fue defendido en la Universidad de Granada en Septiembre de 2011.

Dirección de estancias postdoctorales y predoctorales en la Universidad de Granada

- Estancia postdoctoral en el departamento de Análisis Matemático de la Universidad de Granada de Fábio Rodrigues Pereira (Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil) desde marzo del 2015 a febrero del 2016 bajo la supervisión de David Arcoya.
- Estancia en el departamento de Análisis Matemático de la Universidad de Granada de José Miguel Mendoza Aranda (Universidade Sao Carlos, Brasil) desde el 1 de febrero de 2016 al 31 de enero del 2017 bajo la supervisión de David Arcoya y sufragado por Fundacao de Amparo a Pesquisa do estado de Sao Paulo - FAPESP, CNPJ 43.828.151-45. Esta estancia es parte del compromiso de David Arcoya de codirigir conjuntamente con el Prof. Francisco Odair (Universidade Sao Carlos, Brasil) la tesis "sandwich" de José Miguel Mendoza.
- Estancia postdoctoral en el departamento de Análisis Matemático de la Universidad de Granada de Elves A. De Barros e Silva (Universidade de Brasilia, Brasil) y de Manuela Caetano Martins de Rezende (Universidade de Brasilia, Brasil) desde 15 de agosto del 2018 al 15 de agosto del 2019 bajo la supervisión de David Arcoya.

ORGANIZACIÓN DE ESTANCIAS DE PROFESORES: Organizador de diferentes estancias de investigación realizadas en el Departamento de Análisis Matemático de la Universidad de Granada por los Profesores:

- Boumediene Abdellaoui (Université Aboubekr Belkaïd, Tlemcen, Algeria)
- Antonio Ambrosetti (S.I.S.S.A, Trieste, Italia),
- Sara Barile (Università degli Studi di Verona)
- Vieri Benci (Università di Pisa, Italia),
- Lucio Boccardo (Universidad de Roma I (Italia)),
- Juan Casado (Universidad de Sevilla),
- David G. Costa (Universidad de Nevada, Las Vegas (USA)),
- Bernard Dacorogna (E.P.F.L., Lausanne, Suiza),
- Andrea Dall'Aglio (Università di Roma I),
- Jesús García Azorero (Universidad Autónoma de Madrid),
- Jorge García Melián (Universidad de la Laguna, Tenerife),
- Jesús Hernández Alonso (Universidad Autónoma de Madrid),
- José M. Mazón (Universidad de Valencia),
- Salvador Moll (Universidad de Valencia)
- Eugenio Montefusco (Università di Roma I),
- Marcelo Montenegro (Univ. De Campinas, Brasil)
- Luigi Orsina (Università de Roma I),
- Pablo Pedregal (Universidad de Castilla-La Mancha),
- Benedetta Pellacci (Scuola Normale Superiore di Pisa),
- Irene Peral (Universidad Autónoma de Madrid),
- Francesco Pettita (Universidad de Valencia)
- Alessio Porretta (Università "Tor Vergata", Roma)

- Ana Primo (Alta Scuola Politecnica, Milan Area, Italia)
- Patrick Rabier (University of Pittsburgh),
- Paul H. Rabinowitz (University of Madison-Wisconsin),
- Sergio Segura (Universidad de Valencia),
- Marco Squassina (Università degli Studi di Verona)
- Antonio Suárez (Universidad de Sevilla),
- Charles A. Stuart (E.P.F.L., Lausanne, Suiza).
- Peter Takac (Universitat Rostock, Alemania),
- Giusi Vaira (S.I.S.S.A., Italia)
- Juan Luis Vázquez (Universidad Autónoma de Madrid),
- James Ward (Universidad de Alabama en Birmingham (Estados Unidos)),
- Michel Willem (Université de Louvain-La Neuve, Bélgica),
- Zhi-Qiang Wang (Utah State University, E.E.U.U.).

PRINCIPALES REVISTAS PARA LAS QUE HE ACTUADO COMO REFEREE:

- Abstract and Applied Analysis.
- Acta Scientiarum Mathematicarum.
- Advances in Differential Equations.
- Advances in Nonlinear Studies
- Aequationes Mathematicae.
- Annales de l'institut Henri Poincaré (C) Analyse non linéaire
- Applied Math. Letters
- Archive Mathematica
- Boletín de la Sociedad Española de Matemática Aplicada
- Calc Var. and PDE
- Comment. Math. Univ. Carolinae.
- Comm. P.D.E
- Comm. Pure and Applied Analysis
- Differential and Integral Equations.
- Discrete and Continuous Dynamical Systems, Series S.
- ESSAIM COCV
- Funkcialaj Ekvacioj.
- Glasgow Mathematical Journal.
- Journal of the European Mathematical Society (JEMS)
- Journal of Differential Equations.
- Journal of Functional Analysis.
- Journal of Mathematical Analysis and Applications.
- La Gaceta RSME
- Math. Annalen.
- Math. Nachrichten
- Mathematical Reviews.
- Nonlinear Analysis T.M.A.
- Nonlinear Differential Equations and Applications (NoDEA)
- Proc. Royal Soc. Edinburgh (Section A).
- Publicacions Matemàtiques
- Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.
- Rend. del Seminario Matematico di Padova.
- Rendiconti Lincei Matematico e Applicazioni.
- Revista matemática Complutense.

- Siam Journal of Mathematical Analysis.
- Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik (ZAMP).

EVALUADOR

- Evaluador en el proceso de evaluación de proyectos postulados al Concurso Regular FONDECYT 2006, Chile.
- Miembro del Subcomité Evaluador de Comunicaciones del I.C.M. Madrid, 2006.
- Evaluador de la agencia para la calidad del sistema universitario de Castilla y León (Nov 2010, Nov. 2011).
- Evaluador de la ANEP 2010, 2013, 2014
- Miembro de la Comisión Evaluadora del programa MTM-2008
- Miembro de la Comisión Evaluadora del programa MTM-2011
- Evaluador en el año 2012 de eValuation of Quality of Research VQR 2004-2010 de la investigación desarrollada por investigadores de universidades y centros de investigación italianos para la “Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR)” del “Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca”, Italia.
- Evaluador de Proyectos de Investigación del plan nacional para la ANEP, 2016.
- Miembro de Grupo de Expertos de la eValuación GEV 1 (Gruppo di Esperti della Valutazione, GEV 1) eValuation of Quality of Research VQR 2011-2014 de la investigación desarrollada por investigadores de universidades y centros de investigación italianos para la “Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR)” del “Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca”, Italia.
- Miembro de la Comisión Evaluadora del programa MTM-2017.