



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: **Aris DANILIDIS**

Fecha: **15.02.2011**

Apellidos: DANILIDIS
NIE: X4674398Q

Nombre: ARIS
Fecha de nacimiento : 15-04-1970

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UAB (Universitat Autònoma de Barcelona)

Facultad: Facultad de Ciencias Departamento: Matemáticas

Dirección postal: Campus UAB, E-08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), España

Teléfono: (+34) 93 581 45 45 Fax: (+34) 93 581 27 90

Correo electrónico: arisd@mat.uab.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120299 (análisis variacional, optimización), 120711

Categoría profesional: "Professor Agregat"

Fecha de inicio: 26-11-2007

Situación administrativa: Plantilla

Dedicación: A tiempo completo

Líneas de investigación

Análisis variacional, optimización estructurada, algoritmos de optimización, convexidad y generalizaciones

FORMACIÓN ACADÉMICA

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura (4 años) (Física)	Universidad de Atenas (Grecia)	1992

Doctorado	Centro	Fecha
Doctorado (Matemática)	Universidad de Egeo (Grecia)	1997
« Habilitation à Diriger des Recherches » (Matemática Aplicada)	Academia de Burdeos Universidad de Pau (Francia)	2002

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO

<i>Puesto</i>	<i>Institución</i>	<i>Fechas</i>
Post-doc. (Marie-Curie)	CNRS Talence (Francia)	01.11.1998 – 31.10.2000
Profesor contratado (ATER)	Laboratoire de Mathématiques Appliquées Université de Pau (Francia)	01.09.2000 – 31.08.2001
Post-doc. (Egide)	INRIA Rhône-Alpes (Francia)	01.10.2001 – 30.09.2002
Post-doc. (MEC ¹)	Departamento de Economía Universidad Autónoma de Barcelona	01.10.2002 – 30.09.2003
Post-doc. (Egide)	INRIA Rhône-Alpes (Francia)	01.10.2003 – 31.12.2003
Investigador "Ramon y Cajal"	Departamento de Matemáticas Universidad Autónoma de Barcelona	01.01.2004 – 26.11.2007

IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
<i>Inglés</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Francés</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Español</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Griego</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Catalán</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Italiano</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>R</i>

¹ Becas post-doctorales del Ministerio de Educación y Ciencias para estancias de doctores y tecnólogos extranjeros.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

[(★) Investigador Principal]

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelos del Análisis convexo, optimización moderada y aplicaciones.

*ENTIDAD FINANCIADORA: **MTM2008-06695-C03-03** (MEC)*

DURACIÓN DESDE: 01-01-2009 HASTA: 31-12-2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aris Daniilidis (★)

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6 (4 en tiempo completo)

TÍTULO DEL PROYECTO: Convexidad y Monotonía. Aplicaciones a teoría de optimización.

*ENTIDAD FINANCIADORA: **MTM2005-08572-C03-03** (MEC)*

DURACIÓN DESDE: 15-10-2005 HASTA: 14-10-2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan-Enrique Martínez Legaz

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis no-diferencial e integración de operadores multi-valuados

*ENTIDAD FINANCIADORA: **MEC129163** (Proyecto Ramón y Cajal)*

DURACIÓN DESDE: 01-01-2004 HASTA: 31-12-2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aris Daniilidis (★)

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 1

TÍTULO DEL PROYECTO: Subdifferentials and applications to generalized convexity

*ENTIDAD FINANCIADORA: **ERBFMBI-CT-983381** (Comisión Europea, Proyecto Marie-Curie)*

DURACIÓN DESDE: 01-11-1998 HASTA: 30-10-2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aris Daniilidis (★)

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

TÍTULO DEL PROYECTO: Variational Inequalities and Equilibrium problems

*ENTIDAD FINANCIADORA: **RUA-328** (Universidad de Egeo -- Unidad de Investigación)*

DURACIÓN DESDE: 01-01-1996 HASTA: 31-10-1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nicolas Hadjisavvas

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

PROYECTOS DE ACCIONES COMPLEMENTARIAS
(Responsable científico)

Ref. **PMII-C5-0333** (i-math Consolider)

Budget: 47.329 € (Responsable científico de la actividad) (★★)

Programa cuatrimestral (CRM, Barcelona; 01/09./ 2010-31/12/2010)

« Research Program on Variational Analysis and Optimization »

Ref. **MIGS-C4-0212** (i-math, Consolider)

Budget: 22.325 € (Responsable científico de la actividad) (★★)

Escuela de verano y congreso (CRM, Barcelona; 20-24 de Julio de 2009)

« Advances in Optimization: Theory, Methods and Applications »

Ref. **ORG2010-36** (UAB, convocatoria de ayudas a la organización de eventos, congresos)

Budget: 3000€ (Investigador Principal) (★)

Congreso Internacional (CRM, Barcelona; Nov. 29–Dec. 3, 2010)

« Recent Advances in Optimization and Related Topics »

Ref. **MTM2009-08146E/MTM**

Budget: 6.200 € (Investigador Principal) (★)

Congreso Internacional (CRM, Barcelona; Nov. 29–Dec. 3, 2010)

« Recent Advances in Optimization and Related Topics »

Ref. **MTM2008-04356-E/MTM**

Budget: 5.870 € (Investigador Principal) (★)

Escuela de verano y congreso (CRM, Barcelona; 20-24 de Julio de 2009)

« Advances in Optimization: Theory, Methods and Applications »

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

TÍTULO DEL CONTRATO: Heurística primal-dual en optimización Combinatoria

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EDF R & D (Compañía Francesa de Electricidad)

DURACIÓN DESDE: 01-11-2001

HASTA: 31-12-2002

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Claude Lemaréchal

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.000 €

PUBLICACIONES

-- Artículos en revistas indexadas --

Índice de impacto/cuartil: datos 2008/9. Citaciones: MathSciNet (15/01/2010)

(†): Este trabajo fue parte de la tesis doctoral de este coautor.

(★): Revista en premier cuartil.

Autores/as (por orden de firma): J. Bolte, A. Daniilidis, A. Lewis

Título: Generic identifiability and second-order sufficiency in tame convex optimization

Revista (título, volumen, página inicial-final): Math. Oper. Res. (por aparecer)

Año: 2011

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 1.054

Número de citaciones (SCI/SSCI/AHCI): --

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q2 (69/204, Applied Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis, J. Pang

Título: Continuity and differentiability of set-valued maps revisited in the light of tame geometry

Revista (título, volumen, página inicial-final): J. London Math. Soc. (por aparecer)

Año: 2011

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 0.798

Número de citaciones (SCI/SSCI/AHCI): --

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q2 (78/255, Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): L. Barbet, A. Daniilidis, P. Soravia

Título: Generalized Hessians of $C^{1,1}$ -functions and second-order viscosity subjets

Revista (título, volumen, página inicial-final): SIAM J. Optimization **20** (2010), 340-352

Año: 2010

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 1.525 (★)

Número de citaciones (SCI/SSCI/AHCI): --

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (18/175, Applied Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis, O. Ley, S. Saboureau

Título: On the asymptotic behavior of Planar Curves

Revista (título, volumen, página inicial-final): J. Math. Pures Appl. **94** (2010), 183-199

Año: 2010

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 1,204 (★)

Número de citaciones (SCI/SSCI/AHCI): --

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (22/215, Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): J. Bolte, A. Daniilidis, O. Ley, L. Mazet

Título: Characterizations of Lojasiewicz inequalities: subgradients flows, talweg, convexity

Revista (título, volumen, página inicial-final): Trans. Amer. Math.Soc **362** (3319-3363 pp.)

Año: 2010

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 1.014 (★)

Número de citaciones (SCI/SSCI/AHCI): 3

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (35/214, Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis, C. Sagastizábal, M. Solodov

Título: Identifying Structure of Nonsmooth Convex Functions by the Bundle Techniques

Revista (título, volumen, página inicial-final): SIAM J. Optimization 20 (820-840 pp.)

Año: 2009

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 1.525 (★)

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): --

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (18/175, Applied Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis, F. Jules, M. Lassonde

Título: Subdifferential characterization of approximate convexity: the lower semicontinuous case

Revista (título, volumen, página inicial-final): Math. Programming (Series B) 117 (5-19 pp.)

Año: 2009

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 2.336 (★)

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): --

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (5/175, Applied Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): J. Bolte, A. Daniilidis, A.S. Lewis

Título: Tame functions are semismooth

Revista (título, volumen, página inicial-final): Math. Programming (Series B) 116 (115-127 pp.)

Año: 2009

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 2.336 (★)

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 3

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (5/175, Applied Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis, A.S. Lewis, J. Malick, H. Sendov

Título: Prox-regularity of spectral functions and spectral sets

Revista (título, volumen, página inicial-final): J. Convex Anal. 15 (547-560 pp.)

Año: 2008

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 0.911 (★)

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 1

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (45/214, Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): J. Cresson, A. Daniilidis, M. Shiota

Título: On the first Integral conjecture of René Thom

Revista (título, volumen, página inicial-final): Bull. Sci. Math. 132 (625-631 pp.)

Año: 2008

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 0.422

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): --

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q4 (155/175, Applied Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): J. Bolte, A. Daniilidis, A.S. Lewis, M. Shiota

Título: Clarke subgradients of stratifiable functions

Revista (título, volumen, página inicial-final): SIAM J. Optimization 18 (556-572 pp.)

Año: 2007

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 1.525 (★)

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 6

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (18/175, Applied Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Buica, A. Daniilidis

Título: Periodic Solutions obtained via the averaging method for Lipschitz systems

Revista (título, volumen, página inicial-final): Proc. Amer. Math. Soc. 135 (3317-3327 pp.)

Año: 2007

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 0.584

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 1

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q2 (100/214, Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis, Y. Garcia (†)

Título: Remarks on the class of (semi)strictly quasiconvex functions

Revista (título, volumen, página inicial-final): J. Optim. Th. Appl. 133 (37-48 pp.)

Año: 2007

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 0.860

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 1

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q2 (76/175, Applied Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): J. Bolte, A. Daniilidis, A.S. Lewis

Título: The Lojasiewicz inequality for Nonsmooth subanalytic functions with applications to subgradients dynamical Systems

Revista (título, volumen, página inicial-final): SIAM J. Optimization 17 (1205-1223 pp.)

Año: 2007

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 1.525 (★)

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 9

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (18/175, Applied Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): V. Acary, B. Brogliato, A. Daniilidis, C. Lemarechal

Título: On the equivalence between complementarity Systems and unilateral differential inclusions

Revista (título, volumen, página inicial-final): Systems & Control Letters 55 (45-51 pp.)

Año: 2006

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 2.073 (★)

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 5

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (6/64, Operational Research & Management Systems)

Autores/as (por orden de firma): J. Bolte, A. Daniilidis, A.S.Lewis

Título: The Morse-Sard theorem for non-differentiable subanalytic functions

Revista (título, volumen, página inicial-final): J. Math. Anal. Appl. 321 (729-740 pp.)

Año: 2006

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 1.046 (★)

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 5

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (32/214, Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis, W. Hare, J. Malick (†)

Título: Geometrical interpretation of the proximal-type algorithms in structured optimization problems

Revista (título, volumen, página inicial-final): Optimization 55 (481-503 pp.)

Año: 2006

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 0.845

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 3

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q2 (79/175, Applied Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis, C. Lemarechal

Título: On a primal-proximal heurística in discrete optimization

Revista (título, volumen, página inicial-final): Math. Programming (Series A) 104 (105-128 pp.)

Año: 2005

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 2.336 (★)

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 1

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (5/175, Applied Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): D. Aussel, A. Daniilidis, L. Thibault

Título: Subsmooth sets: functional characterizations and related concepts

Revista (título, volumen, página inicial-final): Trans. Amer. Math. Soc. 357 (1275-1301 pp.)

Año: 2005

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 1.014 (★)

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 23

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (35/214, Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis, J. Malick (†)

Título: Filling the gap between lower C1 and lower C2 functions

Revista (título, volumen, página inicial-final): J. Convex Anal. 12 (315-329 pp.)

Año: 2005

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 0.911 (★)

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 2

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (45/214, Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): J. Benoist, A. Daniilidis

Título: Subdifferential Representation of Convex functions: Refinements and Applications

Revista (título, volumen, página inicial-final): J. Convex Anal. 12 (255-265 pp.)

Año: 2005

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 0.911 (★)

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 1

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (45/214, Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis, P. Georgiev

Título: Cyclic hypomonotonicity, cyclic submonotonicity and integration

Revista (título, volumen, página inicial-final): J. Optim. Th. Appl 291 (292-301 pp.)

Año: 2004

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 0.860

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 3

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q2 (76/175, Applied Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis, P. Georgiev

Título: Approximate convexity and submonotonicity

Revista (título, volumen, página inicial-final): J. Math. Anal. Appl 291 (292-301 pp.)

Año: 2004

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 1.046 (★)

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 12

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (32/214, Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis, P. Georgiev, J.-P. Penot

Título: Integration of multivalued operators and cyclic submonotonicity

Revista (título, volumen, página inicial-final): Trans. Amer. Math. Soc. 355 (177-195 pp.)

Año: 2003

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 1.014 (★)

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 8

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (35/214, Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis, J.-E. Martinez-Legaz

Título: Characterizations of evenly convex sets and evenly quasi-convex functions

Revista (título, volumen, página inicial-final): J. Math. Anal. Appl. 273 (58-66 pp.)

Año: 2002

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 1.046 (★)

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 6

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (32/214, Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): J. Benoist, A. Daniilidis

Título: Coincidence theorems for convex functions

Revista (título, volumen, página inicial-final): J. Convex Anal. 9 (259-268 pp.)

Año: 2002

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 0.911 (★)

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 1

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (45/214, Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): M. Bachir (†), A. Daniilidis, J.-P. Penot

Título: Lower subdifferentiability and integration

Revista (título, volumen, página inicial-final): Set-valued Anal. 10 (89-108 pp.)

Año: 2002

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 0.714

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 7

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q3 (103/175, Applied Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): J. Benoist, A. Daniilidis

Título: Integration of Fenchel subdifferentials of epi-pointed functions

Revista (título, volumen, página inicial-final): SIAM J. Optim. 12 (575-582 pp.)

Año: 2002

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 1.525 (★)

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 1

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (18/175, Applied Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis, N. Hadjisavvas, J.-E. Martinez-Legaz

Título: Appropriate subdifferentials in quasiconvex analysis

Revista (título, volumen, página inicial-final): SIAM J. Optim. 12 (407-420 pp.)

Año: 2001

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 1.525 (★)

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 2

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (18/175, Applied Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): J. Benoist, A. Daniilidis

Título: Dual characterizations of relative continuity of convex functions

Revista (título, volumen, página inicial-final): J. Austral. Math. Soc. (Series A) 70 (211-223 pp.)

Año: 2001

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 0.315

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 1

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q4 (195/214, Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): M. Bachir (†), A. Daniilidis

Título: A dual characterization of the Radon-Nikodym property

Revista (título, volumen, página inicial-final): Bull. Austral. Math. Soc. 62 (379-387 pp.)

Año: 2000

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 0.353

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 1

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q4 (178/214, Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): D. Aussel, A. Daniilidis

Título: Normal characterizations of the main classes of quasiconvex functions

Revista (título, volumen, página inicial-final): Set-valued Anal. 8 (219-236 pp.)

Año: 2000

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 0.714

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 6

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q3 (103/175, Applied Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis

Título: Subdifferentials of convex functions and sigma-cyclic monotonicity

Revista (título, volumen, página inicial-final): Bull. Austral. Math. Soc. 61 (269-276 pp.)

Año: 2000

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 0.353

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 1

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q4 (178/214, Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis, N. Hadjisavvas

Título: On the subdifferentials of quasiconvex and pseudoconvex functions and cyclic monotonicity

Revista (título, volumen, página inicial-final): J. Math. Anal. Appl. 237 (30-42 pp.)

Año: 1999

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 1.046 (★)

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 17

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (32/214, Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis, N. Hadjisavvas

Título: Characterizations of Nonsmooth semistrictly quasiconvex and strictly quasiconvex functions

Revista (título, volumen, página inicial-final): J. Optim. Th. Appl. 102 (525-536 pp.)

Año: 1999

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 0.860

Número de citas (SCI/SSCI/AHCI): 12

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q2 (76/175, Applied Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis, N. Hadjisavvas

Título: Coercivity Conditions and Variational Inequalities

Revista (título, volumen, página inicial-final): Math. Programming (Series A) 86 (433-438 pp.)

Año: 1999

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 2.336 (★)

Número de citaciones (SCI/SSCI/AHCI): 20

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q1 (5/175, Applied Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis, N. Hadjisavvas

Título: Connectedness of the efficient set for three objective quasiconcave maximization problems

Revista (título, volumen, página inicial-final): J. Optim. Th. Appl. 93 (517-524 pp.)

Año: 1997

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 0.860

Número de citaciones (SCI/SSCI/AHCI): 13

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q2 (76/175, Applied Mathematics)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis, N. Hadjisavvas

Título: Existence Theorems for Vector Variational Inequalities

Revista (título, volumen, página inicial-final): Bull. Austral. Math. Soc. 54 (473-481 pp.)

Año: 1996

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 0.353

Número de citaciones (SCI/SSCI/AHCI): 20

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q4 (178/214, Mathematics)

-- Artículos en revistas no indexadas con evaluación externa --

Autores/as (por orden de firma): J. Bolte, A. Daniilidis, A.S.Lewis, M. Shiota

Título: Clarke-critical values of subanalytic Lipschitz continuous functions

Revista (título, volumen, página inicial-final): Ann. Pol. Mat. 87 (13-25 pp.)

[Memorial issue for S. Lojasiewicz]

Año: 2005

Clave (A: artículo, R: review): A

Número de citas: 6

-- Publicaciones resultantes de congresos con evaluación externa --

Autores/as (por orden de firma): D. Aussel, A. Daniilidis

Título: Normal cones to sublevel sets: an axiomatic approach

Libro de actas o revista (título, volumen, página inicial-final): Lecture Notes in Econom. And Math. Systems 502 (88-101 pp.) (Springer, Berlin)

Año: 2001

Número de citas: 3

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis

Título: Arrow-Barankin-Blackwell theorems and related results in cone duality: a survey

Libro de actas o revista (título, volumen, página inicial-final): Lecture Notes in Econom. And Math. Systems 481 (119-131 pp.) (Springer, Berlin)

Año: 2000

Número de citas: 6

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis, N. Hadjisavvas

Título: On generalizad cyclically monotone operators and proper quasimonotonicity

Libro de actas o revista (título, volumen, página inicial-final): Optimization 47 (125-135 pp.)

Año: 2000

Número de citas: 3

Índice de impacto (SCI/SSCI/AHCI): 0.845

Cuartil y área (SCI/SSCI/AHCI): Q2 (79/175, Applied Mathematics)

-- Otras publicaciones --

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis

Título: Gradient Dynamical Systems, Tame Optimization and Applications

Año: 2009

Páginas (inicial-final): 21 pp

Editorial: Lecture Notes (Advanced course in Variational Analysis, Paseky Nad Jozerou)

Institución que realizó el encargo: Czech Academy of Sciences (Republica Checa)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis

Título: Analyse convexe et quasi-convexe. Applications en optimisation

Año: 2002

Páginas (inicial-final): 301 p (Thèse de Habilitation - en francés)

Institución que realizó el encargo: universidad de Pau (Francia)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis

Título: Applications of Generalized Convexity and Generalized Monotonicity to Variational Inequalities and Vector Optimization

Año: 1997

Páginas (inicial-final): 85 p (Tesis doctoral - en griego)

Institución que realizó el encargo: universidad del Egeo (Grecia)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis

Título: Elements of Vector Measure Theory (en griego)

Año: 1997

Páginas (inicial-final): 57-94

Editorial: Editions Ziti (Thessaloniki)

Institución que realizó el encargo: universidad del Egeo (Grecia)

Autores/as (por orden de firma): A. Daniilidis

Título: Efficiency and density theorems in vector optimization

Año: 1997

Páginas (inicial-final): 57-63

Editorial: Proceedings of the 6th Hellenic Congress in Mathematical Analysis

Institución que realizó el encargo: universidad de Egeo (Grecia)

-- Trabajos enviados por publicación (en trámite de evaluación) --

(PDF available in the server <http://pareto.uab.es/~adaniilidis>)

Locally symmetric submanifolds lift to spectral manifolds.

Preprint 43p., (UAB 23/09) (con J. Malick & H. Sendov) (enviado por publicación)

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(estancias continuadas superiores a un mes)

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

CENTRO: **INRIA (Projet BIPOP)**

LOCALIDAD: Grenoble PAÍS: Francia FECHA: marzo-abril 2011 DURACIÓN: 1 mes
TEMA: Optimización
CLAVE: I (**Chercheur invité**)

CENTRO: **Politecnico di Milano**

LOCALIDAD: Milano PAÍS: Italia FECHA: febrero 2011 DURACIÓN: 1 mes
TEMA: Optimización
CLAVE: I (**Professore Visitarore, GNAMPA, INDAM**)

CENTRO: **Université de Pau et des Pays de l'Adour**

LOCALIDAD: Pau PAÍS: Francia FECHA: junio 2009 DURACIÓN: 1 mes
TEMA: Optimización
CLAVE: I (**Professeur Invité, PR-01, 3ème échelon**)

CENTRO: **Université de Pau et des Pays de l'Adour**

LOCALIDAD: Pau PAÍS: Francia FECHA: julio 2008 DURACIÓN: 1 mes
TEMA: Optimización
CLAVE: I (**Professeur Invité, PR-01, 3ème échelon**)

CENTRO: **Université de Tours**

LOCALIDAD: Tours PAÍS: Francia FECHA: enero 2007 DURACIÓN: semestre
TEMA: Optimización
CLAVE: I (**Professeur Invité, PR-01, 1ème échelon**)

CENTRO: **Université de Pau et des Pays de l'Adour**

LOCALIDAD: Pau PAÍS: Francia FECHA: julio 2007 DURACIÓN: 1 mes
TEMA: Optimización
CLAVE: I (**Professeur Invité, PR-02, 3ème échelon**)

CENTRO: **IMPA** (Instituto de Matemática Pura i Aplicada)

LOCALIDAD: Rio de Janeiro PAÍS: Brasil FECHA: abril 2007 DURACIÓN: 1 mes
TEMA: Optimización numérica
CLAVE: I

CENTRO: **Université des Antilles et de la Guyane**

LOCALIDAD: Guadalupe PAÍS: Francia FECHA: abril 2006 DURACIÓN: 1 mes
TEMA: Análisis Variacional
CLAVE: I (**Professeur Invité, MCF-classe normale, 8ème échelon**)

CENTRO: **Université de Savoie (CRNS-UMR 5127)**
LOCALIDAD: Chambéry PAÍS: Francia FECHA: primavera 2005 DURACIÓN: 10 semanas
TEMA: Optimización estructurada, Interacciones
CLAVE: I (Chercheur invité, CRA, 5ème échelon)

CENTRO: **Université des Antilles et de la Guyane**
LOCALIDAD: Guadalupe PAÍS: Francia FECHA: febrero 2005 DURACIÓN: 1 mes
TEMA: Análisis Variacional
CLAVE: I (Professeur Invité, MCF-classe normale, 5ème échelon)

CENTRO: **CMM (Centro de Modelamiento Matemático)**
LOCALIDAD: Santiago PAÍS: Chile FECHA: junio 2004 DURACIÓN: 1 mes
TEMA: Análisis variacional, optimización
CLAVE: I

CENTRO: **SFU (Simon Fraser University)**
LOCALIDAD: Vancouver PAÍS: Canadá FECHA: junio 2003 DURACIÓN: 1 mes
TEMA: Optimización estructurada
CLAVE: P

CENTRO: **Universidad de Egeo**
LOCALIDAD: Karlovassi PAÍS: Grecia FECHA: primavera 2000 DURACIÓN: 3 meses
TEMA: Convexidad generalizada
CLAVE: C

ESTANCIAS INVITADAS EN CENTROS EXTRANJEROS (Inferiores a un mes)

- Universidad de Versailles (Paris, Francia) (2 semanas, mayo 2010)
- Universidad de las Americas (UDLAP), (Puebla, México) (1 semana, marzo 2010)
- The Technion University of Haifa, Israel (1 semana, marzo 2010)
- INRIA Rhône-Alpes, Francia
(1 semana, febrero 2009, 1 semana, junio 2008 & 1 semana, febrero 2007)
- Universidad de Paris 6, Francia
(3 semanas, abril/mayo 2010, 2 semanas, marzo 2009, 1 sem., mayo 2008 & 2 sem., enero 2007)
- Universidad de François Rabelais (Tours), Francia (2 semanas, junio 2006)
- Universidad de Nagoya, Japón (2 semanas, noviembre 2004)
- Universidad de Saitama, Japón (1 semana, diciembre 2004)

ESTANCIAS DE MOBILIDAD DE PROFESORADO (Programa Erasmus)

- Universidad de Egeo, Syros, Grecia (1 semana, abril 2008).
- Universidad de Padova, Italia (2 semanas, febrero 2007).

CONGRESOS

(Selección: están mencionados solamente los más relevantes)

AUTORES: A. Daniilidis

TÍTULO: *Análisis variacional i geometría moderada*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Invited Speaker (gastos parcialmente cubiertos)*

CONGRESO: *VI Encuentro de Análisis Funcional y Aplicaciones*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Salobreña (Granada)*

AÑO: *Abril 2010*

AUTORES: A. Daniilidis

TÍTULO: *Linear semialgebraic programming: genericity of partial smoothness*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Invited Speaker (gastos cubiertos)*

CONGRESO: *Workshop on Geometry and Algebra of Linear Matrix Inequalities (GeoLMI), LAAS-CNRS, Toulouse*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Toulouse (Francia)*

AÑO: *Noviembre 2009*

AUTORES: A. Daniilidis

TÍTULO: *Linear maximization over tame sets: genericity of partial smoothness*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Invited Speaker (gastos locales cubiertos)*

CONGRESO: *12th Workshop on Well-Posedness of Optimization Problems and Related Topics*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Levico Terme (Italia)*

AÑO: *Septiembre 2009*

AUTORES: A. Daniilidis

TÍTULO: *Sard type Theorems in Optimization: Illustration of Semi-algebraic Techniques*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Invited Speaker (gastos locales cubiertos)*

CONGRESO: *Workshop on Optimization and Applications*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Sofia (Bulgaria)*

AÑO: *diciembre 2008*

AUTORES: A. Daniilidis

TÍTULO: *Sard type Theorems in Tame Variational Analysis*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Invited Speaker (gastos cubiertos)*

CONGRESO: *Congreso de la Real Sociedad Matemática Española 2009*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Oviedo*

AÑO: *febrero 2009*

AUTORES: A. Daniilidis

TÍTULO: *Gradient inequalities: characterizations and applications*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Invited Speaker (gastos cubiertos)*

CONGRESO: *5th Workshop on Vector Optimization and Related Topics*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Madrid*

AÑO: *Junio 2008*

AUTORES: A. Daniilidis

TÍTULO: *On the uniform finiteness of lengths of trajectories of the gradient systems*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Speaker (gastos locales cubiertos)*

CONGRESO: *11th Workshop on Well-Posedness of Optimization Problems and Related Topics*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Alicante*

AÑO: *Septiembre 2007*

AUTORES: A. Daniilidis

TÍTULO: *Variational Analysis and Tame Optimization*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Invited Speaker (gastos locales cubiertos)*

CONGRESO: *International Conference in Nonsmooth and Variational Analysis*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Limoges (Francia)*

AÑO: *Junio 2007*

AUTORES: A. Daniilidis

TÍTULO: *Variational Analysis in the light of Tame Geometry*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Invited Speaker (gastos cubiertos)*

CONGRESO: *Workshop on Nonsmooth Analysis and Applications*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Madrid*

AÑO: *Febrero 2007*

AUTORES: A. Daniilidis

TÍTULO: *Sous-gradient de Clarke de fonctions stratifiables*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Invited Speaker (gastos cubiertos)*

CONGRESO: *Journées pour la mémoire de Thomas Lachand-Robert*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Paris (Francia)*

AÑO: *Enero 2007*

AUTORES: A. Daniilidis

TÍTULO: *Clarke subgradients of Whitney stratifiable functions*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Invited Talk in a Parallel Session*

CONGRESO: *EURO 2006*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Reykjavik (Islandia)*

AÑO: *Julio 2006*

AUTORES: A. Daniilidis

TÍTULO: *Subsmooth sets and functions: a unified approach*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Invited Speaker (gastos cubiertos)*

CONGRESO: *Calculus of Variations, Shape Optimization*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Chambery (Francia)*

AÑO: *Junio 2003*

AUTORES: A. Daniilidis

TÍTULO: *Integration of cyclically submonotone operators (Distinction in the Poster Competition)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Invited participant (gastos cubiertos)*

CONGRESO: *Workshop in Computational and Experimental Mathematics*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Vancouver*

AÑO: *Julio 2003*

AUTORES: A. Daniilidis

TÍTULO: *Integration of multivalued operators and cyclic submonotonicity*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Invited talk in a Parallel Session*

CONGRESO: *Applied Mathematics and Applications of Mathematics, Nice, February 10-13, 2003*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Nice (Francia)*

AÑO: *Febrero 2003*

AUTORES: A. Daniilidis

TÍTULO: Integration of Fenchel subdifferentials of epi-pointed functions

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited talk (representante de la UAB)

CONGRESO: Workshop in Economics & Applied Mathematics

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

AÑO: Diciembre 2002

CHAIRMAN

(Sesiones de Congresos internacionales)

- Workshop on Optimization and Applications, Sofia, Bulgaria (Diciembre 2008)
- French-German-Spanish Conference in Optimization, Avignon, Francia (Septiembre 2004)
- 10th French-German-Italian Conference in Optimization, Montpellier, Francia (Septiembre 2000)
- International Symposium in Mathematical Programming, Lausana, Suiza (Agosto 1997)

SEMINARIOS

Bélgica. Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve (12-03-2007).

Brasil. Universidade Federal da Rio (30-03-2007), IMPA, Rio de Janeiro (13-04-2007).

Canadá: CECM, University of Simon Fraser, Vancouver (02-07-2003).

Chile. Centro de Modelamiento Matemático, University of Chile, Santiago (30-06-2004).

España. Universitat Politècnica de Catalunya (29/05/2009), Universidad de Murcia (11/05/2009), Centre de Recerca Matemàtica (24/04/2007), Universidad Complutense de Madrid (15/09/2005), Universitat Autònoma de Barcelona (26/02/2010, 04/12/2006, 05/07/2005, 18/10/2004, 01/03/2004), Universidad de Alicante (20/09/2005 & 27/02/2004), Universidad de Elche (19/09/2005 & 26/02/2004).

Francia. Bordeaux (07/07/2008, 04/06/2007 & 09/11/1998), Tours (20/03/2008, 01/06/2006), Grenoble (05/06/2008), Montpellier II (08/03/2006, 09/12/2003 & 21/3/2000), Limoges (03/03/2006, 26/04/2002 & 28/5/1999), Paris (16/05/2005, seminario de optimización de Paris), Savoie (11/04/2005, 07/11/2003 & 16/04/2002), Pointe-à-Pitre (13/04/2006, 10/02/2005 & 24/02/2005), Brest (02/12/2003), Lyon I (25/11/2003 & 19/12/2001), Pau (08/07/2008, 28/05/2007 & 15/10/2002), Avignon (08/11/2001).

Grecia. Salónica, (27/05/2003), Creta (3/9/2002), Atenas, (15/03/2004 & 4/9/2001), Escuela Politécnica de Atenas (09/12/2009, 9/9/2008, 29/5/2001 & 29/5/2002), Samos (14/3/2001).

Israel: The Technion University of Haifa (07/03/2010)

Italia. Università di Pisa (23/02/2011), Università Cattolica di Sacro Cuore, Brescia (22/02/2011), Politecnico di Milano (16/02/2011), Università degli Studi di Padova, Padova (28/02/2007).

Japón. University of Saitama, Tokyo (03/12/2004).

México Benemérita Universidad Autónoma de la Puebla (24/03/2010)

Suiza. ETH y universidad de Zurich (10-11-2008)

PROFESOR EN ESCUELAS AVANZADAS

Spring School on "Variational Analysis and Optimization"

Paseky Nad Jizerou, Republica Checa (19-26 de April de 2009)

Cargo: Profesor de la escuela (uno de los cuatro)

Número de horas: 6 horas

Tema: Gradient Dynamical Systems, Tame Optimization and Applications

Participantes (35): estudiantes de tesis y jóvenes doctores

Third Summer School on "Analysis, Algebra and Mathematical Physics"

Samos, Grecia (27-31 de agosto de 1995)

Cargo: Profesor de la escuela (uno de los cinco)

Número de horas: 5 horas

Tema: Teoría de Medidas vectoriales, análisis spectral

Participantes (20): estudiantes de pregrado y post-grado.

COLOQUIOS

- **Universidad de Grenoble, Francia** (9 de marzo de 2006)

Título: "Une approche géométrique des problèmes non-lisses de l'optimisation" (en francés)

- **Universidad Autónoma de Barcelona** (21 de abril de 2004)

Título: "Una introducción en el análisis no diferenciable"

EVALUADOR DE TESIS, TRIBUNALES

[1] M. Gaydu (Universidad des Antillas, Francia, septiembre 2010)

Evaluador (rapporteur), Miembro del tribunal

[2] C. Cabuzel Zèbre (Universidad des Antillas, Francia, diciembre 2008)

Evaluador (rapporteur), Miembro del tribunal

[3] A. Ferrer Biosca (Universidad Politécnica de Cataluña, marzo 2004)

Miembro del Tribunal

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR
(utilice únicamente el espacio de una página DIN A4)

EDITOR ASOCIADO

Mathematical Programming (Series A) Impact Factor: 2.048 [Q1, 10/204 (Applied Mathematics)] (★)

Journal of Mathematical Analysis and Applications Impact Factor: 1.225 [Q1, 30/255 (Mathematics)] (★)

Journal of Global Optimization Impact Factor 1.454 [Q1, 39/204 (Applied Mathematics)] (★)

RECENSOR

Math. Reviews AMS, Zentralblatt MATH, CMS Reviews (Canadian Mathematical Society)

EVALUADOR

(*Libros*) Springer, Berlin (monographs in Mathematics)

(*Revistas*) *Proc. Amer. Math. Soc., SIAM Journal Control Optimization, SIAM J. Optimization, J. Math. Anal. Appl., J. Convex Anal., J. Opt. Theory Appl., Math. Programming, Fund. Comp. Math. etc*

(*Proyectos de Investigación*) MSI (Chile) (2009), ANEP (España) (2009) ISF (Israel) (2009), FONDECYT (Chile) (2006-2009), CFG-GASP (Republica Checa) (2007)

PREMIOS UNIVERSITARIOS

- Premio de la Sociedad Matemática Griega (concurso 1985, 1987)
- Premio del Instituto Nacional de Becas de Grecia (octubre 1998)
- Concurso nacional de admisión a estudios superiores:
Admitido (en la segunda posición) por la Facultad de Ciencias de Atenas (julio 1998)
- Primero de promoción en Física (Universidad de Atenas, 1992)

ACREDITACIONES

Acreditación de Catedrático de Universidad (ANECA, 2011)

Acreditación de Recerca Avancada (AQU, 2010)

Acreditación de Profesor Titular TU (ANECA, 2009)

Tramo de investigación Autonomico (AQU, 2000-2005)

Evaluación I3 (Trayectoria Investigadora Destacada) (ANEP, 2007)

Acreditación de Recerca (AQU, Cataluña, 2005)

Qualification PR- 26 (« Professeur des universités », Francia, 2003).