



Fecha del CVA	15/11/2017
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Ana María Hurtado Cortegana
--------------------	-----------------------------

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Departamento de Geometría y Topología. Facultad de Ciencias		
Dirección	Departamento de Geometría y Topología, Campus Fuentenueva, Universidad de Granada, E-18071 Granada (SPAIN)		
Teléfono	958242088	Correo electrónico	ahurtado@ugr.es
Categoría profesional	Profesor titular de universidad	Fecha inicio	28/06/2011
Espec. cód. UNESCO	120404, 120411		
Palabras clave	Geometría sub-riemanniana, variedades sasakianas, capacidad, rigidez torsional, parabolicidad e hiperbolicidad de subvariedades		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Matemáticas	Universidad de Valencia	2000
Doctora en Matemáticas	Universidad de Valencia	2005

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios: 2 Fecha concesión del último: 13/06/2016

Artículos en JCR: 14

Artículos en Q1: 10

Parte B. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

B.1. Publicaciones más recientes

1. A. Hurtado, C. Rosales; Strongly stable surfaces in sub-Riemannian 3-spaces forms, *Nonlinear Anal.* **155**:115-139, 2017.
2. A. Hurtado, S. Markvorsen, V. Palmer; Estimates of the first Dirichlet eigenvalue from exit time moment spectra, *Math. Ann.* **365**:1603-1632, 2016.
3. A. Hurtado, C. Rosales; Existence, characterization and stability of Pansu spheres in sub-Riemannian 3-space forms, *Calc. Var. Partial Differential Equations* **54**, no. 3-4: 3183-3227, 2015.
4. A. Hurtado, V. Palmer, M. Ritoré; Comparison results for capacity, *Indiana Univ. Math.* **61**: 539-555, 2012.
5. A. Hurtado, S. Markvorsen, V. Palmer; Comparison of moment exit spectra for extrinsic metric balls, *Pot. Anal.* **36**: 137-153, 2012.
6. A. Hurtado, V. Palmer; A note on the p-parabolicity of submanifolds, *Pot. Anal.* **34**: 101-118, 2011.
7. A. Hurtado, M. Ritoré, C. Rosales; The classification of complete stable area-stationary surfaces in the Heisenberg group H^1 , *Adv. Math.* **224**: 561-600, 2010.
8. L. J. Alías, A. Hurtado, V. Palmer; Geometric analysis of Lorentzian distance function on spacelike hypersurfaces, *Trans. Amer. Math. Soc.* **362**: 5083-5106, 2010.
9. A. Hurtado, S. Markvorsen, V. Palmer; Torsional rigidity of submanifolds with controlled geometry, *Math. Ann.* **344**, no.3: 511-542, 2009.
10. A. Hurtado, C. Rosales; Area-stationary surfaces inside the sub-Riemannian three-sphere, *Math. Ann.* **340**, no. 3: 675-708, 2008.

B.2. Proyectos

Título del proyecto: Desigualdades geométricas

Referencia: MTM2013-48371-C2-1-P

Entidad financiadora: MINECO-FEDER

Duración: 2014-2017

Cuantía de la subvención: 40.041 € Investigador responsable: Manuel M^a Ritoré Cortés

Tipo de participación: Investigador colaborador

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Desigualdades isoperimétricas en espacios de medida métricos.

Referencia: MTM2010-21206-C02-01

Entidad financiadora: MCyT-FEDER

Duración: del 01/10/10 al 30/09/13

Cuantía de la subvención: 71.269 €

Investigador responsable: Manuel M^a Ritoré Cortés

Tipo de participación: Investigador colaborador

Número de investigadores participantes: 9

Proyecto de investigación de excelencia: Análisis geométrico y sus aplicaciones.

Referencia: P09-FQM-5088

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía

Duración: del 03/02/10 al 02/02/13

Cuantía de la subvención: 293.939'68 €

Investigador responsable: Antonio Ros Mulero

Tipo de participación: Investigador colaborador

Número de investigadores participantes: 25

Título del proyecto: Análisis Geométrico y Aplicaciones.

Referencia: P06-FQM-01642

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía

Duración: del 01/04/07 al 31/03/10

Cuantía de la subvención: 78.000 €

Investigador responsable: Antonio Ros Mulero

Tipo de participación: Investigador colaborador

Número de investigadores participantes: 18

Fecha de incorporación al proyecto: 19/02/09

Título del proyecto: Problemas variacionales en Geometría.

Referencia: FQM-325

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Duración: desde 18/12/2008 (sin fecha de finalización)

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Francisco Urbano Pérez-Aranda

Tipo de participación: Investigador colaborador

Número de investigadores participantes: 21

Título del proyecto: Análisis Geométrico: Teoría de la Clasificación en Subvariedades Riemannianas.

Referencia: MTM2007-62344

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología con fondos FEDER

Duración: del 2007 al 2010

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Vicente Palmer Andreu

Tipo de participación: Investigador colaborador

Número de investigadores participantes: 3



B.3. Comités editoriales

Soy Editora de la revista JP Journal of Geometry and Topology (P-ISSN:0972-415X) desde 2016.

Soy asistente editorial de la revista Analysis and Geometry in Metric spaces (ISSN: 2299-3274).

B.4. Organización de actividades de I+D

Miembro del Comité organizador del Primer Encuentro de jóvenes de la REAG (Red Española de Análisis Geométrico) celebrado en Valencia en 2007.

Miembro del Comité Organizador del XXIII International Workshop on Geometry and Physics celebrado en Granada en 2014.

B.5. Charlas invitadas en los últimos 5 años

Título: Estimates of the First Dirichlet Eigenvalue from Exit Time Moment Spectra

Congreso: congreso RSME 2015, sesión "Análisis Geométrico".

Lugar y fecha: Granada, 2015

Título: Comparison results for capacity

Congreso: 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications

Lugar y fecha: Madrid, 2014

Título: Estimates of the First Dirichlet Eigenvalue from Exit Time Moment Spectra

Congreso: First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI

Lugar y fecha: Bilbao, 2014