



**SICA**

# Sistema de Información Científica de Andalucía



Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología  
Consejería de Economía y Conocimiento

**FRANCISCO MARTIN SERRANO**

Fecha del documento: 19/12/2017



## Informe de investigador FRANCISCO MARTIN SERRANO

### Datos del investigador

#### Datos de identificación del investigador

Nombre	<b>FRANCISCO</b>		
Apellidos	<b>MARTIN SERRANO</b>		
Fecha de nacimiento	<b>**/**/****</b>		
Género	<b>Hombre</b>		
Nacionalidad	<b>España</b>		
País de nacimiento	<b>España</b>		
Región	<b>Andalucía</b>		
Provincia	<b>Granada</b>		
Tipo de documento	<b>DNI</b>	Documento de identidad	<b>2*****</b>
Teléfono	<b>958242079</b>	Móvil	<b>6*****</b>
Email	<b>fmartin@ugr.es</b>		
Web personal	<b><a href="http://www.ugr.es/local/fmartin">http://www.ugr.es/local/fmartin</a></b>		

#### Situación profesional actual

<b>Categoría profesional:</b>	Catedrático de universidad
<b>Adscripción:</b>	Academica
<b>Dedicación:</b>	Tiempo completo
<b>Entidad:</b>	Geometría y Topología

#### Áreas de conocimiento

Geometría Y Topología

### Producción y actividad científica del investigador

#### Detalles de producción

## 1. Organización de actividades de I+D

1. **Nombre:** Minimal surfaces: Integrable Systems and Visualization  
**Fecha inicio:** 27/03/2017  
**Fecha fin:** 29/03/2017  
**Rol:** Organizador  
**Lugar:** University College of Cork, Cork, Irlanda  
**Entidad:** University College of Cork, The Leverhulme Trust  
**Ámbito:** Internacional
2. **Nombre:** Workshop on Geometric Flows  
**Fecha inicio:** 08/04/2015  
**Fecha fin:** 11/04/2015  
**Rol:** Organizador  
**Lugar:** IE-Math Granada, Universidad de Granada.  
**Entidad:**  
**Ámbito:** Internacional
3. **Nombre:** Minimal Submanifolds & Related Topics  
**Fecha inicio:** 26/08/2014  
**Fecha fin:** 29/08/2014  
**Rol:** Organizador  
**Lugar:** Riemann Center for Geometry & Physics, Hannover, Alemania  
**Entidad:**  
**Ámbito:** Internacional
4. **Nombre:** Second Japanese-Spanish workshop on Differential Geometry  
**Fecha inicio:** 05/02/2014  
**Fecha fin:** 10/02/2014  
**Rol:** Coordinador  
**Lugar:** TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Tokio, Japón  
**Entidad:** TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
**Ámbito:** Internacional
5. **Nombre:** VARIATIONAL PROBLEMS AND GEOMETRIC PDE'S  
**Fecha inicio:** 17/06/2013  
**Fecha fin:** 21/06/2013  
**Rol:** Organizador  
**Lugar:** INSTITUTO DE MATEMATICAS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA (IEMATH-GR)  
**Entidad:**  
**Ámbito:** Europea
6. **Nombre:** Conformal Geometry and Geometric Partial Differential Equations  
**Fecha inicio:** 01/05/2013  
**Fecha fin:** 31/07/2013  
**Rol:** Coordinador/a científico/a  
**Lugar:** CENTRE DE RECERCA MATEMATICA (CRM). BARCELONA (ESPAÑA)  
**Entidad:** Clay Mathematics Institute and National Science Foundation  
**Ámbito:** Internacional

## 2. Proyectos I+D+i y Ayudas

1. **Proyecto:** Minimal surfaces: integrable systems and visualization  
**Código:** IN-2016-019  
**Ámbito del proyecto:** Internacional  
**Programa financiador:** The Leverhulme trust  
**Entidad financiadora:** The Leverhulme Trust

- Responsable:** Martin-Serrano, Francisco  
**Fecha inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 30/08/2019  
**Cuantía total (LIBRAS):** 105502
2. **Proyecto:** ANALISIS GEOMETRICO  
**Código:** MTM2014-52368-P  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2014  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Responsable:** Pérez-Muñoz, Joaquin  
**Fecha inicio:** 01/01/2015  
**Fecha fin:** 31/12/2017  
**Cuantía total (EUROS):** 201586
3. **Proyecto:** ANALISIS GEOMETRICO  
**Código:** MTM2011-22547  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** Proyectos de Investigación del Plan Nacional. Convocatoria 2011  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Responsable:** Pérez-Muñoz, Joaquin  
**Fecha inicio:** 01/01/2012  
**Fecha fin:** 31/12/2015  
**Cuantía total (EUROS):** 243210
4. **Proyecto:** ACCION INTEGRADA GRANADA-STANFORD  
**Código:**  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Programa financiador:** PLAN PROPIO INVESTIGACION DE LA UNIVERSIDAD DE GARANADA  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Martin-Serrano, Francisco  
**Fecha inicio:** 01/05/2010  
**Fecha fin:** 30/04/2011  
**Cuantía total (EUROS):** 3000
5. **Proyecto:** RED ESPAÑOLA DE ANÁLISIS GEOMÉTRICO  
**Código:** MTM2008-01013-E  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** ACCIONES COMPLEMENTARIAS (PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Gálvez-López, José Antonio  
**Fecha inicio:** 01/10/2008  
**Fecha fin:** 30/09/2009  
**Cuantía total (EUROS):** 9000
6. **Proyecto:** ANALISIS GEOMETRICO  
**Código:** MTM2007-61775  
**Ámbito del proyecto:**  
**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Ros-Mulero, Antonio  
**Fecha inicio:** 01/10/2007  
**Fecha fin:** 03/08/2012  
**Cuantía total (EUROS):** 500819
7. **Proyecto:** ANÁLISIS GEOMÉTRICO Y APLICACIONES  
**Código:** P06-FQM-1642  
**Ámbito del proyecto:**

**Programa financiador:** PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Ros-Mulero, Antonio

**Fecha inicio:** 11/04/2007

**Fecha fin:** 31/03/2010

**Cuantía total (EUROS):** 78000

8. **Proyecto:** PROBLEMAS VARIACIONALES RELACIONADOS CON EL AREA EN 3-VARIEDADES LLANAS RIEMANNIANAS Y SEMI-RIEMANNIANAS  
**Código:** MTM2004-00160  
**Ámbito del proyecto:**  
**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Lopez-Fernandez, Francisco Jose  
**Fecha inicio:** 13/12/2004  
**Fecha fin:**  
**Cuantía total (EUROS):** 48340
9. **Proyecto:** PROBLEMAS VARIACIONALES RELACIONADOS CON EL ÁREA: SUPERFICIES MINIMALES Y PROBLEMAS ISOPERIMÉTRICOS  
**Código:** BFM2001-3489  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Lopez-Fernandez, Francisco Jose  
**Fecha inicio:** 28/12/2001  
**Fecha fin:** 30/11/2004  
**Cuantía total (EUROS):** 34389,92

### 3. Estancias

1. **Tareas contrastables:** Estancia en Department of Mathematics. Stanford University. STANFORD, CA, USA  
**Institución de destino:** Department of Mathematics. Stanford University  
**Entidad financiadora:** MINECO-FEDER (España) y NSF (USA)  
**Fecha inicio:** 13/02/2017  
**Fecha fin:** 03/03/2017  
**Lugar:** STANFORD, CA, USA
2. **Tareas contrastables:** Estancia en Stanford University. STANFORD, CA; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
**Institución de destino:** Stanford University  
**Entidad financiadora:** MINECO-FEDER y Stanford University  
**Fecha inicio:** 31/01/2016  
**Fecha fin:** 24/02/2016  
**Lugar:** STANFORD, CA; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
3. **Tareas contrastables:** Estancia en Stanford University. STANFORD, CA  
**Institución de destino:** Stanford University  
**Entidad financiadora:** Junta de Andalucía  
**Fecha inicio:** 15/02/2015  
**Fecha fin:** 27/02/2015  
**Lugar:** STANFORD, CA
4. **Tareas contrastables:** Estancia en STANFORD UNIVERSITY. MATHEMATICS. Stanford, California (USA)

- Institución de destino:** STANFORD UNIVERSITY. MATHEMATICS  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha inicio:** 28/01/2013  
**Fecha fin:** 23/02/2013  
**Lugar:** Stanford, California (USA)
5. **Tareas contrastables:** Estancia en TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY - Invitado/a  
**Institución de destino:** TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
**Entidad financiadora:**  
**Fecha inicio:** 02/11/2010  
**Fecha fin:** 12/11/2010  
**Lugar:** TOKIO; JAPON
  6. **Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS AT AMHERST - Invitado/a  
**Institución de destino:** UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS AT AMHERST  
**Entidad financiadora:**  
**Fecha inicio:** 12/04/2010  
**Fecha fin:** 26/04/2010  
**Lugar:** AMHERST; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
  7. **Tareas contrastables:** Estancia en STANFORD UNIVERSITY - Invitado/a  
**Institución de destino:** STANFORD UNIVERSITY  
**Entidad financiadora:**  
**Fecha inicio:** 30/01/2010  
**Fecha fin:** 10/02/2010  
**Lugar:** PALO ALTO; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
  8. **Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSITY OF MASSACHUSETT AT AMHERST - Invitado/a  
**Institución de destino:** UNIVERSITY OF MASSACHUSETT AT AMHERST  
**Entidad financiadora:**  
**Fecha inicio:** 07/02/2008  
**Fecha fin:** 21/02/2008  
**Lugar:** AMHERST, MASSACHUSETT; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
  9. **Tareas contrastables:** Estancia en KYUSHU UNIVERSITY - Invitado/a  
**Institución de destino:** KYUSHU UNIVERSITY  
**Entidad financiadora:**  
**Fecha inicio:** 01/03/2006  
**Fecha fin:** 15/03/2006  
**Lugar:** FUKUOKA; JAPON
  10. **Tareas contrastables:** Estancia en I.M.E.C., UNIVERSIDAD DE CAMPINAS - Invitado/a  
**Institución de destino:** I.M.E.C., UNIVERSIDAD DE CAMPINAS  
**Entidad financiadora:**  
**Fecha inicio:** 24/07/2004  
**Fecha fin:** 23/08/2004  
**Lugar:** CAMPINAS; BRASIL
  11. **Tareas contrastables:** Estancia en I.M.E.C., UNIVERSIDAD DE CAMPINAS - Invitado/a  
**Institución de destino:** I.M.E.C., UNIVERSIDAD DE CAMPINAS  
**Entidad financiadora:**  
**Fecha inicio:** 02/08/2002  
**Fecha fin:** 29/08/2002  
**Lugar:** CAMPINAS; BRASIL
  12. **Tareas contrastables:** Estancia en MSRI - Invitado/a  
**Institución de destino:** MSRI  
**Entidad financiadora:**  
**Fecha inicio:** 25/06/2001  
**Fecha fin:** 27/07/2001  
**Lugar:** BERKELEY (CALIFORNIA); ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

13. **Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSIDAD DE PAVÍA, DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS - Posdoctoral  
**Institución de destino:** UNIVERSIDAD DE PAVÍA, DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS  
**Entidad financiadora:**  
**Fecha inicio:** 01/10/2000  
**Fecha fin:** 31/01/2001  
**Lugar:** PAVIA; ITALIA

#### 4. *Aportaciones a Congresos, etc.*

1. **Título de la aportación:** Translating solitons of the mean curvature flow  
**Nombre del congreso:** Analysis and PDE Seminar  
**Tipo de evento:** Conferencia en Seminario no publicada  
**Ámbito:**  
**Año:** 2017 - 2017  
**Lugar:** STANFORD, CA; ESTADOS UNIDOS DE AMERICAd  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco
2. **Título de la aportación:** Translating solitons of the mean curvature flow  
**Nombre del congreso:** Analysis seminar E.T.H. ZURICH  
**Tipo de evento:** Conferencia en Seminario no publicada  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 15/11/2016 - 15/11/2016  
**Lugar:** Zurich, Suiza  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco
3. **Título de la aportación:** Uniqueness of the grim reaper cylinder  
**Nombre del congreso:** Special Geometry Seminar. Stanford University  
**Tipo de evento:** Conferencia en Seminario no publicada  
**Ámbito:**  
**Año:** 31/08/2015 - 31/08/2015  
**Lugar:** STANFORD, CA, USA  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Pérez-García, Jesús; Savas-halilaj, Andreas; Smoczyk, Knut
4. **Título de la aportación:** Properly embedded minimal annuli in  $H^2 \times R$   
**Nombre del congreso:** Seminar on Differential Geometry and Analysis. Otto-von-Guericke Universität Magdeburg  
**Tipo de evento:** Conferencia en Seminario no publicada  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 09/07/2015 - 10/07/2015  
**Lugar:** MAGDEBURG, ALEMANIA  
**Autores:** Ferrer-Martínez, Leonor; Martin-Serrano, Francisco; Rafe, Mazzeo; Rodríguez-Pérez, María Magdalena
5. **Título de la aportación:** Translating solitons of the mean curvature flow  
**Nombre del congreso:** Leicester Pure Mathematics Seminar  
**Tipo de evento:** Ponencia de Seminario  
**Ámbito:** Europea  
**Año:** 05/05/2015 - 05/05/2015  
**Lugar:** Leicester, Reino Unido  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco
6. **Título de la aportación:** Properly embedded minimal annuli in  $H^2 \times R$   
**Nombre del congreso:** Bay Area Differential Geometry Seminar  
**Tipo de evento:** Conferencia en Jornada no publicada  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 21/02/2015 - 21/02/2015

- Lugar:** Stanford, California (EE.UU.)  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco
7. **Título de la aportación:** Mean curvature flow and related topics  
**Nombre del congreso:** XXIII International Fall Workshop on Geometry and Physics, Granada 2014  
**Tipo de evento:** Conferencia Congreso no publicada  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 02/09/2014 - 05/09/2014  
**Lugar:** Granada  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco
  8. **Título de la aportación:** Gluing constructions for complete minimal surfaces with finite total curvature in  $H^2 \times \mathbb{R}$   
**Nombre del congreso:** Oberseminar Differentialgeometrie. Leibniz Universität Hannover. Institut für Differentialgeometrie  
**Tipo de evento:** Conferencia en Seminario no publicada  
**Ámbito:** Europea  
**Año:** 22/11/2012 -  
**Lugar:** HANNOVER, ALEMANIA  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Mazzeo, Rafe; Rodríguez-Pérez, María Magdalena
  9. **Título de la aportación:** Properly embedded area minimizing surfaces in  $H^3$   
**Nombre del congreso:** International Conference On Geometric Analysis (Congreso). 2012 - 2012. Seillac (Francia)  
**Tipo de evento:** Conferencia Congreso no publicada  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 04/09/2012 - 07/09/2012  
**Lugar:** SEILLAC (FRANCIA)  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco
  10. **Título de la aportación:** PROPERLY EMBEDDED AREA MINIMIZING MINIMAL SURFACES IN HYPERBOLIC THREE SPACE  
**Nombre del congreso:** PACIFIC NORTHWEST GEOMETRY MEETING AT STANFORD UNIVERSITY (FEB. 2012)  
**Tipo de evento:** Conferencia Congreso no publicada  
**Ámbito:**  
**Año:** 04/02/2012 - 05/02/2012  
**Lugar:** STANFORD, CA, USA  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; White, Brian
  11. **Título de la aportación:** MINIMAL PLANAR DOMAINS IN  $H^2 \times \mathbb{R}$   
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACE THEORY ( ) (.2011.SEVILLA)  
**Tipo de evento:** Conferencia Congreso no publicada  
**Ámbito:**  
**Año:** 01/01/2011 -  
**Lugar:**  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Rodríguez-Pérez, María Magdalena
  12. **Título de la aportación:** THE CALABI-YAU PROBLEM IN THREE MANIFOLDS  
**Nombre del congreso:** RESEARCH IN PAIRS: SURFACE THEORY (3) (3.2009.BENEDIKTBEUERN, ALEMANIA)  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 01/01/2009 -  
**Lugar:** BENEDIKTBEUERN, ALEMANIA  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco
  13. **Título de la aportación:** Complete bounded minimal surfaces in bounded domains of  $\mathbb{R}^3$   
**Nombre del congreso:** Special Geometry Seminar at Harvard University  
**Tipo de evento:** Conferencia en Seminario no publicada  
**Ámbito:** Internacional



**Año:** 12/02/2008 - 12/02/2008

**Lugar:** BOSTON, EE. UU.

**Autores:** Martin-Serrano, Francisco

14. **Título de la aportación:** DENSITY THEOREMS FOR MINIMAL SURFACES AND APPLICATIONS  
**Nombre del congreso:** PROGRESS IN SURFACE THEORY () (.2007.OBERWOLFACH, ALEMANIA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 01/01/2007 -  
**Lugar:** OBERWOLFACH, ALEMANIA  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco
15. **Título de la aportación:** ON THE SINGLY PERIODIC GENUS ONE HELICOID  
**Nombre del congreso:** 5-TH CONFERENCE OF BALKAN SOCIETY OF GEOMETERS ()  
(.2005.MANGALIA, RUMANIA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 01/01/2005  
**Lugar:** MANGALIA, RUMANIA  
**Autores:** Alarcón-López, Antonio; Ferrer-Martínez, Leonor; Martin-Serrano, Francisco
16. **Título de la aportación:** COMPLETE NONORIENTABLE MINIMAL SURFACES IN  $R^3$   
**Nombre del congreso:** CLAY MATHEMATICS INSTITUTE. SUMMER SCHOOL (.2001.MATHEMATICAL SCIENCES RESEARCH INSTITUTE, BERKELEY, CALIFORNIA, USA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 01/01/2001 -  
**Lugar:** MATHEMATICAL SCIENCES RESEARCH INSTITUTE, BERKELEY, CALIFORNIA, USA  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco
17. **Título de la aportación:** MINIMAL DISCS BOUNDED BY STRAIGHT LINES  
**Nombre del congreso:** DIFFERENTIAL GEOMETRY, VALENCIA 2001 (.2001.VALENCIA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 01/01/2001 -  
**Lugar:**  
**Autores:** Ferrer-Martínez, Leonor; Martin-Serrano, Francisco
18. **Título de la aportación:** CONSTRUCTION OF A COMPLETE BOUNDED MINIMAL ANNULUS IN  $R^3$ .  
**Nombre del congreso:** ENCUENTRO DE MATEMÁTICOS ANDALUCES (1.2000.SEVILLA, ESPAÑA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 01/01/2000  
**Lugar:** Santander (ESPAÑA)  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Morales-Domingo, Santiago
19. **Título de la aportación:** HUGE SINGLY PERIODIC MINIMAL SURFACES IN  $R^3$  AND SYMMETRIES  
**Nombre del congreso:** MEETING ON GEOMETRY AND TOPOLOGY (1.1997.BRAGA (PORTUGAL))  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 01/01/1997 -  
**Lugar:** BRAGA (PORTUGAL)  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Rodriguez-Perez, Domingo
20. **Título de la aportación:** COMPLETE NONORIENTABLE MINIMAL SURFACES  
**Nombre del congreso:** GEOMETRY AND TOPOLOGY OF SUBMANIFOLDS, VIII - ISBN 981-02-2776-0  
(.1995.NORDFJORDEID, NORWAY)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 18/07/1995 - 07/08/1995  
**Lugar:** NORDFJORDEID, NORWAY

**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Lopez-Fernandez, Francisco Jose

## 5. Tesis, Tesinas, DEA, etc.

- Tipo:** Tesis doctoral  
**Autor:** Alarcón-López, Antonio;  
**Título:** SUPERFICIES MINIMALES COMPLETAS EN EL ESPACIO EUCLIDEO  
**Director:** Ferrer-Martínez, Leonor; Martin-Serrano, Francisco;  
**Universidad:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA  
**Fecha de lectura:** 2008
- Tipo:** Tesis doctoral  
**Autor:** Morales-Domingo, Santiago;  
**Título:** SUPERFICIES MINIMALES COMPLETAS E HIPERBÓLICAS EN  $R^3$   
**Director:** Martin-Serrano, Francisco;  
**Universidad:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA  
**Fecha de lectura:** 2002
- Tipo:** Tesis doctoral  
**Autor:** Martin-Serrano, Francisco;  
**Título:** SUPERFICIES MINIMALES NO ORIENTABLES DE  $R^3$   
**Director:** Lopez-Fernandez, Francisco Jose;  
**Universidad:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA  
**Fecha de lectura:** 1996
- Tipo:** Tesis doctoral  
**Autor:** Pérez-García, Jesús;  
**Título:** TRANSLATING SOLITONS OF THE MEAN CURVATURE FLOW  
**Director:** Martin-Serrano, Francisco; Savas-halilaj, Andreas  
**Universidad:** Universidad de Granada, Granada, España  
**Fecha de lectura:** 16/12/2016

## 6. Publicaciones en Revistas

- Título:** A characterization of the grim reaper cylinder  
**Revista:** Journal fuer die Reine und Angewandte Mathematik: Crelle's journal  
**Año:** 2016  
**Volumen:**  
**Número:**  
**Página inicial:**  
**Página final:**  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Pérez-García, Jesús; Savas-halilaj, Andreas; Smoczyk, Knut  
**Índice de impacto (ISI):** 1.481  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,807  
**Cuartil (SCImago):** Q1
- Título:** On the topology of translating solitons of the mean curvature flow  
**Revista:** Calculus of Variations and Partial Differential Equations  
**Año:** 2015  
**Volumen:** 54  
**Número:** 3  
**Página inicial:** 2853  
**Página final:** 2882  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Savas-halilaj, Andreas; Smoczyk, Knut

**Índice de impacto (ISI):** 1,555  
**Índice de impacto (SCImago):** 2,455  
**Cuartil (SCImago):** Q1

3. **Título:** Flat surfaces in hyperbolic 3-space whose hyperbolic Gauss maps are bounded  
**Revista:** Revista Matematica Iberoamericana  
**Año:** 2014  
**Volumen:** 30  
**Número:** 1  
**Página inicial:** 309  
**Página final:** 316  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Umehara, Masaaki; Yamada, Kotaro  
**Índice de impacto (ISI):** 1.020  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,89  
**Cuartil (SCImago):** Q1
4. **Título:** PROPERLY EMBEDDED, AREA-MINIMIZING SURFACES IN HYPERBOLIC 3-SPACE  
**Revista:** Journal of Differential Geometry  
**Año:** 2014  
**Volumen:** 97  
**Número:** 3  
**Página inicial:** 515  
**Página final:** 544  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; White, Brian  
**Índice de impacto (ISI):** 1.419  
**Índice de impacto (SCImago):** 3,328  
**Cuartil (SCImago):** Q1
5. **Título:** A construction of a complete bounded null curve in  $C^3$   
**Revista:** Kodai Mathematical Journal  
**Año:** 2014  
**Volumen:** 37  
**Número:** 1  
**Página inicial:** 59  
**Página final:** 96  
**Autores:** Ferrer-Martínez, Leonor; Martin-Serrano, Francisco; Umehara, Masaaki; Yamada, Kotaro  
**Índice de impacto (ISI):** 0.329  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,354  
**Cuartil (SCImago):** Q3
6. **Título:** Minimal surfaces with positive genus and finite total curvature in  $H^2 \times R$   
**Revista:** Geometry & Topology  
**Año:** 2014  
**Volumen:** 18  
**Número:** 1  
**Página inicial:** 141  
**Página final:** 177  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Mazzeo, Rafe; Rodríguez-Pérez, María Magdalena  
**Índice de impacto (ISI):** 1.125  
**Índice de impacto (SCImago):** 3,196  
**Cuartil (SCImago):** Q1
7. **Título:** Non-simply connected minimal planar domains in  $H^2 \times R$   
**Revista:** American Mathematical Society. Transactions  
**Año:** 2013  
**Volumen:** 365  
**Número:** 12  
**Página inicial:** 6167  
**Página final:** 6183  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Rodríguez-Pérez, María Magdalena  
**Índice de impacto (ISI):** 1.095

**Índice de impacto (SCImago):** 2,358  
**Cuartil (SCImago):** Q1

8. **Título:** Calabi-Yau domains in three manifolds  
**Revista:** American Journal of Mathematics  
**Año:** 2012  
**Volumen:** 134  
**Número:** 5  
**Página inicial:** 1329  
**Página final:** 1344  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Meeks Iii-, William Hamilton  
**Índice de impacto (ISI):** 1,4  
**Índice de impacto (SCImago):** 3,51  
**Cuartil (SCImago):** Q1
9. **Título:** Existence of proper minimal surfaces of arbitrary topological type  
**Revista:** Advances in Mathematics  
**Año:** 2012  
**Volumen:** 231  
**Número:** 1  
**Página inicial:** 378  
**Página final:** 413  
**Autores:** Ferrer-Martínez, Leonor; Martin-Serrano, Francisco; Meeks Iii-, William Hamilton  
**Índice de impacto (ISI):** 1,4  
**Índice de impacto (SCImago):** 3,335  
**Cuartil (SCImago):** Q1
10. **Título:** COMPLETE BOUNDED NULL CURVES IMMERSED IN  $C^3$  AND  $SL(2, C)$   
**Revista:** Calculus of Variations and Partial Differential Equations  
**Año:** 2009  
**Volumen:** 36  
**Número:** 1  
**Página inicial:** 119  
**Página final:** 139  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Umehara-, Masaaki; Yamada-, Kotaro  
**Índice de impacto (ISI):** 0.931  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
11. **Título:** COMPLETE BOUNDED HOLOMORPHIC CURVES IMMERSED IN  $C^3$  WITH ARBITRARY GENUS  
**Revista:** American Mathematical Society. Proceedings  
**Año:** 2009  
**Volumen:** 137  
**Número:** 10  
**Página inicial:** 3437  
**Página final:** 3450  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Umehara-, Masaaki; Yamada-, Kotaro  
**Índice de impacto (ISI):** 0.640  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
12. **Título:** DENSITY THEOREMS FOR COMPLETE MINIMAL SURFACES IN  $R^3$   
**Revista:** Geometric And Functional Analysis  
**Año:** 2008  
**Volumen:** 18  
**Número:** 1  
**Página inicial:** 1  
**Página final:** 49  
**Autores:** Alarcón-López, Antonio; Ferrer-Martínez, Leonor; Martin-Serrano, Francisco  
**Índice de impacto (ISI):** 1.024

**Índice de impacto (SCImago):** 0,05  
**Cuartil (SCImago):** Q1

13. **Título:** BOUNDED DOMAINS WHICH ARE UNIVERSAL FOR MINIMAL SURFACES  
**Revista:** American Journal of Mathematics  
**Año:** 2007  
**Volumen:** 129  
**Número:** 2  
**Página inicial:** 455  
**Página final:** 461  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Meeks Iii-, William Hamilton; Nadirashvili-, Nikolai  
**Índice de impacto (ISI):** 0.989  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
14. **Título:** A UNIQUENESS THEOREM FOR THE SINGLY PERIODIC GENUS-ONE HELICOID  
**Revista:** American Mathematical Society. Transactions  
**Año:** 2007  
**Volumen:** 359  
**Número:** 6  
**Página inicial:** 2819  
**Página final:** 2829  
**Autores:** Alarcón-López, Antonio; Ferrer-Martínez, Leonor; Martin-Serrano, Francisco  
**Índice de impacto (ISI):** 0.824  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
15. **Título:** A JORDAN CURVE SPANNED BY A COMPLETE MINIMAL SURFACE  
**Revista:** Archive for Rational Mechanics and Analysis  
**Año:** 2007  
**Volumen:** 184  
**Número:** 2  
**Página inicial:** 285  
**Página final:** 301  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Nadirashvili-, Nikolai  
**Índice de impacto (ISI):** 1.960  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
16. **Título:** THE EMBEDDED SINGLY PERIODIC SCHERK-COSTA SURFACES  
**Revista:** Mathematische Annalen  
**Año:** 2006  
**Volumen:** 336  
**Número:** 1  
**Página inicial:** 155  
**Página final:** 189  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Ramos-Batista, Valerio  
**Índice de impacto (ISI):** 0.902  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,049  
**Cuartil (SCImago):** Q2
17. **Título:** COMPLETE NONORIENTABLE MINIMAL SURFACES IN A BALL OF R-3  
**Revista:** American Mathematical Society. Transactions  
**Año:** 2006  
**Volumen:** 358  
**Número:** 9  
**Página inicial:** 3807  
**Página final:** 3820  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Lopez-Fernandez, Francisco Jose; Morales-Domingo, Santiago  
**Índice de impacto (ISI):** 0.820  
**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

18. **Título:** ON THE SINGLY PERIODIC GENUS ONE HELICOID  
**Revista:** DIFFERENTIAL GEOMETRY - DYNAMICAL SYSTEMS  
**Año:** 2006  
**Volumen:** 8  
**Número:**  
**Página inicial:** 1  
**Página final:** 7  
**Autores:** Alarcón-López, Antonio; Martin-Serrano, Francisco; Ferrer-Martínez, Leonor  
**Índice de impacto (ISI):**  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
  
19. **Título:** COMPLETE PROPER MINIMAL SURFACES IN CONVEX BODIES OF  $\mathbb{R}^3$ , II. THE BEHAVIOR OF THE LIMIT SET  
**Revista:** Commentarii Mathematici Helvetici  
**Año:** 2006  
**Volumen:** 81  
**Número:** 3  
**Página inicial:** 699  
**Página final:** 725  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Morales-Domingo, Santiago  
**Índice de impacto (ISI):** 0.784  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
  
20. **Título:** COMPLETE PROPER MINIMAL SURFACES IN CONVEX BODIES OF  $\mathbb{R}^3$ .  
**Revista:** Duke Mathematical Journal  
**Año:** 2005  
**Volumen:** 128  
**Número:** 3  
**Página inicial:** 559  
**Página final:** 593  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Morales-Domingo, Santiago  
**Índice de impacto (ISI):** 1.304  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,068  
**Cuartil (SCImago):**
  
21. **Título:** MINIMAL SURFACES WITH HELICOIDAL ENDS  
**Revista:** Mathematische Zeitschrift  
**Año:** 2005  
**Volumen:** 250  
**Número:** 4  
**Página inicial:** 807  
**Página final:** 839  
**Autores:** Ferrer-Martínez, Leonor; Martin-Serrano, Francisco  
**Índice de impacto (ISI):** 0.667  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
  
22. **Título:** PROPERLY EMBEDDED MINIMAL DISKS BOUNDED BY NONCOMPACT POLYGONAL LINES  
**Revista:** Pacific Journal of Mathematics  
**Año:** 2004  
**Volumen:** 214  
**Número:** 1  
**Página inicial:** 55  
**Página final:** 88  
**Autores:** Ferrer-Martínez, Leonor; Martin-Serrano, Francisco  
**Índice de impacto (ISI):** 0.465  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,052

**Cuartil (SCImago): Q2**

23. **Título:** ON THE ASYMPTOTIC BEHAVIOR OF A COMPLETE BOUNDED MINIMAL SURFACE IN  $R^3$   
**Revista:** American Mathematical Society. Transactions  
**Año:** 2004  
**Volumen:** 356  
**Número:** 10  
**Página inicial:** 3985  
**Página final:** 3994  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Morales-Domingo, Santiago  
**Índice de impacto (ISI):** 0.839  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
24. **Título:** SUPERFICIES MINIMALES FOLIADAS POR CIRCUNFERENCIAS: LOS EJEMPLOS DE RIEMANN.  
**Revista:** La Gaceta De La Real Sociedad Matemática Española  
**Año:** 2003  
**Volumen:** 6  
**Número:** 3  
**Página inicial:** 571  
**Página final:** 596  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Pérez-Muñoz, Joaquin  
**Índice de impacto (ISI):**  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
25. **Título:** ADDING HANDLES TO NADIRASHVILI'S SURFACES  
**Revista:** Journal of Differential Geometry  
**Año:** 2002  
**Volumen:** 60  
**Número:** 1  
**Página inicial:** 155  
**Página final:** 175  
**Autores:** Lopez-Fernandez, Francisco Jose; Martin-Serrano, Francisco; Morales-Domingo, Santiago  
**Índice de impacto (ISI):** 0.478  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,057  
**Cuartil (SCImago):** Q1
26. **Título:** A NOTE ON THE UNIQUENESS OF THE PERIODIC CALLAHAN-HOFFMAN-MEEKS SURFACES IN TERMS OF THEIR SYMMETRIES  
**Revista:** Geometriae Dedicata  
**Año:** 2001  
**Volumen:** 86  
**Número:** 1-3  
**Página inicial:** 185  
**Página final:** 190  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco  
**Índice de impacto (ISI):** 0.277  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
27. **Título:** ON PROPERLY EMBEDDED MINIMAL SURFACES WITH THREE ENDS  
**Revista:** Duke Mathematical Journal  
**Año:** 2001  
**Volumen:** 107  
**Número:** 3  
**Página inicial:** 533  
**Página final:** 559  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Weber-, Matthias  
**Índice de impacto (ISI):** 1.005

**Índice de impacto (SCImago):** 0,061  
**Cuartil (SCImago):** Q1

28. **Título:** MINIMAL SURFACES IN A WEDGE OF A SLAB  
**Revista:** Communications in Analysis and Geometry  
**Año:** 2001  
**Volumen:** 9  
**Número:** 4  
**Página inicial:** 683  
**Página final:** 723  
**Autores:** Lopez-Fernandez, Francisco Jose; Martin-Serrano, Francisco  
**Índice de impacto (ISI):** 0.586  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,055  
**Cuartil (SCImago):** Q2
29. **Título:** A COMPLETE BOUNDED MINIMAL CYLINDER IN R-3  
**Revista:** Michigan Mathematical Journal  
**Año:** 2000  
**Volumen:** 47  
**Número:** 3  
**Página inicial:** 499  
**Página final:** 514  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Morales-Domingo, Santiago  
**Índice de impacto (ISI):** 0.400  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,05  
**Cuartil (SCImago):** Q2
30. **Título:** A NOTE ON THE GAUSS MAP OF COMPLETE NONORIENTABLE MINIMAL SURFACES  
**Revista:** Pacific Journal of Mathematics  
**Año:** 2000  
**Volumen:** 194  
**Número:** 1  
**Página inicial:** 129  
**Página final:** 136  
**Autores:** Lopez-Fernandez, Francisco Jose; Martin-Serrano, Francisco  
**Índice de impacto (ISI):** 0.435  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,056  
**Cuartil (SCImago):** Q2
31. **Título:** A UNIQUENESS THEOREM FOR PROPERLY EMBEDDED MINIMAL SURFACES BOUNDED BY STRAIGHT LINES  
**Revista:** Journal of the Australian Mathematical Society. Series A. Pure mathematics and statistics  
**Año:** 2000  
**Volumen:** 69  
**Número:**  
**Página inicial:** 362  
**Página final:** 402  
**Autores:** Lopez-Fernandez, Francisco Jose; Martin-Serrano, Francisco  
**Índice de impacto (ISI):** 0.273  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
32. **Título:** COMPLETE MINIMAL SURFACES IN R3  
**Revista:** Publicacions Matemàtiques  
**Año:** 1999  
**Volumen:** 43  
**Número:**  
**Página inicial:** 341  
**Página final:** 449  
**Autores:** Lopez-Fernandez, Francisco Jose; Martin-Serrano, Francisco  
**Índice de impacto (ISI):**



**Índice de impacto (SCImago):** 0  
**Cuartil (SCImago):** Q3

33. **Título:** COMPLETE MINIMAL SURFACES DERIVED FROM CHEN-GACKSTATTER GENUS TWO EXAMPLE  
**Revista:** Pacific Journal of Mathematics  
**Año:** 1998  
**Volumen:** 184  
**Número:** 2  
**Página inicial:** 311  
**Página final:** 332  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Rodriguez-Perez, Domingo; Lopez-Fernandez, Francisco Jose  
**Índice de impacto (ISI):** 0.355  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
34. **Título:** A CHARACTERIZATION OF THE PERIODIC CALLAHAN-HOFFMAN-MEEKS SURFACES IN TERMS OF THEIR SYMMETRIES  
**Revista:** Duke Mathematical Journal  
**Año:** 1997  
**Volumen:** 89  
**Número:** 3  
**Página inicial:** 445  
**Página final:** 463  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Rodriguez-Perez, Domingo  
**Índice de impacto (ISI):** 0.701  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
35. **Título:** A NEW APPROACH TO THE CONSTRUCTION OF COMPLETE MINIMAL SURFACES DERIVED FROM THE GENUS TWO CHEN-GACKSTATTER EXAMPLE  
**Revista:** Illinois Journal of Mathematics  
**Año:** 1997  
**Volumen:** 41  
**Número:** 2  
**Página inicial:** 171  
**Página final:** 192  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Rodriguez-Perez, Domingo  
**Índice de impacto (ISI):** 0.260  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
36. **Título:** COMPLETE NONORIENTABLE MINIMAL SURFACES WITH THE HIGHEST SYMMETRY GROUP  
**Revista:** American Journal of Mathematics  
**Año:** 1997  
**Volumen:** 119  
**Número:** 1  
**Página inicial:** 55  
**Página final:** 81  
**Autores:** Martin-Serrano, Francisco; Lopez-Fernandez, Francisco Jose  
**Índice de impacto (ISI):** 0.440  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
37. **Título:** COMPLETE NONORIENTABLE MINIMAL-SURFACES AND SYMMETRIES  
**Revista:** Duke Mathematical Journal  
**Año:** 1995  
**Volumen:** 79  
**Número:** 3  
**Página inicial:** 667

**Página final:** 686

**Autores:** Martín-Serrano, Francisco; López-Fernández, Francisco José

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

## **7. Formación Universitaria**

1. **Titulación oficial:** Doctor  
**Título:** Matemáticas  
**Centro:**  
**Año:** 1996  
**Calificación:**

## **8. Capítulos de Libros**

1. **Título del capítulo:** Una extensión del teorema de Krust para superficies mínimas  
**Autores del capítulo:** Martín-Serrano, Francisco; Reyes, Cristóbal  
**Título del libro:** Florentino García Santos: In Memoriam  
**Autores del libro:**  
**Página inicial:** 115  
**Página final:** 118  
**Lugar:**  
**Editorial:**  
**ISBN:** 978-84-338-5347-9  
**Año:** 2011