



Francisco José López Fernández

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 13/12/2016

v 1.4.0

071a51a34c3992bcdb01b4c167f6e3b3

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**Francisco José López Fernández**

Apellidos: López Fernández
Nombre: Francisco José
DNI: 74628018
Fecha de nacimiento: 28/11/1963
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Andalucía
Provincia de contacto: Granada
Ciudad de nacimiento: Guadix
Dirección de contacto: Av. Fuentenueva s/n, Departamento de Geometría y Topología, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Granada
Código postal: 18071
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Andalucía
Ciudad de contacto: Granada
Teléfono fijo: (34) 958242052
Fax: (34) 958243281
Correo electrónico: fjlopez@ugr.es
Teléfono móvil: (+34) 622595810
Página web personal: <http://www.ugr.es/~fjlopez/>

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Universidad de Granada**Departamento:** Departamento de Geometría y Topología, Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad (Full Professor)**Ciudad entidad empleadora:** Granada, Andalucía, España**Teléfono:** (34) 958242052**Fax:** (34) 958243281**Correo electrónico:** fjlopez@ugr.es**Fecha de inicio:** 06/08/1998**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 120404 - Geometría diferencial**Funciones desempeñadas:** Docencia: Geometría y Topología. Investigación: Problemas variacionales relacionados con el área en 3-variedades llanas y teoría de superficies de Riemann.**Interés para docencia y/o inv.:** Docencia: Geometría y Topología. Investigación: Problemas variacionales relacionados con el área en 3-variedades llanas y teoría de superficies de Riemann.**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|------------------------|---------------------------------|-----------------|
| 1 | Universidad de Granada | Profesor Titular de Universidad | 02/01/1992 |



| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|------------------------|---------------------------|-----------------|
| 2 | Universidad de Granada | Profesor Titular Interino | 01/10/1990 |
| 3 | Universidad de Granada | Profesor Asociado Tipo 3 | 01/10/1989 |
| 4 | Universidad de Granada | Profesor Asociado | 20/02/1987 |
| 5 | Universidad de Granada | Becario de Investigación | 01/01/1987 |

- 1** Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 02/01/1992 - 05/08/1998 **Duración:** 6 años - 5 meses - 3 días
- 2** Entidad empleadora: Universidad de Granada
Categoría profesional: Profesor Titular Interino
Fecha de inicio-fin: 01/10/1990 - 01/01/1992 **Duración:** 1 año - 2 meses
- 3** Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado Tipo 3
Fecha de inicio-fin: 01/10/1989 - 30/09/1990 **Duración:** 1 año
- 4** Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 20/02/1987 - 30/09/1989 **Duración:** 2 años - 7 meses - 10 días
- 5** Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/1987 - 19/02/1987 **Duración:** 1 mes - 19 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad de Granada
Fecha de titulación: 08/07/1986
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Tesis de Licenciatura
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 07/1986

Doctorados

Programa de doctorado: Ciencias Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad de Granada
Fecha de titulación: 23/09/1989

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|---------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Francés | | C1 | A1 | A1 | C1 |
| Español | | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Inglés | | C1 | C1 | C1 | C1 |

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Titulación universitaria:** Doctorado / Master
Fecha de inicio: 1989
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias



- 2 Titulación universitaria:** Licenciatura / Grado
Fecha de inicio: 1987
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Superficies maximales con singularidades aisladas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Isabel Fernández Delgado
Calificación obtenida: Apto Cum Laude por Unanimidad
Identificar palabras clave: Geometría de lorenz: geometría semiriemanniana
Fecha de defensa: 09/06/2006
- 2 Título del trabajo:** Superficies minimales no orientables en R^3 .
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Francisco Martín Serrano
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad
Identificar palabras clave: Geometría riemanniana
Fecha de defensa: 16/12/1996

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Desarrollo de una bitácora para el aprendizaje de la Topología I
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009 **Duración:** 2 años



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** ANALISIS GEOMETRICO MTM2014-52368-P
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Pérez Muñoz
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
MINECO/FEDER (MTM2014-52368-P) **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
Cuantía total: 201.586 €
- 2 Nombre del proyecto:** ANALISIS GEOMETRICO
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOAQUIN PEREZ MUÑOZ
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
MICINN / FEDER nº MTM2011-22547
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2014
- 3 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS GEOMÉTRICO Y APLICACIONES
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO ROS MULERO
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía (Proyecto de Excelencia referencia P06-FQM-5088)
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
Cuantía total: 293.939,68 €
- 4 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS GEOMÉTRICO
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO ROS MULERO
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT Nº MTM2007-61775
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2011
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
Cuantía total: 500.919 €



- 5** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS GEOMÉTRICO Y APLICACIONES
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO ROS MULERO
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía (Proyecto de Excelencia referencia P06-FQM-01642)
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
Cuantía total: 78.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** PROBLEMAS VARIACIONALES RELACIONADOS CON EL AREA EN 3-VARIEDADES LLANAS RIEMANNIANAS Y SEMI-RIEMANNIANAS
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO J. LOPEZ FERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT Nº MTM2004-00160
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2007
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
Cuantía total: 31.600 €
- 7** **Nombre del proyecto:** PROBLEMAS VARIACIONALES EN GEOMETRÍA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO URBANO PEREZ-ARANDA
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA (JUNTA DE ANDALUCIA) (referencia FQM 325)
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
Cuantía total: 23.915,47 €
- 8** **Nombre del proyecto:** PROBLEMAS VARIACIONALES RELACIONADOS CON EL AREA: SUPERFICIES MINIMALES Y PROBLEMAS ISOPERIMETRICOS
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO J. LOPEZ FERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJERIA DGICYT Nº BFM2001-3489
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2004
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
Cuantía total: 24.072,95 €
- 9** **Nombre del proyecto:** PROBLEMAS VARIACIONALES EN GEOMETRÍA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO URBANO PEREZ-ARANDA
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA (JUNTA DE ANDALUCIA) (Cod.: FQM 0804)
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2003
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
Cuantía total: 25.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE INVESTIGACION EN GEOMETRÍA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO ROS MULERO
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA (JUNTA DE ANDALUCIA) (Cod.: FQM 0203)



Fecha de inicio-fin: 2001 - 2002

Entidad/es participante/s: Universidad de Granada

- 11 Nombre del proyecto:** GRUPO DE INVESTIGACION EN GEOMETRÍA (Cod.: FQM 0203)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CEFERINO RUIZ GARRIDO
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA (JUNTA DE ANDALUCIA)
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2001
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
- 12 Nombre del proyecto:** SUPERFICIES MINIMALES, SUPERFICIES CON CURVATURA MEDIA CONSTANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO ROS MULERO
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT N° PB97-0785
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2001
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
- 13 Nombre del proyecto:** GRUPO DE INVESTIGACION EN GEOMETRÍA (Cod.: FQM 0203)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CEFERINO RUIZ GARRIDO
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJERIA DE INDUSTRIA Y TURISMO (JUNTA DE ANDALUCIA)
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1997
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
- 14 Nombre del proyecto:** GLOBAL ANALYSIS AND DIFFERENTIAL GEOMETRY EUROPEAN TEAM, III (GADGET III) (n° CHRXT940661)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO ROS MULERO
Entidad/es financiadora/s:
European Economic Community
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1997
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
- 15 Nombre del proyecto:** SUPERFICIES MINIMALES, SUPERFICIES CON CURVATURA MEDIA CONSTANTE Y PROBLEMAS RELACIONADOS
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO ROS MULERO
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT n° PB94-0796
Fecha de inicio-fin: 1994 - 1997
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
- 16 Nombre del proyecto:** GRUPO DE INVESTIGACION EN GEOMETRÍA (Cód. n° 1121)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CEFERINO RUIZ GARRIDO
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA (JUNTA DE ANDALUCIA)
Fecha de inicio-fin: 1994 - 1995
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada



- 17** **Nombre del proyecto:** GLOBAL ANALYSIS, GEOMETRY AND APPLICATIONS II (GADGET II) - (nº ERB4050PL921605)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO ROS MULERO
Entidad/es financiadora/s:
European Economic Community
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1994
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
- 18** **Nombre del proyecto:** SUPERFICIES MINIMALES, SUPERFICIES CON CURVATURA MEDIA CONSTANTE Y PROBLEMAS RELACIONADOS
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO ROS MULERO
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT nº PB91-0731
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1994
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
- 19** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE INVESTIGACION EN GEOMETRÍA (Cód. nº 1121)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CEFERINO RUIZ GARRIDO
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA (JUNTA DE ANDALUCIA)
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1993
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
- 20** **Nombre del proyecto:** GEOMETRIA, TOPOLOGIA Y ANALISIS GLOBAL DE CIERTAS ESTRUCTURAS EN VARIETADES
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO URBANO PEREZ-ARANDA
Entidad/es financiadora/s:
CAICYT nº PB90-0014-C03-02
Fecha de inicio-fin: 1991 - 1992
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
- 21** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE INVESTIGACION EN GEOMETRÍA (Cód. nº 1121)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CEFERINO RUIZ GARRIDO
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA (JUNTA DE ANDALUCIA)
Fecha de inicio-fin: 1991 - 1991
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
- 22** **Nombre del proyecto:** GLOBAL ANALYSIS, GEOMETRY AND APPLICATIONS (GADGET I) - STIMULATION OF EUROPEAN COOPERATION AND SCIENTIFIC AND TECHNICAL INTERCHANGE, TWINNING LABORATORIES. (nº SC1-0039-C, SC1-0105-C)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO ROS MULERO
Entidad/es financiadora/s:
European Economic Community
Fecha de inicio-fin: 1989 - 1991
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada



- 23 Nombre del proyecto:** GEOMETRIA, TOPOLOGIA Y ANALISIS GLOBAL DE CIERTAS ESTRUCTURAS EN VARIETADES
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO URBANO PEREZ-ARANDA
Entidad/es financiadora/s:
 CAICYT nº PS 87-0115-C03-02
Fecha de inicio-fin: 1988 - 1991
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
- 24 Nombre del proyecto:** GRUPO DE GEOMETRÍA DIFERENCIAL (Cód. Nº 1156)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CEFERINO RUIZ GARRIDO
Entidad/es financiadora/s:
 CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA (JUNTA DE ANDALUCIA)
Fecha de inicio-fin: 1990 - 1990
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
- 25 Nombre del proyecto:** GRUPO DE GEOMETRÍA DIFERENCIAL (Cód. Nº 150)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CEFERINO RUIZ GARRIDO
Entidad/es financiadora/s:
 CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA (JUNTA DE ANDALUCIA)
Fecha de inicio-fin: 1989 - 1989
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
- 26 Nombre del proyecto:** ANALISIS GEOMÉTRICO
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: GRANADA, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Pérez Muñoz

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Antonio Alarcón López; Francisco José López Fernández. Complete bounded embedded complex curves in C^2 . Journal of the European Mathematical Society. 18 - 8, pp. 1675 - 1705. European Mathematical Society Publishing House, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 2** Antonio Alarcon Lopez; Franc Forstneric; Francisco Jose Lopez Fernandez. Embedded Minimal Surfaces in R^n . Math. Z. 283 - 1-2, pp. 1 - 24. Springer, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 3** Antonio Alarcón López; Francisco J. López Fernández. Approximation theory for non-orientable minimal surfaces and applications. Geom. Topol. 19 - 2, pp. 1015 - 1062. Mathematical Sciences Publishers, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Autor de correspondencia: No

- 4** Antonio Alarcon Lopez; Barbara Drinovec Drnovsek; Franc Forstneric; Francisco Jose Lopez Fernandez. Every bordered Riemann surface is a complete conformal minimal surface bounded by Jordan curves. Proc. London Math. Soc.111 - 4, pp. 851 - 886. London Mathematical Society, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 5** Antonio Alarcón López; Francisco J. López Fernández. Complete nonorientable minimal surfaces in R^3 and asymptotic behavior. Anal. Geom. Metr. Spaces. 2, pp. 214 - 234. Walter de Gruyter, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 6** F. J. López. Exotic Minimal Surfaces. J. Geom. Anal.24 - 2, pp. 988 - 1006. Springer, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 7** Antonio Alarcón López; Francisco J. López Fernández. Properness of associated minimal surfaces. Trans. Amer. Math. Soc.366 - 10, pp. 5139 - 5154. AMS, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 8** F. J. López. Uniform Approximation by Complete Minimal Surfaces of Finite Total Curvature in R^3 . Trans. Amer. Math. Soc.366, pp. 6201 - 6227. AMS, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 9** A. Alarcón; F. J. López. Compact Complete Null Curves in Complex 3-Space.Israel J. Math.195 - 1, pp. 97 - 122. THE HEBREW UNIVERSITY MAGNES PRESS -JERUSALEM, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 10** A. Alarcón; I. Fernández; F. J. López. Harmonic maps and conformal minimal immersions in R^n .Calc. Var. Partial Differential Equations. 47 - 1-2, pp. 227 - 242. Springer, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 11** A. Alarcón; F. J. López. Null Curves in C^3 and Calabi-Yau Conjectures. Mathematische Annalen. 355 - 2, pp. 429 - 455. Springer, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 12** A. Alarcón; F. J. López. On Harmonic Quasiconformal Immersions in R^3 . Trans. Amer. Math. Soc.365 - 4, pp. 1711 - 1742. American Mathematical Society, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 13** A. Alarcón; F. J. López. Proper holomorphic embeddings of Riemann Surfaces of Arbitrary Topology in C^2 .J. Geom. Anal.23 - 4, pp. 1794 - 1805. Springer, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 14** A. Alarcón; F. J. López; I. Fernandez. Complete minimal surfaces and harmonic functions. Comment. Math. Helv.87 (4), pp. 891 - 904. EMS Publishing House, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 15** A. Alarcón; F. J. López. Minimal Surfaces in R^3 Properly Projecting into R^2 . J. Differential Geom.90 - 3, pp. 351 - 382. International Press, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 16** F. J. López; I. Fernandez. On the Uniqueness of the Helicoid and Enneper's surface in the Lorentz-Minkowski space $R^{3,1}$. Trans. Amer. Math. Soc.363, pp. 4603 - 4650. AMS, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 17** S. Fujimori; F. J. López. Nonorientable maximal surfaces in the Lorentz-Minkowski 3-space. Tohoku Math. J. (2). 62 - 3, pp. 311 - 328. Tohoku University, Mathematical Institute, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 18** F. J. López; I. Fernandez. Periodic Maximal Surfaces in the Lorentz-Minkowski space L^3 . Math. Z.256, pp. 573 - 601. Springer, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 19** I. Fernandez; F. J. López; R. Souam. The moduli space of embedded singly periodic maximal surfaces with isolated singularities in the Lorentz-Minkowski space L^3 . Manuscripta Math.112, pp. 439 - 463. Springer, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 20** F. J. López; F. Martín; S. Morales. Complete nonorientable minimal surfaces in a ball of R^3 . Trans. Amer. Math. Soc. 358, pp. 3807 - 3820. AMS, 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 21** I. Fernández; F. J. López; R. Souam. The space of complete embedded maximal surfaces with isolated singularities in the 3-dimensional Lorentz-Minkowski space. Math. Ann.332, pp. 605 - 643. Springer, 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 22** F. J. López. Some Picard theorems for minimal surfaces. Trans. Amer. Math. Soc.356, pp. 703 - 733. AMS, 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 23** F. J. López; J. Pérez. Parabolicity and Gauss map of minimal surfaces. Indiana Univ. Math. J.52, pp. 1017 - 1026. Indiana University, 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 24** F. J. López; F. Martín; S. Morales. Adding handles to Nadirashvili's surfaces. J. Differential Geom.60, pp. 155 - 175. International Press, 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si

- 25** F. J. López. Minimal surfaces in a cone. Ann. Global Anal. Geom.20, pp. 253 - 299. Springer, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 26** F. J. López; F. Martín. Minimal surfaces in a wedge of a slab. Comm. Anal. Geom.9, pp. 683 - 723. International Press, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 27** F. J. López; F. Martín. A note on the Gauss map of complete nonorientable minimal surfaces. Pacific J. Math.194, pp. 129 - 135. MSP, 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 28** F. J. López; F. Martín. A uniqueness theorem for properly embedded minimal surfaces bounded by straight lines. J. Austral. Math. Soc. (Series A). 69, pp. 362 - 402. Australian Mathematical Society, 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 29** F. J. López; R. López; R. Souam. Maximal Surfaces of Riemann type in Lorentz-Minkowski space L^3 . Michigan J. Math.47, pp. 469 - 497. University of Michigan, Department of Mathematics, 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 30** F. J. López; F. Wei. Properly immersed minimal disks bounded by straight lines. Math. Ann.318, pp. 667 - 706. Springer, 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 31** F. J. López; F. Martín. Complete minimal surfaces in R^3 . Publ. Mat.43, pp. 341 - 449. Department of Mathematics of the Universitat Autònoma de Barcelona, 1999.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 32** F. J. López; F. Martín; D. Rodríguez. Complete minimal surfaces derived from Chen-Gackstatter genus two example. Pacific J. Math.184, pp. 311 - 332. MSP, 1998.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 33** F. J. López. Hyperbolic complete minimal surfaces with arbitrary topology. Trans. Amer. Math. Soc.350, pp. 1977 - 1990. AMS, 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 34** F. J. López; D. Rodríguez. Properly immersed singly periodic minimal cylinders in R^3 . Michigan J. Math.45, pp. 507 - 528. University of Michigan, Department of Mathematics, 1998.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si



- 35** F. J. López; M. Ritore; F. Wei. A characterization of Riemann's minimal surfaces. *J. Differential Geom.* 47, pp. 376 - 397. International Press, 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 36** F. J. López; F. Martín. Complete nonorientable minimal surfaces with the highest symmetry group. *Amer. J. Math.* 119, pp. 55 - 81. The Johns Hopkins University Press, 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 37** F. J. López. On complete nonorientable minimal surfaces with low total curvature. *Trans. Amer. Math. Soc.* 348, pp. 2737 - 2758. AMS, 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 38** F. J. López; F. Martín. Complete nonorientable minimal surfaces and symmetries. *Duke Math. J.* 79, pp. 667 - 686. Duke University Press, 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 39** F. J. López. A complete minimal Klein Bottle in R^3 . *Duke Math. J.* 71, pp. 23 - 30. Duke University Press, 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 40** F. J. López. The classification of complete minimal surfaces with total curvature greater than 12π . *Trans. Amer. Math. Soc.* 334, pp. 33 - 74. AMS, 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 41** F. J. López. New complete genus zero minimal surfaces with embedded parallel ends. *Proc. Amer. Math. Soc.* 112, pp. 539 - 544. AMS, 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 42** F. J. López; A. Ros. On embedded minimal surfaces of genus zero. *J. Differential Geom.* 33, pp. 293 - 300. Lehigh University, 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 43** F. J. López; A. Ros. Complete minimal surfaces with index one and stable mean curvature surfaces. *Comment. Math. Helv.* 64, pp. 34 - 43. EMS Publishing House, 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 44** F. J. López. A nonorientable complete minimal surface between two parallel planes. *Proc. Amer. Math. Soc.* 103, pp. 913 - 917. AMS, 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 45** F. J. López. Superficies Minimales, Superficies de Curvatura Media Constante (Doctoral Thesis). Tesis Doctoral. Granada(España): Publicaciones Universidad de Granada, 1989.
Tipo de producción: Libro o monografía científica

Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Hipersuperficies complejas completas embebidas y acotadas en $CN+1$
Nombre del congreso: Encuentro de investigadores de la REAG
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 29/09/2016
Fecha de finalización: 30/09/2016
Entidad organizadora: IEMath-Granada
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Francisco José López Fernández.
- 2 Nombre del congreso:** XXV International Fall Workshop on Geometry and Physics
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 29/08/2016
Fecha de finalización: 02/09/2016
Entidad organizadora: IEM-CSIC
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 3 Título del trabajo:** The embedding problem for complete bounded complex hypersurfaces with controlled topology
Nombre del congreso: School and Workshop on Complex Analysis, Geometry and Dynamics
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Trieste, Friuli-Venezia Giulia, Italia
Fecha de celebración: 25/09/2015
Fecha de finalización: 26/09/2015
Entidad organizadora: ICTP (Trieste)
Ciudad entidad organizadora: Trieste, Friuli-Venezia Giulia, Italia
Francisco Jose Lopez Fernandez.
- 4 Nombre del congreso:** Norwegian-Spanish Workshop in Complex Variables and Applications
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 19/02/2015
Fecha de finalización: 20/02/2015
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad Madrid
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 5 Nombre del congreso:** Congreso RSME 2015
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 02/02/2015
Fecha de finalización: 06/11/2015
Entidad organizadora: REAL SOCIEDAD MATEMATICA ESPAÑOLA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 6 Nombre del congreso:** Workshop on Geometry of Interfaces and Capillarity
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 25/06/2012



Fecha de finalización: 27/06/2012

Entidad organizadora: Universidad de Granada
Francisco J. López.

Tipo de entidad: Universidad

7 Nombre del congreso: Workshop on the Willmore Conjecture

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 16/05/2012

Fecha de finalización: 18/05/2012

Entidad organizadora: Universidad de Granada
Francisco J. López.

Tipo de entidad: Universidad

8 Título del trabajo: Approximation Theory for minimal surfaces and its applications

Nombre del congreso: Geometry Day 2012

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: London, Reino Unido

Fecha de celebración: 04/05/2012

Entidad organizadora: King's College
Francisco J. López.

9 Nombre del congreso: Spanish-Japanese workshop on Differential Geometry

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 14/02/2011

Fecha de finalización: 18/02/2011

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España

10 Nombre del congreso: Jornada de Geometría

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 10/12/2010

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Francisco J. López.

11 Nombre del congreso: VI International Meeting on Lorentzian Geometry

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 06/09/2009

Fecha de finalización: 09/09/2012

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Francisco J. López.

12 Nombre del congreso: Congreso de la RSME 2009

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 04/02/2009

Fecha de finalización: 07/02/2009

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Francisco J. López.

13 Título del trabajo: Uniqueness of the Helicoid and Enneper's surface in $\mathbb{R}^3,1$

Nombre del congreso: Jornada de Geometría

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 04/12/2008

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad



Francisco J. López.

- 14 Título del trabajo:** Uniqueness of the maximal Helicoid
Nombre del congreso: XVI Fall Workshop of Geometry and Physics
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 05/09/2007
Fecha de finalización: 08/09/2007
Entidad organizadora: ITS
Francisco J. López. "AIP Conference Proceedings, Vol. 1023, 153-157, Melville (New York) 2008.". 2005.
- 15 Nombre del congreso:** Internacional Seminar on Applied Geometry in Andalusia
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 04/09/2006
Fecha de finalización: 08/09/2006
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Francisco J. López.
- 16 Título del trabajo:** Global Geometry of maximal surfaces in the Lorentz-Minkowski space L^3 .
Nombre del congreso: XIV Fall Workshop on Geometry and Physics
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 14/09/2005
Fecha de finalización: 16/09/2005
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Francisco J. López. "Publ. de la RSME, Vol. xx (2006).".
- 17 Nombre del congreso:** Moduli Spaces of Properly Embedded Minimal Surfaces
Ciudad de celebración: Palo Alto, CA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/06/2005
Fecha de finalización: 10/06/2005
Entidad organizadora: AIM
Francisco J. López.
- 18 Nombre del congreso:** Surfaces Minimales et Problèmes Variationnels
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 07/2003
Entidad organizadora: Institut de Mathématiques de Jussieu
Francisco J. López.
- 19 Título del trabajo:** Complete embedded maximal surfaces in L^3 with singularities.
Nombre del congreso: Primer congreso conjunto RSME-AMS. Sesión especial n. 38: "Variational problems for submanifolds".
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 18/06/2003
Fecha de finalización: 21/06/2003
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Francisco J. López.
- 20 Título del trabajo:** Some Picard type results for properly immersed minimal surfaces in R^3
Nombre del congreso: Clay Mathematics Institute Summer School program on the Global Theory of Minimal Surfaces.
Ciudad de celebración: Berkeley, California, Estados Unidos de América



Fecha de celebración: 2001

Entidad organizadora: MSRI

Francisco J. López. "Proceedings of the 2002 Summer School "The global theory of minimal surfaces", Clay Mathematical Institute & University of California at Berkeley (MSRI)."

- 21 Título del trabajo:** Superficies minimales en R^3
Nombre del congreso: Encuentro de Matemáticos Andaluces
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Francisco J. López. "Actas EMA, Vol. 1, .125-142, Sevilla, 13-17 de Noviembre de 2000, ISBN 8447206394".
- 22 Nombre del congreso:** Workshop on Minimal Surfaces
Ciudad de celebración: Bonn, Alemania
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: University of Bonn
Ciudad entidad organizadora: Bonn, Alemania
- 23 Título del trabajo:** Complete minimal surfaces of finite total curvature.
Nombre del congreso: Rencontres sur les surfaces minimales
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 1995
Entidad organizadora: Université Paris VII
Francisco J. López.
- 24 Título del trabajo:** Complete nonorientable minimal surfaces of finite total curvature in R^3
Nombre del congreso: Harmonic Maps and curvature properties of submanifolds
Ciudad de celebración: Leeds, Reino Unido
Fecha de celebración: 1994
Entidad organizadora: University of Leeds
Francisco J. López.
- 25 Nombre del congreso:** Workshop on Minimal Surfaces
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- Entidad de realización:** Institut de Mathématiques de Jussieu
Ciudad entidad realización: Paris, Francia
Fecha de inicio: 12/03/2008 **Duración:** 28 días
Nombre del programa: Research on maximal surfaces in the Lorentz-Minkowski space
Objetivos de la estancia: Contratado/a
- Entidad de realización:** Institut de Mathématiques de Jussieu
Ciudad entidad realización: Paris, Francia
Fecha de inicio: 17/06/2004 **Duración:** 28 días
Nombre del programa: Research on maximal surfaces in the Lorentz-Minkowski space
Objetivos de la estancia: Contratado/a

Resumen de otros méritos

- Descripción del mérito:** Stay and talk invited by Franc Forstneric in the Faculty of Mathematics and Physics of the University of Ljubljana
Ciudad entidad acreditante: Ljubljana, Eslovenia
Fecha de concesión: 05/2014
- Descripción del mérito:** Stay and talk invited by Luis Alías in the Department of Mathematics of the Universidad de Murcia, Espinardo, Murcia
Fecha de concesión: 11/2008
- Descripción del mérito:** Stay and talk invited by Gabino González-Díez in the Department of Mathematics of the Universidad Autónoma de Madrid, Madrid
Fecha de concesión: 10/2008
- Descripción del mérito:** Stay and talk invited by P. Pirola in the Department of Mathematics of the University of Pavia, Pavia, Italia
Fecha de concesión: 02/1999
- Descripción del mérito:** Stay and talk invited by A. Reventós in the Centre de Recerca Matemàtica, Institut D'Estudis Catalans, Universidad Autónoma de Barcelona.
Fecha de concesión: 02/1997
- Descripción del mérito:** Stay and talk invited by H. Karcher in the Seminar Vorlesungsreihe, Analysis-Seminar 1991, Bochum-Bonn-Düsseldorf- Saarbrücken-Wuppertal, N° 26. Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn, Germany.
Fecha de concesión: 05/1991
- Descripción del mérito:** F. J. López, F. Martín, "Complete nonorientable minimal surfaces". Geometry and Topology of Submanifolds, VIII, Pag. 231-235 (1996), Ed. World Scientific, Singapore



- 8 Descripción del mérito:** F. J. López, I. Fernández, “Uniqueness of the maximal Helicoid”, Proceedings of the VI Fall Workshop of Geometry and Physics, AIP Conference Proceedings, Vol. 1023, 153-157, Melville (New York), 2008
- 9 Descripción del mérito:** I. Fernández, F. J. López, R. Souam, “Complete embedded maximal surfaces with isolated singularities in L^3 ”. Proceedings of the II International Meeting on Lorentzian Geometry. Publicaciones de la RSME. vol.8, (2004), 76-82.
- 10 Descripción del mérito:** I. Fernández, F. J. López, “Explicit construction of maximal surfaces with singularities in complete flat 3-manifolds”. Proceedings of the 9th International Conference on differential Geometry and its applications. Publishers of the Faculty of Mathematics and Physics Charles University in Prague, 139-150.
- 11 Descripción del mérito:** I. Fernández, F. J. López, “Periodic Maximal graphs in the Lorentz-Minkowski space L^3 ”. Proceedings of the XIII Fall Workshop on Geometry and Physics. Publicaciones de la RSME. vol.9, (2005), 149-154.