



**María Edith Padrón
Fernández**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 28/11/2021

v 1.4.3

f55f918c75c53b0e2a0d17a0b3962602

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

I did my PhD in the University of La Laguna under the supervision of Prof. Juan Margalef (CSIC).

My work is currently focused in the field of differential geometry and its applications to physics, more specifically to mechanics. I have mainly worked in the study of certain geometric structures (symplectic, Poisson, contact and Jacobi structures and Lie algebroids and groupoids) which allow to describe the equations of motion of a large class of systems. Some of these studies focus on the reduction process in the presence of symmetries.

I have supervised a doctoral thesis and in this moment I have a PhD student. I've coordinated some mathematical outreach projects and I am responsible for one of the online courses at the platform Miriadax on differential geometry and mechanics. I collaborate with research groups (ICMAT, UPC, Coimbra University, Institute of mathematics of the Polish Academy of Science, University Fluminense of Rio de Janeiro,...) with whom I have carried out joint publications. I've done several stays at universities and research centers (IMPA, Instituto Balseiro of Bariloche, Coimbra University, Institute of mathematics of the Polish Academy of Science,...). Many of the published papers have been presented at international conferences.

I have participated and organized activities to disseminate mathematics (books, workshops, exhibitions,...)



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Six-year research periods: 3

Supervision of doctoral theses: 1

h-index: : Google Scholar: 15

ORCID-ID <https://orcid.org/0000-0002-4808-4632>

ResearcherID: H-9425-2015

Scopus Author ID: 56188154100

Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=uncis7MAAAAJ>

**María Edith Padrón Fernández**

Apellidos: Padrón Fernández
Nombre: María Edith
DNI: 43608891V
ORCID: 0000-0002-4808-4632
ScopusID: 56188154100
ResearcherID: H-9425-2015
Fecha de nacimiento: 10/04/1963
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
Provincia de contacto: Santa Cruz de Tenerife
Dirección de contacto: calle Astrofísico Fco Sanchez sn
Código postal: 38071
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Canarias
Ciudad de contacto: La Laguna
Teléfono fijo: (34) 922318162
Fax: (34) 922318145
Correo electrónico: mepadron@ull.edu.es
Teléfono móvil: (34) 629030907
Página web personal: <http://mepadron.webs.ull.es/>

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna**Categoría profesional:** Directora del Departamento de Matemáticas Estadística e Investigación Operativa de la ULL**Fecha de inicio:** 12/07/2018**Funciones desempeñadas:** Periodo 12/07/2018-29/07/2020**Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna**Departamento:** Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa, Facultad de Ciencias, Sección de Matemáticas**Categoría profesional:** Profesora Titular de Universidad**Fecha de inicio:** 26/04/1993**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Departamento de Matemática Fundamental	Subdirectora	08/02/2000
2		Secretaria	08/11/1995



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Departamento de Matemática Fundamental de la Universidad de La Laguna		
3	Universidad de La Laguna	Profesora Titular interino de universidad	23/03/1993
4	Universidad de La Laguna	Profesora Asociada a tiempo completo	09/12/1986

1 Entidad empleadora: Departamento de Matemática Fundamental
Categoría profesional: Subdirectora
Fecha de inicio-fin: 08/02/2000 - 12/12/2006

2 Entidad empleadora: Departamento de Matemática Fundamental de la Universidad de La Laguna
Categoría profesional: Secretaria
Fecha de inicio-fin: 08/11/1995 - 07/02/2000

3 Entidad empleadora: Universidad de La Laguna
Categoría profesional: Profesora Titular interino de universidad
Fecha de inicio-fin: 23/03/1993 - 25/04/1993

4 Entidad empleadora: Universidad de La Laguna
Categoría profesional: Profesora Asociada a tiempo completo
Fecha de inicio-fin: 09/12/1986 - 22/03/1993



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Licenciada en Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad de La Laguna
Fecha de titulación: 30/06/1986

Doctorados

Programa de doctorado: Doctora en Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad de La Laguna
Fecha de titulación: 01/03/1991

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		A1	B1	B1	B1
Inglés		C1	A1	A1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Currículum y complementos para la formación disciplinar de la Especialidad en la Enseñanza de las Matemáticas
Titulación universitaria: Master Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria, Formación Profesional Y Enseñanza de Idiomas
Fecha de inicio: 2021 **Fecha de finalización:** 2022
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
- Nombre de la asignatura/curso:** Topología General
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Fecha de inicio: 2021 **Fecha de finalización:** 2022
Entidad de realización: Universidad de la Laguna



- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Geometría Básica
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2020
Entidad de realización: Universidad de la Laguna
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Geometría Diferencial
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2017
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Curriculum y complementos para la formación disciplinar de la Especialidad en la Enseñanza de las Matemáticas
Titulación universitaria: Master Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria, Formación Profesional Y Enseñanza de Idiomas
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2017
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Geometría de Variedades
Titulación universitaria: Master Interuniversitario en Modelización e Investigación Matemática
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Matemáticos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Fecha de inicio: 2012
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Matemáticos
Titulación universitaria: Grado en Mecánica
Fecha de inicio: 2011
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Matemáticos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Fecha de inicio: 2009
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería
- 10** **Titulación universitaria:** Doctorado en Matemáticas
Fecha de inicio: 1992
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Asignaturas de Geometría y Topología
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 1987
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas



- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Matemáticos
Titulación universitaria: Grado de Ingeniería Mecánica
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Matemáticos
Titulación universitaria: Grado de Ingeniería Civil
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Geometría diferencial y aplicaciones
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos
Titulación universitaria: Grado de ingeniería Mecánica
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Software Matemático I; Mecánica Geométrica
Titulación universitaria: Máster Universitario en Matemática Avanzada: Aplicaciones y Educación
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** La Geometría del Plano Hiperbólico
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Juan Carlos Marrero González
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Indira Caballero Romero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/2021
- 2 Título del trabajo:** Geometría de Superficies Minimales
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Juan Carlos Marrero González
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: José Fabrizio Pineda Ramos
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/2019
- 3 Título del trabajo:** Topología y Neurociencia
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Juan Carlos Marrero González
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Erika Magdalena Herrera Machado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/2019



- 4** **Título del trabajo:** La geometría del Indicador del Sur
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Juan Carlos Marrero González
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Sara Santana Romero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 03/2019
- 5** **Título del trabajo:** La impresión 3D como recurso educativo en el ámbito de las Matemáticas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Juan Fernando de la Rosa Reyes
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/2017
- 6** **Título del trabajo:** Geometría diferencial en el estudio de imágenes médicas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Juan Carlos Marrero González
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Clara Rodríguez Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/2017
- 7** **Título del trabajo:** Descubriendo el Pantógrafo y el Calidoscopio
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: M^a Macarena Fariña Castañeda
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/2016
- 8** **Título del trabajo:** Dibujando curvas algebraicas con sistemas articulados
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado (Matemáticas)
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Cynthia Bolaños Florido
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/2016
- 9** **Título del trabajo:** Programación didáctica y Programación de Aula en la ESO
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Luis José Santana Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/2016
- 10** **Título del trabajo:** Programación Didáctica y Programación de Aula de Matemáticas en el nivel de 3º de ESO
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Joel Riverol Domínguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/2015



- 11** **Título del trabajo:** Programación Didáctica y Programación de Aula de Matemáticas en el nivel de 3º de ESO
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master
Codirector/a tesis: Josefa Perdomo Díaz
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Yurena Cabrera Hernandez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/2015
- 12** **Título del trabajo:** Formación del profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y enseñanza de idiomas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Daniel Diaz Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/2014
- 13** **Título del trabajo:** Formación del profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y enseñanza de idiomas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Raquel Armas Padrón
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/2014
- 14** **Título del trabajo:** The Marle-Guillemin-Sternberg Normal form
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Master
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Daniel Rodríguez Díaz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/2013
- 15** **Título del trabajo:** Formación del profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y enseñanza de idiomas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Bencomo Domínguez Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/2013
- 16** **Título del trabajo:** Introducción a la Geometría de Poisson
Tipo de proyecto: Trabajo académicamente dirigido
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Bencomo Domínguez Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 28/06/2012
- 17** **Título del trabajo:** Formación del profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y enseñanza de idiomas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Pascual Díaz Valenzuela



Calificación obtenida: 8,5 Notable

Fecha de defensa: 15/07/2011

- 18 Título del trabajo:** La Geometría de la Ecuación de Hamilton-Jacobi
Tipo de proyecto: Trabajo académicamente dirigido
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Daniel Rodríguez Díaz
Calificación obtenida: 10 Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/12/2010
- 19 Título del trabajo:** Teoría de homología y cohomología en variedades de Jacobi
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Carlos Marrero González
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Belén López Brito
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 13/12/2002
- 20 Título del trabajo:** Sobre la cohomología de De Rham de variedades localmente D-conforme cosimplécticas paralelas
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Juan Carlos Marrero González
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Diana de Las Nieves Sosa Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1999

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Mejora rendimiento

Entidad de realización: Facultad de Matemáticas

Nº de alumnos/as tutelados/as: 8

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso cero Matemáticas
Entidad organizadora: Sección de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la ULL
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 04/09/2017
- 2 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: MOOC Geometría y Mecánica: Una introducción
Entidad organizadora: Plataforma Miriadax
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 2016



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Miembro del proyecto PROYECTAMATES
Entidad organizadora: Fundación General de la Universidad y Cabildo de Tenerife
Fecha de finalización: 2021
- 2 Descripción de la actividad:** Premio «Innovación docente»
Entidad organizadora: Consejo Social de la ULL
Fecha de finalización: 2019
- 3 Descripción de la actividad:** 6 quinquenios concedidos desde 1986 hasta 2016
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Geometría Diferencial y Mecánica Geométrica
Objeto del grupo: Investigación
Nombre del investigador/a principal (IP): Juan Carlos Marrero González
Entidad de afiliación: Universidad de La Laguna

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** GEOMETRIA, MECANICA Y TEORIA CLASICA DE CAMPOS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Baldomero Iglesias Ponte; Juan Carlos Marrero González
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Cód. según financiadora: MTM2015-64166-C2-2-P
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2022
- 2 Nombre del proyecto:** GEOMETRY, MECHANICS AND CONTROL
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Cód. según financiadora: RED2018-102541-T**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2021**3 Nombre del proyecto:** NEW APPLICATIONS OF GEOMETRIC INTEGRATION IN ENGINEERING**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** CSIC**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Martín De Diego**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Nombre del programa: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. Acciones de Dinamización "Europa Investigación 2019".**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2019 - 31/05/2021**4 Nombre del proyecto:** Marzo, mes de las Matemáticas**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Isabel Marrero Rodríguez**Entidad/es financiadora/s:**Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** ULL, BCAM, RSME, SEMA, FESPM**Nombre del programa:** divulgación**Cód. según financiadora:** FCT-19-14886**Fecha de inicio-fin:** 2020 - 2021**Cuantía total:** 30.000 €**5 Nombre del proyecto:** MECANICA GEOMETRICA Y ESTRUCTURAS RELACIONADAS**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Marrero González**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación

Cód. según financiadora: MTM2015-64166-C2-2-P**Fecha de inicio-fin:** 2016 - 2019**6 Nombre del proyecto:** MECÁNICA, GEOMETRÍA Y CONTROL**Entidad de realización:** Universidad de la Laguna**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Marrero González**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio-fin: 01/12/2015 - 30/11/2017**Cuantía total:** 35.000 €



7 Nombre del proyecto: MECANICA GEOMETRICA, TEORIAS CLASICAS DE CAMPOS Y ESTRUCTURAS DE POISSON

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González

Entidad/es financiadora/s:

Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación

Cód. según financiadora: MTM2012-34478

Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 31/01/2016

Cuantía total: 28.665 €

8 Nombre del proyecto: AYUDAS PARA MANTENIMIENTO DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS

Ámbito geográfico: ULL

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015

Cuantía total: 1.565,98 €

9 Nombre del proyecto: AYUDAS PARA MANTENIMIENTO DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS

Ámbito geográfico: ULL

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2015

Cuantía total: 1.565,98 €

10 Nombre del proyecto: INVESTIGACIONES EN MECÁNICA GEOMÉTRICA

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Agencia Canaria de InvestigaciónInnovación y Sociedad de la Información

Cód. según financiadora: ProID20100210

Fecha de inicio-fin: 08/01/2011 - 07/01/2014

Entidad/es participante/s: Universidad de La Laguna

Cuantía total: 30.000 €

**11 Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA MANTENIMIENTO DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS**Ámbito geográfico:** ULL**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2014**Cuantía total:** 2.800 €**12 Nombre del proyecto:** GEOMETRÍA, MECÁNICA Y CONTROL**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Edith Padrón Fernández**Entidad/es financiadora/s:**

Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación

Nombre del programa: Acción Complementaria**Cód. según financiadora:** MTM2011-15725-E**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2012 - 30/09/2013**Cuantía total:** 15.000 €**13 Nombre del proyecto:** FP7-PEOPLE-2009-IRSES, Marie Curie International Fellowships Proposal n 246981 – Acronym: GEOMECH. Geometric Mechanics.**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Gante (Belgica)**Ciudad entidad realización:** Bélgica**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Frans Cantrijn; David Martín De Diego**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission Directorate-Generale for Science Research

Cód. según financiadora: FP7-PEOPLE-2009-IRSES, 246981**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2013**Cuantía total:** 158.400 €**14 Nombre del proyecto:** GEOMETRIA, MECANICA Y TEORIAS CLASICAS DE CAMPOS. ALGUNOS PROBLEMAS VARIACIONALES**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Marrero González**Nº de investigadores/as:** 8**Nº de personas/año:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Cód. según financiadora:** MTM2009-13383**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012**Cuantía total:** 49.489,01 €



- 15 Nombre del proyecto:** GEOMETRÍA, MECÁNICA Y CONTROL
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: Acción Complementaria
Cód. según financiadora: MTM2010-12116-E
Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 30/07/2012
Cuantía total: 15.000 €
- 16 Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA MANTENIMIENTO DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS
Ámbito geográfico: ULL
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
Cuantía total: 3.500 €
- 17 Nombre del proyecto:** JORNADAS IMATH. REDES TEMÁTICAS ESPAÑOLAS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Edith Padrón Fernández
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
i-Math, Proyecto Consolider
Cód. según financiadora: SAIRT-CEXT-0463
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2012
Cuantía total: 15.700 €
- 18 Nombre del proyecto:** CONSOLIDER MATHEMATICA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Cantabria
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Zuazua
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación
Cód. según financiadora: CSD2006-00032
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2012
Cuantía total: 7.500.000 €
- 19 Nombre del proyecto:** GEOMETRIA DIFERENCIAL, MECÁNICA Y TEORÍA DE CAMPOS: TEORÍA DE HAMILTON-JACOBI Y APLICACIONES ARMÓNICAS
Ámbito geográfico: Autonómica



Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Canaria de Investigación Innovación y Sociedad de la Información
Cód. según financiadora: SOLSUBC200801000238
Fecha de inicio-fin: 06/10/2009 - 02/11/2011
Cuantía total: 38.500 €

- 20** **Nombre del proyecto:** GEOMETRÍA, MECÁNICA Y CONTROL
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: Acción Complementaria
Cód. según financiadora: MTM2009-08166-E
Fecha de inicio-fin: 01/02/2010 - 30/04/2011
Cuantía total: 20.000 €
- 21** **Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA MANTENIMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS
Ámbito geográfico: ULL
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nombre del programa: Ayudas a la investigación de la ULL
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011
Cuantía total: 4.000 €
- 22** **Nombre del proyecto:** GEOMETRÍA, MECANICA Y CONTROL
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación
Nombre del programa: Acción complementaria
Cód. según financiadora: MTM2008-03606-E
Fecha de inicio-fin: 20/01/2009 - 20/04/2010
Cuantía total: 12.000 €

- 23** **Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA MANTENIMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS
Ámbito geográfico: ULL



Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Nombre del programa: Ayudas a la investigación de la ULL

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010

Cuantía total: 4.386 €

24 Nombre del proyecto: Proyecto conjunto MATHEMATICAL INSTITUTE, POLISH ACADEMY OF SCIENCES-ICMAT, CSIC

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Matemáticas y Física Fundamental, CSIC

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Janusz Grabowski; Manuel de León Rodríguez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

CSIC y la Academia de Ciencias de Polonia

Cód. según financiadora: P2008PL01

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2010

25 Nombre del proyecto: MECÁNICA GEOMÉTRICA Y TEORÍAS CLÁSICAS DE CAMPOS EN EL CONTEXTO DE ALGEBROIDES Y GRUPOIDES DE LIE

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Cód. según financiadora: MTM2006-03322

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009

Cuantía total: 46.669,7 €

26 Nombre del proyecto: GEOMETRÍA, MECÁNICA Y CONTROL

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Nombre del programa: Acciones complementarias

Cód. según financiadora: MTM2007-30168-E

Fecha de inicio-fin: 20/01/2008 - 20/04/2009

Cuantía total: 9.000 €



- 27 Nombre del proyecto:** JORNADAS BUSCANDO LO ÓPTIMO
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Edith Padrón Fernández
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA CANARIA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN
Nombre del programa: Divulgación
Cód. según financiadora: Congre200901000031
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009
Cuantía total: 1.425 €
- 28 Nombre del proyecto:** GEOMETRÍA, MECÁNICA Y CONTROL
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Nombre del programa: Acciones complementarias
Cód. según financiadora: MTM2006-27467-E
Fecha de inicio-fin: 15/01/2007 - 26/06/2008
Cuantía total: 12.000 €
- 29 Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA MANTENIMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS
Ámbito geográfico: ULL
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nombre del programa: Ayudas a la investigación ULL
Cód. según financiadora: MGC 08/16
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008
Cuantía total: 6.000 €
- 30 Nombre del proyecto:** XV INTERNATIONAL WORKSHOP ON GEOMETRY AND PHYSICS (SATELITE DE ICM2006)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombre del programa: Acciones complementarias



Cód. según financiadora: MTM2005-24556-E
Fecha de inicio-fin: 01/09/2006 - 13/12/2007
Cuantía total: 3.000 €

31 Nombre del proyecto: AYUDAS PARA MANTENIMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS

Ámbito geográfico: ULL

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Nombre del programa: Ayudas a la investigación

Cód. según financiadora: MGC/07/24

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007

Cuantía total: 6.000 €

32 Nombre del proyecto: FIRST INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON GEOMETRY, MECHANICS, AND CONTROL

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Martín De Diego

Entidad/es financiadora/s:

I+MATH

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007

Cuantía total: 6.000 €

33 Nombre del proyecto: LA MUJER COMO ELEMENTO INNOVADOR EN LA CIENCIA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Edith Padrón Fernandez

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Nombre del programa: Divulgación Científica

Cód. según financiadora: CCT0505-07-00418

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007

Cuantía total: 20.000 €

34 Nombre del proyecto: MATEMATICALIA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Marrero Rodríguez

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA



Nombre del programa: Divulgación
Cód. según financiadora: CCT005-06-00358
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007
Cuantía total: 9.200 €

35 Nombre del proyecto: AYUDAS PARA MANTENIMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS

Ámbito geográfico: ULL
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

Nombre del programa: Ayudas a la Investigación de la ULL
Cód. según financiadora: MGC/06/25
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007
Cuantía total: 1.500 €

36 Nombre del proyecto: EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Universidades del Gobierno de Canarias

Nombre del programa: Equipamiento científico
Cód. según financiadora: EQU2005/045
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007
Cuantía total: 10.880,43 €

37 Nombre del proyecto: SOCIEDAD, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y MATEMÁTICAS 2006

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Marrero Rodríguez
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Nombre del programa: Divulgación
Cód. según financiadora: CCT003-05-00469
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006
Cuantía total: 24.800 €

38 Nombre del proyecto: ALGEBROIDES DE LIE:RELACIONES CON GRUPOIDES DE JACOBI, TEORIAS DE CAMPOS Y GEOMETRÍA MULTISIMPLÉCTICA

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González



Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: BFM2003-01319
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006
Cuantía total: 102.040 €

39 Nombre del proyecto: SOCIEDAD, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y MATEMÁTICAS 2005

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Marrero Rodríguez
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Nombre del programa: Divulgación
Cód. según financiadora: CCT001-04-00034
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005
Cuantía total: 23.325 €

40 Nombre del proyecto: GEOMETRÍA, MECÁNICA Y CONTROL

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero Fernández
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Nombre del programa: Acciones complementarias
Cód. según financiadora: MTM2005-24556-E
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2005
Cuantía total: 20.000 €

41 Nombre del proyecto: MUJERES MATEMÁTICAS ESPAÑOLAS EN EL ÁMBITO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA DOCENCIA

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Real Sociedad Matemática Española
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Edith Padrón Fernández
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de la Mujer
Cód. según financiadora: RS/JR Exp. 84/03
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2005
Cuantía total: 26.275 €

42 Nombre del proyecto: RED TEMÁTICA DE GEOMETRÍA Y FÍSICA

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Instituto de Matemáticas y Física Fundamental, CSIC
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar García de Prada
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia

Nombre del programa: Acción complementarias
Cód. según financiadora: MTM2004-22206-E
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2005
Cuantía total: 6.000 €

43 Nombre del proyecto: SOCIEDAD, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y MATEMÁTICAS 2004

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Marrero Rodríguez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología

Nombre del programa: divulgación
Cód. según financiadora: DIF2003-10443-E
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2005
Cuantía total: 23.000 €

44 Nombre del proyecto: RED TEMÁTICA DE GEOMETRÍA Y FÍSICA

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Matemáticas y Física Fundamental, CSIC
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar García de Prada
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Nombre del programa: Acciones complementarias
Cód. según financiadora: BFM2002-11010-E
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2004
Cuantía total: 15.000 €

45 Nombre del proyecto: CORCHETES Y MULTICORCHETES DE POISSON Y JACOBI, GRUPOS Y ALGEBROIDES DE LIE Y TEORÍAS DE HOMOLOGÍA Y COHOMOLOGÍA

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: BFM2000-0808
Fecha de inicio-fin: 20/12/2000 - 19/12/2003
Cuantía total: 26.178,16 €

46 Nombre del proyecto: GEOMETRÍA Y DINÁMICA DE VARIETADES DE JACOBI Y POISSON GENERALIZADAS. FORMULACIÓN GEOMÉTRICA DE SISTEMAS LAGRANGIANOS CON LIGADURAS

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
 MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Cód. según financiadora: PB97-1487
Fecha de inicio-fin: 02/10/1998 - 01/10/2000
Cuantía total: 15.025,3 €

- 47** **Nombre del proyecto:** GEOMETRÍA Y DINÁMICA DE VARIETADES DE JACOBI
Ámbito geográfico: ULL
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
 Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nombre del programa: Ayudas de la ULL a la investigación
Fecha de inicio-fin: 01/04/1997 - 01/04/1998
Cuantía total: 3.000 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COOPERACION ENTRE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Entidad de realización: UNS-ULL
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNS-ULL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González; Marcela Zucalli
Entidad/es financiadora/s:
 Universidad Nacional de la Plata
 Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de proyecto: Cooperación
Fecha de inicio: 04/10/2018 **Duración:** 2 años
- 2** **Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE IMPA Y ULL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Henrique Burzstyn; Juan Carlos Marrero González
Entidad/es financiadora/s:
 IMPA (Brazil)
 ULL (Spain)
Fecha de inicio: 2017 **Duración:** 5 años
- 3** **Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COOPERACION ENTRE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA Y LA UNIVERSIDAD DEL SUR- MECANICA GEOMÉTRICA Y TEORÍA DE CONTROL
Entidad de realización: UNS-ULL
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNS-ULL



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hernán Cendra; Juan Carlos Marrero González

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Universidad Nacional del Sur

Ciudad entidad financiadora: Argentina

Tipo de proyecto: Cooperación

Fecha de inicio: 12/07/2010

Duración: 10 años

4 Nombre del proyecto: CONVENIO DE COOPERACION ENTRE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA Y LA UNIVERSIDAD DE CUYO- MECANICA GEOMÉTRICA Y TEORÍA DE CONTROL

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Grillo; Juan Carlos Marrero González

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Universidad de Cuyo

Ciudad entidad financiadora: Argentina

Tipo de proyecto: Cooperación

Fecha de inicio: 04/05/2010

Duración: 10 años

Cuantía total: 0 €

5 Nombre del proyecto: UNIDAD ASOCIADA CON EL CSIC GEOMETRÍA DIFERENCIAL Y MECÁNICA GEOMÉTRICA

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Universidad de La Laguna

Entidad/es financiadora/s:

CSIC

Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de proyecto: Cooperación

Fecha de inicio: 20/12/2007

Duración: 14 años

6 Nombre del proyecto: MATEMATICALIA

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Marrero González

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Real Sociedad Española de Matemáticas

Tipo de proyecto: Coordinación

Fecha de inicio: 2005

Duración: 2 años



Cuantía total: 14.120 €

7 Nombre del proyecto: MUJERES MATEMÁTICAS ESPAÑOLAS: SITUACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA DOCENCIA

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Edith Padrón Fernández

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

REAL SOCIEDAD MATEMATICA ESPAÑOLA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 5.775 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Sergio Grillo; Juan Carlos Marrero; Edith Padron. Extended Hamilton–Jacobi Theory, Symmetries and Integrability by Quadratures. *Mathematics*. 9 (12), pp. 1357. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Sergio Grillo; Edith Padron. EXTENDED HAMILTON-JACOBI THEORY, CONTACT MANIFOLDS AND INTEGRABILITY BY QUADRATURES. *J. Math. Phys.* 61, pp. 012901. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Alessandro Bravetti; Manuel De León; Juan Carlos Marrero; Edith Padron. Invariant measures for contact Hamiltonian systems: symplectic sandwiches with contact bread. *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*. 53, pp. 455205. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Juan Carlos Marrero; Edith Padron. ON SYMPLECTIC LIFTS OF ACTIONS FOR COMPLETE LAGRANGIAN FIBRATIONS. In: Marmo G., Martín de Diego D., Muñoz Lecanda M. (eds) *Classical and Quantum Physics. Springer Proceedings in Physics*, 229, pp. 305 - 324. SpringerLink, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Edith Padron; Sergio Grillo. A HAMILTON-JACOBI THEORY FOR GENERAL DYNAMICAL SYSTEMS AND INTEGRABILITY BY QUADRATURES IN SYMPLECTIC AND POISSON MANIFOLDS. *Journal of Geometry and Physics*. 110, pp. 101 - 129. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** David Iglesias; Juan Carlos Marrero; David Martín De Diego; Edith Padrón. DISCRETE DYNAMICS IN IMPLICIT FORM. *DISCRETE CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS –SERIE A*. 33 - 3, pp. 1117 - 1135. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 7** Juan Carlos Marrero; Edith Padrón; Miguel Rodríguez Olmos. REDUCTION OF A LIKE-SYMPLECTIC LIE ALGEBROID WITH MOMENTUM MAP AND ITS APPLICATION TO FIBERWISE LINEAR POISSON STRUCTURES. J PHYS A: MATH THEOR.45, pp. 165201. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Ignazio Lacirasella; Juan Carlos Marrero; Edith Padrón. REDUCTION OF SYMPLECTIC R-BUNDLES. J. PHYS. A: MATH. AND THEOR.45 - 32, pp. 325202. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Antonio de Nicola; Juan Carlos Marrero; Edith Padrón. REDUCTION OF POISSON-NIJENHUIS LIE ALGEBROIDS TO SYMPLECTIC-NIJENHUIS LIE ALGEBROIDS WITH A NONDEGENERATE NIJENHUIS TENSOR. J PHYS A: MATH THEOR.44, pp. 425206 - 425241. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Juan Carlos Marrero; David Martínez; Edith Padrón. UNIVERSAL MODELS VIA EMBEDDING AND REDUCTION FOR LOCALLY CONFORMAL SYMPLECTIC STRUCTURES. ANN. GLOBAL ANAL. GEOM.40, pp. 311 - 337. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Paula Balseiro; David Iglesias; Juan Carlos Marrero; David Martín de Diego; Edith Padrón. A UNIFIED FRAMEWORK FOR MECHANICS. HAMILTON-JACOBI EQUATION AND APPLICATIONS. NONLINEARITY. 23 - 8, pp. 1887 - 1918. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Resultados relevantes: El artículo fue considerado por la revista Nonlinearity como "featured article" esto es, artículo de alto interés para los contenidos del IOP (véase, <http://iopscience.iop.org/0951-7715/23/8/006>). Está incluido en Nonlinearity Highlights 2010 <http://cms.iopscience.iop.org/alfresco/d/d/workspace/SpacesStore/52c4a20f-aed5-11e0-8951-3d8f4fa53716/NON%20Highlights%202010.pdf>
- 12** Janusz Grabowski; David Iglesias; Juan Carlos Marrero; Edith Padrón; Pawel Urbanski. JACOBI STRUCTURES ON AFFINE BUNDLES. ACTA MATH. SINICA. 23, pp. 769 - 788. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** David Iglesias; Juan Carlos Marrero; David Martín de Diego; Eduardo Martínez; Edith Padrón. REDUCTION OF SYMPLECTIC LIE ALGEBROIDS BY A LIE SUBALGEBROID AND A SYMMETRY LIE GROUP. SYMMETRY INTEGRABILITY AND GEOMETRY-METHODS AND APPLICATIONS. 4, pp. 49 - 77. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** David Iglesias; Juan Carlos Marrero; Edith Padrón; Diana Sosa. LAGRANGIAN SUBMANIFOLDS AND DYNAMICS ON LIE AFFGEBROIDS. REPORTS IN MATH. PHYSICS. 57 - 3, pp. 385 - 436. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Janusz Grabowski; David Iglesias; Juan Carlos Marrero; Edith Padrón; Pawel Urbanski. POISSON-JACOBI REDUCTION OF HOMOGENEOUS TENSORS. J. PHYS. A: MATH. AND GEN.37, pp. 5383 - 5399. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Manuel de León; Belén López; Juan Carlos Marrero; Edith Padrón. ON THE COMPUTATION OF LICHNEROWICZ-JACOBI COHOMOLOGY. J. GEOM. PHYS.44, pp. 507 - 522. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Raúl Ibáñez; Manuel de León; Belén López; Juan Carlos Marrero; Edith Padrón. DUALITY AND MODULAR CLASS OF A NAMBU-POISSON STRUCTURES. J. PHYS. A: MATH. GEN.34, pp. 3623 - 3650. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 18** Raúl Ibáñez; Belén López; Juan Carlos Marrero; Edith Padrón. MATCHED PAIRS OF LEIBNIZ ALGEBROIDS, NAMBU-JACOBI STRUCTURES AND MODULAR CLASS. C.R. ACAD. SCI. PARIS, SERIE I. 333, pp. 861 - 866. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Manuel de León; Juan Carlos Marrero; Edith Padrón. ON THE GEOMETRIC PREQUANTIZATION OF BRACKETS. RACSAM. 95 - 1, pp. 65 - 83. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Juan Carlos Marrero; Juan Monterde; Edith Padrón. JACOBI-NIJENHUIS MANIFOLDS AND COMPATIBLE JACOBI STRUCTURE. C. R. ACAD. SCI. PARIS SER I MATH. 329 - 9, pp. 797 - 802. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Raúl Ibáñez; Manuel de León; Juan Carlos Marrero; Edith Padrón. LEIBNIZ ALGEBROID ASSOCIATED WITH A NAMBU-POISSON STRUCTURE. J. PHYS. A: MATH. GEN.32, pp. 8129 - 8144. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Manuel de León; Juan Carlos Marrero; Edith Padrón. DUALITY AND MODULAR CLASS OF A NAMBU-POISSON STRUCTURES. MEMORIAS DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE MADRID. 32, pp. 131 - 150. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Raúl Ibáñez; Manuel de León; Juan Carlos Marrero; Edith Padrón. NAMBU-JACOBI AND GENERALIZED JACOBI MANIFOLDS. J. PHYS. A: MATH. GEN.31, pp. 1267 - 1286. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Juan Carlos Marrero; Edith Padrón. NEW EXAMPLES OF COMPACT COSYMPLECTIC SOLVMANIFOLDS. ARCH. MATH.34, pp. 337 - 345. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Juan Carlos Marrero; Edith Padrón. COMPACT GENERALIZED HOPF AND COSYMPLECTIC SOLVMANIFOLDS AND THE HEISENBERG GROUP $H(1,N)$. ISRAEL J. OF MATH.101, pp. 189 - 204. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Juan Margalef Roig; Enrique Outerelo Domínguez; Edith Padrón Fernández. CONNECTIONS ON INFINITE DIMENSIONAL MANIFOLDS WITH CORNERS. REND. SEM. UNIV. PADOVA. 98, pp. 21 - 55. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Manuel de León; Juan Carlos Marrero; Edith Padrón. H-CHEVALLEY-EILENBERG COHOMOLOGY OF A JACOBI MANIFOLD AND JACOBI-CHERN CLASS. C. R. ACAD. SCI. PARIS, SERIE I. 325, pp. 405 - 410. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Manuel de León; Juan Carlos Marrero; Edith Padrón. LICHNEROWICZ-JACOBI COHOMOLOGY. J. PHYS. A: MATH. GEN.30, pp. 6029 - 6055. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Manuel de León; Juan Carlos Marrero; Edith Padrón. LICHNEROWICZ-JACOBI COHOMOLOGY OF JACOBI MANIFOLDS. C.R. ACAD. SCI. PARIS, SERIE I. 324, pp. 71 - 76. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 30** Manuel de León; Juan Carlos Marrero; Edith Padrón. ON THE GEOMETRY QUANTIZATION OF JACOBI MANIFOLDS. J. MATH. PHYS.38, pp. 6185 - 6213. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Juan Margalef; Enrique Outerelo; Edith Padrón. PRINCIPAL BUNDLES ON INFINITE DIMENSIONAL MANIFOLDS WITH CORNERS. ACTA MATH. HUNGAR.72 - 1-2, pp. 105 - 119. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Sonia Armas Gómez; Juan Margalef Roig; Enrique Outerelo Domínguez; Edith Padrón Fernández. TRANSVERSALITY ON MANIFOLDS WITH CORNERS. SUPPLEMENTO AI RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO. 32, pp. 21 - 30. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Edith Padrón; Enrique Outerelo; Juan Margalef; Sonia Armas. UN TEOREMA SOBRE INMERSIONES QUE CONSERVAN EL BORDE. ACTAS XV JORNADAS LUSO-ESPAÑOLAS MATEMÁTICA, UNIV, EVORA. III, pp. 149 - 154. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico
- 34** Edith Padrón; Enrique Outerelo Domínguez; Juan Margalef Roig. ON SUBMERSIONS PRESERVING THE BOUNDARY AND QUOTIENT MANIFOLDS. pp. 110 - 128. WORLD SCIENTIFIC, 1990.
Tipo de producción: Artículo científico
- 35** Edith Padrón; Enrique Outerelo; Juan Margalef; Sonia Armas. TEOREMA FUNDAMENTAL PARA VARIETADES COCIENTES CON BORDE. ACTAS XIV JORNADAS HISPANO-LUSAS DE MATEMÁTICAS, SECRETARIADO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. II, pp. 649 - 654.
Tipo de producción: Artículo científico
- 36** Juan Margalef; Enrique Outerelo; Edith Padrón. ON INFINITE DIMENSIONAL MANIFOLDS WITH CORNERS. 25 AÑOS DE MATEMÁTICAS EN LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. SECRETARIADO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. pp. 375 - 384. 1996.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 37** Edith Padrón. UN FISQUITOS DE MATEMÁTICAS. VIVELIBRO, 2021. ISBN 978-8418840821
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Resultados relevantes: Editora del libro
- 38** Edith Padrón. EMMY NOETHER. EILA EDITORES, 2010. ISBN 978-84-937524-6-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 39** David Iglesias; Juan Carlos Marrero; Francisco Martín; Edith Padrón; Diana Sosa. XV INTERNATIONAL WORKSHOP ON GEOMETRY AND PHYSICS. PUBLICACIONES DE LA RSME. 11, 2007. ISBN 978-84-935193-1-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 40** Juan Margalef Roig; Enrique Outerelo Domínguez; Edith Padrón Fernández. TOPOLOGÍA GENERAL. SANZ Y TORRES, S.L., 2000. ISBN 84-88667-54-X
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Divulgando matemáticas en red
Nombre del congreso: Encuentro Conjunto RSME y SMM
Ciudad de celebración: Ciudad de México, México
Fecha de celebración: 15/06/2021
Entidad organizadora: Sociedad Matemática Mexicana
- 2** **Título del trabajo:** Contact Hamiltonian systems, Reeb-Liouville dynamics and invariant measures
Nombre del congreso: XXI Winter Meeting on Geometry, Mechanics and Control
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 22/01/2020
Fecha de finalización: 23/01/2020
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de **Tipo de entidad:** Universidad Compostela
- 3** **Título del trabajo:** ENCODING SYMPLECTIC FIBERWISE ACTION ON COMPLET G-LAGRANGIAN FIBRATIONS
Nombre del congreso: CLASSICAL AND QUANTM PHYSICS:GEOMETRY, DYNAMICS AND CONTROL. 60 YEARS ALBERTO IBORT FEST
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 05/03/2018
Fecha de finalización: 09/03/2018
Entidad organizadora: ICMAT
- 4** **Título del trabajo:** G-FIBRACIONES LAGRANGIANAS
Nombre del congreso: JORNADA MATEMÁTICA EN HONOR AL 60 CUMPLEAÑOS DEL DOMINGO CHINEA MIRANDA
Ciudad de celebración: La La, España
Fecha de celebración: 06/10/2017
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
- 5** **Título del trabajo:** INTEGRABLE SYSTEMS AND LAGRANGIAN FIBRATION
Nombre del congreso: THEMATIC DAY ON INTEGRABILITY
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
- 6** **Título del trabajo:** CLASSIFICATION OF SYMPLECTIC ACTIONS ON COMPLETE LAGRANGIAN FIBRATIONS
Nombre del congreso: FIRST JOINT MEETING BRAZIL-SPAIN IN MATHEMATICS Ponente: EDITH PADRON FERNANDEZ
Ciudad de celebración: Fortaleza, Brasil
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: SBM y RSME
- 7** **Título del trabajo:** REDUCTION OF SYMPLECTIC LIE ALGEBROIDS
Nombre del congreso: 10TH AIMS CONFERENCE ON DYNAMICAL SYSTEMS, DIFFERENTIAL EQUATIONS AND APPLICATIONS
Ciudad de celebración: Madrid,



Fecha de celebración: 07/07/2014

Fecha de finalización: 11/07/2014

Entidad organizadora: American Institute of Mathematical Sciences
Edith Padron.

- 8 Título del trabajo:** REDUCTION OF SYMPLECTIC LIE ALGEBROIDS
Nombre del congreso: 4TH IBEROAMERICAN MEETING ON GEOMETRY, MECHANICS AND CONTROL
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: IMPA
- 9 Título del trabajo:** REDUCTION THEORY AND APPLICATIONS
Nombre del congreso: Encuentro Geometría Diferencial y sus Aplicaciones
Ciudad de celebración: Ferrol,
Fecha de celebración: 06/2013
Edith Padron Fernández.
- 10 Título del trabajo:** REDUCTION OF SYMPLECTIC PRINCIPAL R-BUNDLES
Nombre del congreso: Geometry Day/ Dia de Geometria
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 23/05/2013
Entidad organizadora: Centro de Matematica da Universidade de Coimbra
- 11 Título del trabajo:** The Sphere Bundle of a Linear Poisson Manifold
Nombre del congreso: DeLeonFest
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: ICMAT
- 12 Título del trabajo:** AN EXTENSION OF THE MARSDEN-WEINSTEIN REDUCTION PROCESS TO THE SYMPLECTIC LIE ALGEBROID SETTING
Nombre del congreso: 9th AIMS CONFERENCE, Special Session: Geometric Mechanics, Classical
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: ORLANDO, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/2012
- 13 Título del trabajo:** HAMILTON-JACOBI EQUATION AND NON-HOLONOMIC DYNAMICS WHY USE ALGEBROID THEORY TO DESCRIBE THE H-J EQUATION?
Nombre del congreso: FOCUS PROGRAM ON GEOMETRY, MECHANICS AND DYNAMICS AND THE LEGACY OF JERRY MARSDEN
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Fecha de celebración: 07/2012
Entidad organizadora: Fields Institute for Research in Mathematical Sciences
Ciudad entidad organizadora: Toronto, Canadá
- 14 Título del trabajo:** THE CONTACT COVER OF THE SPHERICAL BUNDLE OF A FIBERWISE LINEAR POISSON MANIFOLD
Nombre del congreso: GEOMETRY AND PHYSICS DAY
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 01/2012
Fecha de finalización: 01/2012
Entidad organizadora: Universidad de Coimbra
Edith Padrón.

- 15** **Título del trabajo:** STANDARD SYMPLECTIC AV-BUNDLES AND REDUCTION
Nombre del congreso: GEOMETRY OF CONSTRAINTS AND CONTROL-NEW DEVELOPMENTS
Tipo evento: Miniworkshop
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
Fecha de celebración: 12/2011
Fecha de finalización: 12/2011
Entidad organizadora: Instituto de Matemáticas de la Academia de Ciencias de Polonia
Edith Padrón.
- 16** **Título del trabajo:** UNIVERSAL MODELS FOR LOCALLY CONFORMAL SYMPLECTIC STRUCTURES
Nombre del congreso: GEOMETRY OF CONSTRAINTS AND CONTROL-NEW DEVELOPMENTS
Tipo evento: MiniWorkshop **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
Fecha de celebración: 11/2010
Fecha de finalización: 11/2010
Entidad organizadora: Instituto de Matemáticas de la Academia de Ciencias de Polonia
Edith Padrón.
- 17** **Título del trabajo:** POISSON-NIJENHUIS ALGEBROIDS AND REDUCTION
Nombre del congreso: THEMATIC DAY ON GEOMETRIC STRUCTURES IN MECHANICS
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 02/2010
Fecha de finalización: 02/2010
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Edith Padrón.
- 18** **Título del trabajo:** UNIFIED FRAMEWORK FOR MECHANICS IN SKEW-SYMMETRIC ALGEBROIDS WITH 1-COCYCLEHAMILTON-JACOBI EQUATION AND APPLICATIONS
Nombre del congreso: GEOMETRY OF CONSTRAINS AND CONTROL
Tipo evento: MiniWorkshop **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
Fecha de celebración: 10/2009
Fecha de finalización: 10/2009
Entidad organizadora: Instituto de Matemáticas de la Academia de Ciencias de Polonia
Edith Padrón.
- 19** **Título del trabajo:** HAMILTON-JACOBI THEORY FOR ALMOST LIE AFFGEBROIDS
Nombre del congreso: XI ENCUENTRO DE INVIERNO DE GEOMETRÍA, MECÁNICA Y TEORÍA DE CONTROL
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/2009
Fecha de finalización: 01/2009
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Edith Padrón.

20 **Título del trabajo:** HAMILTON-JACOBI THEORY AND LIE AFFGEBROIDS
Nombre del congreso: CONSTRAINS AND CONTROL
Tipo evento: Miniworkshop **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
Fecha de celebración: 11/2008
Fecha de finalización: 11/2008
Entidad organizadora: Instituto de Matemáticas de la Academia de Ciencias de Polonia
Edith Padrón.

21 **Título del trabajo:** REDUCCIÓN GEOMÉTRICA EN MECÁNICA
Nombre del congreso: ENCONTRO NOVOS MÉTODOS XEOMÉTRICOS EN MECÁNICA E TEORÍA DE CAMPOS.
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 10/2007
Fecha de finalización: 10/2007
Entidad organizadora: Universidad de La Coruña
Edith Padrón.

22 **Título del trabajo:** LIE BIALGEBROIDS AND REDUCCTION
Nombre del congreso: WORKSHOP ON MECHANICS AND LIE ALGEBROIDS
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 09/2007
Fecha de finalización: 09/2007
Entidad organizadora: Instituto Superior Técnico de **Tipo de entidad:** Universidad Lisboa
Edith Padrón.

23 **Título del trabajo:** REDUCTION OF LIE BIALGEBROIDS
Nombre del congreso: PRIMER CONGRESO HISPANO FRANCÉS DE MATEMATICAS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 07/2007
Fecha de finalización: 07/2007
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Edith Padrón.



- 24** **Título del trabajo:** REDUCTION OF SYMPLECTIC LIE ALGEBROIDS BY A LIE SUBALGEBROID AND A SYMMETRY LIE GROUP
Nombre del congreso: NONHOLONOMIC SYSTEMS AND CONTROL
Tipo evento: Miniworkshop **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
Fecha de celebración: 11/2006
Fecha de finalización: 11/2006
Entidad organizadora: Instituto de Matemáticas de la Academia de Ciencias de Polonia
Edith Padrón.
- 25** **Título del trabajo:** LAGRANGIAN SUBMANIFOLDS AND DISCRETE DYNAMICS ON LIE GROUPOIDS
Nombre del congreso: ICM2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 08/2006
Fecha de finalización: 08/2006
Entidad organizadora: IMU
David Iglesias; Juan Carlos Marrero; David Martín de Diego; Edith Padron.
- 26** **Título del trabajo:** LIE ALGEBROIDS ON VECTORS AND AFFINE BUNDLES
Nombre del congreso: MAT.ES2005 (SESION ALGEBRA, GEOMETRÍA Y FÍSICA")
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 02/2005
Fecha de finalización: 02/2005
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Edith Padrón.
- 27** **Título del trabajo:** COMPATIBILITY BETWEEN AFFINE JACOBI AND LIE AFFGEBROID STRUCTURES ON AN AFFINE BUNDLE
Nombre del congreso: XIII FALL WORKSHOP ON GEOMETRY AND PHYSICS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 09/2004
Fecha de finalización: 09/2004
Entidad organizadora: Universidad de Murcia
David Iglesias; Juan Carlos Marrero; Diana Sosa; Edith Padron. "COMPATIBILITY BETWEEN AFFINE JACOBI AND LIE AFFGEBROID STRUCTURES ON AN AFFINE BUNDLE".
- 28** **Título del trabajo:** NAMBU-POISSON STRUCTURES AND COMPATIBLE PAIRS OF LEIBNIZ ALGEBROIDS
Nombre del congreso: XII FALL WORKSHOP ON GEOMETRY AND PHYSICS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 09/2003
Fecha de finalización: 09/2003



Entidad organizadora: Universidad de Coimbra

Forma de contribución: Artículo científico

Diana Sosa; Edith Padron. "NAMBU-POISSON STRUCTURES AND COMPATIBLE PAIRS OF LEIBNIZ ALGEBROIDS". En: PUBL. R. SOC. MAT. ESP.. 7, pp. 229 - 234. 2004.

- 29 Título del trabajo:** TRIANGULAR GENERALIZED LIE BIALGEBROIDS: HOMOLOGY AND COHOMOLOGY THEORIES
Nombre del congreso: WORKSHOP ON LIE ALGEBROIDS AND RELATED TOPICS IN DIFFERENTIAL GEOMETRIC
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
Fecha de celebración: 12/06/2000
Fecha de finalización: 18/06/2000
Entidad organizadora: Instituto de Matemáticas de la Academia de Ciencias de Polonia
Forma de contribución: Artículo científico
David Iglesias; Juan Carlos Marrero; Belén López; Edith Padrón. "TRIANGULAR GENERALIZED LIE BIALGEBROIDS: HOMOLOGY AND COHOMOLOGY THEORIES". En: BANACH CENTER PUB. 54, pp. 111 - 133. 2001.
- 30 Título del trabajo:** JACOBI-NIJENHUIS MANIFOLDS
Nombre del congreso: VIII ENCUENTRO DE OTOÑO SOBRE GEOMETRÍA Y FÍSICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad de celebración: Medina del Campo, España
Fecha de celebración: 23/09/1999
Fecha de finalización: 25/09/1999
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Juan Carlos Marrero; Juan Monterde; Edith Padron. "JACOBI-NIJENHUIS MANIFOLDS". En: PUBL. RSME. 2, pp. 195 - 207. 2001.
- 31 Título del trabajo:** ON THE GEOMETRIC PREQUANTIZATION OF BRACKETS
Nombre del congreso: VI ENCUENTRO DE OTOÑO SOBRE GEOMETRÍA Y FÍSICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 21/09/1998
Fecha de finalización: 23/09/1998
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca
Manuel de León; Juan Carlos Marrero; Edith Padron.
- 32 Título del trabajo:** SOME GENERALIZATIONS OF POISSON AND JACOBI STRUCTURES
Nombre del congreso: 1ST INTERNATIONAL MEETING ON GEOMETRY AND TOPOLOGY
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Braga, Portugal
Fecha de celebración: 09/1997
Fecha de finalización: 09/1997
Entidad organizadora: Universidad de Braga
Forma de contribución: Artículo científico



Raúl Ibáñez; Manuel de León; Juan Carlos Marrero; David Martín de Diego; Edith Padron. "SOME GENERALIZATIONS OF POISSON AND JACOBI STRUCTURES". En: PUB. CENTRO DE MATEMÁTICA UNIV. DO MINHO. pp. 119 - 130. 1998.

33 Título del trabajo: A GENERALIZATION FOR JACOBI MANIFOLDS OF THE LICHNEROWICZ-POISSON COHOMOLOGY

Nombre del congreso: V FALL WORKSHOP DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Jaca, España

Fecha de celebración: 09/1996

Fecha de finalización: 09/1996

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza

Forma de contribución: Artículo científico

Manuel de León; Juan Carlos Marrero; Edith Padron. "A GENERALIZATION FOR JACOBI MANIFOLDS OF THE LICHNEROWICZ-POISSON COHOMOLOGY". En: MEMORIAS DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE MADRID. 32, pp. 131 - 150. 1998.

34 Título del trabajo: OPENESS AND DENSITY THEOREMS OF TRANSVERSALITY IN MANIFOLDS WITH CORNERS

Nombre del congreso: DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Opava, República Checa

Fecha de celebración: 03/08/1992

Fecha de finalización: 12/08/1992

Entidad organizadora: Silesian University

Forma de contribución: Artículo científico

Sonia Armas Gómez; Juan Margalef Roig; Enrique Outerelo Domínguez; Edith Padrón Fernández. "OPENESS AND DENSITY THEOREMS OF TRANSVERSALITY IN MANIFOLDS WITH CORNERS". En: DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS, PROC. CONF. OPAVA. 1, pp. 3 - 12. Math. Publ., 1993.

35 Título del trabajo: TRANSVERSALITY ON MANIFOLDS WITH CORNERS

Nombre del congreso: WINTER SCHOOL GEOMETRY AND PHYSICS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Srni, República Checa

Fecha de celebración: 01/1992

Fecha de finalización: 01/1991

Entidad organizadora: Universidad de Praga

Forma de contribución: Artículo científico

Sonia Armas Gómez; Juan Margalef Roig; Enrique Outerelo Domínguez; Edith Padrón Fernández. "TRANSVERSALITY ON MANIFOLDS WITH CORNERS". En: SUPPLEMENTO AI RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO. 32, pp. 21 - 30. 1993.

36 Título del trabajo: EMBEDDING OF A URYSOHN DIFFERENTIABLE MANIFOLD WITH CORNERS IN A REAL BANACH SPACE

Nombre del congreso: WINTER SCHOOL GEOMETRY AND PHYSICS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Srni, República Checa



Fecha de celebración: 05/01/1991

Fecha de finalización: 12/01/1991

Entidad organizadora: Universidad de Praga

Forma de contribución: Artículo científico

Sonia Armas Gómez; Juan Margalef Roig; Enrique Outerelo Domínguez; Edith Padrón Fernández.

"EMBEDDING OF A URYSOHN DIFFERENTIABLE MANIFOLD WITH CORNERS IN A REAL BANACH SPACE". En: SUPPLEMENTO AI RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO. 30, pp. 143 - 152. 1993.

37 Título del trabajo: THEOREM ON BOUNDARY-PRESERVING IMMERSIONS

Nombre del congreso: XV JORNADAS HISPANO-LUSAS DE MATEMÁTICAS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Evora, Portugal

Fecha de celebración: 03/09/1990

Fecha de finalización: 07/09/1990

Entidad organizadora: Universidad de Evora

Tipo de entidad: Universidad

Forma de contribución: Artículo científico

Sonia Armas; Juan Margalef; Enrique Outerelo; Edith Padrón. "THEOREM ON BOUNDARY-PRESERVING IMMERSIONS". En: ACTAS XV JORNADAS LUSO-ESPAÑOLAS MATEMÁTICA. III, pp. 149 - 154. Universidad de Evora, 1991.

38 Título del trabajo: FUNDAMENTAL THEOREM FOR QUOTIENT-MANIFOLDS WITH BOUNDARY

Nombre del congreso: XIV JORNADAS HISPANO-LUSAS DE MATEMÁTICAS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, Canarias, España

Fecha de celebración: 05/09/1989

Fecha de finalización: 09/09/1989

Entidad organizadora: Universidad de La Laguna

Forma de contribución: Artículo científico

Sonia Armas; Juan Margalef; Enrique Outerelo; Edith Padrón. "FUNDAMENTAL THEOREM FOR QUOTIENT-MANIFOLDS WITH BOUNDARY". En: ACTAS XIV JORNADAS HISPANO-LUSAS DE MATEMÁTICAS. II, pp. 649 - 654. SECRETARIADO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA, 1990.

39 Título del trabajo: ON SUBMERSIONS PRESERVING THE BOUNDARY AND QUOTIENT MANIFOLDS

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: BRNO, República Checa

Fecha de celebración: 27/08/1989

Entidad organizadora: Universidad de Brno

Ciudad entidad organizadora: Brno, República Checa

Forma de contribución: Artículo científico

Juan Margalef; Enrique Outerelo; Edith Padrón Fernández. "ON SUBMERSIONS PRESERVING THE BOUNDARY AND QUOTIENT MANIFOLDS". En: WORLD SCIENTIFIC. pp. 119 - 128. WORLD SCIENTIFIC, 1990.



- 40** **Título del trabajo:** MODEL ADDITIVE CATEGORIES
Nombre del congreso: FOURTH CONFERENCE ON TOPOLOGY
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sorrento,
Fecha de celebración: 1988
Entidad organizadora: Universidad de Napoles
Sergio Rodríguez; edith Padrón. "MODEL ADDITIVE CATEGORIES". En: REND. CIRC MAT. PALERMO SUPPL.. 24, pp. 465 - 474. 1990.
- 41** **Título del trabajo:** A CLASSIFICATION OF ALMOST CONTACT HOMOGENEOUS MANIFOLDS
Nombre del congreso: XII PORTUGUESE-SPANISH CONFERENCE ON MATHEMATICS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Braga, Portugal
Fecha de celebración: 1987
Entidad organizadora: Universidad do Minho
Forma de contribución: Artículo científico
Domingo Chinae; José Carmelo González Dávila; Edith Padrón. "A CLASSIFICATION OF ALMOST CONTACT HOMOGENEOUS MANIFOLDS". En: Univ. Minho. 1987.

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** 2º CONCURSO DE MICRORRELATOS "CIENCIA FICCIÓN EN UN HILO"
Tipo de evento: Organización de concurso
Ciudad de celebración: La laguna, España
Fecha de celebración: 11/2021
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna y Ateneo de La Laguna
- 2** **Título del trabajo:** Paseando con Emmy por Göttingen
Nombre del evento: Escépticos en el Pub
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 20/10/2021
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
- 3** **Título del trabajo:** Historias de juegos
Nombre del evento: Curso online «Aprende Matemáticas jugando»
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 08/09/2021
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
- 4** **Título del trabajo:** Curso online «Aprende Matemáticas jugando»
Tipo de evento: Organización de curso
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 09/2021
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna



- 5** **Título del trabajo:** Participación en mesa redonda Puentes de la divulgación de las matemáticas entre España y México
Tipo de evento: Participación en mesa redonda
Ciudad de celebración: México, México
Fecha de celebración: 15/06/2021
Entidad organizadora: Sociedad Matemática Mexicana
- 6** **Título del trabajo:** Exposición «Matemáticas para un mundo mejor» en el exconvento de Santo Domingo
Tipo de evento: Organización de Exposición
Ciudad de celebración: La laguna, España
Fecha de celebración: 05/2021
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
- 7** **Título del trabajo:** ¿Sabías que... en el Museo de la Ciencia y el Cosmos de Tenerife
Tipo de evento: Organización de actividad
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 05/2021
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
- 8** **Título del trabajo:** Exposición ¿Sabías que? en la Facultad de Ciencias de la ULL
Nombre del evento: Día Internacional de las Matemáticas
Tipo de evento: Organización de actividad
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 03/2021
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
- 9** **Título del trabajo:** Curso online "Matemáticas Olímpicas 2021"
Tipo de evento: Organización de Curso
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna, Sociedad de Profesores de Matemáticas "Isaac Newton", Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- 10** **Título del trabajo:** 1º CONCURSO DE MICRORRELATOS "CIENCIA FICCIÓN EN UN HILO"
Tipo de evento: Organización de concurso
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 11/2020
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna y Ateneo de La Laguna
- 11** **Título del trabajo:** HACER LO POSIBLE IMPOSIBLE
Nombre del evento: Las Semanas de la Ciencia y la Innovación en Canarias 2020, una iniciativa de la Consejería de Economía, Conocimiento y Empleo del Gobierno de Canarias
Tipo de evento: Organización de actividad dirigida a primaria y secundaria
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 11/2020
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
- 12** **Título del trabajo:** Ruta Matemática online
Tipo de evento: Ciclo de talleres dirigidos a alumnos de secundaria
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 20/10/2020



Entidad organizadora: Fundación General de la ULL

- 13 Título del trabajo:** Los mejores caminos
Nombre del evento: Curso online «Likes a las Matemáticas»
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 13/10/2020
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
- 14 Título del trabajo:** Likes a las Matemáticas
Tipo de evento: Organización del curso online
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 10/2020
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
- 15 Título del trabajo:** Mates-ULL
Tipo de evento: Ciclo de talleres dirigidos a alumnos de secundaria
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 14/03/2020
Entidad organizadora: Fundación General de la ULL
- 16 Título del trabajo:** Carnaval Matemático
Tipo de evento: Organización de concurso
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 03/2020
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna y Ayuntamiento de La Laguna
- 17 Título del trabajo:** Jugando con Mates en la plaza
Nombre del evento: Celebración del día Internacional de las Matemáticas en la ULL
Tipo de evento: Organización de actividad
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 03/2020
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
- 18 Título del trabajo:** Mágicas Matemáticas
Tipo de evento: Organización de actividad dirigida a todos los públicos
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 03/2020
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna y Biblioteca Municipal de La Laguna
- 19 Título del trabajo:** Ruta Matemática
Tipo de evento: Ciclo de talleres dirigidos a alumnos de secundaria
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 20/02/2020
Entidad organizadora: Fundación General de la ULL
- 20 Título del trabajo:** Semana Matemática 2020
Tipo de evento: Ciclo de talleres dirigidos a alumnos de secundaria
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 20/01/2020
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna



- 21 Título del trabajo:** Curso online "Matemáticas Olímpicas 2020"
Tipo de evento: Organización de Curso
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2020
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna, Sociedad de Profesores de Matemáticas "Isaac Newton",
- 22 Título del trabajo:** Presentación del libro: Los secretos de la multiplicación de Raúl Ibáñez
Tipo de evento: Presentación del libro
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 27/11/2019
Entidad organizadora: Sociedad Canaria de Profesores Matemáticas "Isaac Newton" y Universidad de La Laguna
Edith Padrón Fernández; Raúl Ibáñez Torres.
- 23 Título del trabajo:** Matemáticas Mágicas para tod@s
Nombre del evento: 50 aniversario de estudios de Matemáticas en la ULL
Tipo de evento: Organización de actuaciones de Matemática
Ciudad de celebración: Ex-Convento de Santo Domingo, San Cristobal de La Laguna,
Fecha de celebración: 18/11/2019
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna y Ayuntamiento de San Cristobal de La Laguna
Edith Padrón Fernández; María José Martín Gómez.
- 24 Título del trabajo:** Matemáticas Mágicas que entusiasman
Nombre del evento: 50 aniversario de los estudios de Matemáticas de la ULL
Tipo de evento: Organización de actividad dirigida a alumnos de secundaria
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 15/11/2019
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
Edith Padrón Fernández.
- 25 Título del trabajo:** Mueve tu cuerpo, mueve tu mente
Nombre del evento: 50 aniversario de los estudios de Matemáticas en la ULL
Tipo de evento: Actividades deportivas y matemáticas desarrolladas en una semana
Ciudad de celebración: Complejos municipales deportivos de San Cristobal de La Laguna,
Fecha de celebración: 21/10/2019
- 26 Título del trabajo:** Los Fisquitos Matemática llegan al Ateneo
Nombre del evento: 50 aniversario de los estudios de Matemáticas de la ULL
Ciudad de celebración: Ateneo de La Laguna, La Laguna,
Fecha de celebración: 03/10/2019
Entidad organizadora: Ateneo de La Laguna y Universidad de La Laguna
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España
Edith Padron Fernández.
- 27 Título del trabajo:** Participación en la Feria Macaronight 2019
Tipo de evento: La noche Europea de los Investigadores
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 27/09/2019



- 28 Título del trabajo:** Construyendo poliedros platónicos
Tipo de evento: Taller en IES
Ciudad de celebración: IES Arico, Arico, Tenerife,
Fecha de celebración: 10/05/2019
Edith Padrón Fernández.
- 29 Título del trabajo:** ¡Un mundo sin Mates!
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, España
Fecha de celebración: 06/05/2019
Entidad organizadora: IES San Matías
- 30 Título del trabajo:** Exposición Nosotras hacemos Ciencia (Exconvento de Santo Domingo)
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 11/02/2019
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Silvia Molero; Edith Padrón Fernández.
- 31 Título del trabajo:** Hoja semanal de Periódico El Día dedicada a las Matemáticas (de Octubre 2019-Marzo 2020)
Nombre del evento: 50 aniversario de los estudios de Matemáticas en la ULL
Tipo de evento: coordinación de la publicación
Ciudad de celebración: Tenerife,
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: Periódico el Día
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España
Luis Balbuena Castellano; Francisco Javier Díaz Díaz; Edith Padrón Fernández.
- 32 Título del trabajo:** Matemáticas Olímpica Bachillerato
Tipo de evento: Organización de cursos dirigidos a alumnos que desean presentarse a las olimpiadas matemáticas
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: Sociedad Canaria de Profesores de Secundaria "Isaac Newton" y Universidad de La Laguna
Alfredo Monereo; Edith Padrón Fernández.
- 33 Título del trabajo:** Taller de Matemáticas
Nombre del evento: Feria de la Ciencia de Fuerteventura
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Puerto del Rosario, España
Fecha de celebración: 22/11/2018
Entidad organizadora: Cabildo de Fuerteventura
- 34 Título del trabajo:** Que hace una mujer como yo en un lugar como este
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: La Orotava, España
Fecha de celebración: 13/11/2018
Entidad organizadora: Universidad Europea (Tenerife)



- 35 Título del trabajo:** Taller de Matemáticas
Nombre del evento: La Noche Europea de l@s Investigador@s de la Macaronesia
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 28/09/2018
Entidad organizadora: Fundación General de la Universidad de La Laguna
- 36 Título del trabajo:** Un Fisquito de Matemáticas
Nombre del evento: Tecnología de la divulgación
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 10/05/2018
Entidad organizadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España
Edith Padron Edith Padron.
- 37 Título del trabajo:** El secreto de Euler
Nombre del evento: Semana Cultural del IES Sabino Berthelot
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Ravelo, España
Fecha de celebración: 09/05/2018
Entidad organizadora: IES Sabino Berthelot
- 38 Título del trabajo:** El secreto de Euler
Nombre del evento: Semana Cultural del IES Tegueste
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Tegueste, España
Fecha de celebración: 04/05/2018
Entidad organizadora: IES Tegueste
- 39 Título del trabajo:** Taller de Matemáticas
Nombre del evento: V Feria de Vocaciones científicas en La Laguna
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 12/04/2018
Entidad organizadora: Fundación General de la Universidad de La Laguna
- 40 Título del trabajo:** Cuando las Mujeres hacemos matemáticas
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 20/03/2018
Entidad organizadora: IES Viera y Clavijo
- 41 Título del trabajo:** ¡Que llega el Pi-day!
Tipo de evento: Organización de actividades en el Espacio cultural Aguerre
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 13/03/2018
Entidad organizadora: Sección de Matemáticas de la ULL



- 42 Título del trabajo:** Semana Matemática
Tipo de evento: Talleres y conferencias para estudiantes de ESO y Bachillerato
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: Sección de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la ULL
- 43 Título del trabajo:** Un Fisquito de Matemáticas (sexta Temporada)
Nombre del evento: Coordinación
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
- 44 Título del trabajo:** Un Fisquito de Matemáticas (séptima Temporada)
Nombre del evento: Coordinación
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
- 45 Título del trabajo:** Experiencia Matemática 2017
Tipo de evento: Talleres para alumnos de Bachillerato
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Sección de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la ULL
- 46 Título del trabajo:** IV Edición de la Feria de las Vocaciones Científicas y Profesionales de Canarias
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Cienci@ull, Fundación General de la ULL
- 47 Título del trabajo:** Rutas Científicas: Matemáticas
Nombre del evento: Actividades Fundación Universidad ULL
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Fundación Universidad ULL
Edith Padrón; Candelaria González.
- 48 Título del trabajo:** Semana Matemática
Tipo de evento: Talleres y conferencias para estudiantes de ESO y Bachillerato
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Sección de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la ULL
- 49 Título del trabajo:** Un Fisquito de Matemáticas (Cuarta Temporada)
Nombre del evento: Coordinación
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
- 50 Título del trabajo:** Un Fisquito de Matemáticas (Quinta Temporada)
Nombre del evento: Coordinación
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna

- 51 Título del trabajo:** Cocinando con Matemáticas
Nombre del evento: Curso POAT
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 11/2016
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
David Iglesias; Roberto Dorta; Edith Padrón.
- 52 Título del trabajo:** III Edición de la Feria de las Vocaciones Científicas y Profesionales de Canarias
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Cienci@ull, Fundación General de la ULL
- 53 Título del trabajo:** Matemáticas, ¡se rueda!
Nombre del evento: Curso POAT
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
David Iglesias; Eduardo Negrin; Edith Padrón.
- 54 Título del trabajo:** Rutas Científicas: Matemáticas
Nombre del evento: Actividades Fundación Universidad ULL
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Fundación Universidad ULL
Edith Padrón; Candelaria González.
- 55 Título del trabajo:** Un Fisquito de Matemáticas (Segunda Temporada)
Nombre del evento: Coordinación
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
- 56 Título del trabajo:** Un Fisquito de Matemáticas (Tercera Temporada)
Nombre del evento: Coordinación
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
- 57 Título del trabajo:** Geogebra, Máquinas y Mecános
Nombre del evento: Curso de Divulgación (20 horas)
Ciudad de celebración: Universidad de La Laguna,
Fecha de celebración: 03/2015
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias (Sección de Matemáticas, ULL)
Edith Padrón.
- 58 Título del trabajo:** Dialogando con las Matemáticas
Nombre del evento: Curso de divulgación (10 horas)
Fecha de celebración: 02/2015
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias (Sección de Matemáticas, ULL)
Edith Padrón.



- 59 Título del trabajo:** Modelizando máquinas con Geogebra
Nombre del evento: Curso POAT
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
Edith Padrón.
- 60 Título del trabajo:** Un Fisquito de Matemáticas (Primera Temporada)
Nombre del evento: Coordinación
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
- 61 Título del trabajo:** Historias de un Poliedro
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 01/2009
Entidad organizadora: CEP Luisa Revuelta
- 62 Título del trabajo:** Mujeres y Matemáticas 13 Retratos
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 01/2009
Entidad organizadora: Conferencia en CEP Luisa Revuelta
Edith Padrón.
- 63 Título del trabajo:** De cómo la geometría entrelaza ciencia y arte: Historia de un poliedro
Nombre del evento: Un Paseo por las Matemáticas
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 14/05/2003
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco
Tipo: Capítulo de libro
Edith Padrón. "De cómo la geometría entrelaza ciencia y arte: Historia de un poliedro". pp. 173 - 193.
Publicaciones del Dpto. de Matemáticas de la Universidad del País Vasco, 2003.
- 64 Título del trabajo:** Material manipulativo vs Geogebra en el estudio de semejanza y simetría
Tipo: Artículo de divulgación
Cristina Vaquero; M^a José Gutiérrez; Edith Padrón; M^a Macarena Fariña. En: SUMA. 88, pp. 27 - 35. 2018.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Jurado del 6 Certamen Universitario ARQUIMIDES 2007 de introducción a la Investigación Científica

Entidad de afiliación: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad afiliación: Alcala de Henares, España

Fecha de inicio: 2007

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 13TH INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON GEOMETRY, MECHANICS AND CONTROL (ICMAT SCHOOL)
Tipo de actividad: Escuela de formación investigadora
Entidad convocante: Red Temática Geometría Mecánica y Control
Ciudad entidad convocante: Madrid
Fecha de inicio-fin: 08/07/2019 - 10/07/2019
- 2 Título de la actividad:** JORNADA DINÁMICA, CONTROL Y GEOMETRÍA EN CAMPUS AMÉRICA 2019
Tipo de actividad: Jornadas de Investigación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Universidad de La Laguna
Fecha de inicio-fin: 03/07/2019 - 05/07/2019
- 3 Título de la actividad:** Special session "Poisson Geometry and Mathematical Physics" at the "II Joint Spain-Brazil meeting on Mathematics (RSME-SEMA-SBM-SBMAC)"
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de Cádiz
Ciudad entidad convocante: Cádiz
Fecha de inicio-fin: 11/12/2018 - 14/12/2018
- 4 Título de la actividad:** 12TH INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON GEOMETRY, MECHANICS AND CONTROL
Tipo de actividad: Escuela de formación investigadora
Entidad convocante: Red Temática Geometría Mecánica y Control
Ciudad entidad convocante: Santiago de Compostela
Fecha de inicio-fin: 02/07/2018 - 06/07/2018
- 5 Título de la actividad:** XI INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON GEOMETRY MECHANICS AND CONTROL
Tipo de actividad: Escuela de formación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Red Temática Geometría, Mecánica y Control
Ciudad entidad convocante: Madrid ICMAT
Fecha de inicio-fin: 26/06/2017 - 30/06/2017
- 6 Título de la actividad:** Special session "Recent advances in geometry, mechanics and control" at the "Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española 2017".
Entidad convocante: Universidad de Zaragoza



Fecha de inicio-fin: 30/01/2017 - 03/02/2017

7 Título de la actividad: V IBEROAMERICAN MEETING ON GEOMETRY MECHANICS AND CONTROL
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Red Temática Geometría, Mecánica y Control
Ciudad entidad convocante: ULL, la Laguna, Tenerife
Fecha de inicio-fin: 16/01/2017 - 20/01/2017

8 Título de la actividad: XI INTERNATIONAL YOUNG RESEARCHER WORKSHOP ON GEOMETRY MECHANICS AND CONTROL
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Red Temática Geometría, Mecánica y Control
Ciudad entidad convocante: ULL, la Laguna, Tenerife
Fecha de inicio-fin: 12/01/2017 - 14/01/2017

9 Título de la actividad: X INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON GEOMETRY MECHANICS AND CONTROL
Tipo de actividad: Escuela de formación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Red Temática Geometría, Mecánica y Control
Ciudad entidad convocante: Madrid
Fecha de inicio-fin: 20/06/2016 - 24/06/2016

10 Título de la actividad: DELEONFEST 2013
Entidad convocante: ICMAT
Ciudad entidad convocante: Madrid
Fecha de inicio-fin: 16/12/2013 - 19/12/2013

11 Título de la actividad: III JORNADAS DE MECÁNICA GEOMÉTRICA
Entidad convocante: Universidad La Laguna
Ciudad entidad convocante: La Laguna
Fecha de inicio-fin: 02/10/2013 - 03/10/2013

12 Título de la actividad: VII INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON GEOMETRY MECHANICS AND CONTROL
Tipo de actividad: Escuela de formación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Red Temática Geometría, Mecánica y Control
Ciudad entidad convocante: Madrid
Fecha de inicio-fin: 01/07/2013 - 05/07/2013

13 Título de la actividad: VI INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON GEOMETRY MECHANICS AND CONTROL
Tipo de actividad: Escuela de formación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Red Temática Geometría, Mecánica y Control
Ciudad entidad convocante: Madrid
Fecha de inicio-fin: 22/06/2012 - 26/06/2012

14 Título de la actividad: V INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON GEOMETRY, MECHANICS AND CONTROL
Tipo de actividad: ESCUELA DE FORMACIÓN **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: Red Geometría Mecánica y Control
Ciudad entidad convocante: La Cristalera, Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de inicio-fin: 07/2011 - 07/2011

- 15 Título de la actividad:** IBERIAMERICAN MEETING ON GEOMETRY, MECHANICS, AND CONTROL
Tipo de actividad: CONGRESO **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: Instituto Balseiro
Ciudad entidad convocante: Bariloche, Argentina
Fecha de inicio-fin: 01/2011 - 01/2011
- 16 Título de la actividad:** 15TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON DIFFERENTIAL GEOMETRIC METHODS IN THEORETICAL MECHANICS
Tipo de actividad: CONGRESO **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de La Laguna
Ciudad entidad convocante: Santa Úrsula, Canarias, España
Fecha de inicio-fin: 20/08/2000 - 27/08/2000
- 17 Título de la actividad:** XIV JORNADAS HISPANO-LUSAS DE MATEMÁTICAS
Tipo de actividad: CONGRESO **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: Universidad de La Laguna
Ciudad entidad convocante: Puerto de La Cruz, España
Fecha de inicio-fin: 05/06/1989 - 09/06/1989
- 18 Título de la actividad:** Joint STAMP conference and 9th ICMAT International GMC Summer School on Symplectic Geometry, Classical Mechanics and Interactions with Spectral Theory
Tipo de actividad: Escuela de formación
Entidad convocante: Red Geometría Mecánica y Control
Ciudad entidad convocante: Madrid
Fecha de inicio: 29/06/2015
- 19 Título de la actividad:** VIII INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON GEOMETRY MECHANICS AND CONTROL
Tipo de actividad: Escuela de formación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Red Temática Geometría, Mecánica y Control
Ciudad entidad convocante: Madrid
Fecha de inicio: 2014
- 20 Título de la actividad:** JORNADAS I-MATH: REDES TEMATICAS ESPAÑOLAS EN EL ÁMBITO DE LAS MATEMÁTICAS
Tipo de actividad: JORNADAS **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: I-MATH Proyecto Consolider
Ciudad entidad convocante: Castro-Urdiales, Cantabria, España
Fecha de inicio: 09/2011
- 21 Título de la actividad:** V INTERNATIONAL YOUNG RESEARCHERS WORKSHOP ON GEOMETRY, MECHANICS, AND CONTROL
Tipo de actividad: CONGRESO **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: Red Geometría, Mecánica y Control
Ciudad entidad convocante: La Laguna, España
Fecha de inicio: 12/2010



- 22** **Título de la actividad:** WORKSHOP ON GEOMETRIC AND TOPOLOGICAL METHODS IN CONTROL AND ROBOTIC
Tipo de actividad: CONGRESO **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: Instituto de Ciencias Matemáticas
Ciudad entidad convocante: La Cristalera, Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 10/2010
- 23** **Título de la actividad:** IV INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON GEOMETRY, MECHANICS AND CONTROL
Tipo de actividad: ESCUELA DE FORMACIÓN **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: Red Geometría, Mecánica y Control
Ciudad entidad convocante: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de inicio: 07/2010
- 24** **Título de la actividad:** III INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON GEOMETRY, MECHANICS AND CONTROL
Tipo de actividad: ESCUELA DE FORMACIÓN **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: Red Geometría, Mecánica y Control
Ciudad entidad convocante: LAmetlla del Mar, Cataluña, España
Fecha de inicio: 06/2009
- 25** **Título de la actividad:** ENCUENTRO IBEROAMERICANO SOBRE GEOMETRÍA DIFERENCIAL Y SUS APLICACIONES (CIMAC)
Tipo de actividad: CONGRESO **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: CIMAC **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad convocante: La Laguna, Canarias, España
Fecha de inicio: 06/2008
- 26** **Título de la actividad:** I ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE GEOMETRÍA, MECÁNICA Y CONTROL
Tipo de actividad: CONGRESO **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: Red Geometría, Mecánica y Control
Ciudad entidad convocante: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de inicio: 06/2008
- 27** **Título de la actividad:** II INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON GEOMETRY, MECHANICS AND CONTROL
Tipo de actividad: ESCUELA DE FORMACIÓN **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: Red Geometría, Mecánica y Control
Ciudad entidad convocante: Santa Cruz de La Palma, Canarias, España
Fecha de inicio: 06/2008
- 28** **Título de la actividad:** JORNADAS DE MECÁNICA GEOMÉTRICA
Tipo de actividad: JORNADAS **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: La Laguna, Canarias, España
Fecha de inicio: 04/2008
- 29** **Título de la actividad:** I INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON GEOMETRY, MECHANICS AND CONTROL
Tipo de actividad: ESCUELA DE FORMACIÓN **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: Red Geometría , Mecánica y Control



Ciudad entidad convocante: Castro-Urdiales, Cantabria, España
Fecha de inicio: 06/2007

- 30** **Título de la actividad:** XV INTERNATIONAL WORKSHOP ON GEOMETRY AND PHYSICS
Tipo de actividad: CONGRESO Satélite de ICM2006 **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: Universidad de La Laguna
Ciudad entidad convocante: Puerto de la Cruz, Canarias, España
Fecha de inicio: 09/2006
- 31** **Título de la actividad:** SEMINARIO DE ESPECIALIZACIÓN EN GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
Tipo de actividad: SEMINARIO DE ESPECIALIZACIÓN **Ámbito geográfico:** Local
Entidad convocante: Universidad de La Laguna
Ciudad entidad convocante: La Laguna, Canarias, España
Fecha de inicio: 2005
- 32** **Título de la actividad:** JORNADAS DE GEOMETRÍA Y MECÁNICA
Tipo de actividad: JORNADAS CIENTIFICAS **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de La Laguna
Ciudad entidad convocante: La Laguna, Canarias, España
Fecha de inicio: 10/2004
- 33** **Título de la actividad:** SPECIAL SESSION ON JACOBI MANIFOLDS
Tipo de actividad: MINISIMPOSIUM **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: Universidad de Trento
Ciudad entidad convocante: LEVICO TERME, TRENTO, Italia
Fecha de inicio: 09/2002

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Funciones desempeñadas:** Evaluadora de Proyectos del Plan Nacional
Entidad de realización: ANEP
- 2** **Funciones desempeñadas:** Referee de ADVANCES IN MATH. PHYS.
Entidad de realización: ADVANCES IN MATH. PHYS.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
- 3** **Funciones desempeñadas:** Referee de GLASNIK MATEMATICKI
Entidad de realización: GLASNIK MATEMATICKI
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
- 4** **Funciones desempeñadas:** Referee de Journal Geometric Mechanics
Entidad de realización: Journal Geometric Mechanics
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional



- 5 Funciones desempeñadas:** Referee de Journal Geometric Mechanics
Entidad de realización: AIMS
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
- 6 Funciones desempeñadas:** Referee de Journal of Homotopy and Related Structures
Entidad de realización: Journal of Homotopy and Related Structures
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
- 7 Funciones desempeñadas:** Referee de Journal of Homotopy and related structures
Entidad de realización: Journal of Homotopy and related structures
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
- 8 Funciones desempeñadas:** Referee de Mediterranean Journal of Mathematics
Entidad de realización: Mediterranean Journal of Mathematics
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
- 9 Funciones desempeñadas:** Referee de Números
Entidad de realización: Sociedad Canaria Isaac Newton de Profesores de Matemáticas
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
- 10 Funciones desempeñadas:** Referee de RUMA (Revista de la Unión Matemática Argentina)
Entidad de realización: Unión Matemática Argentina
- 11 Funciones desempeñadas:** Referee de SIGMA
Entidad de realización: SIGMA
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
- 12 Funciones desempeñadas:** Revisor de Mathematical Reviews
Entidad de realización: AMS
- 13 Funciones desempeñadas:** Revisor de Zentralblatt fur Mathematik
Entidad de realización: Zentralblatt fur Mathematik

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Instituto Balseiro de Bariloche
Ciudad entidad realización: Bariloche, Argentina
Fecha de inicio-fin: 10/11/2017 - 10/12/2017
Objetivos de la estancia: Invitado/a

- 2** **Entidad de realización:** Instituto Balseiro de Bariloche
Ciudad entidad realización: Bariloche, Argentina
Fecha de inicio-fin: 03/11/2014 - 20/12/2014
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estancia de Investigación

- 3** **Entidad de realización:** Instituto Balseiro de Bariloche
Ciudad entidad realización: Bariloche,
Fecha de inicio-fin: 25/10/2013 - 30/11/2013
Objetivos de la estancia: Invitado/a

- 4** **Entidad de realización:** IMPA
Ciudad entidad realización: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de inicio-fin: 06/2010 - 06/2010 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaboración con Paula Balseiro

- 5** **Entidad de realización:** IMPA **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de inicio-fin: 07/2009 - 08/2009 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaboración de Paula Balseiro

- 6** **Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Facultad, instituto, centro: Instituto de Matemáticas y Física Fundamental
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 06/2007 - 07/2007 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaboración con Manuel de León y David Martín de Diego

- 7** **Entidad de realización:** Universidad de Coimbra
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas
Ciudad entidad realización: Coimbra, Portugal
Fecha de inicio: 01/2012 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaboración con Joanna Nunes y Antonio de Nicola



- 8 Entidad de realización:** Instituto de Matemáticas de la Academia de Ciencias de Polonia
Ciudad entidad realización: Varsovia, Polonia
Fecha de inicio: 12/2011 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaboración con Janusz Grabowski
- 9 Entidad de realización:** Instituto de Matemáticas de la Academia de Ciencias de Polonia
Ciudad entidad realización: Varsovia, Polonia
Fecha de inicio: 11/2010 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaboración con Janusz Grabowski
- 10 Entidad de realización:** Instituto de Matemáticas de la Academia de Ciencias de Polonia
Ciudad entidad realización: Varsovia, Polonia
Fecha de inicio: 10/2009 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaboración con Janusz Grabowski
- 11 Entidad de realización:** Instituto de Matemáticas de la Academia de Ciencias de Polonia
Ciudad entidad realización: Varsovia, Polonia
Fecha de inicio: 11/2008 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaboración con Janusz Grabowski
- 12 Entidad de realización:** Instituto de Matemáticas de la Academia de Ciencias de Polonia
Ciudad entidad realización: Varsovia, Polonia
Fecha de inicio: 11/2007 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaboración con Janusz Grabowski

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Presidenta de la Comisión Mujeres y Matemáticas de la RSME
Entidad de afiliación: Real Sociedad Matemática Española
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2009
- 2 Nombre de la sociedad:** Miembro de la RSME
Entidad de afiliación: Real Sociedad Matemática Española
- 3 Nombre de la sociedad:** miembro de la EMS
Entidad de afiliación: European Mathematical Society



Redes de cooperación

- 1 Nombre de la red:** Red DIMA (Divulgación de las Matemáticas)
Identificación de la red: DIMA
Tareas desarrolladas: Miembro fundadora
Fecha de inicio: 2018
- 2 Nombre de la red:** Red Geometría, Mecánica y Control
Identificación de la red: GMCnet
Tareas desarrolladas: Como miembro hasta 2011 y como coordinadora hasta la actualidad
Fecha de inicio: 2005

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Fecha de obtención: 2012
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Fecha de obtención: 2004
- 3 Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Fecha de obtención: 1998