



Diana de las Nieves Sosa Martín

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 16/07/2015

v 1.4.0

f981f671593bb38a35654f9d8f7834d9

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.

Me gustaría destacar los siguientes aspectos:

- Realicé una estancia de un curso completo (curso 2008/09) en Estados Unidos. Concretamente en Purdue University, Indiana, como Visiting Assistant Professor de 18/08/2008 al 17/05/2009 donde también realicé tareas de investigación, y en California Institute of Technology (Caltech), Pasadena, California, desde 18/05/2009 a 17/06/2009 como investigadora invitada.
- Mi situación profesional actual es como Profesora Asociada en la Universidad de La Laguna, desde 08/10/2002, y como Profesora (Contratado Doctor/de Universidad Privada a tiempo parcial) en la Universidad Europea de Canarias, desde octubre de 2012, impartiendo docencia de Matemáticas en los Grados de: Dirección y Creación de Empresas, Marketing y Dirección Comercial, Dirección Internacional de Empresas de Turismo y Ocio, y Fundamentos de la Arquitectura.
- Pertenezco al grupo de investigación "Geometría diferencial y Mecánica Geométrica" de la Universidad de La Laguna.
- Pertenezco a la Red Temática: "Geometría, Mecánica y Control" desde 2007.
- He presentado 19 Trabajos en congresos nacionales o internacionales.
- He participado en la organización de 4 Actividades de I+D+i: 3 Congresos Internacionales y 1 Jornadas Nacionales.
- He realizado 25 Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., en los últimos 3 años.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

- Citas totales: 39.- Promedio de citas en los últimos 5 años: 5,8.
- Índice h: 4.
- Promedio de citas por elemento: 5,57.

**Diana de las Nieves Sosa Martín**

Apellidos: Sosa Martín
Nombre: Diana de las Nieves
DNI: 45455291T
Fecha de nacimiento: 05/07/1974
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Canarias
Provincia de contacto: Santa Cruz de Tenerife
Ciudad de nacimiento: San Cristóbal de La Laguna
Dirección de contacto: Camino de la Hornera s/n.
Resto de dirección contacto: Facultad de Economía, Empresa y Turismo
Código postal: 38071
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Canarias
Ciudad de contacto: La Laguna
Teléfono fijo: (0034) 922781630
Fax: (0034) 922318145
Correo electrónico: dnsosa@ull.edu.es
Teléfono móvil: (0034) 677793838
Página web personal: <http://www.alojamientoavanzado.com/digeme/sosadiana>

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Europea de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio: 04/10/2012
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas

Entidad empleadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Economía Aplicada, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Categoría profesional: Profesor Asociado **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Teléfono: 922317942 **Correo electrónico:** dnsosa@ull.edu.es
Fecha de inicio: 08/10/2002
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
Interés para docencia y/o inv.: Docencia de Matemáticas para la Economía y la Empresa. Investigación en Geometría Diferencial y Mecánica Geométrica, Variedades de Poisson y de Jacobi, Variedades de Nambu-Poisson y de Nambu-Jacobi, Algebroides y Gupoides de Lie, y Teorías clásicas de Campos.



Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Purdue University	Visiting Assistant Professor	18/08/2008
2	Ministerio de Educación y Ciencia	Becaria del Proyecto de Investigación BFM2003-01319	15/02/2004

- 1** **Entidad empleadora:** Purdue University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad empleadora: West Lafayette, Indiana, Estados Unidos de América
Categoría profesional: Visiting Assistant Professor
Fecha de inicio-fin: 18/08/2008 - 17/05/2009
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 2** **Entidad empleadora:** Ministerio de Educación y Ciencia
Categoría profesional: Becaria del Proyecto de Investigación BFM2003-01319
Fecha de inicio-fin: 15/02/2004 - 31/12/2006



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Matemáticas Especialidad Matemática Fundamental

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

Fecha de titulación: 23/07/1998

Doctorados

Programa de doctorado: Programa de Doctorado en Matemáticas

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

Ciudad entidad titulación: La Laguna, Canarias, España

Fecha de titulación: 17/04/2008

Entidad de titulación DEA: Universidad de La Laguna

Fecha de obtención DEA: 19/03/2004

Título de la tesis: Afgebroides de Lie y Mecánica Geométrica

Director/a de tesis: Juan Carlos Marrero González

Codirector/a de tesis: David Iglesias Ponte

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** Desarrollo de competencias: Capacidad de adaptación
Objetivos del curso/seminario: Conocer herramientas para el desarrollo de esta competencia
Entidad organizadora: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 02/03/2015 - 06/03/2015
- Título del curso/seminario:** Desarrollo de competencias: Comunicación
Objetivos del curso/seminario: Conocer herramientas para el desarrollo de dicha competencia
Entidad organizadora: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 16/02/2015 - 20/02/2015
- Título del curso/seminario:** Docencia en entornos híbridos de aprendizaje
Objetivos del curso/seminario: Conocer herramientas en este tipo de entornos de aprendizaje
Entidad organizadora: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 09/02/2015 - 20/02/2015



- 4** **Título del curso/seminario:** Aprendizaje Basado en Proyectos
Objetivos del curso/seminario: Conocer esta nueva metodología de aprendizaje y cómo llevarla a cabo
Entidad organizadora: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 23/09/2014 - 23/09/2014
- 5** **Título del curso/seminario:** Cómo integrar actividades en inglés
Entidad organizadora: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 27/05/2014 - 27/05/2014
- 6** **Título del curso/seminario:** Trabajo colaborativo en docencia online
Objetivos del curso/seminario: Conocer esta técnica para llevarla a la práctica en docencia online
Entidad organizadora: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 28/04/2014 - 09/05/2014
- 7** **Título del curso/seminario:** Programa Mentor.Módulo 2: Habilidad para aplicar conocimientos
Entidad organizadora: Universidad Europea de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 25/02/2014 - 25/03/2014
- 8** **Título del curso/seminario:** Flipped Classroom ¿cómo darle la vuelta a tus clases?
Entidad organizadora: Universidad Europea de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 24/02/2014 - 28/02/2014
- 9** **Título del curso/seminario:** Programa Mentor.Módulo 3: Asesoramiento profesional y académico
Entidad organizadora: Universidad Europea de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 25/02/2014 - 25/02/2014
- 10** **Título del curso/seminario:** Programa Mentor.Módulo 2: Aprendizaje Autónomo.
Entidad organizadora: Universidad Europea de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 24/02/2014 - 24/02/2014
- 11** **Título del curso/seminario:** Programa Mentor.Módulo 2: Trabajo en equipo.
Entidad organizadora: Universidad Europea de Canarias
Facultad, instituto, centro: La Orotava
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 24/02/2014 - 24/02/2014
- 12** **Título del curso/seminario:** Módulo 1: La Función del Mentor en la UE
Entidad organizadora: Universidad Europea de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad



Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 04/11/2013 - 22/11/2013

- 13 Título del curso/seminario:** Curso de Inmersión docente Canarias
Entidad organizadora: Universidad Europea de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 12/11/2012 - 12/11/2013
- 14 Título del curso/seminario:** Acción tutorial "Tu mejor yo"
Entidad organizadora: Universidad Europea de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 19/07/2013 - 19/07/2013
- 15 Título del curso/seminario:** Evaluación
Entidad organizadora: Universidad Europea de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 12/07/2013 - 12/07/2013
- 16 Título del curso/seminario:** Metodologías activas y desarrollo de competencias
Entidad organizadora: Universidad Europea de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 12/07/2013 - 12/07/2013
- 17 Título del curso/seminario:** ADN del profesorado
Entidad organizadora: Universidad Europea de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 04/07/2013 - 04/07/2013
- 18 Título del curso/seminario:** Innovación docente: Tecnología y Buenas prácticas
Entidad organizadora: Universidad Europea de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 21/06/2013 - 21/06/2013
- 19 Título del curso/seminario:** Uso intermedio del campus virtual
Entidad organizadora: Universidad Europea de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 27/05/2013 - 07/06/2013
- 20 Título del curso/seminario:** Uso básico del campus virtual
Entidad organizadora: Universidad Europea de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 28/01/2013 - 11/02/2013



- 21** **Título del curso/seminario:** Biblioteca. Colección digital
Entidad organizadora: Universidad Europea de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 1 hora
Fecha de inicio-fin: 21/11/2012 - 21/11/2012
- 22** **Título del curso/seminario:** Metodologías activas II
Entidad organizadora: Universidad Europea de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 21/11/2012 - 21/11/2012
- 23** **Título del curso/seminario:** Plan de Acción tutorial Canarias
Entidad organizadora: Universidad Europea de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 07/11/2012 - 07/11/2012
- 24** **Título del curso/seminario:** Uso básico de Pizarras digitales
Entidad organizadora: Universidad Europea de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 07/11/2012 - 07/11/2012
- 25** **Título del curso/seminario:** Metodologías activas I
Entidad organizadora: Universidad Europea de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 05/10/2012 - 05/10/2012
- 26** **Título del curso/seminario:** Curso Semipresencial de Formación E-Learning Nivel Avanzado
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 26/03/2007 - 30/03/2007
- 27** **Título del curso/seminario:** Curso de Formación E-Learning
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 26/06/2006 - 30/06/2006
- 28** **Título del curso/seminario:** Estrategias Metodológicas en el aula para titulaciones de Ciencias Experimentales, Ciencias de la Salud y Enseñanzas Técnicas
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 16/02/2006 - 17/02/2006



Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas I
Titulación universitaria: Grado en Economía
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización :** 2012
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
- Nombre de la asignatura/curso:** Ordinary Differential Equations
Titulación universitaria: Ingeniero
Fecha de inicio: 18/08/2008 **Fecha de finalización :** 17/05/2009
Entidad de realización: Purdue University, Indiana, EE.UU.
- Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas I
Titulación universitaria: Licenciado en Economía
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización :** 2008
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
- Nombre de la asignatura/curso:** Aplicaciones Informáticas en Economía y Empresa
Titulación universitaria: Licenciado en Administración y Dirección de Empresas
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización :** 2003
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
- Nombre de la asignatura/curso:** Aplicaciones Informáticas en Economía y Empresa
Titulación universitaria: Licenciado en Economía
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización :** 2003
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
- Nombre de la asignatura/curso:** Programación Avanzada
Titulación universitaria: Licenciado en Economía
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización :** 2003
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales



- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Estadística
Titulación universitaria: Grado en Dirección Internacional de Empresas de Turismo y Ocio
Fecha de inicio: 01/04/2013
Entidad de realización: Universidad Europea de Canarias
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Estadística Aplicada al Turismo
Titulación universitaria: Grado en Dirección Internacional de Empresas de Turismo y Ocio
Fecha de inicio: 01/04/2013
Entidad de realización: Universidad Europea de Canarias
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas Empresariales
Titulación universitaria: Grado en Dirección Internacional de Empresas de Turismo y Ocio
Fecha de inicio: 08/01/2013
Entidad de realización: Universidad Europea de Canarias
- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas Empresariales
Titulación universitaria: Grado en Dirección y Creación de Empresas
Fecha de inicio: 08/01/2013
Entidad de realización: Universidad Europea de Canarias
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas Empresariales
Titulación universitaria: Grado en Márketing y Dirección Comercial
Fecha de inicio: 08/01/2013
Entidad de realización: Universidad Europea de Canarias
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas Empresariales
Titulación universitaria: Grado en Dirección y Creación de Empresas
Fecha de inicio: 07/01/2013
Entidad de realización: Universidad Europea de Canarias
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas Aplicadas
Titulación universitaria: Grado en Fundamentos de la Arquitectura
Fecha de inicio: 04/10/2012
Entidad de realización: Universidad Europea de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Programa de Actividad Docente Online
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/07/2014
- 2 Título del proyecto:** Programa de Actividad Docente Online
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 31/07/2013



- 3 Título del proyecto:** Proyectos de Docencia Virtual
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2012 **Duración:** 3 años
- 4 Título del proyecto:** Proyectos de Docencia Virtual
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008 **Duración:** 2 años

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Comunicación en las XXI Jornadas ASEPUMA y IX Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa "Una triple visión sobre la adecuación de las Matemáticas impartidas en Bachillerato para los Grados de Economía y ADE"
Entidad organizadora: ASEPUMA (Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 19/07/2013
- 2 Descripción de la actividad:** Evaluación de la calidad de la docencia impartida durante el curso 2012/13. Calificación media obtenida: 4,6
Entidad organizadora: Universidad Europea **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/06/2013
- 3 Descripción de la actividad:** Comunicación en las XX Jornadas ASEPUMA "Evolución de los contenidos de matemáticas en la PAU y relación con los conocimientos previos del alumnado en los grados en Economía y ADE"
Ciudad de realización: Barcelona, Cataluña, España
Entidad organizadora: ASEPUMA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 20/07/2012
- 4 Descripción de la actividad:** Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida. Calificación: 4,3
Entidad organizadora: ACECAU (Agencia Canaria de Calidad Universitaria y Evaluación Educativa) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 20/12/2006
- 5 Descripción de la actividad:** Elaboración de materiales docentes propios a disposición de los alumnos en las correspondientes aulas virtuales de Moodle



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Geometría diferencial y Mecánica Geométrica
Nombre del investigador/a principal (IP): Juan Carlos Marrero González **Nº de componentes grupo:** 7
Ciudad de radicación: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Entidad de afiliación: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de tesis dirigidas: 2

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Geometría, Mecánica y Control
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:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: MTM2010-12116-E
Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 30/07/2012
Cuantía total: 15.000
- 2 Nombre del proyecto:** GEOMETRIA DIFERENCIAL, MECÁNICA Y TEORÍA DE CAMPOS: TEORÍA DE HAMILTON-JACOBI Y APLICACIONES ARMÓNICAS
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 **Nº de personas/año:** 4
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 **Duración:** 3 años - 11 días
Cuantía total: 38.500
- 3 Nombre del proyecto:** Ayudas para Mantenimiento de Grupos de Investigación Consolidados
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:



Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011

Cuantía total: 4.000

4 Nombre del proyecto: Geometría, Mecánica y Control

Grado de contribución: Investigador/a

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

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

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: MTM2008-03606-E

Fecha de inicio-fin: 20/01/2009 - 20/04/2010

Cuantía total: 12.000

5 Nombre del proyecto: Ayudas para Mantenimiento de Grupos de Investigación Consolidados

Grado de contribución: Investigador/a

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

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010

Cuantía total: 4.386

6 Nombre del proyecto: Consolider Mathematica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique ZuaZua

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: CSD2006-00032

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2010

Cuantía total: 7.500.000

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

Grado de contribución: Investigador/a

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

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: MTM2006-03322

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

Cuantía total: 46.669,7



- 8** **Nombre del proyecto:** GEOMETRÍA, MECÁNICA Y CONTROL
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: PROGRAMA DE ACCIONES ESPECIALES, redes temáticas
Cód. según financiadora: MTM2007-30168-E
Fecha de inicio-fin: 20/01/2008 - 20/04/2009
Cuantía total: 9.000
- 9** **Nombre del proyecto:** GEOMETRÍA, MECÁNICA Y CONTROL
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Nº de investigadores/as: 29
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: PROGRAMA DE ACCIONES ESPECIALES, redes temáticas
Cód. según financiadora: MTM2006-27467-E
Fecha de inicio-fin: 15/01/2007 - 26/06/2008
Cuantía total: 12.000
- 10** **Nombre del proyecto:** Ayudas para Mantenimiento de Grupos de Investigación Consolidados
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Cód. según financiadora: MGC/08/16
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008
Cuantía total: 6.000
- 11** **Nombre del proyecto:** XV INTERNATIONAL WORKSHOP ON GEOMETRY AND PHYSICS (SATÉLITE DE ICM2006)
Grado de contribución: Organizador
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: PROGRAMA DE ACCIONES ESPECIALES, congresos
Cód. según financiadora: MTM2005-24556-E



Fecha de inicio-fin: 01/09/2006 - 13/12/2007

Cuantía total: 3.000

12 Nombre del proyecto: Ayudas para Mantenimiento de Grupos de Investigación Consolidados

Grado de contribución: Investigador/a

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

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España

Cód. según financiadora: MGC/06/25

Fecha de inicio-fin: 05/2006 - 05/2007

Cuantía total: 1.500

13 Nombre del proyecto: Ayudas para Mantenimiento de Grupos de Investigación Consolidados

Grado de contribución: Investigador/a

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

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España

Cód. según financiadora: MGC/07/24

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007

Cuantía total: 6.000

14 Nombre del proyecto: ALGEBROIDES DE LIE: RELACIONES CON GRUPOIDES DE JACOBI, TEORÍAS DE CAMPOS Y GEOMETRÍA MULTISIMPLÉCTICA (BFM2003-01319)

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

Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006

Cuantía total: 102.040

15 Nombre del proyecto: GEOMETRÍA, MECÁNICA Y CONTROL

Grado de contribución: Investigador/a

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

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

Nº de investigadores/as: 28

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: PROGRAMA DE ACCIONES ESPECIALES, redes temáticas

Cód. según financiadora: MTM2005-24556-E

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2005

Cuantía total: 20.000



- 16** **Nombre del proyecto:** FP7-PEOPLE-2009-IRSES, Marie Curie International Fellowships Proposal nº 246981 – Acronym: GEOMECH. Geometric Mechanics.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Gante (Belgica) Universidad coordinadora Nodo español: CSIC (Madrid)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Nº de investigadores/as: 6 **Nº de personas/año:** 6
Entidad/es financiadora/s:
European Commission Directorate-Generale for Science, Resear
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 158.400
- 17** **Nombre del proyecto:** Geometría, Mecánica y Control
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: MTM2009-08166-E
Fecha de inicio: 01/02/2010 **Duración:** 1 año - 2 meses - 26 días
Cuantía total: 20.000
- 18** **Nombre del proyecto:** GEOMETRIA, MECANICA Y TEORIAS CLASICAS DE CAMPOS. ALGUNOS PROBLEMAS VARIACIONALES
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 **Nº de personas/año:** 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: MTM2009-13383
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 49.489,01

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

- 1** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIONES EN MECÁNICA GEOMÉTRICA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero González
Entidad/es participante/s: Universidad de La Laguna
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información
Cód. según financiadora: ProID20100210
Fecha de inicio: 08/01/2011 **Duración:** 3 años



Cuantía total: 30.000

- 2** **Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COOPERACION ENTRE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA (ESPAÑA) Y LA UNIVERSIDAD DEL SUR (ARGENTINA)- MECANICA GEOMÉTRICA Y TEORÍA DE CONTROL
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN CARLOS MARRERO GONZALEZ
Nº de investigadores/as: 7 **Nº de personas/año:** 7
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA UNIVERSIDAD DEL SUR (BAHIA BLANCA, ARGENTINA)
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DEL SUR
Fecha de inicio: 12/07/2010 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 0
- 3** **Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COOPERACION ENTRE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA (ESPAÑA) Y LA UNIVERSIDAD DE CUYO (ARGENTINA)- MECANICA GEOMÉTRICA Y TEORÍA DE CONTROL
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN CARLOS MARRERO GONZALEZ
Nº de investigadores/as: 7 **Nº de personas/año:** 7
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA UNIVERSIDAD DE CUYO (ARGENTINA)
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE CUYO
Fecha de inicio: 04/05/2010 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 0
- 4** **Nombre del proyecto:** GEOMETRY, CONSTRAINTS AND CONTROL
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Janusz Grabowski; Manuel De León
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
CSIC
Nombre del programa: PROYECTO CONJUNTO: MATHEMATICAL INSTITUTE, POLISH ACADEMY OF SCIENCES-ICMAT, CSIC
Cód. según financiadora: P2008PL01
Fecha de inicio: 2009
- 5** **Nombre del proyecto:** UNIDAD ASOCIADA CON EL CSIC GEOMETRÍA DIFERENCIAL Y MECÁNICA GEOMÉTRICA
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Marrero
Nº de investigadores/as: 3 **Nº de personas/año:** 3
Entidad/es participante/s: Universidad de La Laguna Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Entidad/es financiadora/s:
CSIC



Fecha de inicio: 20/12/2007
Cuantía total: 0

Duración: 3 años

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Melvin Leok; Diana Sosa Martín. DIRAC STRUCTURES AND HAMILTON-JACOBI THEORY FOR LAGRANGIAN MECHANICS ON LIE ALGEBROIDS. JOURNAL OF GEOMETRIC MECHANICS. 4 - 4, pp. 421 - 442. American Institute of Mathematical Sciences, 12/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Diana Sosa; Tomoki Oshawa; Melvin Leok. Hamilton–Jacobi theory for degenerate Lagrangian systems with holonomic and nonholonomic constraints. Journal of Mathematical Physics. 53 - 072905, pp. 072905-1 - 072905-29. American Institute of Physics, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Marrero, Juan Carlos; Martín de Diego, David; Sosa, Diana. Variational constrained mechanics on Lie algebroids. Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series S. 3 - 1, pp. 105 - 128. Am. Inst. Math. Sci. (AIMS), 2010. ISSN 1937-1632
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.889
- 4 Iglesias, D.; Marrero, J. C.; Martín de Diego, D.; Sosa, D. Singular Lagrangian systems and variational constrained mechanics on Lie algebroids. Dynamical Systems. 23 - 3, pp. 351 - 397. Taylor Francis, 2008. ISSN 1468-9367
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.458
- 5 J.C. MARRERO, D. MARTÍN DE DIEGO, D. SOSA. VARIATIONAL MECHANICS ON LIE ALGEBROIDS. PUBLICACIÓN DEL AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS. 1023 - 1023, pp. 187 - 191. AIP, 2008. ISSN 0094-243X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Iglesias, D.; Marrero, Juan C.; Martín de Diego, D.; Sosa, Diana. General framework for nonholonomic mechanics: nonholonomic systems on Lie algebroids. Journal of Mathematical Physics. 48 - 8, pp. 83513 - 83528. Amer. Inst. Phys., 2007. ISSN 0022-2488
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.085
- 7 Marrero, J. C.; Sosa, D. Hamiltonian formalism on a Lie algebroid: some alternative models. Publicaciones de la Real Sociedad Matemática Española. 10 - 10, pp. 211 - 217. RSME, 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 8** Iglesias, D.; Marrero, J. C.; Padrón, E.; Sosa, D. Lagrangian submanifolds and dynamics on Lie algebroids. Rep. Math. Phys. 57 - 3, pp. 385 - 436. Pergamon Elsevier Science Ltd. The Boulevard, 2006. ISSN 0034-4877
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.576
- 9** Marrero, J. C.; Sosa, D. The Hamilton-Jacobi equation on Lie algebroids. International Journal of Geometric Methods in Modern Physics. 3 - 3, pp. 605 - 622. World Sci. Publ., 2006. ISSN 0219-8878
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.464
- 10** D. IGLESIAS, J.C. MARRERO, E. PADRÓN, D. SOSA. COMPATIBILITY BETWEEN LIE ALGEBROID AND AFFINE JACOBI STRUCTURES ON AN AFFINE BUNDLE. PUBLICACIÓN DE LA REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA. 9 - 9, pp. 227 - 232. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** J.C. MARRERO, D. SOSA. TULCZYJEV'S TRIPLE ASSOCIATED WITH A LIE ALGEBROID. PUBLICACIÓN DE LA REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA. 9 - 9, pp. 66 - 79. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Padrón, E.; Sosa, D. Nambu-Poisson structures and compatible pairs of Leibniz algebroids. Publicaciones de la Real Sociedad Matemática Española. 7 - 7, pp. 229 - 234. RSME, 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** D. IGLESIAS, J.C. MARRERO, F. MARTÍN, E. PADRÓN, D. SOSA (editores). PROCEEDINGS DEL XV INTERNATIONAL WORKSHOP ON GEOMETRY AND PHYSICS. Publicaciones de la RSME, 2008. ISBN 978-84-935196-1-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Implicit Lagrangian systems on Lie algebroids and an approach to the Hamilton-Jacobi theory for these type of systems
Nombre del congreso: XVI Encuentro de Invierno: Geometría, Mecánica y Teoría de Control
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 31/01/2014
Fecha de finalización: 01/02/2014
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 2** **Título del trabajo:** ¿Por qué utilizar Algebroides de Lie en Mecánica?
Nombre del congreso: Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores en Matemáticas (PEJIM2012)
Ciudad de celebración: La Laguna, Canarias, España
Fecha de celebración: 28/09/2012
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad



- 3** **Título del trabajo:** VAKONOMIC MECHANICS ON LIE AFFGEBROIDES DE LIE
Nombre del congreso: FIRST IBEROAMERICAN MEETING ON GEOMETRY, MECHANICS AND CONTROL
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Fecha de celebración: 23/06/2008
Entidad organizadora: SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA
D. SOSA.
- 4** **Título del trabajo:** EL HEAVY TOP. DINÁMICA EN AFGEBROIDES DE LIE
Nombre del congreso: II ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN GEOMETRÍA, MECÁNICA Y CONTROL
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Fecha de celebración: 18/12/2007
Entidad organizadora: MADRID, SPAIN
D. SOSA.
- 5** **Título del trabajo:** VAKONOMICS MECHANICS ON LIE AFFGEBROIDS
Nombre del congreso: XVI FALL WORKSHOP ON GEOMETRY AND PHYSICS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 05/09/2007
Entidad organizadora: LISBOA, PORTUGAL
J.C. MARRERO, D. SOSA.
- 6** **Título del trabajo:** VAKONOMICS MECHANICS ON LIE ALGEBROIDS
Nombre del congreso: 22nd INTERNATIONAL WORKSHOP ON DIFFERENTIAL GEOMETRIC METHODS IN THEORETICAL MECHANICS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 19/08/2007
Entidad organizadora: BEDLEVO, POLONIA
D. SOSA.
- 7** **Título del trabajo:** MECÁNICA VAKÓNOMA EN ALGEBROIDES DE LIE
Nombre del congreso: : IX ENCUENTRO DE INVIERNO: MECÁNICA, GEOMETRÍA Y CONTROL
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 30/01/2007
Entidad organizadora: ZARAGOZA, SPAIN
D. SOSA.
- 8** **Título del trabajo:** DINÁMICA EN ALGEBROIDES DE LIE
Nombre del congreso: I ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN GEOMETRÍA, MECÁNICA Y CONTROL
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Fecha de celebración: 19/12/2006
Entidad organizadora: MADRID, SPAIN
D. SOSA.



- 9** **Título del trabajo:** ALMOST-AFF-POISSON BRACKETS AND NONHOLONOMIC SYSTEMS ON LIE AFFGEBROIDS
Nombre del congreso: NONHOLONOMIC SYSTEMS AND CONTROL
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Fecha de celebración: 20/11/2006
Entidad organizadora: VARSOVIA, POLONIA
D. SOSA.
- 10** **Título del trabajo:** AFF-POISSON STRUCTURES AND NONHOLONOMIC SYSTEMS ON LIE AFFGEBROIDS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRESS OF MATHEMATICIANS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 22/07/2006
Entidad organizadora: MADRID, SPAIN
D. SOSA.
- 11** **Título del trabajo:** NONHOLONOMIC LAGRANGIAN SYSTEMS ON LIE AFFGEBROIDS
Nombre del congreso: WORKSHOP GEOMETRIC ASPECTS OF INTEGRABLE SYSTEMS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 17/07/2006
Entidad organizadora: COIMBRA, PORTUGAL
D. SOSA.
- 12** **Título del trabajo:** LA ECUACIÓN DE HAMILTON-JACOBI EN AFFGEBROIDES DE LIE
Nombre del congreso: VIII ENCUENTRO DE INVIERNO: MECÁNICA, GEOMETRÍA Y CONTROL
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/02/2006
Entidad organizadora: ZARAGOZA, SPAIN
D. SOSA.
- 13** **Título del trabajo:** LAGRANGIAN SUBMANIFOLDS AND DYNAMICS ON LIE AFFGEBROIDS
Nombre del congreso: XIV FALL WORKSHOP ON GEOMETRY AND PHYSICS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 14/09/2005
Entidad organizadora: BILBAO, SPAIN
D. SOSA. "Hamiltonian formalism on a Lie affgebroid: Some alternative models, PUBLICACIONES DE LA RSME, 10 (2006) 211-217."
- 14** **Título del trabajo:** LAGRANGIAN SUBMANIFOLDS AND DYNAMICS ON LIE AFFGEBROIDS
Nombre del congreso: 20th INTERNATIONAL WORKSHOP ON DIFFERENTIAL GEOMETRIC METHODS IN THEORETICAL MECHANICS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 21/08/2005
Entidad organizadora: GHENT, BELGIUM



D. SOSA.

- 15** **Título del trabajo:** DISCRETE MECHANICS ON LIE GROUPOIDS AND LAGRANGIAN SUBMANIFOLDS
Nombre del congreso: SUMMER SCHOOL AND CONFERENCE ON POISSON GEOMETRY
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 04/07/2005
Entidad organizadora: TRIESTE, ITALIA
D. IGLESIAS, D. SOSA.
- 16** **Título del trabajo:** TULCZYJEW'S TRIPLE ASSOCIATED WITH A LIE AFFGEBROID AND A HAMILTONIAN SECTION
Nombre del congreso: MATES2005, SPECIAL SESSION: ALGEBRA, GEOMETRY AND PHYSICS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 31/01/2005
Entidad organizadora: VALENCIA
D. SOSA.
- 17** **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
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 20/09/2004
Entidad organizadora: Murcia
D. IGLESIAS, J.C. MARRERO, E. PADRÓN, D. SOSA. "PUBLICACIONES DE LA RSME, 8 (2005), 227-232".
- 18** **Título del trabajo:** TULCZYJEW'S TRIPLE ASSOCIATED WITH A LIE AFFGEBROID AND A HAMILTONIAN SECTION
Nombre del congreso: XIII FALL WORKSHOP ON GEOMETRY AND PHYSICS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 20/09/2004
Entidad organizadora: MURCIA
J.C. MARRERO, D. SOSA. "PUBLICACIONES DE LA RSME, 9 (2005) 66-79".
- 19** **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
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 08/09/2003
Entidad organizadora: Coimbra
E. PADRÓN, D. SOSA. "XII FALL WORKSHOP ON GEOMETRY AND PHYSICS".



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

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** XXI Jornadas de ASEPUMA y IX Encuentro Internacional de Profesores de Matemáticas para la Economía y la Empresa
Tipo de actividad: Jornadas **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: ASEPUMA
Ciudad entidad convocante: La Laguna, Canarias, España
Fecha de inicio-fin: 18/07/2013 - 19/07/2013
- Título de la actividad:** V INTERNATIONAL YOUNG RESEARCHERS WORKSHOP ON GEOMETRY, MECHANICS, AND CONTROL
Tipo de actividad: Encuentro de Jóvenes investigadores promovido por la red Geometría, Mecánica y Control
Fecha de inicio: 06/12/2010 **Duración:** 5 días
- Título de la actividad:** II INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON GEOMETRY, MECHANICS AND CONTROL
Tipo de actividad: Escuela de formación Internacional asociada a la red temática Geometría, Mecánica y Control
Fecha de inicio: 09/06/2008 **Duración:** 5 días
- Título de la actividad:** XV INTERNATIONAL WORKSHOP ON GEOMETRY AND PHYSICS
Tipo de actividad: Congreso Internacional sobre Geometría y Física celebrado en el Puerto de La Cruz
Fecha de inicio: 11/09/2006 **Duración:** 4 días

Otros méritos

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

- Entidad de realización:** California Institute of Technology (Caltech)
Ciudad entidad realización: Pasadena, California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 18/05/2009 - 17/06/2009
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
- Entidad de realización:** Purdue University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: West Lafayette, Indiana, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 18/08/2008 - 17/05/2009
Objetivos de la estancia: Contratado/a



Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** RSME
Fecha de inicio: 2004
- 2 Nombre de la sociedad:** SINewton
Fecha de inicio: 2002

Redes de cooperación

Nombre de la red: Geometría, Mecánica y Control
Fecha de inicio: 2007

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Asistencia al 6th International Young Researchers Workshop on Geometry, Mechanics and Control”
Entidad acreditante: Universidade de Coimbra
Ciudad entidad acreditante: Coimbra, Portugal
Fecha de concesión: 13/01/2012
- 2 Descripción del mérito:** Asistencia al Geometry and Physics day”
Entidad acreditante: Universidade de Coimbra
Ciudad entidad acreditante: Coimbra, Portugal
Fecha de concesión: 09/01/2012
- 3 Descripción del mérito:** Asistencia al 5th International Young Researchers Workshop on Geometry, Mechanics and Control”
Entidad acreditante: Universidad de La Laguna **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 11/12/2011
- 4 Descripción del mérito:** Asistencia a las Jornadas i-Math: Redes temáticas españolas en el ámbito de las matemáticas”
Entidad acreditante: Comité Organizador-Consolider Mathematica-CIEM
Fecha de concesión: 27/09/2011
- 5 Descripción del mérito:** Asistencia al 4th International Young Researchers Workshop on Geometry, Mechanics and Control”
Entidad acreditante: University of Ghent
Ciudad entidad acreditante: Gante, Bélgica
Fecha de concesión: 13/01/2010
- 6 Descripción del mérito:** TESINA SOBRE LA COHOMOLOGÍA DE DE-RHAM DE VARIEDADES LOCALMENTE D-CONFORMES COSIMPLÉCTICAS PARALELAS”, Calificación: Sobresaliente
Entidad acreditante: Universidad de La Laguna **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 10/2009



- 7 Descripción del mérito:** Asistencia al XXIV International Workshop on Differential Geometric Methods in Theoretical Mechanics”
Entidad acreditante: Centro Internazionale per la Ricerca Matematica
Ciudad entidad acreditante: Trento, Italia
Fecha de concesión: 30/08/2009
- 8 Descripción del mérito:** Asistencia al GroupoidFest”
Entidad acreditante: University of California
Ciudad entidad acreditante: Riverside, Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 23/11/2008
- 9 Descripción del mérito:** Asistencia al 2nd Illinois-Indiana Symplectic Geometry Conference”
Entidad acreditante: University of Notre Dame **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Notre Dame, Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 09/11/2008
- 10 Descripción del mérito:** ACREDITACIÓN como PROFESOR CONTRATADO DOCTOR TIPO 1, como PROFESOR AYUDANTE DOCTOR y como PROFESOR COLABORADOR
Entidad acreditante: Agencia Canaria de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria (ACECAU)
Fecha de concesión: 24/10/2008
- 11 Descripción del mérito:** Asistencia al Encuentro Iberoamericano sobre Geometría Diferencial y Aplicaciones
Entidad acreditante: Universidad de La Laguna **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 19/06/2008
- 12 Descripción del mérito:** Asistencia a las Jornadas de Mecánica Geométrica
Entidad acreditante: Universidad de La Laguna **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 14/04/2008
- 13 Descripción del mérito:** Asistencia a la Jornada Temática sobre la Teoría de Hamilton-Jacobi”
Entidad acreditante: Universidad de Zaragoza **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/02/2008
- 14 Descripción del mérito:** Asistencia al X Encuentro de Invierno: Geometría, Mecánica y Teoría de Control”
Entidad acreditante: Universidad de Zaragoza **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 31/01/2008
- 15 Descripción del mérito:** Asistencia al 1st International Summer School on Geometry, Mechanics and Control”
Entidad acreditante: CSIC
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de concesión: 29/06/2007
- 16 Descripción del mérito:** Asistencia al Numerical Integration of Nonholonomic Systems Day”
Entidad acreditante: CSIC
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de concesión: 12/2006



- 17 Descripción del mérito:** Asistencia al XV International Workshop on Geometry and Physics”
Entidad acreditante: Universidad de La Laguna **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 16/09/2006
- 18 Descripción del mérito:** Asistencia al XXV International Workshop on Differential Geometric Methods in Theoretical Physics”
Entidad acreditante: CSIC
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de concesión: 07/09/2006
- 19 Descripción del mérito:** Asistencia al Summer School and Conference on Poisson Geometry”
Entidad acreditante: International Centre for Theoretical Physics
Ciudad entidad acreditante: Trieste, Italia
Fecha de concesión: 22/07/2005
- 20 Descripción del mérito:** Tesina: "Sobre la cohomología de De Rham de variedades localmente D-conforme cosimplécticas paralelas"
Entidad acreditante: Universidad de La Laguna **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: La Laguna, Canarias, España
Fecha de concesión: 08/10/1999