
CURRICULUM VITAE



MERCEDES SILES MOLINA

Fecha: 15-06-2016

Correo-e: msilesm@uma.es

Pg. web: <http://webpersonal.uma.es/~MSILESM>

Nº de hojas que contiene (incluida esta): 116

Nota: En las publicaciones de matemáticas el orden de firma de los autores es el alfabético.

ÍNDICE

Datos profesionales	pg. 4
Situación profesional actual.....	pg. 4
Líneas de investigación.....	pg. 4
Formación académica.....	pg. 5
Actividades anteriores de carácter científico o profesional.....	pg. 5
Idiomas.....	pg. 5
Actividad docente	pg. 6
Dirección de trabajos fin de grado	pg. 8
Cursos de doctorado y posgrado impartidos. Dirección de Trabajos de investigación	pg. 9
Cursos de investigación impartidos	pg. 13
Otros cursos impartidos	pg. 14
Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales)	pg. 16
Publicaciones o documentos científico-técnicos	pg. 24
Trabajos sometidos a publicación	pg. 32
Trabajos en curso	pg. 33
Publicaciones docentes	pg. 34
Otras publicaciones	pg. 35
Creación de páginas web	pg. 37
Estancias en centros nacionales y extranjeros	pg. 38
Participación en tribunales de tesis	pg. 41
Participación en tribunales de tesis de licenciatura	pg. 44
Participación en tribunales de tesinas y trabajos fin de máster	pg. 45
Participación en tribunales de trabajos fin de grado	pg. 48
Asistencia a cursos	pg. 49
Contribuciones a congresos y conferencias	pg. 51
Conferencias de divulgación	pg. 64
Otras contribuciones	pg. 69
Asistencia a congresos, conferencias y reuniones relacionados con gestión	pg. 70
Asistencia a congresos, conferencias y reuniones relacionados con docencia	pg. 71
Asistencia a congresos y conferencias relacionados con investigación	pg. 72
Asistencia a congresos, conferencias y reuniones no	

considerados anteriormente.....	pg. 74
Trabajos de colaboración dirigidos.....	pg. 77
Tesis de licenciatura dirigidas.....	pg. 78
Tesis doctorales dirigidas.....	pg. 79
Tutelas postdoctorales.....	pg. 81
Otros servicios prestados.....	pg. 82
Participación en comités y representaciones nacionales.....	pg. 84
Participación en comités y representaciones internacionales.....	pg. 85
Experiencia en organización de actividades de I+D.....	pg. 82
Seminarios permanentes.....	pg. 87
Cursos.....	pg. 88
Conferencias.....	pg. 90
Congresos.....	pg. 95
Jornadas Científicas.....	pg. 99
Reuniones.....	pg. 100
Invitación de investigadores.....	pg. 101
Experiencia en organización de actividades de divulgación de las Matemáticas.....	pg. 105
Otra experiencia en participación de actividades de divulgación de las Matemáticas.....	pg. 108
Formación en divulgación de las Matemáticas.....	pg. 109
Experiencia en cooperación internacional.....	pg. 110
Experiencia en gestión y evaluación de I+D.....	pg. 112
Experiencia en gestión no considerada anteriormente.....	pg. 113
Participación en comisiones.....	pg. 114
Ayudas recibidas.....	pg. 115
Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar.....	pg. 116

Apellidos: SILES MOLINA

Nombre: MERCEDES

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS

Dpto./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO DE ÁLGEBRA, GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA

Dirección postal: CAMPUS DE TEATINOS, 29071 MÁLAGA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 952 13 19 09

Fax: 952 13 20 08

Correo electrónico: msilem@uma.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120105/ 120112

Categoría profesional: CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 22-XII-09.

Situación administrativa:

Plantilla Contratada Interina Becaria

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

(Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y líneas de investigación actuales.)

Álgebras de caminos de Leavitt, Álgebras de evolución, Álgebras de Lie, Anillos de cocientes, Derivaciones de álgebras.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en Ciencias Matemáticas	Facultad de Ciencias Universidad de Málaga	1-VII-89

Tesis de Licenciatura	Centro	Fecha
Grado de Licenciada	Facultad de Ciencias Universidad de Málaga	16-X-89

Doctorado	Centro	Fecha
Doctorado en Ciencias Matemáticas	Facultad de Ciencias Universidad de Málaga	3-IX-92

Actividades anteriores de carácter científico o profesional

Puesto	Institución	Fecha
Becaria FPI (Álgebra)	Dpto. de Álgebra, Geometría y Topología Universidad de Málaga	1-V-90/ 23-II-94
Profesora asociada (Álgebra)	Dpto. de Álgebra, Geometría y Topología Universidad de Málaga	24-II-94/ 2-I-95
Prof. Titular Interina (Álgebra)	Dpto. de Álgebra, Geometría y Topología Universidad de Málaga	3-I-95/ 15-XI-96
Prof. Titular (Álgebra)	Dpto. de Álgebra, Geometría y Topología Universidad de Málaga	16-XI-96/ 21-XII-09

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	C	C	C

Actividad docente

Curso	Asignatura	Nivel	Tipo
89/90	Geometría I	1º de Matemáticas (PA)	Anual
90/91	Geometría I	1º de Matemáticas (PA)	Anual
91/92	Geometría I	1º de Matemáticas (PA)	Anual
92/93	Geometría I	1º de Matemáticas (PA)	Anual
93/94	Álgebra I	1º de Matemáticas (PA)	Anual
94/95	Álgebra I	1º de Matemáticas (PA)	Anual
95/96	Álgebra III	4º de Matemáticas (PA)	Anual
95/96	Álgebra	1º de Ingeniería Química	Anual
96/97	Álgebra III	4º de Matemáticas (PA)	Anual
97/98	Álgebra y Geometría	1º de Matemáticas	Cuatrimestral
98/99	Álgebra y Geometría	1º de Matemáticas	Cuatrimestral
98/99	Geom. Afín y Proyectiva	2º de Matemáticas (PA)	Anual
99/00	Introducción al Álgebra	1º de Matemáticas	Cuatrimestral
99/00	Estructuras Algebraicas	1º de Matemáticas	Cuatrimestral

(PA) significa Plan antiguo, y hace referencia al plan de estudios de Matemáticas de 1977. Las demás asignaturas corresponden al plan de estudios de 1999.

Curso	Denominación, nivel y Licenciatura	Créditos
00/01	Álgebra y Geometría (1 M)	6
00/01	Teoría de Anillos (4 M)	15
01/02	Álgebra (4 M)	9
01/02	Geometría Clásica (1 M)	6
02/03	Álgebra (4 M)	9
03/04	Álgebra Clásica (3 M)	6
03/04	Álgebra no asociativa (5 M)	7,5
04/05	Álgebra Clásica (3 M)	6
04/05	Álgebra no asociativa (5 M)	7,5
05/06	Álgebra Clásica (3 M)	6
05/06	Álgebra no asociativa (5 M)	7,5
06/07	Álgebra Clásica (3 M)	6
06/07	Álgebra no asociativa (5 M)	7,5
07/08	Álgebra Clásica (3 M)	6
07/08	Álgebra no asociativa (5 M)	7,5
08/09	Teoría de anillos (4 M)	7,5
09/10	Álgebra no asociativa (5 M)	5
10/11	Teoría de anillos (5 M)	9
11/12	Ring theory (5 M)	10
12/13	Ring theory (5 M)	10
13/14	Non associative algebra (5 M)	3
13/14	Algebraic geometry and number theory (5 M)	4,5
14/15	Estructuras básicas del Álgebra (1G)	5
15/16	Estructuras básicas del Álgebra (1G)	5

(M) significa Licenciatura de Matemáticas.

(G) significa Grado en Matemáticas.

Las asignaturas anteriores al curso 14/15 corresponden al plan de estudios de la Licenciatura de Matemáticas de 1999.

Dirección de trabajos fin de grado.

Curso	Graduada/o; título del trabajo y calificación	Créditos
14/15	Hortensia Ramos Pérez La proporción áurea en la mini-escultura de Miguel Berrocal <i>Matrícula de honor</i>	10
15/16	Lorena Cid Díaz Introducción a las álgebras de caminos de Leavitt <i>Pendiente de defensa</i>	

**Cursos de doctorado y posgrado impartidos.
Dirección de trabajos de investigación**

Curso	Denominación del curso	Créditos
96/97	Anillos con identidades polinómicas	4
98/99	Localización y anillos de cocientes	4
99/00	Anillos no singulares y módulos	4
02/03	Invariabilidad de Morita Gonzalo Aranda Pino Trabajo de investigación tutelado. Sobresaliente	12
03/04	Anillos de grupo y productos cruzados	1'5
04/05	Anillos de grupo y productos cruzados	1'5
05/06	Geometría no conmutativa	1'5
04/05	Propiedades Morita invariantes y contextos de Morita Gonzalo Aranda Pino (Tesis de Licenciatura. Sobresaliente)	
05/06	Interrelación entre las álgebras de cocientes de un álgebra asociativa y las álgebras de Lie asociadas Juana Sánchez Ortega Trabajo de investigación tutelado	12
07/08	Estructura de Lie de anillos graduados asociativos Hannes Bierwirth Tesina de Máster. Sobresaliente	20
08/09	Álgebras y grafos	2

08/09	<p>Estudio de Ideales en anillos regulares autoinyectivos y en álgebras de grupo y su relación con sus maximales de cocientes</p> <p>Cristian Arteaga Clemente</p> <p>Tesina de Máster. Sobresaliente</p> <p>Codirector: Enrique Pardo Espino</p>	20
08/09	<p>Chain conditions for Leavitt path algebras</p> <p>José Ramón Brox López</p> <p>Tesina de Máster. Sobresaliente</p>	20
09/10	<p>Álgebras y grafos</p>	2
09/10	<p>Estructura de módulos sobre anillos con unidades locales. Módulos sobre álgebras de caminos de Leavitt.</p> <p>José Félix Solanilla Hernández</p> <p>Trabajo fin de Máster. Sobresaliente (10)</p>	20
09/10	<p>Un estudio sobre la caracterización de la simplicidad de las álgebras de caminos de Leavitt y la particularidad de las puramente infinitas simples.</p> <p>María Guadalupe Corrales García</p> <p>Trabajo fin de Máster. Sobresaliente (10)</p>	20
10/11	<p>Teoría de Representación</p>	2
11/12	<p>Teoría de Representación</p>	2
11/12	<p>Classification des algèbres de chemins de Leavitt. Méthodes computationels (Universidad de Dakar, Senegal)</p>	3

11/12	<p>Simplicidad de álgebras de Lie provenientes de álgebras de caminos de Leavitt</p> <p>Ashwag Abdulateef Aalzeer</p> <p>Trabajo fin de Máster. Sobresaliente (9)</p>	20
11/12	<p>Graph models for the prediction of protein interactions</p> <p>Ian Morilla domínguez</p> <p>Codirectores: Juan Antonio García Ranea y Gonzalo Aranda Pino</p> <p>Trabajo fin de Máster. Sobresaliente (9)</p>	20
12/13	<p>Representation theory</p>	2
12/13	<p>Imaginary Junior</p> <p>María Jesús Calvente Montero</p> <p>Trabajo fin de Máster. Sobresaliente (10)</p>	20
12/13	<p>Une introduction aux algèbres de chemins de Leavitt.</p> <p>(Universidad de Dakar, Senegal)</p>	3
12/13	<p>Una introducción a las álgebras de evolución</p> <p>Yolanda Cabrera Casado</p> <p>Codirectora: M^a Victoria Velasco Collado</p> <p>Trabajo fin de Máster. Notable (8,5)</p>	20
12/13	<p>Ideales Lie en álgebras de caminos</p> <p>Sandra Mira Rueda</p> <p>Codirector: Hannes Bierwirth</p> <p>Trabajo fin de Máster. Sobresaliente (9)</p>	20
13/14	<p>Teoría de representación</p>	2
14/15	<p>Teoría de representación</p>	2
14/15	<p>Groebner-Shirshov bases and the Gelfand-Kirillov</p>	

	<p>dimension of a Leavitt path algebra</p> <p>José Manuel Moreno Fernández</p> <p>Trabajo fin de Máster. Sobresaliente (10)</p>	20
15/16	Teoría de representación	2
15/16	<p>Ideales primos en álgebras de caminos de Leavitt</p> <p>Rubén Muñoz Alcázar</p> <p>Trabajo fin de Máster. Sobresaliente (9)</p>	20
15/16	<p>Cocinando Matemáticas</p> <p>Hortensia Ramos Pérez</p> <p>Trabajo fin de Máster. Pendiente de defensa</p>	20

Cursos de investigación impartidos

Título del curso: Introducción a las álgebras de caminos de Leavitt
Contexto en el que se impartirá: invitada por la Universidad de El Salvador
Lugar de celebración: San Salvador (El Salvador)
Fecha en que tendrá lugar: del 11 al 17 de julio de 2016

Título del curso: The Lie structure of a Leavitt path algebra
Contexto en el que se ha impartido: dentro de la escuela de investigación CIMPA “Non-commutative algebra”
Lugar de celebración: Penonomé (Coclé, Panamá)
Fecha en que ha tenido lugar: del 19 al 28 de octubre de 2015
Página web: <http://agt2.cie.uma.es/precimpa14/index2.htm>

Título del curso: Structure theory of Leavitt path algebras
Contexto en el que se ha impartido: dentro de la escuela de investigación CIMPA “Leavitt path algebras and graph C^* -algebras”
Lugar de celebración: Izmir (Turquía)
Fecha en que ha tenido lugar: del 29 de junio al 12 de julio de 2015
Página web: <https://matematikkoyu.org/eng/events/2015-lpa/>

Título del curso: Introducción a la teoría de módulos.
Contexto en el que se ha impartido: dentro de la escuela de investigación “Una introducción al Álgebra No conmutativa.”
Lugar de celebración: Penonomé (Coclé, Panamá)
Fecha en que ha tenido lugar: del 21 al 25 de julio de 2014
Página web: <http://hdl.handle.net/10630/7962>

Título del curso: Teoría de estructura de álgebras de caminos de Leavitt.
Contexto en el que se ha impartido: dentro de la escuela de investigación “1^a EMALCA Panamá. Coclé 2013.”
Lugar de celebración: Penonomé (Coclé, Panamá)
Fecha en que ha tenido lugar: del 21 al 26 de octubre de 2013
Página web: <http://www.up.ac.pa/emalca2013/index1.htm>

Título del curso: First steps into Jordan algebras.
Contexto en el que se ha impartido: dentro de la escuela de investigación CIMPA-UNESCO-MESR-MINECO-MEXICO “Associative and non associative algebras and dialgebras: theory and algorithms”
Lugar de celebración: Guanajuato (México)
Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 17 de febrero al 2 de marzo de 2013
Página web: http://www.cimat.mx/Eventos/associative_and_nonassociative/

Otros cursos impartidos

Contexto: Programa Aula de Mayores Sede de Nerja 2015 / 2016.

Lugar: Centro Cultural Villa de Nerja

Título del curso impartido: Ponga Matemática en su vida (6 horas).

Temas impartidos: ¿Qué son las Matemáticas? (8 de marzo de 2016). Las matemáticas de la cocina (10 de marzo de 2016). Las matemáticas son cultura (15 de marzo de 2016). Matemáticas en otras disciplinas (17 de marzo de 2016).

Curso: 2015 / 2016.

Contexto: Programa Aula de Mayores Sede de Vélez-Málaga 2014 / 2015.

Lugar: Centro de Estudios sobre El Exilio

Título del curso impartido: Ponga Matemática en su vida (6 horas).

Temas impartidos: ¿Qué son las Matemáticas? (3 de marzo de 2015). Las matemáticas de la cocina (5 de marzo de 2015). Las matemáticas son cultura (10 de marzo de 2015). Matemáticas en otras disciplinas (12 de marzo de 2015).

Curso: 2014/ 2015.

Página web: <http://www.velezmalaga.es/contenido/datos/programacioncultural/documentos/PZz2RQPROGRAMACION-CULTURAL-ENERO-A-MARZO-2015.pdf>

Contexto: Programa Aula de Mayores Sede de Marbella 2013 /2014.

Lugar: Cortijo Miraflores

Título del curso impartido: Ponga Matemática en su vida (6 horas).

Temas impartidos: ¿Qué son las Matemáticas? (4 de marzo de 2014). Las matemáticas de la cocina (6 de marzo de 2014). Las matemáticas son cultura (11 de marzo de 2014). Matemáticas en otras disciplinas (13 de marzo de 2014).

Curso: 2013/ 2014.

Página web: <http://asociacionamum.blogspot.com.es/2014/01/programa-aula-de-mayores-sede-de.html>

Contexto: Plan de formación del Personal Docente e Investigador de la Universidad de Málaga.

Título del curso general: Igualdad ciudadana y docencia universitaria en la Universidad de Málaga.

Título del curso impartido: Diagnóstico de igualdad en las primeras etapas de la carrera investigadora.

Curso: 2013/ 2014.

Página web: <http://www.uma.es/media/tinyimages/file/convocatoriaplanformacion.pdf>

Contexto: Plan de formación del Personal Docente e Investigador de la Universidad de Málaga.

Título del curso general: Igualdad ciudadana y docencia universitaria en la Universidad de Málaga.

Título del curso impartido: Diagnóstico de igualdad en las primeras etapas de la carrera investigadora.

Curso: 2012/ 2013.

Página web: http://www.uma.es/ieducat/new_ieducat/plan_formacion/2012_2013/UMAFPDI1213-14.pdf

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas
(nacionales y/o internacionales)

Título de la acción: Red Temática “Álgebra no Conmutativa”.

Referencia: MTM2015-70026-REDT.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Grupos participantes: Universidades (entre otras) de Almería, Barcelona (UAB), Granada, León, Málaga, Murcia, Santiago y Zaragoza.

Duración, desde: 01-01-2016 hasta: 31-12-2017.

Investigador responsable: Pedro Guil Asensio.

Cantidad concedida (en euros): 28.500.

Título del proyecto: Álgebras, grafos y teoría de Lie. Sus interacciones.

Referencia: MTM2013-41208-P

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 01-01-2014 hasta: 31-12-2016.

Investigador responsable: Mercedes Siles Molina y Cándido Martín González.

Número de investigadores participantes: 6.

Cantidad concedida (en euros): 58.080.

Título del proyecto: Proyecto de Excelencia “Álgebras de grafo y álgebras no asociativas”.

Referencia: FQM7156

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 27-03-13 hasta: 27-3-16.

Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.

Número de investigadores participantes: 14.

Cantidad concedida (en euros): 180.828,30.

Título del proyecto: Gauss.

Referencia: FQM336/10

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 01-01-2010 hasta: 31-12-2014.

Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.

Número de investigadores participantes: 9.

Cantidad concedida (en euros): 5.041,32.

Título de la acción: Red de Álgebra no Conmutativa (NCALG).

Referencia: MTM2011-15583-E .

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Grupos participantes: Universidades (entre otras) de Almería, Barcelona (UAB), Granada, León, Madrid, Málaga, Murcia y Santiago (8 nodos, 116 miembros).

Duración, desde: 10-II-2012 hasta: 09-II-2014.

Investigador responsable: Pascual Jara Martínez.

Cantidad concedida (en euros): 25.000.

Título del proyecto: Fortalecimiento institucional e internacionalización de las Matemáticas en Senegal.

Referencia: A1/037088/11

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación.

Entidades participantes: Universidades de Dakar (Senegal), Almería, Cádiz y Málaga.

Duración, desde: 13-12-11 hasta: 12-06-13.

Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.

Número de investigadores participantes: 10 por parte española y 9 por parte senegalesa.

Cantidad concedida (en euros): 17.240.

Título del proyecto: Álgebras de grafo y teoría de Lie.

Referencia: MTM2010-15223

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 30-06-2014.

Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.

Número de investigadores participantes: 13.

Cantidad concedida (en euros): 146.168.

Título del proyecto: Estructuras algebraico-analíticas no necesariamente asociativas y sus aplicaciones.

Referencia: A/025940/09

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación.

Entidades participantes: Universidades de Dakar (Senegal), Almería y Málaga.

Duración, desde: 17-01-10 hasta: 16-01-11.

Investigador responsable: Amín Kaidi / Mamadou Sanghare.

Número de investigadores participantes: 6 por parte española.

Cantidad concedida (en euros): 48.500.

Título del proyecto: Gauss.

Referencia: FQM336

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 08-09-2009 hasta: 08-03-2012.

Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.

Número de investigadores participantes: 11.

Cantidad concedida (en euros): 11.561,73.

Título del proyecto: Gauss.

Referencia: FQM336

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 01-01-2009 hasta: 30-12-2010.

Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.

Número de investigadores participantes: 11.

Cantidad concedida (en euros): 23.275,21.

Título de la acción: Red de Álgebra no Conmutativa.

Referencia: MTM2008-00580-E .

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Grupos participantes: Universidades (entre otras) de Almería, Barcelona (UAB), Granada, León, Málaga, Murcia y Santiago.

Duración, desde: 10-II-2009 hasta: 09-II-2010.

Investigador responsable: José Gómez Torrecillas.

Cantidad concedida (en euros): 6.000.

Título del proyecto: Proyecto de Excelencia “Álgebras de caminos de Leavitt y álgebras de Lie”.

Referencia: FQM2467

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 01-06-08 hasta: 31-12-12.

Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.

Número de investigadores participantes: 11.

Cantidad concedida (en euros): 315.668.

Título del proyecto: Estructuras algebraicas no asociativas y álgebras de Leavitt.

Referencia: MTM2007-60333

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 01-10-2007 hasta: 03-08-2010.

Investigador responsable: Cándido Martín González.

Número de investigadores participantes: 10.

Cantidad concedida (en euros): 71.390.

Título del proyecto: Gauss.

Referencia: FQM336

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 01-01-2007 hasta: 30-09-2010.

Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.

Número de investigadores participantes: 6.

Cantidad concedida (en euros): 8.248,07.

Título del proyecto: Mathematica. Programa Consolider Ingenio 2010.

Referencia: CSD2006-32

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Entidades participantes: Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración, desde: 03-10-2006 hasta: 30-12-2010.

Investigador responsable: Enrique Zuazua Iriondo.

Número de investigadores participantes: más de 100.

Cantidad concedida (en euros): 7,5 millones.

Título del proyecto: Gauss.

Referencia: FQM336

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 01-01-2006 hasta: 30-12-2008.

Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.
Número de investigadores participantes: 7.
Cantidad concedida (en euros): 12.826,98.

Título del proyecto: Proyecto de Excelencia “Aproximación algebraico-analítica de los sistemas no-asociativos y sus aplicaciones”.
Referencia: FQM1215
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Granada.
Duración, desde: 01-01-06 hasta: 31-12-08.
Investigador responsable: Ángel Rodríguez Palacios.
Número de investigadores participantes: 35.
Cantidad concedida (en euros): 120.400.

Título del proyecto: Gauss.
Referencia: FQM336
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 01-01-2005 hasta: 30-12-2007.
Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.
Número de investigadores participantes: 6.
Cantidad concedida (en euros): 10.651,23.

Título de la acción: Red de Álgebra no Conmutativa.
Referencia: MTM2004-22203-E.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.
Grupos participantes: Universidades (entre otras) de Almería, Barcelona (UAB), Granada, León, Málaga, Murcia y Santiago.
Duración, desde: 1-I-2005 hasta: 31-XII-2007.
Investigador responsable: José Gómez Torrecillas.
Cantidad concedida (en euros): 6.000.

Título del proyecto: Gauss.
Referencia: FQM336
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 01-01-2004 hasta: 30-12-2006.
Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.
Número de investigadores participantes: 6.
Cantidad concedida (en euros): 3.788,19.

Título del proyecto: Estructuras algebraicas no asociativas y sistemas de cocientes.
Referencia: MTM2004-06580-C02-02
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 13-12-2004 hasta: 31-10-2008.
Investigador responsable: Cándido Martín González.
Número de investigadores participantes: 7.
Cantidad concedida (en euros): 40.940.

Título del proyecto: Gauss.
Referencia: FQM 336
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 1-I-2003 hasta: 30-VI-2005.
Investigador responsable: Cándido Martín González.
Número de investigadores participantes: 6.
Cantidad concedida (en euros): 3.800.

Título del proyecto: Teoría de Lie y teoría de espacios de Banach.
Referencia:
Entidad financiadora: Universidad de Cádiz.
Entidades participantes: Universidades de Almería, Cádiz, Málaga, Tetuán, El Jaidida, Meknes y Rabat.
Duración, desde: 1-VI-2003 hasta: 30-VI-2004.
Investigador responsable: Antonio Jesús Calderón Martín.
Número de investigadores participantes: 41.
Cantidad concedida (en euros): 9.000.

Título de la acción: Acción Especial "Anillos no conmutativos".
Referencia: BFM2002-11542-E .
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Grupos participantes: de las universidades de Barcelona (UAB), La Coruña, Murcia, Santiago, Almería, Granada, Málaga.
Duración, desde: 1-I-2003 hasta: 31-XII-2003.
Investigador responsable: Blas Torrecillas Jover.
Cantidad concedida (en euros): 6.000.

Título de la acción: Acciones Científicas Coordinadas de Grupos de Investigación del área de álgebra en Andalucía.
Referencia: ACC-424-FQM-2001.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Grupos participantes: FQM-114, FQM-211, FQM-218, FQM-264, FQM-266, FQM-298, FQM-304.
Duración, desde: 1-I-2002 hasta: 31-XII-2002.
Investigador responsable: Francisco Jesús Castro Jiménez.
Cantidad concedida (en euros): 24.000.

Título del proyecto: Condiciones locales de finitud y anillos de cocientes.
Referencia: BFM2001-1938-C02-01
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 28-XII-01 hasta: 28-XII-04.
Investigador responsable: Antonio Fernández López.
Número de investigadores participantes: 5.
Cantidad concedida (en euros): 9.676,32.

Título del proyecto: Estructuras de Jordan.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 1-I-2002 hasta: 31-XII-2002.
Investigador responsable: Antonio Fernández López.
Número de investigadores participantes: 4.
Cantidad concedida (en pesetas): 3.921.

Título del proyecto: Estudio analítico-algebraico de sistemas triples y de pares en estructuras no asociativas.

Referencia:

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidades de Málaga, Granada y cuatro Universidades marroquíes.

Duración, desde: 30-I-01 hasta: 29-I-02.

Investigador responsable: J. A. Cuenca Mira, Antonio Fernández López y Ángel Rodríguez Palacios (por parte española).

Número de investigadores participantes: 26.

Cantidad concedida (en euros): 7.362.

Título del proyecto: Estructuras algebraico-topológicas no asociativas y sus aplicaciones.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidades de Málaga, Granada y cuatro Universidades marroquíes.

Duración, desde: 01-I-1994 hasta: 31-XII-1997.

Investigador responsable: J. A. Cuenca Mira, Antonio Fernández López y Ángel Rodríguez Palacios (por parte española).

Número de investigadores participantes: 26.

Cantidad concedida (en pesetas): 10.820.000.

Título del proyecto: Estudio analítico-algebraico de sistemas triples y de pares en distintas clases de estructuras no asociativas.

Entidad financiadora: Universidad de Cádiz.

Entidades participantes: Universidades de Almería, Cádiz, Málaga, Tetuán, El Jaidida, Meknes y Rabat.

Duración, desde: 03-III-2001 hasta: 02-III-2002.

Investigador responsable: Antonio Jesús Calderón Martín.

Número de investigadores participantes: 41.

Cantidad concedida (en pesetas): 1.225.000.

Título del proyecto: Estructuras Algebraicas Asociativas y no Asociativas.

Entidad financiadora: AECI (Ministerio de Asuntos Exteriores).

Entidades participantes: Universidades de Málaga y Tetuán.

Duración, desde: 1-I-2001 hasta: 31-XII-2001.

Investigador responsable: Cándido Martín González.

Número de investigadores participantes: 35.

Título del proyecto: Estructuras de Jordan.

Referencia: FQM 264

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 13-X-99 hasta: 15-II-01.

Investigador responsable: Antonio Fernández López.
Número de investigadores participantes: 4.
Cantidad concedida (en euros): 3.606.

Título del proyecto: Estructuras Algebraicas Asociativas y no Asociativas.
Entidad financiadora: AECI (Ministerio de Asuntos Exteriores).
Entidades participantes: Universidades de Málaga y Tetuán.
Duración, desde: 1-I-00 hasta: 31-XII-00.
Investigador responsable: Cándido Martín González.
Número de investigadores participantes: 35.
Cantidad concedida (en pesetas): 1.273.990 (parte española).

Título del proyecto: Teoría de Goldie para Sistemas de Jordan y para sistemas asociativos (PB97-1069-C02-01).
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 1-X-98 hasta: 01-X-01.
Investigador responsable: Antonio Fernández López.
Número de investigadores participantes: 4.
Cantidad concedida (en pesetas): 1.750.000.

Título del proyecto: Estructuras Algebraicas Asociativas y no Asociativas.
Entidad financiadora: AECI (Ministerio de Asuntos Exteriores).
Entidades participantes: Universidades de Málaga y Tetuán.
Duración, desde: 1-I-98 hasta: 31-XII-98.
Investigador responsable: Cándido Martín González.
Número de investigadores participantes: 35.
Cantidad concedida (en pesetas): 886.000.

Título del proyecto: Estructuras no asociativas (FQM125).
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 30-VII-96 hasta: 12-X-1999.
Investigador responsable: José Antonio Cuenca Mira.
Número de investigadores participantes: 12.
Cantidad concedida (en pesetas): 2.650.000.

Título del proyecto: Sistemas algebraicos no asociativos y sus conexiones con el Análisis Funcional.
Entidad financiadora: DGICYT.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 8-VII-1994 hasta: 8-VII-1997.
Investigador responsable: Antonio Fernández López.
Número de investigadores participantes: 4.
Cantidad concedida (en pesetas): 1.500.000.

Título del proyecto: Estructuras no asociativas.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 28-VII-94 hasta: 29-VII-96.

Investigador responsable: José Antonio Cuenca Mira.
Número de investigadores participantes: 12.
Cantidad concedida (en pesetas): 622.963.

Título del proyecto: Grupo de Investigación Ariadna.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 07-VII-92 hasta: 27-VII-94.
Investigador responsable: Antonio Fernández López.
Número de investigadores participantes: 5.
Cantidad concedida (en pesetas): 1.324.295.

Título del proyecto: Grupo de Investigación Ariadna.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 06-II-91 hasta: 06-VII-92.
Investigador responsable: Antonio Fernández López.
Número de investigadores participantes: 5.
Cantidad concedida (en pesetas): 1.200.000.

Título del proyecto: Sistemas triples de Jordan con zócalo no nulo y de Jordan-Banach compactos. Inversos generalizados.
Entidad financiadora: DGICYT.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 22-XI-90 hasta: 22-XI-93.
Investigador responsable: Antonio Fernández López.
Número de investigadores participantes: 4.

Título del proyecto: Grupo de Investigación Ariadna.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 30-III-90 hasta: 05-II-91.
Investigador responsable: Antonio Fernández López.
Número de investigadores participantes: 6.
Cantidad concedida (en pesetas): 598.000.

Publicaciones o documentos científico-técnicos

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R="review",
E=editor, S=documento científico-técnico restringido)

Autores (p. o. de firma): Y. CABRERA CASADO, M. SILES MOLINA, M. V. VELASCO

Título: Evolution algebras of arbitrary dimension and their decompositions

Ref. Revista: Libro: *Linear Algebra and its Applications*; doi:
10.1016/j.laa.2016.01.007

Clave: A Volumen: **495** Páginas: 122-162 Fecha: 2016

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): M. G. CORRALES GARCÍA, D. MARTÍN BARQUERO, C. MARTÍN GONZÁLEZ, M. SILES MOLINA, J. F. SOLANILLA HERNÁNDEZ

Título: Extreme cycles. The center of a Leavitt path algebra

Ref. Revista: Libro: *Pub. Math.*

Clave: A Volumen: **60** Páginas: 235-263 Fecha: 2016

Lugar de publicación: España

Autores (p. o. de firma): M. G. CORRALES GARCÍA, D. MARTÍN BARQUERO, C. MARTÍN GONZÁLEZ, M. SILES MOLINA, J. F. SOLANILLA HERNÁNDEZ

Título: Centers of path algebras, Cohn and Leavitt path algebras

Ref. Revista: Libro: *Bull. Malays. Math. Sci. Soc. DOI*
10.1007/s40840-015-0214-1

Clave: A Volumen: Páginas: Fecha: (Aceptado)

Lugar de publicación:

Autores (p. o. de firma): C. GUEYE, M. SILES MOLINA (EDTS.)

Título: Non Associative Non Commutative Algebra and Operator Theory

Ref. Revista: Libro: *Springer*

Clave: E Volumen: Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Netherlands

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, K. RANGASWAMY, M. SILES MOLINA

Título: Endomorphism rings of Leavitt path algebras

Ref. Revista: Libro: *J. Pure Appl. Algebra*

Clave: A Volumen: **219** Páginas: 5330-5343 Fecha: 2015

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): M. SILES MOLINA, J. F. SOLANILLA HERNÁNDEZ

Título: Morita equivalence and Morita invariant properties. Applications in the context of Leavitt path algebras

Ref. Revista: Libro: *PROMS Springer*

Clave: A Volumen: - Páginas: Fecha: 2015

Lugar de publicación:

Autores (p. o. de firma): H. BIERWIRTH, C. MARTÍN GONZÁLEZ, J. SÁNCHEZ ORTEGA, M. SILES MOLINA

Título: Martindale algebras of quotients of graded algebras

Ref. Revista: Libro: *Commun. Algebra*; doi:10.1080/009-27872.2013.849266

Clave: A Volumen: **43 (2)** Páginas: 829–846 Fecha: 2015

Lugar de publicación:

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, J. BROX, M. SILES MOLINA

Título: Cycles in Leavitt path algebras by means of idempotents

Ref. Revista: Libro: *Forum Math.*; doi: 10.1515/forum-2011-0134

Clave: A Volumen: **27 (1)** Páginas: 601-633 Fecha: 2015

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p. o. de firma): P.G. ALBERCA BJERREGAARD, G. ARANDA PINO, D. MARTÍN BARQUERO, C. MARTÍN GONZÁLEZ, M. SILES MOLINA

Título: Atlas of Leavitt path algebras of small graphs

Ref. Revista: Libro: *J. Math. Soc. Jpn.*; doi: 10.2969/jmsj/06620581

Clave: A Volumen: **66 (2)** Páginas: 581–611 Fecha: 2014

Lugar de publicación: Japón

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, K. RANGASWAMY, M. SILES MOLINA
Título: Generalized regularity conditions for Leavitt path algebras over arbitrary graphs

Ref. Revista: Libro: *Comm. Algebra*

Clave: A Volumen: **42** Páginas: 325–331 Fecha: 2014

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, D. MARTÍN BARQUERO, C. MARTÍN GONZÁLEZ, M. SILES MOLINA

Título: Compact graph C^* -algebras

Ref. Revista: Libro: *Rev. Mat. Compl. DOI:10.1007/s13163-011-0084-5*

Clave: A Volumen: **26** Páginas: 271–281 Fecha: 2013

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p. o. de firma): H. BIERWIRTH, M. SILES MOLINA

Título: Lie ideals of graded associative algebras

Ref. Revista: Libro: *Israel J. Math. DOI: 10.1007/s11856-011-0201-7*

Clave: A Volumen: **191** Páginas: 111-136 Fecha: 2012

Lugar de publicación: Israel

Autores (p. o. de firma): J. SÁNCHEZ ORTEGA, M. SILES MOLINA

Título: Finite gradings of Lie algebras

Ref. Revista: Libro: *J. Algebra*

Clave: A Volumen: **372** Páginas: 161-171 Fecha: 2012
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, K. M. RANGASWAMY , M. SILES MOLINA

Título: Weakly regular and self-injective Leavitt path algebras

Ref. Revista: Libro: *Alg. and Rep. Theory*

Clave: A Volumen: **14** Páginas: 751-777 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): G. ABRAMS, K. M. RANGASWAMY , M. SILES MOLINA

Título: The socle series of a Leavitt path algebra

Ref. Revista: Libro: *Israel J. Math.*

Clave: A Volumen: **184** Páginas: 413-435 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Israel

Autores (p. o. de firma): J. SÁNCHEZ ORTEGA, M. SILES MOLINA

Título: Algebras of quotients of graded Lie algebras

Ref. Revista: Libro: *J. Algebra*

Clave: A Volumen: **323** Páginas: 2002-2015 Fecha: 2010

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, K. R. GOODEARL, F. PERERA, M. SILES MOLINA

Título: Non-simple purely infinite rings

Ref. Revista: Libro: *Amer. J. Math.*

Clave: A Volumen: **132** Páginas: 563-610 Fecha: 2010

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, D. MARTÍN BARQUERO, C. MARTÍN GONZÁLEZ, M. SILES MOLINA

Título: Socle theory for Leavitt path algebras of arbitrary graphs

Ref. Revista: Libro: *Rev. Mat. Iber.*

Clave: A Volumen: **26 (2)** Páginas: 611-638 Fecha: 2010

Lugar de publicación: España

Autores (p. o. de firma): G. ABRAMS, G. ARANDA PINO, F. PERERA, M. SILES MOLINA

Título: Chain conditions for Leavitt path algebras

Ref. Revista: Libro: *Forum Math.*

Clave: A Volumen: **22 (1)** Páginas: 95-114 Fecha: 2010

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, E. PARDO, M. SILES MOLINA

Título: Prime spectrum and primitive Leavitt path algebras

Ref. Revista: Libro: *Indiana University Mathematics Journal*

Clave: A Volumen: **58 (2)** Páginas: 869-890 Fecha: 2009

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): M. BRESAR, F. PERERA, J. SÁNCHEZ ORTEGA, M. SILES MOLINA

Título: Computing the maximal algebra of quotients of a Lie algebra

Ref. Revista: Libro: *Forum Math.*

Clave: A Volumen: **21(4)** Páginas: 601-620 Fecha: 2009

Índice de impacto: 0.830 (JCR 2010) Posición revista: 68/277 (Mathematics)

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p. o. de firma): F. PERERA, M. SILES MOLINA

Título: Strongly nondegenerate Lie algebras

Ref. Revista: Libro: *Proceedings of the Amer. Mat. Soc.*

Clave: A Volumen: **136** Páginas: 4115-4124 Fecha: 2008

Índice de impacto: 0.584 (JCR 2008) Posición revista: 100/214 (Mathematics)

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): M. SILES MOLINA

Título: Algebras of quotients of path algebras

Ref. Revista: Libro: *J. Algebra*

Clave: A Volumen: **319 (12)** Páginas: 5265-5278 Fecha: 2008

Índice de impacto: 0.630 (JCR 2008) Posición revista: 89/214 (Mathematics)

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA

Título: Local rings of rings of quotients

Ref. Revista: Libro: *Algebras and Repr. Theory*

Clave: A Volumen: **11(5)** Páginas: 425-436 Fecha: 2008

Índice de impacto: 0.776 (JCR 2008) Posición revista: 28/174 (Mathematics)

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, D. MARTÍN BARQUERO, C. MARTÍN GONZÁLEZ, M. SILES MOLINA

Título: The socle of a Leavitt path algebra

Ref. Revista: Libro: *J. Pure Appl. Algebra*

Clave: A Volumen: **212(3)** Páginas: 500-509 Fecha: 2008

Índice de impacto: 0.666 (JCR 2007) Posición revista: 66/207 (Mathematics)

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): F. PERERA, M. SILES MOLINA

Título: Associative and Lie algebras of quotients

Ref. Revista: Libro: *Pub. Math.*

Clave: A Volumen: **52** Páginas: 129-149 Fecha: 2008

Índice de impacto: 0.400 (JCR2008) Posición revista: 165/214 (Mathematics)

Lugar de publicación: España

Autores (p. o. de firma): G. ABRAMS, G. ARANDA PINO, M. SILES MOLINA

Título: Locally finite Leavitt path algebras

Ref. Revista: Libro: *Israel J. Math.*

Clave: A Volumen: **165** Páginas: 329-348 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Israel

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, F. PERERA, M. SILES MOLINA
Título: Graph algebras: bridging the gap between algebra and analysis
Ref. Revista: Libro: *SPICUM (Servicio de Publicaciones de la Universidad de Málaga)*; ISBN 978-84-9747-177-0
Clave: E Volumen: Fecha: 2007
Editorial (si libro): Universidad de Málaga
Lugar de publicación: España

Autores (p. o. de firma): G. ABRAMS, G. ARANDA PINO, M. SILES MOLINA
Título: Finite dimensional Leavitt path algebras
Ref. Revista: Libro: *J. Pure Appl. Algebra*
Clave: A Volumen: **209(3)** Páginas: 753-762 Fecha: 2007
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA
Título: Left quotient rings of alternative rings
Ref. Revista: Libro: *J. Algebra and Appl.*
Clave: A Volumen: **6 (1)** Páginas: 71-102 Fecha: 2007
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): J. A. ANQUELA, T. CORTÉS, M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA
Título: Fountain-Gould left orders for associative pairs
Ref. Revista: Libro: *Acta Math. Sin. (Engl. Ser.)*
Clave: A Volumen: **22(3)** Páginas: 641-652 Fecha: 2006
Lugar de publicación: China

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, E. PARDO, M. SILES MOLINA
Título: Exchange Leavitt path algebras and stable rank
Ref. Revista: Libro: *J. Algebra*
Clave: A Volumen: **305 (2)** Páginas: 912-936 Fecha: 2006
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): M. SILES MOLINA
Título: Finite Z -gradings of simple associative algebras
Ref. Revista: Libro: *J. Pure Appl. Algebra*
Clave: A Volumen: **207 (3)** Páginas: 619-630 Fecha: 2006
Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, M. SILES MOLINA
Título: The maximal graded left quotient algebra of a graded algebra
Ref. Revista: Libro: *Acta Mat. Sin. (Engl. Ser.)*
Clave: A Volumen: **22** Páginas: 261-270 Fecha: 2006
Índice de impacto: 0.440 (JCR 2006) Posición revista: 106/186 (Mathematics)
Lugar de publicación: China

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, M. SILES MOLINA
Título: Associative systems of left quotients
Ref. Revista: Libro: *J. Algebra*
Clave: A Volumen: **294** Páginas: 408-430 Fecha: 2005
Índice de impacto: 0.554 (JCR 2005) Posición revista: 57/181 (Mathematics)
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): M. SILES MOLINA
Título: Algebras of quotients of Lie algebras
Ref. Revista: Libro: *J. Pure Appl. Algebra*
Clave: A Volumen: **188(1-3)** Páginas: 175-188 Fecha: 2004
Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA
Título: Morita invariance and maximal left quotient rings
Ref. Revista: Libro: *Comm. Algebra*
Clave: A Volumen: **32(8)** Páginas: 3247-3256 Fecha: 2004
Índice de impacto: 0.350 (JCR 2004) Posición revista: 117/181 (Mathematics)
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA
Título: Left quotient associative pairs and Morita invariant properties
Ref. Revista: Libro: *Comm. Algebra*
Clave: A Volumen: **32(7)** Páginas: 2841-2862 Fecha: 2004
Índice de impacto: 0.350 (JCR 2004) Posición revista: 117/181 (Mathematics)
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): J. A. ANQUELA, T. CORTÉS, M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA
Título: Left, right and inner socles of associative systems
Ref. Revista: Libro: *Acta Math. Hungar.*
Clave: A Volumen: **103 (1-2)** Páginas: 85-104 Fecha: 2004
Lugar de publicación: Hungría

Autores (p. o. de firma): M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA
Título: Quotient rings and Fountain-Gould left orders by the local approach
Ref. Revista: Libro: *Acta Math. Hungar.*
Clave: A Volumen: **97 (4)** Páginas: 179-193 Fecha: 2002
Lugar de publicación: Hungría

Autores (p. o. de firma): M. COMPAÑY CABEZOS, M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA
Título: Exchange Morita rings
Ref. Revista: Libro: *Comm. Algebra*
Clave: A Volumen: **29 (2)** Páginas: 907-926 Fecha: 2001
Lugar de publicación: USA

Autores (p. o. de firma): M. SILES MOLINA
Título: Orders in rings with involution
Ref. Revista: Libro: *Comm. Algebra*
Clave: A Volumen: **29 (1)** Páginas: 1-10 Fecha: 2001
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): A. FERNÁNDEZ LÓPEZ, E. GARCÍA RUS, M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA
Título: Goldie Theory for associative pairs.
Ref. Revista: Libro: *Proceedings of the International Conference in Jordan Structures*
Clave: A Volumen: Páginas: 93-96 Fecha: 1999
Editorial (si libro): A. Castellón Serrano, J. A. Cuenca Mira, A. Fernández López, C. Martín González
Lugar de publicación: Málaga

Autores (p. o. de firma): P. ARA, M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA
Título: Local rings of exchange rings
Ref. Revista: Libro: *Comm. Algebra*
Clave: A Volumen: **26 (12)** Páginas: 4191-4205 Fecha: 1998
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): A. FERNÁNDEZ LÓPEZ, E. GARCÍA RUS, M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA
Título: Goldie theorems for associative pairs
Ref. Revista: Libro: *Comm. Algebra*
Clave: A Volumen: **26 (9)** Páginas: 2987-3020 Fecha: 1998
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): A. FERNÁNDEZ LÓPEZ, E. GARCÍA RUS, M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA
Título: Jordan canonical form for finite rank elements in Jordan algebras
Ref. Revista: Libro: *Linear Algebra and its Applications*
Clave: A Volumen: **260** Páginas: 151-167 Fecha: 1997
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): A. FERNÁNDEZ LÓPEZ, E. GARCÍA RUS, E. SÁNCHEZ CAMPOS, M. SILES MOLINA
Título: Strong regularity and hermitian Hilbert triples
Ref. Revista: Libro: *Quart. Journal Math. Oxford*
Clave: A Volumen: **45 (2)** Páginas: 43-55 Fecha: 1994
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p. o. de firma): M. SILES MOLINA
Título: Abelian regular Jordan pairs
Ref. Revista: Libro: *Algebras, Groups and Geometries*
Clave: A Volumen: **10** Páginas: 215-225 Fecha: 1993
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): A. FERNÁNDEZ LÓPEZ, E. GARCÍA RUS, E. SÁNCHEZ CAMPOS, M. SILES MOLINA

Título: Strong regularity and generalized inverses in Jordan systems

Ref. Revista: Libro: *Commun. Algebra*

Clave: A Volumen: **20 (7)** Páginas: 1917-1936 Fecha: 1992

Lugar de publicación: Estados Unidos

Trabajos sometidos a publicación

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R="review",
E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

Autores (p. o. de firma): LISA O. CLARK, DOLORES MARTÍN BARQUERO, CÁNDIDO MARTÍN GONZÁLEZ, MERCEDES SILES MOLINA

Título: Using Steinberg algebras to study decomposability of Leavitt path algebras

Ref. Revista: Libro: (Preprint)

Clave: A Volumen: Páginas: Fecha:

Lugar de publicación:

Autores (p. o. de firma): LISA O. CLARK, DOLORES MARTÍN BARQUERO, CÁNDIDO MARTÍN GONZÁLEZ, MERCEDES SILES MOLINA

Título: Using the Steinberg algebra model to determine the center of any Leavitt path algebra

Ref. Revista: Libro: (Preprint)

Clave: A Volumen: Páginas: Fecha:

Lugar de publicación:

Autores (p. o. de firma): H. BIERWIRTH, M. SILES MOLINA

Título: Structure of strongly nondegenerate prime Lie algebras

Ref. Revista: Libro: (Preprint)

Clave: A Volumen: Páginas: Fecha:

Lugar de publicación:

Autores (p. o. de firma): J. M. MORENO FERNÁNDEZ, M. SILES MOLINA

Título: Graph algebras and the Gelfand-Kirillov dimension

Ref. Revista: Libro: (Preprint)

Clave: A Volumen: Páginas: Fecha:

Lugar de publicación:

Trabajos en curso

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R="review",
E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

Autores (p. o. de firma): YOLANDA CABRERA CASADO, M. VICTORIA VELASCO,
MERCEDES SILES MOLINA

Título: Classification of three-dimensional evolution algebras.

Ref. Revista: Libro: *En preparación.*

Clave: A Volumen: Páginas: Fecha: (Aceptado)

Lugar de publicación:

Publicaciones Docentes

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R="review"
N= Notas/Apuntes, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

Autores (p. o. de firma): M. SILES MOLINA
Título: The center and the Lie structure of a Leavitt path algebra
Clave: N Páginas: 60 Fecha: 2015
Publicadas en: <http://riuma.uma.es/xmlui/handle/10630/10620>

Autores (p. o. de firma): M. SILES MOLINA
Título: Introducción a la Teoría de módulos
Clave: N Páginas: 50 Fecha: 2014
Publicadas en: <http://hdl.handle.net/10630/7962>

Autores (p. o. de firma): M. SILES MOLINA
Título: First steps into Jordan algebras
Clave: N Páginas: 129 Fecha: 2013
Publicadas en: http://www.cimat.mx/Eventos/associative_and_nonassociative/img/Curso_MSiles_Molina.pdf

Autores (p. o. de firma): M. SILES MOLINA
Título: A course on Leavitt path algebras
Clave: N Páginas: 37 Fecha: 2012
Publicadas en: <http://riuma.uma.es/xmlui/handle/10630/10425>

Autores (p. o. de firma): M. SILES MOLINA
Título: Innovar en una asignatura tradicional
Ref. Revista: Libro: *Mathematical E-learning*
Clave: A Volumen: - Páginas: - Fecha: 2008
Lugar de publicación: <http://cimanet.uoc.edu/mel/>

Otras publicaciones

Clave: Artículo

Título: Acerca de la tercera de las portadas de La Gaceta. Fotografía del “Archimboldo” de Miguel Berrocal realizada por Pedro Reyes Dueñas. Revista: La Gaceta de la RSME. Volumen 18, n 3, 2015.

Fecha de publicación: noviembre de 2015

Clasificación: Divulgación científica. Ciencia y arte.

<http://gaceta.rsme.es/acercade/acercadeV18N3.pdf>

Clave: Artículo

Título: Acerca de la segunda de las portadas de La Gaceta. Caricatura de Miguel Berrocal realizada por Idígoras.

Revista: La Gaceta de la RSME. Volumen 18, n 2, 2015.

Fecha de publicación: junio de 2015

Clasificación: Divulgación científica. Ciencia y arte.

<http://gaceta.rsme.es/acercade/acercadeV18N2.pdf>

Clave: Artículo

Título: Tu luz ilumina mis sueños.

Revista: Boletín de la Titulación de Matemáticas de la Universidad de Almería.

Año de publicación: 2015

Clasificación: Divulgación científica. Igualdad.

http://boletinmatematico.ual.es/Boletin/Bienvenida_files/Vol83.pdf

Clave: Artículo

Título: Acerca de la primera de las portadas de La Gaceta. Fotografía de Roberto Bigano del *Goliath* de Miguel Berrocal.

Revista: La Gaceta de la RSME. Volumen 18, n 1, 2015.

Fecha de publicación: enero de 2015

Clasificación: Divulgación científica. Ciencia y arte.

<http://gaceta.rsme.es/acercade/acercadeV18N1.pdf>

Clave: Artículo

Título: Encuentro de Redes y Grupos Temáticos españoles

Datos de la publicación: La Gaceta de la RSME, Vol. 17 (2014), n 3, pgs. 419–430.

Página web: <http://gaceta.rsme.es/vernumero.php?id=96>.

Clasificación: Política científica

Clave: Libro

Título: Las Matemáticas son cultura

Editorial: Grupo Editorial 33, S.L.

Año de publicación: 2014

ISBN: 978-84-942322-3-7 Clasificación: Divulgación científica

Clave: Artículo

Título: Emmy Noether. El eslabón olvidado en la teoría de la relatividad.

Revista: Boletín de la Titulación de Matemáticas de la Universidad de Almería.

Año de publicación: 2014

Clasificación: Divulgación científica. Igualdad.

http://boletinmatematico.ual.es/Boletin/Boletines/Entradas/2014/1/30_numero2delvolumenVIIfiles/Vol72.pdf

Clave: Libro

Título: Diálogos paralelos: Matemáticas y Cocina

Editorial: Grupo Editorial 33, S.L.

Año de publicación: 2013

ISBN: 978-84-940966-2-4

Clasificación: Divulgación científica

Clave: Libro

Título: Ponga Matemática en su vida

Editorial: Grupo Editorial 33, S.L.

Año de publicación: 2012

ISBN: 978-84-939867-3-5

Clasificación: Divulgación científica

Clave: Libro

Título: Una matemática en la corte de Erasmo

Editorial: Grupo Editorial 33, S.L.

Año de publicación: 2011

ISBN: 978-84-96257-81-8

Clasificación: Divulgación científica

Clave: Artículo

Título: Le mot d'une responsable scientifique

Revista: CIMPA Newsletter 19

Año de publicación: 2011

Clasificación: Cooperación internacional

Clave: Prólogo de libro

Título: Las Magnitudes y su Medida: un enfoque creativo. Un estudio crítico de las Magnitudes y su Medida con técnicas de Metodología Creativa

Autora: María Dolores Sánchez Segura

Editorial: Editorial Académica Española

Año de publicación: 2011

ISBN: 978-3-8465-6400-4

Clasificación: Didáctica de la Matemática

Creación de páginas web

<http://jornadasnalg.uma.es/>

Coautores: José Félix Solanilla Hernández y María Guadalupe Corrales García

Año de creación: 2014

Clasificación: Página de congreso internacional

<http://www.uma.es/imaginary/>

Coautores: Hannes Bierwirth y José María Sánchez

Año de creación: 2011

Clasificación: Exposiciones paralelas y Conferencias de Matemáticas.

<http://webpersonal.uma.es/MSILESM/index.html>

Año de creación: 2008

Clasificación: Página Web profesional.

Estancias en Centros nacionales y extranjeros

CLAVE: D=doctoral, P=postdoctoral, I=invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

Centro: Universidad de Sevilla
Localidad: Sevilla
Desde: 18-V-15 Hasta: 25-V-15 Duración (días):8
Tema: Álgebras de caminos de Leavitt.
Clave: I

Centro: Universidad Autónoma de Barcelona
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
Desde: 18-V-15 Hasta: 25-V-15 Duración (días):8
Tema: Álgebras de caminos de Leavitt.
Clave: I

Centro: Universidad Autónoma de Barcelona
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
Desde: 07-I-14 Hasta: 15-I-14 Duración (días):8
Tema: Sobre álgebras de caminos de Leavitt.
Clave: I

Centro: Universidad de Colorado en Colorado Springs
Localidad: Colorado Springs (Estados Unidos)
Desde: 26-IV-13 Hasta: 03-V-13 Duración (semanas): 1
Tema: Trabajo en el libro que publicará Springer sobre álgebras de caminos de Leavitt.
Clave: I

Centro: CRM.
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
Desde: 28-II-11 Hasta: 30-III-11 Duración (semanas): 5
Tema: Álgebras de grafo
Clave: I

Centro: Universidad de Dakar
Localidad: Dakar (Senegal)
Desde: 31-X-10 Hasta: 6-XI-10 Duración (semanas): 1
Tema: Álgebras de Lie y álgebras de caminos de Leavitt
Clave: I

Centro: Universidad Autónoma de Barcelona.
Localidad: Bellatera (Barcelona)
Desde: 9-IV-10 Hasta: 17-IV-10 Duración (semanas): 1
Tema: Álgebras de caminos de Leavitt
Clave: I

Centro: Université de Monastir.
Localidad: Monastir (Túnez)
Desde: 19-IV-09 Hasta: 24-IV-09 Duración (semanas): 1
Tema: Álgebras de caminos de Leavitt.
Clave: I

Centros: Universidades de Colorado Springs (Colorado), Athens (Ohio), Columbus (Ohio), Kent State (Cleveland).
Localidad: Estados Unidos
Desde: 28-III-08 Hasta: 30-V-08 Duración (semanas): 9
Tema: Álgebras de caminos de Leavitt y Álgebras de Cocientes.
Clave: I

Centro: Centre de Recerca Matemàtica
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
Desde: 16-IV-07 Hasta: 20-V-07 Duración (semanas): 5
Tema: Discret and Continuous Methods on Ring theory
Clave: I

Centro: Universidad Autónoma de Barcelona
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
Desde: 21-VI-06 Hasta: 28-VI-06 Duración (semanas): 1
Tema: Álgebras de caminos de Leavitt
Clave: I

Centro: Universidad Complutense de Madrid
Localidad: Madrid
Desde: 10-V-06 Hasta: 14-V-06 Duración (semanas): 1
Tema: Álgebras de caminos de Leavitt
Clave: I

Centro: Universidad de Maribor
Localidad: Maribor (Eslovenia)
Desde: 15-III-06 Hasta: 26-III-06 Duración (semanas): 2
Tema: Álgebras de cocientes maximales asociativas y de Lie
Clave: I

Centro: Universidad Autónoma de Barcelona
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
Desde: 3-IX-05 Hasta: 19-IX-05 Duración (semanas): 2
Tema: Álgebras de derivaciones y álgebras de Lie
Clave: I

Centro: Universidad Autónoma de Barcelona
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
Desde: 14-XI-04 Hasta: 27-XI-04 Duración (semanas): 2
Tema: Álgebras de cocientes y álgebras de Lie
Clave: I

Centro: Universidad Autónoma de Barcelona
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
Desde: 10-XII-02 Hasta: 15-XII-02 Duración (semanas): 1
Tema: Álgebras de cocientes de álgebras de Lie
Clave: I

Centro: The Queen's University, Belfast
Localidad: Belfast (Reino Unido)
Desde: 20-XI-02 Hasta: 24-XI-02 Duración (semanas): 1
Tema: Anillos de cocientes y órdenes Fountain-Gould
Clave: I

Centro: Departamento de Matemáticas, Universidad de Oviedo
Localidad: Oviedo
Desde: 19-II-01 Hasta: 05-IV-01 Duración (semanas): 7
Tema: Teoría de Sistemas de Jordan y tópicos relacionados.

Centro: Departamento de Matemáticas, Universidad de Oviedo
Localidad: Oviedo
Desde: 24-V-99 Hasta: 29-V-99 Duración (semanas): 1
Tema: Teoremas de Goldie en Sistemas Algebraicos.
Clave: I

Centro: Universidad Autónoma de Barcelona
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
Desde: 1-V-95 Hasta: 24-VII-95 Duración (semanas): 12
Tema: Anillos de intercambio.
Clave: I

Participación en tribunales de Tesis

Título: Gradings on e_6 .

Doctorando: Valerio Guido

Lugar de la lectura: Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Lecce (Italia)

Fecha: 10-VI-14

Puesto: Vocal primera

Título: Sur la monocorrectivité des modules: Une nouvelle caractérisation des anneaux commutatifs

Doctoranda: Anta Niane T. Gueye

Lugar de la lectura: Facultad de Matemáticas. Universidad de Dakar (Senegal)

Fecha: 12-XII-13

Puesto: Vocal

Título: Homological properties of transitive Lie algebroids via Sullivan models

Doctorando: José Manuel Ribeiro Oliveira

Lugar de la lectura: Facultad de Matemáticas. Universidad de Santiago de Compostela

Fecha: 17-VII-13

Puesto: Vocal Primera

Título: Interaction graph models for the Prediction of Protein Function

Doctorando: Juan Francisco Morilla Domínguez

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga

Fecha: 1-III-13

Puesto: Presidenta del Tribunal

Título: Álgebras no asociativas normadas completas. Teoría espectral.

Doctorando: Juan Carlos Marcos Sánchez

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

Fecha: 11-XI-11

Título: On division rings and Tilting modules

Doctorando: Javier Sánchez Serdá

Lugar de la lectura: Facultad de Matemáticas. Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 18-VI-08

Título: Àlgebres associades a un buirac

Doctorando: Miquel Brustenga

Lugar de la lectura: Facultad de Matemáticas. Universidad Autónoma de Barcelona.

Fecha: 26-VI-07

Título: The maximal symmetric ring of quotients: Path algebras, incidence algebras and bicategories

Doctorando: Eduard Ortega Esparza

Lugar de la lectura: Facultad de Matemáticas. Universidad Autónoma de Barcelona.

Fecha: 26-VI-06

Título: Teoría de representación de Coálgebras. Localización en coálgebras
Doctorando: Gabriel Navarro Garulo
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencia. Universidad de Granada.
Fecha: 12-XI-06

Título: Monoides de intervalos asociados a la Teoría K para álgebras
Doctorando: Francisco Ortus Escudier
Lugar de la lectura: Facultad de Matemáticas. Universidad de Cádiz.
Fecha: 4-VII-05

Título: Co-anillos y categorías de co-módulos
Doctorando: Laiachi el Kaoutit
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada
Fecha: 27-IX-04

Título: Identidades polinómicas y álgebras de cocientes en sistemas de Jordan
Doctoranda: Irene Paniello Alastruey
Lugar de la lectura: Facultad de Matemáticas. Universidad de Zaragoza.
Fecha: 18-VII-04

Título: Teoría de estructura de coálgebras
Doctorando: Juan Francisco Ruiz Ruiz
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada
Fecha: 22-IX-2003

Título: Aspectos locales y globales de la teoría de los sistemas de Jordan
Doctoranda: María Isabel Tocón Barroso
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga
Fecha: 25-X-02

Título: Buscando estructura en el grupo de las unidades de un anillo de grupo con coeficientes enteros
Doctorando: Manuel Ruiz Marín
Lugar de la lectura: Facultad de Matemáticas. Universidad de Murcia
Fecha: 11-X-02

Título: Teoremas de Herstein y Álgebras de Lie construidas a partir de sistemas de Jordan
Doctoranda: Esther García González
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Oviedo
Fecha: 6-VII-01

Título: Derivations sur les paires de Jordan-Banach
Doctoranda: Chafika Zarhouti
Lugar de la lectura: Faculté des Sciences de Tétouan (Maroc)
Fecha: 8-VII-00

Título: Characterisation de certaines classes de paires de Jordan-Banach
Doctorando: Hassan Marhine
Lugar de la lectura: Faculté des Sciences de Tétouan (Maroc)

Fecha: 8-VII-00

Participación en tribunales de Tesis de Licenciatura

Título: Ring-theoretic properties of Leavitt path algebras

Tesinando: José Ramón Brox López

Lugar de la lectura : Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga)

Fecha: 06-VII-09

Título: Lie ideals of graded associative algebras

Tesinando: Hannes Bierwirth

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga)

Fecha: 06-VII-09

Título: Propiedades Morita Invariantes y Contextos de Morita

Tesinando: Gonzalo Aranda Pino

Lugar de la lectura: Universidad de Málaga

Fecha: 25-VI-04

Título: El K_1 d'anells de polinomis de Laurent guerxos

Tesinando: Miquel Brustenga

Lugar de la lectura: Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 7-VII-04

Título: Superálgebras asociativas.

Tesinanda: Cristina Draper

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 08-VII-97

Participación en tribunales de Tesinas y Trabajos de Fin de Máster

Tesina de Máster

Título: Estructura de Lie de anillos graduados asociativos

Alumno: Hannes Bierwirth

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 9 de septiembre de 2008

Calificación: Sobresaliente 10

Tesina de Máster

Título: Robótica Topológica

Alumno: José Gabriel Carrasquel Vera

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 9 de septiembre de 2008

Calificación: Sobresaliente 9

Tesina de Máster

Título: Integrabilidad de la derivada de un producto de Blaschke

Alumna: Irene Sánchez Jimeno

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 9 de septiembre de 2008

Calificación: Sobresaliente 10

Tesina de Máster

Título: Teoremas de punto fijo clásicos y aplicaciones a ecuaciones diferenciales e integrales

Alumno: Ariza Ruiz, David

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 23 de junio de 2009

Calificación: Sobresaliente 10

Tesina de Máster

Título: Chain conditions for Leavitt path algebras

Alumno: Brox López, José Ramón

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 23 de junio de 2009

Calificación: Sobresaliente 10

Tesina de Máster

Título: Espacios Simétricos.

Alumno: Medina Rincón, Ismael Gabriel

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 23 de junio de 2009

Calificación: Sobresaliente 10

Tesina de Máster

Título: Estudio de ideales en anillos regulares autoinyectivos y en álgebras de grupo y su relación con sus maximales de cocientes.

Alumno: Arteaga Clemente, Cristián
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.
Fecha: 23 de junio de 2009
Calificación: Sobresaliente 10

Tesina de Máster
Título: Gröbner en Ore-álgebras
Alumna: Cuevas Albaladejo, Ángela
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.
Fecha: 8 de septiembre de 2009
Calificación: Sobresaliente 10

Tesina de Máster
Título: Medidas de no compacidad. Algunos teoremas de punto fijo y aplicaciones a ecuaciones diferenciales ordinarias.
Alumna: Delgado García, Ana Karen
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.
Fecha: 8 de septiembre de 2009
Calificación: Sobresaliente 10

Tesina de Máster
Título: Espacios clasificadores. Las acciones de grupos desde un punto de vista homotópico.
Alumno: Huerta Lara, Sergio
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.
Fecha: 8 de septiembre de 2009
Calificación: Sobresaliente 10

Tesina de Máster
Título: Un estudio sobre la caracterización de la simplicidad de las álgebras de caminos de Leavitt y la particularidad de las puramente infinitas simples.
Alumna: Corrales, García, María Guadalupe
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.
Fecha: 11 de junio de 2010
Calificación: Sobresaliente 10

Tesina de Máster
Título: Estructura de módulos sobre anillos con unidades locales. Módulos sobre álgebras de caminos de Leavitt.
Alumno: Solanilla Hernández, José Félix
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.
Fecha: 11 de junio de 2010
Calificación: Sobresaliente 10

Trabajo Fin de Máster
Título: Álgebras de caminos de Leavitt sobre anillos conmutativos unitarios.
Alumno: Jaén Medina, Julio César
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.
Fecha: 27 de septiembre de 2010
Calificación: Sobresaliente 9.5

Trabajo Fin de Máster

Título: Localización de espacios simplemente conexos

Alumna: Pérez Gutiérrez, Rocío

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 27 de septiembre de 2010

Calificación: Sobresaliente 9.5

Trabajo Fin de Máster

Título: Repartos proporcionales y matemática electoral.

Alumna: Ruiz Macías, Eva

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 27 de septiembre de 2010

Calificación: Sobresaliente 9

Trabajo Fin de Máster

Título: Divulgación de Matemáticas avanzadas: retículos.

Alumno: Requena Pérez, Rafael Antonio

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 23 de diciembre de 2010

Calificación: Suspenso

Trabajo Fin de Máster

Título: Introducción a la teoría de grafos en Enseñanza Secundaria y Bachillerato.

Alumna: Consuelo Ruiz Cortés

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 22 de diciembre de 2012

Calificación: Sobresaliente 10

Trabajo Fin de Máster

Título: Teora espectral e Intercambio de Seidel

Alumno: Miguel Ángel García Ballester

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 22 de diciembre de 2012

Calificación: Sobresaliente 10

Trabajo Fin de Máster

Título: Imaginary Junior

Alumna: María Jesús Calvente Montero

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 22 de diciembre de 2012

Calificación: Sobresaliente 10

Participación en tribunales de Trabajos Fin de Grado

Título: Introducción al método de elementos finitos

Alumno: Miguel Arjona Ramos

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 28 de septiembre de 2015

Título: Criterios de unicidad para ecuaciones diferenciales ordinarias

Alumna: Marina Barrionuevo Aragonés

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 28 de septiembre de 2015

Asistencia a cursos

Centro: CRM, Universidad Autónoma de Barcelona
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
Desde: 5-IX-00 Hasta: 17-IX-00 Duración (semanas): 2
Título: Advanced Course on Algebraic Quantum Groups

Centro: CRM, Universidad Autónoma de Barcelona
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
Desde: 1-VII-03 Hasta: 10-VII-03 Duración (semanas): 2
Título: Advanced Course on Polynomial identity rings

Centro: CRM, Universidad Autónoma de Barcelona
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
Desde: 5-VI-04 Hasta: 16-VI-04 Duración (semanas): 2
Título: Advanced Course on Automata Groups

Centro: Universidad de Granada
Localidad: Granada
Desde: 4-IV-05 Hasta: 8-IV-05 Duración (semanas): 1
Título: Nonassociative Geometry

Centro: Universidad de Granada
Localidad: Granada
Desde: 25-IV-05 Hasta: 29-IV-05 Duración (semanas): 1
Título: Introduction to the theory of semisimple representations

Centro: CRM, Universidad Autónoma de Barcelona
Localidad: Barcelona
Desde: 21-XI-05 Hasta: 25-XI-05 Duración (semanas): 1
Título: Cyclic homology and Hochschild Cohomology

Centro: Universidad del País Vasco
Localidad: San Sebastián
Desde: 02-IX-08 Hasta: 05-IX-08 Duración (horas): 40 horas
Título: V Foro sobre evaluación de la calidad de la Educación Superior y de la investigación

Centro: Universidad de Málaga
Localidad: Málaga
Desde: 18-IX-08 Hasta: 19-IX-08 Duración (horas): 10
Título: Garantía de la calidad de una propuesta de título en el contexto del EEES: la experiencia de la UPV/EHU(Universidad del País Vasco)

Centro: Universidad de Málaga
Localidad: Málaga
Desde: 09-XII-08 Hasta: 12-XII-08 Duración (horas): 10
Título: Superálgebras de Lie

Conferenciante: Alberto Elduque Palomo (Universidad de Zaragoza)
Centro: Universidad de Málaga

Localidad: Málaga
Desde: 14-VII-09 Hasta: 17-VII-09 Duración (horas): 10
Título: Gradings on Lie algebras
Conferenciante: Mikhail V. Kochetov (Universidad de Newfoundland, Canadá)

Centro: Universidad de Málaga
Localidad: Málaga
Desde: 20-VII-09 Hasta: 23-VII-09 Duración (horas): 10
Título: Lattice Basis Reduction: an Introduction to the LLL algorithm and its applications
Conferenciante: Murray R. Bremner (Universidad de Saskatchewan, Canadá)

Contribuciones a Congresos y Conferencias

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Gelfand-Kirillov dimension in graph algebras

Tipo de participación: Conferencia por invitación

Congreso: *First Joint meeting Brazil-Spain in Mathematics*

Lugar de celebración: Fortaleza (Brasil)

Fecha: 7-10 diciembre de 2015

Página web: <http://www.sbm.org.br/jointmeeting-spain/special-sessions>

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Morita equivalences from a ring-theoretical point of view

Tipo de participación: Conferencia por invitación

Congreso: *Congreso de la RSME.*

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 3 de febrero de 2015

Página web: <http://www.ugr.es/rsme2015/>

Autores: M. SILES MOLINA

Título: The center of a Leavitt path algebra of a row-finite graph

Tipo de participación: Conferencia por invitación

Congreso: *First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI. Sesión: Rings, Modules, Categories and Applications*

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: 3 de julio de 2014

Página web: <http://www.ehu.es/en/web/fjim2014/rings-modules-categories-and-applications>

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Extreme cycles. The center of a Leavitt path algebra

Tipo de participación: Conferencia invitada

Lugar de celebración: Università del Salento, Lecce, Italia

Fecha: 10 de junio de 2014

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Graphs and path algebras: fun and abstraction

Tipo de participación: Conferencia invitada

Lugar de celebración: Universidad Carlos III, Madrid

Fecha: 31 de enero de 2014

Página web: <http://matematicas.uc3m.es/images/dpto-docs/poster-siles-2014.pdf>

Autores: M. SILES MOLINA

Título: El centro de un álgebra de caminos de Leavitt

Tipo de participación: Conferencia invitada

Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 9 de enero de 2014

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Graph algebras: from analysis to algebra and back
Tipo de participación: Conferencia invitada
Lugar de celebración: Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)
Fecha: 30 de abril de 2013
Página web: <http://www.uccs.edu/gabrams/AlgebraSeminarRingsandWings/AlgebraSeminarRingsandWingsMainPage.html>.

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Centers of graphs algebras
Tipo de participación: Conferencia plenaria
Congreso: *The AMSI Workshop on Graph C^* -algebras, Leavitt path algebras and symbolic dynamics*
Lugar de celebración: Australian Mathematical Sciences Institute, Sydney, Australia
Fecha: del 11 al 14 de febrero de 2013
Página web: <https://sites.google.com/site/uwsamsi/>

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Centros de álgebras asociadas a grafos
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: *Congreso de la Real Sociedad Matemática Española*
Lugar de celebración: Santiago de Compostela
Fecha: del 21 al 25 de enero de 2013
Página web: <http://www.usc.es/congresos/rsme2013/>

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Structure theory for Leavitt path algebras
Tipo de participación: Conferencia plenaria.
Congreso: *ESF Exploratory Workshop "Interfaces of Noncommutative Geometry with the representation theory of Hopf algebras and Artin algebras"*
Lugar de celebración: Faculty of Arts and Sciences Bogazici University, Estambul (Turquía)
Fecha: 8 de agosto de 2012
Página web: http://web.bahcesehir.edu.tr/atabey_kaygun/workshop_2012/

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Algèbres de graph et algèbres de chemins de Leavitt
Tipo de participación: Conferencia invitada.
Lugar de celebración: Universidad de Amiens (Francia)
Fecha: 20 de junio de 2012
Página web: <http://www.lamfa.u-picardie.fr/Seminaires/Colloquium/chehab/colloquium1112.html>.

Autores: M. SILES MOLINA, J. F. SOLANILLA HERNÁNDEZ
Título: Invariancia de Morita en anillos sin uno. Una aplicación a las álgebras de caminos de Leavitt
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *XI Jornadas de Teoría de anillos*
Lugar de celebración: Universidad de Granada
Fecha: 18 de junio de 2012

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Primitive idempotents in Leavitt path algebras
Tipo de participación: Conferencia invitada.
Congreso: *Ring Theory Session- 31st Ohio State-Denison Math Conference*
Lugar de celebración: Universidad de Ohio en Columbus, Columbus (Estados Unidos)
Fecha: 25 de mayo de 2012
Página web: <https://people.math.osu.edu/events/denison31/>

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Álgebras de grafo en Análisis y en Álgebra
Tipo de participación: Conferencia invitada.
Lugar de celebración: Universidad Simón Bolívar, Caracas (Venezuela)
Fecha: 17 de abril de 2012

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Álgebras de grafo en Análisis y en Álgebra
Tipo de participación: Conferencia invitada.
Lugar de celebración: Universidad de Panamá (Panamá)
Fecha: 12 de abril de 2012

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Álgebras de grafo en Análisis y en Álgebra
Tipo de participación: Conferencia invitada.
Lugar de celebración: Universidad de Sevilla (Sevilla)
Fecha: 22 de marzo de 2012
Página web: <http://www.imus.us.es/actividad/923>.

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Graph algebras in Analysis and Algebra
Tipo de participación: Conferencia invitada
Lugar de celebración: Royal Irish Academy, Dublín (Irlanda)
Fecha: 28 de febrero de 2012
Página web: [https://www.ria.ie/News-\(1\)/Mathematics-Lecture](https://www.ria.ie/News-(1)/Mathematics-Lecture).

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Ocho años de álgebras de caminos de Leavitt
Tipo de participación: Conferencia invitada. Sesión Anillos y Módulos
Congreso: *II Encuentro Conjunto RSME-SMM*
Lugar de celebración: Torremolinos (Málaga)
Fecha: 17 – 20 enero 2012
Página web: <http://www.uma.es/rsme-smm-2012/sesiones.php>

Autores: M. SILES MOLINA
Título: The graded structure of the maximal algebra of quotients of a graded Lie algebra
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: *VI International Conference on Non associative algebras and its applications (Conference in honor of the 60th birthday of Santos González)*
Lugar de celebración: Universidad de Zaragoza

Fecha: 1 – 5 noviembre 2011

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Algèbres de Leavitt

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Lugar de celebración: Departamento de Matemáticas e Informática de la Universidad Cheikh Anta Diop de Dakar (Senegal)

Fecha: 31 de octubre– 7 noviembre 2010

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Clasificación de álgebras de caminos de Leavitt. El caso de no más de tres vértices.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *II workshop on Jordan structures in Algebra and Analysis*

Lugar de celebración: Lanjarón (Granada)

Fecha: 30 de septiembre–2 octubre 2010

Autores: M. SILES MOLINA

Título: On the classification of Leavitt path algebras

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *Algebraic conference dedicated to the 70th birthday of A.V. Yakovlev*

Lugar de celebración: Universidad de San Petersburgo (Rusia)

Fecha: 19–24 junio 2010

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Clasificación de álgebras de caminos de Leavitt

Tipo de participación: Conferencia invitada por el Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma de Barcelona

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 9–17 abril 2010

Autores: M. SILES MOLINA

Título: The role of the socle in the classification of Leavitt path algebras

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *2010 Joint Mathematics Meeting AMS*

Lugar de celebración: San Francisco (Estados Unidos)

Fecha: 13–16 enero 2010

Autores: M. SILES MOLINA

Título: The socle series of a Leavitt path algebra

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *2009 Joint Meeting AMS-KMS*

Lugar de celebración: Ewha Woman's University, Seúl (Corea del Sur)

Fecha: 16–20 diciembre 2009

Autores: M. SILES MOLINA

Título: La cadena de Loewy de un álgebra de caminos de Leavitt

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: *Estructuras de Jordan en Álgebra y Análisis. Homenaje a Amín Kaidi en su sesenta cumpleaños*
Lugar de celebración: Universidad de Almería
Fecha: 20–22 mayo 2009

Autores: M. SILES MOLINA
Título: A course on Leavitt path algebras
Tipo de participación: Curso impartido invitada por la Escuela de Doctorado de la Universidad de Monastir (Túnez)
Lugar de celebración: Monastir (Túnez)
Fecha: 20–24 abril 2009

Autores: HANNES BIERWIRTH, M. SILES MOLINA
Título: Lie structure of graded associative algebras
Tipo de participación: Póster
Congreso: *Congreso de la RSME-2009 (Oviedo)*
Lugar de celebración: Oviedo
Fecha: del 4 al 7 de febrero de 2009

Autores: J. SÁNCHEZ ORTEGA, M. SILES MOLINA
Título: Quotients for graded Lie algebras
Tipo de participación: Póster
Congreso: *Congreso de la RSME-2009 (Oviedo)*
Lugar de celebración: Oviedo
Fecha: del 4 al 7 de febrero de 2009

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Chain conditions on Leavitt path algebras
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: *Rencontre Mathématique Hispano-Marocaine*
Lugar de celebración: Casablanca (Marruecos)
Fecha: del 12 al 15 de noviembre 2008

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Algebras of derivations that are strongly non-degenerate
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: *Small Workshop on operator theory*
Lugar de celebración: Cracovia (Polonia)
Fecha: del 28 de junio al 1 de julio de 2008

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Strongly Non-degenerate algebras of derivations
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: *On Linear Preservers and Operator Theory*
Lugar de celebración: Meknes, (Marruecos)
Fecha: del 2 al 6 de junio de 2008

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Finiteness conditions on Leavitt path algebras
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: *29th Ohio State University - Denison Mathematics Conference, 2008*
Lugar de celebración: Columbus (Ohio, Estados Unidos)
Fecha: del 15 al 17 de mayo de 2008

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Classification theorems for acyclic Leavitt path algebras
Tipo de participación: Conferencia invitada
Lugar de celebración: University of Colorado at Colorado Springs, Colorado Springs (Estados Unidos)
Fecha: 8 de mayo de 2008

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Algebras of quotients of Lie algebras
Tipo de participación: Conferencia invitada
Lugar de celebración: Ohio University and Ohio State University, Columbus (Ohio, Estados Unidos)
Fecha: 2 de mayo de 2008

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Lectures on algebras of quotients of Lie algebras
Tipo de participación: Tutorial Lecture Series II
Lugar de celebración: Center of Ring Theory (Athens, Ohio, Estados Unidos)
Fecha: 01 de mayo de 2008

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Lectures on algebras of quotients of Lie algebras
Tipo de participación: Tutorial Lecture Series I
Congreso: *Center of Ring Theory*
Lugar de celebración: Athens, Ohio, Estados Unidos
Fecha: 30 de abril de 2008

Autores: M. SILES MOLINA
Título: An introduction to Leavitt path algebras
Tipo de participación: Conferencia invitada
Lugar de celebración: Kent State University (Ohio, Estados Unidos)
Fecha: 22 de abril de 2008

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Essential ideals that determine the structure of a Leavitt path algebra
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: *International Conference on Categorical methods for Rings and Modules*
Lugar de celebración: Murcia
Fecha: del 3 al 5 de diciembre de 2007

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Strongly non-degenerate algebras of quotients
Tipo de participación: Conferencia plenaria

Congreso: *Segundo Encuentro del Proyecto de excelencia: Aproximación algebraico-analítica de los sistemas no asociativos y sus aplicaciones*

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: del 8 al 9 de noviembre de 2007

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Der(A) and SDer(A) are strongly non-degenerate Lie algebras

Tipo de participación: Conferencia plenaria

Congreso: *Algebra, Geometry, and Mathematical Physics. Baltic-Nordic Workshop*

Lugar de celebración: Gotemburgo (Suecia)

Fecha: del 11 al 13 de octubre de 2007

Autores: M. BRESAR, F. PERERA, J. SÁNCHEZ ORTEGA, M. SILES MOLINA

Título: Computing the maximal algebra of quotients of a Lie algebra

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *The fifth China-Japan-Korea international symposium on ring theory*

Lugar de celebración: Tokio

Fecha: 14 de noviembre de 2007

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Algebras of quotients of path algebras

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *The fifth China-Japan-Korea international symposium on ring theory*

Lugar de celebración: Tokio

Fecha: del 10 al 15 de septiembre de 2007

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Maximal algebras of quotients of some Lie algebras

Tipo de participación: Póster

Congreso: *First French-Spanish Mathematical Congress*

Lugar de celebración: Universidad de Zaragoza

Fecha: del 9 al 13 de julio de 2007

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Strongly non-degenerate Lie algebras

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *First French-Spanish Mathematical Congress*

Lugar de celebración: Universidad de Zaragoza

Fecha: del 9 al 13 de julio de 2007

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Maximal Lie algebras of quotients of associative algebras

Tipo de participación: Conferencia invitada

Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 27-IV-2007

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Álgebras de cocientes maximales de álgebras de Lie versus álgebras de derivaciones de álgebras asociativas

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *Reunión de Coordinación del Proyecto de Excelencia “Aproximación Algebraico-Analítica de los Sistemas No-asociativos y sus aplicaciones.” (FQM 1215)*

Lugar de celebración: Universidad de Granada

Fecha: 22-III-2007

Autores: M. SILES MOLINA

Título: The maximal algebra of quotients of some Lie algebras

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *International conference on Non-Commutative rings, group rings diagram, algebras and their applications*

Lugar de celebración: Universidad de Madrás (India)

Fecha: 19 de diciembre de 2006

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Minimal one-sided ideals in Leavitt path algebras

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *Journées Hispano-Magrebines sur l'Algèbre, l'Analyse fonctionnelle et applications*

Lugar de celebración: Universidad de Tetuán (Marruecos)

Fecha: 8 de diciembre de 2006

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Just infinite \mathbb{Z} -graded algebras. Applications to Leavitt path algebras

Tipo de participación: Conferencia invitada

Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 27 de junio de 2006

Página web: .

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Associative and Lie algebras of quotients

Tipo de participación: Conferencia invitada

Lugar de celebración: Universidad de Maribor (Eslovenia)

Fecha: 16 de marzo de 2006

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Associative and Lie algebras of quotients

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *Jornada Hispano-magrebí de anlysis funcional y estructuras no asociativas*

Lugar de celebración: Universidad de Almería

Fecha: 11 de noviembre de 2005

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Sistemas asociativos de cocientes por la izquierda

Tipo de participación: Conferencia invitada

Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 11 de septiembre de 2005

Autores: G. ARANDA PINO, M. SILES MOLINA

Título: Maximal left quotient rings for graded associative structures

Tipo de participación: Póster. Sesión temática: 1. Algebras and their Representations

Congreso: *International Mediterranean Congress of Mathematics. Almería 2005*

Lugar de celebración: Universidad de Almería

Fecha: del 6 al 10 de junio de 2005

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Finite \mathbb{Z} -gradings of simple associative algebras

Tipo de participación: Ponencia Invitada. Sesión temática: 1. Algebras and their Representations

Congreso: *International Mediterranean Congress of Mathematics. Almería 2005*

Lugar de celebración: Universidad de Almería

Fecha: del 6 al 10 de junio de 2005

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Sistemas asociativos de cocientes

Tipo de participación: Conferencia invitada. Sesión especial: Álgebra no conmutativa

Congreso: *Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA*

Lugar de celebración: Universidad de Valencia

Fecha: 03 de febrero de 2005

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Finite gradings and systems of quotients

Tipo de participación: Conferencia invitada

Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 16 de noviembre de 2004

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Álgebras de cocientes de álgebras de Lie

Tipo de participación: Conferencia invitada

Lugar de celebración: Universidad de la Rioja

Fecha: 20 de julio de 2004

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Fountain-Gould left orders for associative pairs

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *International Conference BMC 2004*

Lugar de celebración: Queen's University Belfast

Fecha: del 5 al 8 de abril de 2004

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Órdenes Fountain-Gould por la izquierda para pares asociativos

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *VIII Jornadas de Teoría de Anillos*

Lugar de celebración: Universidad de Oviedo

Fecha: del 5 al 6 de febrero de 2004

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Algebras of quotients of Lie algebras

Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *First joint meeting RSME-AMS Sevilla 2003*
Lugar de celebración: Universidad de Sevilla
Fecha: del 18 al 21 de junio de 2003

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Álgebras de cocientes de álgebras de Lie
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: *Universidad Autónoma de Barcelona*
Lugar de celebración: Barcelona
Fecha: 13 de diciembre de 2002

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Rings of quotients and Fountain-Gould orders
Tipo de participación: Seminario invitado
Congreso: *The Queen's University (Belfast)*
Lugar de celebración: Belfast
Fecha: 22 de noviembre de 2002

Autores: G. ARANDA PINO, M. SILES MOLINA
Título: Invariabilidad de Morita y anillos maximales de cocientes por la izquierda
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Primer encuentro de grupos de investigación de Álgebra de Andalucía, 2002*
Lugar de celebración: Almería
Fecha: 28 y 29 de octubre de 2002

Autores: M. SILES MOLINA
Título: FQM 264, aspectos asociativos y casi asociativos
Tipo de participación: Ponencia Invitada
Congreso: *Primer encuentro de grupos de investigación de Álgebra de Andalucía, 2002*
Lugar de celebración: Almería
Fecha: 28 y 29 de octubre de 2002

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Rings of quotients by the local approach
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Algebra conference, Venezia 2002*
Lugar de celebración: Venecia (Italia)
Fecha: 2002

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Sobre el anillo de cocientes maximal simétrico de un anillo semiprimo
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *VII Jornadas de Teoría de anillos, 2002*
Lugar de celebración: Universidad de La Coruña
Fecha: 2002

Autores: M. SILES MOLINA, M. GÓMEZ LOZANO

Título: The Martindale ring of quotients and the local algebras of an associative algebra

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *International Conference on Jordan structures, 2002*

Lugar de celebración: Universidad de Málaga

Fecha: 2002

Autores: M. SILES MOLINA, M. GÓMEZ LOZANO

Título: An Extension of Gabriel's Theorem. Quotient Associative Pairs

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *All Ireland Algebra Days 2001*

Lugar de celebración: Queen's University Belfast (Gran Bretaña)

Fecha: 16-19 Mayo, 2001

Autores: M. SILES MOLINA, M. GÓMEZ LOZANO

Título: Pares asociativos de cocientes, Extensión del Teorema de Gabriel

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *Sextas Jornadas españolas de Teoría de anillos*

Lugar de celebración: Universidad de Almería

Fecha: 2001

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Teoremas de Goldie para anillos alternativos

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *Seminario de Sistemas de Jordan*

Lugar de celebración: Universidad de Oviedo

Fecha: 30-III-2001

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Teoremas de Johnson y Gabriel en pares asociativos

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *Seminario de Sistemas de Jordan*

Lugar de celebración: Universidad de Oviedo

Fecha: 23-III-2001

Autores: M. SILES MOLINA, M. GÓMEZ LOZANO

Título: Órdenes en anillos semiprimos que coinciden con su zócalo

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *Quintas Jornadas españolas de Teoría de anillos*

Lugar de celebración: Universidad de Cádiz

Fecha: 2000

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Théorème de Goldie dans les paires de Jordan

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso:

Lugar de celebración: Universidad de Tetuán (Marruecos)

Fecha: 07/07/2000

Autores: M. SILES MOLINA, M. GÓMEZ LOZANO

Título: Álgebras locales en elementos. Teoremas de Goldie para anillos sin unidad
Tipo de participación: póster
Congreso: *RSME 2000*
Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Madrid
Fecha: 2000

Autores: M. SILES MOLINA, M. GÓMEZ LOZANO
Título: Exchange associative pairs
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *International Conference on Algebra and Algebraic Geometry (SAGA V)*
Lugar de celebración: Universidad de León
Fecha: 1999

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Anillos de Intercambio
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: *Seminario Teoremas de Goldie en Sistemas Algebraicos*
Lugar de celebración: Universidad de Oviedo
Fecha: 27-V-1999

Autores: M. SILES MOLINA, M. GÓMEZ LOZANO
Título: Morita invariance of the exchange property
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *IV International Conference on Non Associative Algebra and its Applications*
Lugar de celebración: Universidad de Sao Paulo (Brasil)
Fecha: 1998

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Órdenes en anillos alternativos sin unidad
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Tercera reunión en Teoría de Anillos*
Lugar de celebración: Universidad de Granada
Fecha: 1998

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Orders in rings with involution
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Interactions between Ring Theory and Representation of Algebras*
Lugar de celebración: Universidad de Murcia
Fecha: 1998

Autores: M. SILES MOLINA, M. GÓMEZ LOZANO
Título: Goldie Theorems for Associative Pairs
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *International Conference on Jordan Structures*
Lugar de celebración: Universidad de Málaga
Fecha: 1997

Autores: M. SILES MOLINA, M. GÓMEZ LOZANO

Título: Anillos locales de anillos de intercambio
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Segundas Jornadas Españolas de Teoría de Anillos*
Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Barcelona
Fecha: 1997

Autores: M. SILES MOLINA, M. GÓMEZ LOZANO
Título: Orders in associative pairs
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Ring Theory Conference*
Lugar de celebración: Universidad de Miskolc (Hungría)
Fecha: 1996

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Ordres dans associatives paires
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Fourth Pan-African Congress of Mathematicians*
Lugar de celebración: Université Al Akhawayn, Ifrane (Marruecos), 18-24 Septiembre
Fecha: 1995

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Abelian regular Jordan pairs
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *III International Conference on Non Associative Algebra and its Applications*
Lugar de celebración: Universidad de Oviedo, 12-17 de Julio
Fecha: 1993

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Systèmes triples de Jordan abélianes régulières
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Journées sur les algèbres et leurs applications*
Lugar de celebración: Université de Tetouan (Marruecos), 6,7 de Mayo
Fecha: 1993

Conferencias de divulgación

Título: Recetas matemáticas para cocinar.

Organizado e invitada por la Universidad de Almería. Dentro de JPM2016 (Jornada del Profesorado de Matemáticas y Reunión de Titulados de Matemáticas por la Universidad de Almería).

Lugar de celebración: Universidad de Almería

Ámbito: nacional.

Fecha: 9 de abril de 2016

http://www.ual.es/Congresos/JPM2016/images/talleres/Siles.pdf

Título: Ponga Matemática en su vida (cuatro conferencias; véase “Otros cursos impartidos”)

Organizado e invitada por el Ayuntamiento de Nerja y la Universidad de Málaga

Lugar de celebración: Centro Cultural Villa de Nerja

Ámbito: Regional

Fecha: 8, 10, 15 y 17 de marzo de 2016

Título: Vida y evolución en el mundo de las Matemáticas.

Organizado e invitada por el IES Averroes.

Lugar de celebración: Salón de actos del IES Averroes (Córdoba)

Ámbito: local

Fecha: 7 de marzo de 2016

Título: Recetas Matemáticas y fórmulas culinarias.

Organizada por: Encuentros con la Ciencia.

Lugar de celebración: Ámbito Cultural de El Corte Inglés (Málaga)

Ámbito: regional

Fecha: 4 de diciembre de 2015

Página web: <http://www.encuentrosconlaciencia.es/?p=1582>

Título: El sabor de las Matemáticas. Una exposición de largo postgusto.

Jornada “Red OTRI Andalucía”. Organizado e invitada por la OTRI de la Universidad de Almería

Lugar de celebración: Sala de Conferencias del Edificio de Ciencias de la Salud de la UAL

Ámbito: regional

Fecha: 9 de junio de 2015

Página web: <http://cms.ual.es/UAL/universidad/serviciosgenerales/otri/noticias/NOTICIA743IXREUNIONROA?idioma=es>

Título: Las Matemáticas ya están en tu vida. Disfrútalas.

Organizado e invitada por el IES Averroes.

Lugar de celebración: Salón de actos del IES Averroes (Córdoba)

Ámbito: local

Fecha: 10 de abril de 2015

Página web: <http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/14002984/helvia/bitacora/index.cgi?wIdTag=>

Título: ¿Qué sería de la Relatividad sin las Matemáticas? Emmy Noether nos da la respuesta.

Organizado e invitada por la Unidad de Igualdad de la Universidad de Málaga.

Lugar de celebración: Salón de Grados de la Facultad de Derecho de la Universidad de Málaga

Ámbito: local (dentro de las actividades de celebración del 8 de marzo)

Fecha: 9 de marzo de 2015

Página web: <http://www.uma.es/media/tinyimages/file/DiaInternacionaldeLaMujer20151.JPG>

Título: Universos culinarios y sueños matemáticos

Organizado e invitada por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada y la Real Sociedad Matemática española.

Lugar de celebración: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

Ámbito: nacional (dentro de las actividades del congreso RSME2015)

Fecha: 30 de enero de 2015

Página web: <http://fciencias.ugr.es/inicio/34-noticias/1928-universos-culinarios-y-suenos-matematicos>

Título: Cooking up Math. Culinary dreams and Mathematical Schemes.

Organizado e invitada por el MoMath, Museo Nacional de Matemáticas de Nueva York

Lugar de celebración: MoMath, Nueva York

Ámbito: internacional

Fecha: 5 de noviembre de 2014

Página web: <https://in.momath.org/civicrm/event/info?reset=1&id=270>

Comentarios: Fueron dos conferencias. Tuvieron repercusión mediática en Estados Unidos y en España.

Título: ¿A qué saben las Matemáticas?

Organizado e invitada por ENEM (Encuentros Nacionales de Estudiantes de Matemáticas)

Lugar de celebración: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga

Ámbito: nacional

Fecha: 1 de agosto de 2014

Página web: <http://www.enem2014malaga.es/>

Título: Matemáticas por doquier

Organizado e invitada por el IES Cerro del Viento, Benalmádena (Málaga)

Lugar de celebración: IES Cerro del Viento

Ámbito: Local

Fecha: 28 de mayo de 2014

Título: Degustando Matemáticas

Organizado e invitada por Empyria (Asociación para el fomento de la cultura científica y el pensamiento crítico)

Lugar de celebración: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga

Ámbito: Local

Fecha: 28 de abril de 2014

Vídeo:<http://www.youtube.com/watch?v=uLHHok8Xo0M>

Título: ¡Aquí hay matemáticas!

Organizado e invitada por el IES Fuente Lucena

Lugar de celebración: Casa de la Cultura de Alhaurín el Grande

Ámbito: Regional

Fecha: 26 de marzo de 2014

Título: Ponga Matemática en su vida (cuatro conferencias; véase “Otros cursos impartidos”)

Organizado e invitada por el Ayuntamiento de Marbella y la Universidad de Málaga

Lugar de celebración: Cortijo Miraflores

Ámbito: Regional

Fecha: 4, 6, 11 y 13 de marzo de 2014

Título: El sabor de las Matemáticas

The Fourth International Conference on Science in Society

Lugar de celebración: University of California at Berkeley, Estados Unidos

Ámbito: Internacional

Fecha: 15-17 de noviembre de 2012

Título: Diálogos paralelos: Matemáticas y Cocina

Conferencia inaugural de las exposiciones “El sabor de las Matemáticas. Imaginary”.

Invitada por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Información del Gobierno de Panamá y por el Centro Regional Universitario de Coclé de la Universidad de Panamá Lugar de celebración: Centro Regional Universitario de Coclé, Panamá

Ámbito: Internacional

Fecha: 12 de noviembre de 2012

Título: Le goût des Mathématiques

Organizado e invitada por el Laboratorio de Matemáticas de la Université de Picardie Jules Verne

Lugar de celebración: Universidad de Picardie Jules Verne, Amiens, Francia

Ámbito: Internacional

Fecha: 20 de junio de 2012

Título: Dialogs between parallel universes

Organizado e invitada por la Universidad Politécnica de Cataluña

Lugar de celebración: Museo de Historia de Barcelona

Ámbito: Internacional
Fecha: 25 de abril de 2012

Título: El sabor de las Matemáticas
Organizado e invitada por la Universidad Simón Bolívar, Caracas (Venezuela)
Lugar de celebración: Universidad Simón Bolívar, Caracas (Venezuela)
Ámbito: Internacional
Fecha: 16 de abril de 2012

Título: Ponga Matemática en su vida. Conferencia inaugural del Segundo encuentro de jvenes científicos de Panamá.
Organizado e invitada por: SENACYT
Lugar de celebración: Hotel Holiday Inn, Panamá
Ámbito: Internacional
Fecha: 14 de abril de 2012

Título: Pasión por la Matemática. Conferencia inaugural del Año de popularización de la Matemática en Panamá
Organizado e invitada por: SENACYT.
Lugar de celebración: Paraninfo de la Universidad de Panamá
Ámbito: Internacional
Fecha: 12 de abril de 2012

Título: El sabor de las Matemáticas
Organizado e invitada por: SENACYT y Universidad de Panamá (Panamá)
Lugar de celebración: Universidad de Panamá
Ámbito: Internacional
Fecha: 12 de abril de 2012

Título: El sabor de las Matemáticas
Organizado e invitada por la Sede de Coclé de la Universidad de Panamá (Panamá)
Lugar de celebración: Coclé (Panamá)
Ámbito: Internacional
Fecha: 11 de abril de 2012

Título: The Taste of Mathematics
Organizado e invitada por: Queen's University Belfast (Gran Bretaña)
Página web: <http://www.qub.ac.uk/puremaths/Colloquia/Colloquia.2012.html>
Lugar de celebración: Queen's University Belfast
Ámbito: Internacional
Fecha: 24 de febrero de 2012

Título: Una matemática en la corte de Erasmo
Organizado por: Sociedad Erasmiana de Málaga
Página web: <http://www.sociedaderasmiana.es/>
Lugar de celebración: Salón de actos del Rectorado de la Universidad de Málaga
Ámbito: Regional

Fecha: 20 de diciembre de 2011

Título: RSME-IMAGINARY-MÁLAGA. Una experiencia de Matemáticas, Cocina y Arte. Tercera Jornada informativa.

Organizado por: Comisión RSME-IMAGINARY-MÁLAGA

Página web: <http://www.uma.es/imaginary/>

Lugar de celebración: Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga

Ámbito: Local

Fecha: 12 de diciembre de 2011

Título: RSME-IMAGINARY-MÁLAGA. Una experiencia de Matemáticas, Cocina y Arte. Segunda Jornada informativa.

Organizado por: Comisión RSME-IMAGINARY-MÁLAGA

Página web: <http://www.uma.es/imaginary/>

Lugar de celebración: Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga

Ámbito: Local

Fecha: 17 de noviembre de 2011

Título: RSME-IMAGINARY-MÁLAGA. Una experiencia de Matemáticas, Cocina y Arte. Primera Jornada informativa.

Organizado por: Comisión RSME-IMAGINARY-MÁLAGA

Página web: <http://www.uma.es/imaginary/>

Lugar de celebración: Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga

Ámbito: Local

Fecha: 8 de noviembre de 2011

Otras contribuciones

Evento: Ponente invitada. IV Jornada de AMIT-Andalucía

Organizado por: Universidad de Málaga

Contribución: Ponencia.

Título: El grupo FQM-336. Personas. Logros.

Lugar de celebración: Málaga

Ámbito: nacional

Fecha: 16 de febrero de 2015

Página web: [http://www.uma.es/facultad-de-filosofia-y-letras/noticias/iv-jornada - de-la-asociacion-de-mujeres-investigadoras-y-tecnologas-de-andalucia-amit/](http://www.uma.es/facultad-de-filosofia-y-letras/noticias/iv-jornada-de-la-asociacion-de-mujeres-investigadoras-y-tecnologas-de-andalucia-amit/)

Evento: Conferencia invitada.

Organizado por: Universidad Autónoma de Chiriquí

Contribución: Conferencia.

Título: Escuelas de investigación EMALCA y CIMPA. Los estudios de Matemáticas en la Universidad de Málaga

Lugar de celebración: David, Chiriquí (Panamá)

Ámbito: internacional

Fecha: 24 de julio de 2014

Página web: <http://hdl.handle.net/10630/7964>

Evento: Sesión de clausura del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española

Organizado por: Senado de España y Real Sociedad Matemática española

Contribución: Disertación.

Título: Cooperación internacional. Participación española en el CIMPA (Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas).

Lugar de celebración: Senado de España

Ámbito: Nacional con participación también de extranjeros

Fecha: 28 de noviembre de 2011

Asistencia a Congresos, Conferencias y Reuniones
(Relacionados con gestión)

Congreso: XII Conferencia de Decanos de Matemáticas. Asistencia en representación de la RSME.

Organizado por: Facultad de Ciencias, Universidad de Almería

Lugar de celebración: Universidad de Almería

Ámbito: Nacional

Fecha: 27, 28 y 29 de octubre de 2011

Congreso: Social dimension and responsibility of Universities

Organizado por: Ministerio de Educación (dentro del semestre de la Presidencia española de la UE)

Lugar de celebración: Universidad de Málaga

Ámbito: Internacional

Fecha: 24 y 25 de mayo de 2010

Congreso: Consensus Conference (Forward Look on Mathematics & Industry)

Organizado por: European Science Foundation

Lugar de celebración: Sede central del CSIC, Madrid

Ámbito: Internacional

Fecha: 26 y 27 de abril de 2010

Financiación: Por parte de la European Science Foundation

Reunión: Reunión de directores de Institutos Universitarios de Matemáticas

Lugar de celebración: Universidad de Zaragoza

Ámbito: Nacional

Fecha: 25 de febrero de 2010

Congreso: IV Reunión Red de Agencias de Evaluación I+D+i

Organizado por: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva; Agencia Andaluza de Evaluación; Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

Lugar de celebración: Córdoba

Ámbito: Nacional

Fecha: 4 y 5 de junio de 2009

Financiación: Por parte de la Agencia Andaluza de Evaluación

Asistencia a Congresos y Conferencias
(Relacionados con docencia)

Congreso: XIV Congreso sobre enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas. “Diversidad y Matemáticas” (24 horas). Organizado por la Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES con la colaboración de las Universidades de Córdoba y Málaga
Lugar de celebración: Málaga

Ámbito: Nacional

Fecha: del 4 al 6 de julio de 2012

Asistencia a Congresos y Conferencias
(Relacionados con investigación)

Congreso: First Joint meeting Brazil-Spain in Mathematics

Lugar de celebración: Fortaleza (Brasil)

Ámbito: Internacional

Fecha: del 7 al 10 de diciembre de 2015

Pg. web: <http://www.sbm.org.br/jointmeeting-spain/>

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

Lugar de celebración: Bilbao

Ámbito: Internacional

Fecha: del 30 de junio al 4 de julio de 2014

Pg. web informativa: <http://www.rsme.es/content/view/1353/>

Congreso: Jornada Matemática RSME

Lugar de celebración: Barcelona

Ámbito: Internacional

Fecha: 7 de octubre de 2013

Pg. web informativa: <http://www.rsme.es/content/view/1353/>

Congreso: Jornadas sobre los Problemas del Milenio

Lugar de celebración: Barcelona

Ámbito: Internacional

Fecha: del 1 al 5 de junio de 2011

Pg. web: <http://garf.ub.es/milenio/index.html>

Congreso: Congreso del Centenario de la RSME

Lugar de celebración: Ávila

Ámbito: Internacional

Fecha: del 1 al 5 de febrero de 2011

Pg. web: <http://campus.usal.es/rsme2011/>

Congreso: X Jornadas españolas de Teoría de Anillos

Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Barcelona

Ámbito: Nacional

Fecha: del 9 al 10 de abril de 2010

Congreso: Workshop on Lie algebras and related topics

Lugar de celebración: Universidad de Málaga

Ámbito: Internacional

Fecha: 1 de febrero de 2010

Financiación: Bolsa de viaje de la Universidad de Córdoba (Argentina) para sufragar parcialmente los gastos de alojamiento y manutención

Congreso: VII Workshop in the Lie theory and its applications

Lugar de celebración: Córdoba (Argentina)

Ámbito: Internacional

Fecha: del 27 de noviembre al 1 de diciembre de 2009

Financiación: Bolsa de viaje de la Universidad de Córdoba (Argentina) para sufragar parcialmente los gastos de alojamiento y manutención

Congreso: Workshop on Lie and Jordan algebras

Lugar de celebración: Málaga

Ámbito: Internacional

Fecha: 14-17 de febrero de 2007

Congreso: ICM 2006

Lugar de celebración: Madrid

Ámbito: Internacional

Fecha: 22-30 de agosto de 2006

Congreso: EMS-SCM Mathematical weekend

Lugar de celebración: Barcelona

Ámbito: Internacional

Fecha: 16-18 de septiembre de 2005

Congreso: First Granada Meeting on algebraic models and analysis

Lugar de celebración: Granada

Ámbito: Internacional

Fecha: 23-25 de enero de 1995

Congreso: Primeras Jornadas sobre estructuras no asociativas y análisis funcional.

Lugar de celebración: Málaga.

Ámbito: Internacional

Fecha: 15-17 de Junio de 1991

Congreso: Jornadas sobre modelos algebraicos no asociativos y sus aplicaciones.

Lugar de celebración: Zaragoza.

Ámbito: Internacional

Fecha: 13-15 de abril de 1989

**Asistencia a Congresos, Conferencias y Reuniones
(No considerados anteriormente)**

Acto: Reunión anual de presidentas/es de sociedades matemáticas europeas
Lugar de celebración: Budapest (Hungría)
Ámbito: internacional
Fecha: 2 y 3 de abril de 2016
Página web: <http://www.renyi.hu/ems/index.html>

Acto: Reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA
Lugar de celebración: Granada (Escuela de Estudios Árabes)
Ámbito: internacional
Fecha: 14 y 15 de enero de 2016

Acto: Reunión de la Asamblea General del CIMPA
Lugar de celebración: París (Institut Henri Poincaré)
Ámbito: internacional
Fecha: 12 de junio de 2015

Acto: Reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA
Lugar de celebración: París (Institut Henri Poincaré)
Ámbito: internacional
Fecha: 15 y 16 de enero de 2015

Acto: Asamblea General del CIMPA
Lugar de celebración: París (Institut Henri Poincaré)
Ámbito: internacional
Fecha: 23 de mayo de 2014

Acto: Reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA
Lugar de celebración: Barcelona (Instituto de Estudios Catalanes)
Ámbito: internacional
Fecha: 16 y 17 de enero de 2014

Acto: Asamblea General del CIMPA
Lugar de celebración: París (Institut Henri Poincaré)
Ámbito: internacional
Fecha: 3 de junio de 2013

Acto: Reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA
Lugar de celebración: París (Institut Henri Poincaré)
Ámbito: internacional
Fecha: 10 y 11 de enero de 2013

Acto: Asamblea General del CIMPA
Lugar de celebración: París (Institut Henri Poincaré)

Ámbito: internacional
Fecha: 20 de junio de 2012

Acto: Reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA
Lugar de celebración: Málaga (Torremolinos)
Ámbito: internacional
Fecha: 20 de enero de 2012

Acto: Asistencia a la XI Asamblea General de AMIT (Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas)
Lugar de celebración: Residencia de Investigadores del CSIC, Barcelona
Ámbito: Nacional con participación de extranjeros.
Fecha: 19 de octubre de 2012

Acto: Participación en la Mesa de Trabajo del Plan Estratégico de la Universidad de Málaga 2013-2016 “Excelencia en la Investigación y transferencia de conocimiento: el compromiso de la Universidad con la generación de un nuevo modelo económico”
Lugar de celebración: Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Málaga
Ámbito: Regional
Fecha: 22 de octubre de 2012

Acto: Sesiones de Clausura y Clausura del Centenario de la RSME.
Lugar de celebración: Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Senado de España. Madrid
Ámbito: Nacional con participación de extranjeros.
Fecha: 28 y 29 de diciembre de 2011

Acto: Inauguración del Instituto Africano de Ciencias Matemáticas AIMS-Sénegal. Asistencia por invitación oficial.
Lugar de celebración: Dakar (Senegal)
Ámbito: internacional
Fecha: 6 de septiembre de 2011

Acto: Jornada “Andalucía Tech” (organizada por la Universidad de Málaga)
Lugar de celebración: Málaga
Ámbito: regional
Fecha: 1 de julio de 2011

Acto: Asamblea General del CIMPA
Lugar de celebración: París (sede de la UNESCO)
Ámbito: internacional
Fecha: 20 de junio de 2011

Acto: Encuentro anual del Comité de Cooperación para el desarrollo de la EMS (Sociedad Europea de Matemáticas). Asistencia por invitación.
Lugar de celebración: Madrid
Ámbito: Internacional
Fecha: 2 de abril de 2011

Acto: Apertura del Centenario de la RSME. Inauguración de la exposición permanente en Cosmo Caixa Alcobendas: “RSME-Imaginary”

Lugar de celebración: Madrid

Ámbito: Nacional

Fecha: 20 de enero de 2011

Congreso: Centenario del libre acceso de las mujeres a la Universidad en España. IX Asamblea general de la asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas. (Organizado por la Universidad de Málaga)

Lugar de celebración: Málaga

Ámbito: Nacional

Fecha: 15 de octubre de 2010

INCITA'07 (encuentro destinado a fomentar la colaboración entre empresas y Centros tecnológicos)

Lugar de celebración: Centro Sociocultural Miguel Castillejo (Córdoba)

Organizado por: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (Junta de Andalucía)

Ámbito: Nacional

Fecha: 19 de noviembre de 2007

Trabajos de colaboración dirigidos:

Título del proyecto: La dimensión de Gelfand-Kirillov de un álgebra de caminos de Leavitt

Alumno becado: José Manuel Moreno Fernández

Departamento: Álgebra, Geometría y Topología. Universidad de Málaga

Curso: 2013/2014

Título del proyecto: Iniciación a las álgebras de caminos de Leavitt

Alumno becado: Hannes Bierwirth

Departamento: Álgebra, Geometría y Topología. Universidad de Málaga

Curso: 2006/2007

Título del proyecto: Anillos de cocientes

Alumno becado: Alfonso Rider Moyano

Departamento: Álgebra, Geometría y Topología. Universidad de Málaga

Curso: 1997/1998

Título del proyecto: Identidades polinómicas generalizadas

Alumno becado: Manuel Bullejos Barba

Departamento: Álgebra, Geometría y Topología. Universidad de Málaga

Curso: 1996/1997

Tesis de Licenciatura dirigidas

Título: Ring-theoretic properties of Leavitt path algebras

Tesinando: José Ramón Brox López

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga)

Fecha: 06-VII-09.

Calificación: Sobresaliente

Codirector: Gonzalo Aranda Pino

Título: Lie ideals of graded associative algebras

Tesinando: Hannes Bierwirth

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga)

Fecha: 06-VII-09.

Calificación: Sobresaliente

Título: Propiedades Morita invariantes y contextos de Morita

Tesinando: Gonzalo Aranda Pino

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga)

Fecha: 25-VI-04.

Calificación: Sobresaliente

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Álgebras de evolución.

Doctoranda: Yolanda Cabrera Casado.

Codirectora: María Victoria Velasco Collado (Universidad de Granada).

Fecha prevista de la lectura: primer semestre del curso 16/17.

Título: Equivalencias de Morita y álgebras de caminos de Leavitt.

Doctorando: José Félix Solanilla Hernández, Profesor de la Universidad de Panamá, sede de Coclé.

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga).

Fecha: 11-X-2013.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad).

Título: Maximal graded algebras of quotients and structure of prime strongly non-degenerate Lie algebras.

Doctorando: Hannes Bierwirth.

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga).

Fecha: 23-XI-2012.

Calificación: Apto Cum Laude por Unanimidad. Mención europea.

Título: Una visión creativa de las magnitudes y su medida en Educación Infantil.

Doctorando: María Dolores Sánchez Segura.

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga).

Fecha: 09-IX-08.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad.

Codirectora: Emelina López González

Título: Associative and Lie algebras of quotients. Zero product determined matrix algebras.

Doctorando: Juana Sánchez Ortega

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga)

Fecha: 07-III-08.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad. Mención europea.

Título: On maximal left quotient systems and Leavitt path algebras

Doctorando: Gonzalo Aranda Pino

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga)

Fecha: 22-VI-05.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad. Mención europea. Premio Extraordinario de Tesis.

Título: Sobre anillos de cocientes y órdenes Fountain-Gould

Doctorando: Miguel Gómez Lozano

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga)

Fecha: 16-X-01.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad. Premio Extraordinario de Tesis.

Tutelas postdoctorales

Doctor: José Félix Solanilla Hernández (Universidad de Panamá)
Período: 19-I-2015 al 23-III-2015

Doctora: Khurul Wardati (Indonesia)
Período: 1-X-2014 al 23-XII-2014

Doctor: Manuel Ceballos González
Período: 1-VI- 2013 al 31-VII-2013

Doctora: Juana Sánchez Ortega
Período: 11-VII- 2008 al 24-XI-2011

Otros servicios prestados

Actividad: Comisión para la provisión de la plaza de Catedrático de Universidad del Área de Conocimiento Álgebra, convocada por resolución de la Universidad de Granada de 01/12/2015. BOE 10-10-2015.

Lugar y fecha: Universidad de Granada, 24 de mayo de 2016.

Cargo: Vocal Primera.

Actividad: Presidenta de Sede de las Pruebas de Aptitud para el Acceso a la Universidad correspondientes a la convocatoria de septiembre del curso 2011/2012 (Sede 2).

Lugar y fecha: Málaga, 16, 17, 18 y 19 de septiembre de 2013.

Actividad: Presidenta de Sede de las Pruebas de Aptitud para el Acceso a la Universidad correspondientes a la convocatoria de septiembre del curso 2011/2012 (Sede 6).

Lugar y fecha: Málaga, 12, 13, 14 y 17 de septiembre de 2012.

Actividad: Presidenta de Sede de las Pruebas de Aptitud para el Acceso a la Universidad correspondientes a la convocatoria de junio del curso 2010/2011 (Sede 10).

Lugar y fecha: Málaga, del 14 al 17 de septiembre de 2011.

Actividad: Presidenta de Sede de las Pruebas de Aptitud para el Acceso a la Universidad correspondientes a la convocatoria de septiembre del curso 2009/2010 (Sede 2).

Lugar y fecha: Málaga, del 14 al 17 de septiembre de 2010.

Actividad: Comisión para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Conocimiento Álgebra, código 21/1/2010 convocada por resolución de la Universidad de Granada de 19/03/2010. BOE 12-04-2010.

Lugar y fecha: Universidad de Granada, 26 y 27 de julio de 2010.

Cargo: Vocal Titular Segunda

Actividad: Comisión para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Conocimiento Álgebra, código 040TUN10 convocada por resolución de la Universidad de Málaga de 12/01/2011. BOE 10-02-2011.

Lugar y fecha: Universidad de Málaga, 2 de junio de 2011.

Cargo: Presidenta

Actividad: Comisión para la provisión de la plaza de Catedrático de Universidad del Área de Conocimiento Álgebra, código 006CUN10 convocada por resolución de la Universidad de Málaga de 12/01/2011. BOE 10-02-2011.

Lugar y fecha: Universidad de Málaga, 3 de junio de 2011.

Cargo: Secretaria

Actividad: Comisión para la provisión de la plaza de Catedrático de Universidad del Área de Conocimiento Álgebra, código F024-005-DF00013-CU convocada por resolución de la Universidad de Oviedo de 26/06/2011. BOE 09-08-2011.

Lugar y fecha: Universidad de Oviedo, 14 y 15 de noviembre de 2011.

Cargo: Vocal Titular Tercera

Actividad: Comisión para la provisión de la plaza de Catedrático de Universidad del Área de Conocimiento Álgebra, código DF4000 convocada por resolución de la Universidad de Cádiz de 06/09/2011. BOE 14-10-2011.

Lugar y fecha: Universidad de Cádiz, 16 de diciembre de 2011.

Cargo: Secretaria

Actividad: Comisión para la provisión de la plaza de Catedrático de Universidad del Área de Conocimiento Álgebra, código F024-005-DF00010-CU convocada por resolución de la Universidad de Oviedo de 27/12/2011. BOE 30-12-2011.

Lugar y fecha: Universidad de Oviedo, 2 y 3 de abril de 2012.

Cargo: Vocal Titular Tercera

Actividad: Comisión para la provisión de la plaza de Catedrático de Universidad del Área de Conocimiento Álgebra, código 1/3/2012 convocada por resolución de la Universidad de Granada de 03/05/2012. BOE 21-05-2012.

Lugar y fecha: Universidad de Granada, 28 de septiembre de 2012.

Cargo: Vocal Titular Tercera

Participación en comités y representaciones nacionales

- Vicepresidenta Primera de la Real Sociedad Matemática Española. Desde el 14 de noviembre de 2015 (<http://www.rsme.es/content/view/1866/101/>)

 - Secretaria del CEMat (Comité Español de Matemáticas). Desde el 15 de diciembre de 2012.

 - Presidenta de la Comisión para la Cooperación al Desarrollo de la Real Sociedad Matemática Española. Desde el 13 de noviembre de 2013 hasta el 8 de diciembre de 2015.

 - Miembro de la Comisión de Relaciones Internacionales de la RSME (Real Sociedad Matemática Española). Desde el 1 de octubre de 2013, fecha de su constitución.

 - Vocal de la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Matemática Española. Desde el 26 de septiembre de 2011.

 - Responsable de proyectos culturales de la Real Sociedad Matemática Española. Desde octubre de 2014.

 - Miembro de la Comisión RSME-Imaginary de la Real Sociedad Matemática Española. Desde el 1 de febrero de 2011.

 - Vocal de la Comisión para la Cooperación al Desarrollo de la Real Sociedad Matemática Española. Desde el 1 de febrero de 2011 al 13 de noviembre de 2013.

 - Vicepresidenta de AMIT-Andalucía (Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas). Desde el 15 de diciembre de 2011, fecha de su constitución, hasta el 9 de junio de 2013.
-

Participación en comités y representaciones internacionales

- Representación de la Real Sociedad Matemática Española en el “Board meeting of ICIAM ” (Reunión del Consejo de ICIAM, Consejo internacional de Matemáticas Industriales y Aplicadas). Campinas, Brasil, del 5 al 7 de mayo de 2016.

<http://www.cemeai.icmc.usp.br/IWIMath16/index.html>

- Representación de la Real Sociedad Matemática Española en el “EMS Meeting of Presidents 2016” (Encuentro de presidentas/es de la European Mathematical Society). Budapest, Hungría, del 2 al 3 de abril de 2016.

<http://www.renyi.hu/ems/>

- Miembro del “AMMSI awards committee” (Comité de premios de “African Mathematics Millennium Science Initiative”; <http://ammsi.org/>). Desde el 2 de septiembre de 2015. Duración: tres años.
-

- Responsable científica transversal del CIMPA (Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas, <http://www.cimpa-icpam.org/>), miembro del equipo de dirección (<https://cimpa.info/instances/management-team/article/management-team>). Desde el 11 de abril de 2011.
-

- Miembro del Comité Editorial de la revista Algebra Letters. Desde el 26 de julio de 2012. (<http://scik.org/index.php/abl/index>)
-

- Miembro del Comité Editorial de la revista ISRN Algebra (International Scholarly Research Network Algebra, <http://www.isrn.com/>). Desde el 12 de abril de 2011.
-

- Miembro del Comité Editorial de la revista Mathematical Proceedings of the Royal Irish Academy. (<http://www.ria.ie/publications/journals/ProcAI/index.html>). Desde el 25 de enero de 2010.
-

- Asesora para la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación (MINECO). Participación como tal en la reunión mantenida en París el 17 de marzo de 2014 de la Comisión creada por el CIMPA “Comission CIMPA”. Participación de representantes del CIMPA (Presidenta y Tesorero), de la IMU (Presidenta) y de los Ministerios correspondientes de España, Francia, Noruega y Suiza.
-

- Experta internacional para la agencia rusa de evaluación Akkork. Evaluación de másteres. Abril de 2013.
-

- Vocal del Comité de Programa CIMPA/CEMAT. Septiembre de 2007.
-

- Ha promovido la firma de un convenio Erasmus Mundus entre las Universidades de Málaga y la Duzce University (Turquía). Mayo de 2015.
-

- Ha promovido la firma de un convenio de colaboración entre las Universidades de Málaga y la Duzce University (Turquía). Julio de 2015.

- Ha promovido la firma de un convenio interinstitucional entre las Universidades de Málaga y de Dakar (Senegal). Junio de 2011.

- Miembro del Comité Científico y conferenciante invitada en el 9 Congrès Pan Africain des Mathématiciens de IUMA (PACOM 2017) -Noveno congreso pan-africano de matemáticos de la Unión Matemática Africana-. A celebrar del 3 al 7 de julio de 2017 en Rabat, Marruecos.

Página web: <http://www.fsr.ac.ma/pacom2017/>

- Miembro del “Advisory Committee” y conferenciante invitada en el “International Conference on Algebra and its Applications in honor of professor Amin Kaidi” . A celebrar del 26 al 28 de abril de 2017 en Errachidia, Marruecos.

- Miembro del Comité Científico de la escuela de investigación CIMPA “Non-commutative algebras.” Celebrada del 19 al 28 de octubre de 2015 en Coclé, Panamá

Página web: <http://agt2.cie.uma.es/precimpa14/index2.htm>

- Miembro del Comité Científico de la escuela de investigación “Leavitt path algebras and graph C^* -algebras.” Celebrada del 29 de junio al 12 de julio de 2015 en Izmir, Turquía

Página web: <https://matematikkoyu.org/eng/events/2015-lpa/>

- Miembro del Comité Científico de la escuela de investigación “1^a EMALCA Panamá. Coclé 2013.” Celebrada del 21 al 26 de octubre de 2013 en Coclé, Panamá

Página web: <http://www.up.ac.pa/emalca2013/index1.htm>

- Miembro del Comité Científico de la escuela de investigación “Associative and non associative algebras and dialgebras: theory and algorithms” Celebrada del 17 de febrero al 2 de marzo de 2013 en Guanajuato, México.

Página web: http://www.cimat.mx/Eventos/associative_and_nonassociative/

Experiencia en organización de actividades de I+D
(Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos)

Seminarios permanentes

Título: Seminario permanente “Estructuras no Asociativas”

Ámbito: Internacional

Tipo de actividad: Organización de seminarios y conferencias de expertos internacionales en sistemas de Jordan, álgebras de Lie y temas relacionados.

Fecha: desde noviembre de 1996 hasta la fecha.

Título: Seminario permanente “Álgebras de caminos de Leavitt”

Ámbito: Internacional

Tipo de actividad: Organización de seminarios y conferencias de expertos internacionales en álgebras de caminos de Leavitt y temas relacionados

Fecha: desde marzo de 2005 hasta la fecha

Cursos

Tipo de actividad: Organización de Curso

Ámbito: Internacional (en el marco de un convenio Erasmus Mundus)

Curso (10 horas): “Incidence algebras. Overview.”

Prof.: Muge Kanuni. Duzce University (Turquía),

Fecha: del 19 al 22 de mayo de 2015.

Pg. web: <http://hdl.handle.net/10630/9765>

Tipo de actividad: Organización de Curso

Ámbito: Internacional

Curso (10 horas): “Rings of operators, rings and modules of quotients”

Prof.: Lia Vas. University of the Sciences in Philadelphia (Estados Unidos),

Fecha: 3, 6 y 21 de mayo y 4 y 11 de junio de 2010.

Tipo de actividad: Organización de Curso

Ámbito: Internacional

Curso (10 horas): “Selected topics in Algebra: Functional identities”

Prof.: Matej Bresar. Universidad de Maribor (Eslovenia)

Fecha: del 26 al 30 de abril de 2010

Tipo de actividad: Organización de Curso

Ámbito: Internacional

Curso (10 horas): “Composition Algebras and their gradings”

Prof.: Alberto Elduque Palomo. Universidad de Zaragoza (España)

Fecha: del 26 al 30 de abril de 2010

Tipo de actividad: Organización de Curso

Ámbito: Internacional

Curso (10 horas): “Gradings on Lie algebras”

Prof.: Mikhail V. Kochetov. Universidad de Newfoundland (Canadá)

Fecha: del 14 al 17 de julio de 2009

Tipo de actividad: Organización de Curso

Ámbito: Internacional

Curso (10 horas): “Lattice Basis Reduction: An introduction to the LLL algorithm and its applications”

Prof.: Murray R. Bremner. Universidad de Saskatchewan (Canadá)

Fecha: del 14 al 17 de julio de 2009

Tipo de actividad: Organización de Curso

Ámbito: Nacional

Título: El anillo maximal simétrico de cocientes de álgebras de incidencia y de caminos

Prof.: Eduard Ortega Esparza, Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: del 20 al 23 de septiembre de 2005

Tipo de actividad: Organización de Curso

Ámbito: Nacional

Título: Introducción a teoría K para C^* -álgebras

Prof.: Pere Ara Bertrán, Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: del 8 al 12 de marzo de 2004

Tipo de actividad: Organización de Curso

Ámbito: Nacional

Título: Teoría básica de C^* -álgebras

Prof.: Francesc Perera Domènech, Universidad Autónoma de Barcelona.

Fecha: del 9 al 13 de diciembre de 2003

Conferencias

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “C*-algebras associated to Boolean dynamical systems”

Pg. web: <http://riuma.uma.es/xmlui/handle/10630/11072>

Prof.: Enrique Pardo Espino. Universidad de Cádiz

Fecha: 18 de febrero de 2016

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “Groupoids and Steinberg algebras”

Pg. web: <http://riuma.uma.es/xmlui/handle/10630/11071>

Prof.: Lisa Orloff Clark. University of Otago, Dunedin, Nueva Zelanda

Fecha: 11 de febrero de 2016

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “Primitive graph algebras”

Pg. web: <http://hdl.handle.net/10630/7688>

Prof.: Gene Abrams. University of Colorado at Colorado Springs (USA)

Fecha: 24 de junio de 2014

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “Primitive graph algebras”

Pg. web: <http://hdl.handle.net/10630/7688>

Prof.: Gene Abrams. University of Colorado at Colorado Springs (USA)

Fecha: 24 de junio de 2014

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “Endoregular modules”. University of Ohio at Lima (USA).

Pg. web: <http://riuma.uma.es/xmlui/handle/10630/7367>

Prof.: Tariq Rizvi

Fecha: 4 de junio de 2014

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Nacional

Conferencia: “Un tratamiento unificado para álgebras de Katsura y álgebras de Nekrashevych”

Pg. web: <http://hdl.handle.net/10630/7418>

Prof.: Enrique Pardo Espino. Universidad de Cádiz

Fecha: 23 de abril de 2014

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Nacional

Conferencia: “Álgebras de Lie con nilradical de tipo 2”

Prof.: Pilar Benito Clavijo. Universidad de Logroño
Fecha: 10 de octubre de 2013

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Nacional
Conferencia: “Estructuras combinatorias y álgebras de Lie”
Prof.: Manuel Ceballos González. Universidad de Sevilla
Fecha: 11 de julio de 2013

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Nacional
Conferencia: “Graduaciones en superálgebras de composición”
Prof.: Pere Ara. Universidad Autónoma de Barcelona
Fecha: 20 de junio de 2013

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Nacional
Conferencia: “Algunos invariantes en álgebras de Lie”
Prof.: Manuel Ceballos González. Universidad de Sevilla
Fecha: 13 de junio de 2013

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Internacional
Conferencia: “Leavitt path algebras with special ring properties”
Prof.: Kulumani Rangaswamy. Universidad de Colorado en Colorado Springs
Fecha: 23 de mayo de 2013

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Interacional
Conferencia: “Graduaciones en álebras de Lie”
Prof.: Valerio Guido. Universidad del Salento (Lecce, Italia) y Universidad de Málaga
Fecha: enero-marzo de 2013

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Nacional
Conferencia: “Graduaciones en superálgebras de composición”
Prof.: Diego Aranda Orna. Universidad de Zaragoza
Fecha: 29 de noviembre de 2012

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Internacional
Conferencia: “IMAGINARY. Experiencias en comunicacin de matemáticas interactivas”
Prof.: Andreas Matt. Instituto de investigacin matemática de Oberwolfach (Alemania)
Fecha: 24 de noviembre de 2011

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Internacional

Conferencia: “Problemas abiertos sobre las álgebras reales de división de dimensión finita”

Prof.: Abdellatif Rochdi. Universidad Hassan II de Marruecos (Casablanca, Marruecos)

Fecha: 30 de junio de 2011

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “Subrings of FGI-rings”

Prof.: Mamadou Sangharé. Universidad de Dakar (Senegal)

Fecha: 21 de septiembre de 2010

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “Álgebras asociadas a grafos separados”

Prof.: Pere Ara. Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 7 de julio de 2010

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “The Dixmier Moeglin equivalence for prime ideals”

Prof.: Gene Abrams. Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)

Fecha: 7 de julio de 2010

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “Algebras of quotients of path algebras. My path to Malaga”

Prof.: Lia Vas. University of the Sciences in Philadelphia (Estados Unidos)

Fecha: 12 de marzo de 2010

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “Álgebras de Leavitt y categorías de módulos para anillos no unitarios”

Prof.: Leandro Marín Muñoz. Universidad de Murcia.

Fecha: 12 de marzo de 2010

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “An algebraic solution to a problem in measure theory”

Prof.: Kulumani Rangaswamy. Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)

Fecha: 8 de junio de 2009

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “Lie and Jordan gradings on associative algebras”

Prof.: Matej Brešar. Universidad de Maribor (Eslovenia)

Fecha: 18 de mayo de 2009

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Internacional
Conferencia: “Towards and algebraic Kirchberg Phillips Theorem for Leavitt path algebras”
Prof.: Gene Abrams. Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)
Fecha: 15 de enero de 2009

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Internacional
Conferencia: “ K Theory for Leavitt path algebras”
Prof.: Pere Ara. Universidad Autónoma de Barcelona (España)
Fecha: 22 de enero de 2009

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Internacional
Conferencia: “On the approximation numbers and spectral eigenvalues”
Prof.: Imen Bhouri. Universidad de Monastir (Túnez).
Fecha: 6 de noviembre de 2008

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Internacional
Conferencia: “Functional identities”
Prof.: Matej Brešar. Universidad de Maribor (Eslovenia)
Conferencia: “A supermagic square”
Prof.: Alberto Elduque Palomo. Universidad de Zaragoza.
Conferencia: “Coanillos: Ejemplos y estructura”
Prof.: José Gómez Torrecillas Universidad de Granada
Fecha: 6 de marzo de 2008

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Internacional
Título: Radical elements in matrix rings
Prof.: Julius Zelmanowitz. Mathematical Sciences Research Institute, Berkeley, California (Estados Unidos)
Fecha: 10 de diciembre de 2007

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Internacional
Título: Set theoretic solutions of the Yankg-Baxter equation, graphs and computations
Prof.: Tatiana Gateva-Ivanova, Instituto de Matemáticas e Informática. Academia Búlgara de Ciencias Sofía (Bulgaria)
Fecha: 16 de julio de 2007

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Internacional
Título: Decomposable forms.
Prof.: Oliver Villa, Eidgenössische Technische Hochschule, Zurich (Suiza)
Fecha: 16 de febrero de 2007

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Título: Simple Leavitt path algebras of type $(1, n)$ are purely infinite

Prof.: Gene Abrams, Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)

Fecha: 13 de diciembre de 2005

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Nacional

Título: Una Conjetura de Elliot en la clasificación de C^* -álgebras

Ponente: Francesc Perera Domènech, Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 13 de diciembre de 2005

Tipo de actividad: Organización de Conferencias

Ámbito: Internacional

Conferencia: “Direct sum decompositions of projective modules”

Prof.: Gene Abrams. Universidad de Colorado (USA)

Conferencia: “Characterizing homomorphisms and derivations in rings with idempotents”

Prof.: Matej Brešar. Universidad de Maribor (Eslovenia).

Conferencia: “Cotriples, corings over rings with local units and bicategories”

Prof.: Laiachi El Kaoutit. Universidad de Granada

Fecha: del 22 al 24 de junio de 2005

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Nacional

Título: ‘Divisibilidad débil en C^* -álgebras’

Prof.: Francesc Perera Domènech, Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 7 de septiembre de 2004

Congresos

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: “Mathematical modeling in Biology and Medicine”

Lugar: Santiago de Cuba (Cuba)

Página web: <http://cimpa-icpam.org/ecoles-de-recherche/ecoles-de-recherche-2016/liste-chronologique-des-ecoles-de/article/mathematical-modeling-in-biology-753>

Fecha: del 8 al 17 de junio de 2016

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: “Non-commutative algebra”

Página web: <http://agt2.cie.uma.es/precimpa14/index2.htm>

Lugar: Coclé (Panamá)

Fecha: del 19 al 28 de octubre de 2015

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: “Leavitt path algebras and graph C^* -algebras”

Página web: <https://matematikkoyu.org/eng/events/2015-lpa/>

Lugar: Izmir (Turquía)

Fecha: del 29 de junio al 12 de julio de 2015

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: “CIMPA-BRAZIL Research School II Latin American School of Algebraic Geometry and applications (II ELGA)”

Página web: http://wwwimpa.br/opencms/pt/eventos/store/evento_1503

Lugar: Cabo Frio (Brasil)

Fecha: del 1 al 12 de junio de 2015

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: “Transformations groups and dynamical systems”

Página web: <http://www.ecsing.pucp.edu.pe/cimpa.php>

Lugar: Lima (Perú)

Fecha: del 25 de mayo al 5 de junio de 2015

Tipo de actividad: Organización y Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: CIMPA Research School on “Operator Theory & the Principles of Quantum Mechanics”

Página web: <http://www.cimpa-icpam.org/archivesecoles/20141218152226/index.html>

Fecha: del 8 al 17 de septiembre de 2014

Lugar: Meknès (Marruecos)

Tipo de actividad: Co-organizadora (junto con Octavio Mendoza y Juan Jacobo Simón) de la Sesión de Anillos y Módulos del III Congreso Conjunto SMM-RSME

Ámbito: Internacional

Página web: <http://sociedadmatematicamexicana.org.mx/encuentro-conjunto/>

Lugar: Zacatecas (México)

Fecha: del 1 al 4 de septiembre de 2014.

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: “Random Structures, Analytic and Probabilistic Approaches”

Página web: <http://www.cimpa-icpam.org/spip.php?article577&lang=fr>

Lugar: Nablus (Palestina)

Fecha: del 18 al 28 de agosto de 2014

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: “Géométrie algébrique réelle”

Página web: <http://www.cimpa-icpam.org/spip.php?article573&lang=fr>

Lugar: Villa de Leyva (Colombia)

Fecha: del 13 al 28 de julio de 2014

Tipo de actividad: Organización de Congreso.

Ámbito: Internacional

Título: Non-associative and non-commutative algebra and operator theory

Página web: <http://workshop2014.lacgaa.com/>

Fecha: del 22 al 26 de abril de 2014

Lugar: Dakar (Senegal)

Tipo de actividad: Organización de Congreso y de encuentro de redes de álgebra

Ámbito: Internacional

Título: Jornadas de Álgebra No conmutativa. Encuentro de redes de Matemáticas Españolas.

Página web: <http://jornadasncalg.uma.es/>

Fecha: del 9 al 12 de abril de 2014

Lugar: Málaga

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: “Numerical methods in fluids mechanics, mathematical epidemiology and reaction-diffusion systems”

Lugar: Saint-Louis (Senegal)

Página web: <https://cimpa.info/ecoles-de-recherche/previous-programmes/2013-research-schools/list-of-2013-research-schools-by/article/numerical-methods-in-fluid>

Fecha: 2 al 13 de septiembre de 2013

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: “PDE methods in Biology and Medicine”

Lugar: La Habana (Cuba)

Página web: <https://cimpa.info/ecoles-de-recherche/previous-programmes/2013-research-schools/list-of-2013-research-schools-by/article/pde-methods-in-biology-and>

Fecha: del 24 de junio al 5 de julio de 2013

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: “Associative and non-associative algebras and dialgebras: theory and algorithms”

Lugar: Guanajuato (Mexico)

Página web: <http://cimpa-icpam.org/ecoles-de-recherche/previous-programmes/2013-research-schools/list-of-2013-research-schools-by/article/algebres-et-dialgebres>

Fecha: del 17 de febrero al 2 de marzo de 2013

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: “Galois Theory for difference equations”

Lugar: Santa Marta (Colombia)

Página web: <https://cimpa.info/ecoles-de-recherche/previous-programmes/2012-research-schools/list-of-2012-research-schools-by/article/galois-theory-for-difference>

Fecha: del 23 de julio al 3 de agosto de 2012

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: “Structures géométriques et théorie du control”

Lugar: Dakar (Senegal)

Página web: <https://cimpa.info/ecoles-de-recherche/previous-programmes/2012-research-schools/list-of-2012-research-schools-by/article/structures-geometriques-et-theorie-417>

Fecha: del 7 al 19 de mayo de 2012

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación (con la colaboración de la Embajada de España en Venezuela)

Ámbito: Internacional

Título: “Mathematical modeling and numerical simulation for waves propagation and imaging”

Lugar: Caracas (Venezuela)

Página web: <https://cimpa.info/ecoles-de-recherche/previous-programmes/2012-research-schools/list-of-2012-research-schools-by/article/mathematical-modeling-and>

Fecha: del 16 al 27 de abril de 2012

Tipo de actividad: Organización de Congreso

Ámbito: Internacional

Título: “Segundo Encuentro Conjunto RSME-SMM”

Lugar: Torremolinos (Málaga)

Fecha: del 17 al 20 de enero de 2012

Tipo de actividad: Responsable junto con Claude Cibils por parte del CIMPA de Escuela de investigación (con la participación como conferenciantes de Cédric Villani, Wilfrid Gangbo, Michel Langlais, Enrique Zuazua, entre otros)

Ámbito: Internacional

Título: “Modélisation, systèmes non linaires et applications”

Lugar: Dakar (Senegal)

Página web: <https://cimpa.info/ecoles-de-recherche/previous-programmes/2011-research-schools/list-of-2011-schools-by-date/article/modelisation-systemes-non>

Fecha: del 5 al 15 de abril de 2011

Tipo de actividad: Organización de Congreso

Ámbito: Internacional

Título: Workshop on Graph algebras 2006

Fecha: del 3 al 8 de julio de 2006

Tipo de actividad: Organización de Congreso

Ámbito: Internacional

Título: International Conference on Jordan Structures 2002

Fecha: del 11 al 14 de febrero de 2002

Tipo de actividad: Organización de Congreso

Ámbito: Internacional

Título: Cuartas Jornadas españolas de Teoría de Anillos

Fecha: del 23 al 24 de marzo de 1999

Tipo de actividad: Organización de Congreso

Ámbito: Internacional

Título: International Conference on Jordan Structures

Fecha: del 2 al 6 de junio de 1997

Jornadas Científicas

Tipo de actividad: Organización de: “Matemáticas = Cocina + Sociedad + Magia. RSME = C+S+M”.

Ámbito: Nacional

Lugar: CAC Málaga

Fecha: 29 de abril de 2016

<http://cacmalaga.eu/2016/04/18/matematicas/>

Tipo de actividad: Organización de: “Cena-coloquio Universidad y empresa, tendiendo puentes,”

Ámbito: Nacional

Lugar: Restaurante Café de París (Málaga)

Fecha: 11 de noviembre de 2015

Reuniones

Tipo de actividad: Organización del Tercer Encuentro de Redes y Grupos Temáticos de Matemáticas de España

Ámbito: Nacional

Lugar: Granada

Fecha: 5 de febrero de 2015

<http://www.rsme.es/content/view/1740/136/>

Tipo de actividad: Organización del Segundo Encuentro de Redes y Grupos Temáticos de Matemáticas de España

Ámbito: Nacional

Lugar: Málaga

Fecha: 9 de abril de 2014

<http://www.rsme.es/content/view/1741/136/>

Tipo de actividad: Organización de la Reunión del COP (Comité de Orientación y Pilotaje) del CIMPA (Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas)

Ámbito: Internacional

Lugar: Málaga

Fecha: 20 de enero de 2012

Tipo de actividad: Organización de la cuarta y última reunión para la propuesta de una escuela de doctorado andaluza.

Ámbito: regional

Lugar: Málaga

Fecha: 16 de marzo de 2011

Tipo de actividad: Organización de la primera reunión para la propuesta de una escuela de doctorado andaluza.

Ámbito: regional

Lugar: Málaga

Fecha: 16 de julio de 2010

Invitación de investigadores

Tipo de actividad: Invitación de investigadora

Ámbito: Internacional

Fecha: del 12 de diciembre de 2015 al 27 de febrero de 2016

Invitada en estancia: Lisa Orloff Clark. University of Otago (Nueva Zelanda).

Tipo de actividad: Invitación de investigadora

Ámbito: Nacional

Fecha: del 19 al 26 de julio de 2015

Invitada en estancia: M. Victoria Velasco Collado. Universidad de Granada.

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 20 al 25 de junio de 2014

Invitado en estancia: Gene Abrams. Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 17 de mayo al 5 de junio de 2013

Invitado en estancia: Kulumani Rangaswamy. Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 17 al 22 de junio de 2013

Invitado en estancia: Pere Ara Bertrán. Universidad Autónoma de Barcelona

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 29 de agosto al 10 de septiembre de 2011

Invitado en estancia: Pere Ara Bertrán. Universidad Autónoma de Barcelona

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 1 al 10 de septiembre de 2011

Invitado en estancia: Gene Abrams. Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 15 de junio al 2 de julio de 2011

Invitado en estancia: Abdellatif Rochdi. Universidad Hassan II de Marruecos (Casablanca, Marruecos)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 6 al 18 de febrero de 2011

Invitado en estancia: Enrique Pardo Espino. Universidad de Cádiz

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 20 al 21 de septiembre de 2010

Invitado en estancia: Mamadou Shangaré. Universidad de Dakar (Senegal)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 27 de junio al 2 de julio de 2010

Invitado en estancia: Pere Ara Bertrán. Universidad Autónoma de Barcelona

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 27 de junio al 2 de julio de 2010

Invitado en estancia: Gene Abrams. Universidad de Colorado en Colorado Springs (EEUU)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 25 de abril al 1 de mayo de 2010

Invitado en estancia: Matej Bresar. Universidades de Lubliana y Maribor (Eslovenia)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 1 al 12 de febrero de 2010

Invitado en estancia: Enrique Pardo Espino. Universidad de Cádiz

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 25 de mayo al 15 de junio de 2009

Invitado en estancia: Kulumani Rangaswamy. Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 07 al 09 de mayo de 2009

Invitado en estancia: Matej Bresar. Universidad de Maribor (Eslovenia)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 11 al 17 de enero de 2009

Invitado en estancia: Pere Ara Bertrán. Universidad Autónoma de Barcelona.

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 12 al 26 de enero de 2009

Invitado en estancia: Gene Abrams. Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 5 al 7 de noviembre de 2008

Invitado en estancia: Imen Bhourri. Universidad de Monastir (Túnez)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 11 al 20 de junio de 2008

Invitado en estancia: Enrique Pardo Espino. Universidad de Cádiz

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 1 de septiembre al 11 de febrero de 2008

Invitado en estancia: Gonzalo Aranda Pino. Universidad Complutense de Madrid

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 10 al 11 de diciembre de 2007

Invitado en estancia: Julius Zelmanowitz. Mathematical Sciences Research Institute, Berkeley, California (Estados Unidos)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 15 al 16 de julio de 2007

Invitado en estancia: Tatiana Gateva-Ivanova, Instituto de Matemáticas e Informática. Academia Búlgara de Ciencias. Sofía (Bulgaria)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 12 al 18 de febrero de 2007

Invitado en estancia: Oliver Villa, Eidgenössische Technische Hochschule, Zurich (Suiza)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 5 al 7 de septiembre de 2006

Invitado en estancia: Matej Bresar. Universidad de Maribor (Eslovenia)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 7 de junio al 31 de julio de 2006

Invitado en estancia: Gonzalo Aranda Pino. Universidad Complutense de Madrid

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 1 de mayo al 31 de julio de 2006

Invitado en estancia: Gene Abrams. Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 10 al 17 de diciembre de 2005

Invitado en estancia: Francesc Perera Domènech. Universidad Autónoma de Barcelona

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 20 al 25 de Septiembre de 2005

Invitado en estancia: Eduard Ortega Esparza. Universidad Autónoma de Barcelona

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 04 al 11 de Septiembre de 2004

Invitado en estancia: Francesc Perera Domènech. Universidad Autónoma de Barcelona

Experiencia en organización de actividades de divulgación de las Matemáticas

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición

Ámbito: Nacional

Título: “Universos paralelos dialogando”

Lugar: Diputación provincial de Almería

Fecha: del 1 al 20 de abril de 2016

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición

Ámbito: Nacional

Título: “El sabor de las Matemáticas”

Lugar: Diputación provincial de Almería

Fecha: del 1 al 20 de abril de 2016

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición

Ámbito: Nacional

Título: “Universos paralelos dialogando”

Lugar: IES Averroes, Córdoba

Fecha: del 7 al 30 de marzo de 2016

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición

Ámbito: Nacional

Título: “El sabor de las Matemáticas”

Lugar: Ámbito Cultural de El Corte Inglés de Málaga

Fecha: del 4 de diciembre de 2015 al 11 de enero de 2016

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición

Ámbito: Nacional

Título: “El sabor de las Matemáticas”

Lugar: Edificio El Sario, Universidad Pública de Navarra

Fecha: del 30 de octubre al 25 de noviembre de 2015

Tipo de actividad: Comisaria de Exposiciones

Ámbito: Nacional

Título: “El sabor de las Matemáticas” y “Universos paralelos dialogando”

Lugar: Palacio de Exposiciones de Cartagena

Fecha: del 5 al 8 de julio de 2015

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición

Ámbito: Nacional

Título: “El sabor de las Matemáticas”

Lugar: IES Averroes, Córdoba

Fecha: del 13 al 30 de abril de 2015

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición

Ámbito: Internacional

Título: “El sabor de las Matemáticas”
Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada
Fecha: del 30 de enero al 13 de febrero de 2015

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición
Ámbito: Nacional
Título: “El sabor de las Matemáticas”
Lugar: Ayuntamiento de Alhaurín el Grande (Málaga)
Fecha: del 17 al 28 de marzo de 2014

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición
Ámbito: Nacional
Título: “El sabor de las Matemáticas”
Lugar: Iglesia de la Universidad de Santiago de Compostela
Fecha: del 16 de marzo al 15 de mayo de 2013

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición
Ámbito: Internacional
Título: “El sabor de las Matemáticas en Panamá”
Lugar: Facultad de Ciencias. Centro Regional Universitario de Coclé. Universidad de Panamá.
Fecha: del 12 al 23 de noviembre de 2012

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición
Ámbito: Nacional (paralelo al XIV Congreso de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas Thales)
Título: “El sabor de las Matemáticas”
Lugar: ETSI Informática. Universidad de Málaga.
Fecha: del 3 al 8 de julio de 2012

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición
Ámbito: Nacional
Título: “RSME-IMAGINARY-MÁLAGA. El sabor de las Matemáticas”
Lugar: Sala de Exposiciones del Rectorado de la Universidad de Málaga y Sala de Exposiciones de Cajamar en Málaga
Fecha: del 9 de febrero al 9 de marzo de 2012

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición
Ámbito: Nacional
Título: Universos paralelos dialogando
Lugar: Sala de exposiciones de Cajamar en Málaga
Fecha: del 9 de febrero al 7 de marzo de 2012

Tipo de actividad: Coordinación de la sede de Málaga de la exposición RSME-IMAGINARY-MÁLAGA. Incluye dos exposiciones paralelas: “El sabor de las Matemáticas” y “Universos paralelos dialogando”, el ciclo de conferencias “El sabor de las Matemáticas”, así como los concursos *Surfer* y *Morenaments*. Página web del evento: <http://www.uma.es/imaginary/>
Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 9 de febrero al 9 de marzo de 2012.

Otra experiencia en participación en actividades de divulgación de las Matemáticas

Tipo de actividad: Conferenciante invitada en el IES Cerro del Viento, Benalmádena (Málaga)

Título de la Conferencia: Matemáticas por doquier

Ámbito: Local

Lugar: Benalmádena (Málaga)

Fecha: 28 de abril de 2014

Organiza: Departamento de Matemáticas del IES Cerro del Viento

Tipo de actividad: Ponente en “Yo investigo”, dentro de la VI Feria de las Ciencias.

Ámbito: Local

Lugar: Benalmádena (Málaga)

Fecha: 24 de abril de 2014

Organiza: CEP de Marbella-Coín, Delegación de Educación del Excmo. Ayto. de Benalmádena con el apoyo de la Fundación Descubre y de la Universidad de Málaga

Página web: http://colaboraeducacion.juntadeandalucia.es/educacion/colabora/web/cepabierto-marbellacoin/anuncios-y-novedades/-/message_boards/message/15959122

Tipo de actividad: Ponente en las Jornadas de “Café con ciencia. Mujeres andaluzas en la Ciencia”

Ámbito: Regional

Lugar: Granada

Fecha: 8 de marzo de 2013

Organiza: Fundación Descubre

Página web: <http://cafeconciencia.fundaciondescubre.es/2013/03/04/doce-investigadoras-de-toda-andalucia-invitan-a-tomar-cafe-a-estudiantes-e-internautas-para-acer-carles-la-ciencia-en-femenino/>

Formación en divulgación de las Matemáticas

Tipo de actividad: Asistencia al curso “Espacio 100cia. Escuela de divulgadores de Andalucía

Organizada por: Universidad Internacional de Andalucía

Duración: 20 horas

Calificación: Sobresaliente (10)

Ámbito: Regional

Lugar: Málaga

Fecha: del 20 al 22 de enero de 2015

Página web: http://www.comcired.es/_layouts/custompages/fecyt/customviewlist.aspx?ListName=EventosIdItem=184

Experiencia en cooperación internacional

Tipo de actividad: Responsable CIMPA de una escuela de investigación en 2016 que ha sido mencionada anteriormente.

Tipo de actividad: Responsable CIMPA de cuatro escuelas de investigación en 2015 que han sido mencionadas anteriormente.

Tipo de actividad: Responsable CIMPA de la escuela CIMPA-UNESCO-MESR-MINECO-MAROC: “Operator Theory & the Principles of Quantum Mechanics”

Lugar de celebración: Meknès (Marruecos)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 8 al 17 de septiembre de 2014

Página web: <http://www.schoolmeknes2014.com/index.html>

Tipo de actividad: Responsable CIMPA de la escuela CIMPA-UNESCO-MESR-MINECO-PALESTINE: “Random Structures, Analytic and Probabilistic Approaches”

Lugar de celebración: Nablus (Palestina)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 18 al 28 de agosto de 2014

Página web: <http://www.cimpa-icpam.org/spip.php?article577&lang=fr>

Tipo de actividad: Responsable CIMPA de la escuela CIMPA-UNESCO-MESR-MINECO-COLOMBIE: “Géométrie algébrique réelle”

Lugar de celebración: Villa de Leyva (Colombia)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 13 al 28 de julio de 2014

Página web: <http://www.cimpa-icpam.org/spip.php?article573&lang=fr>

Tipo de actividad: Organización de la escuela de investigación: “1^a EMALCA Panamá. Coclé 2013.”

Lugar de celebración: Coclé (Panamá)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 21 al 26 de octubre de 2013

Página web: <http://www.up.ac.pa/emalca2013/index1.htm>

Tipo de actividad: Responsable CIMPA de la escuela CIMPA-UNESCO-MESR-MINECO-SENEGAL: “Numerical methods in fluids mechanics, mathematical epidemiology and reaction-diffusion systems”

Lugar de celebración: Saint-Louis (Senegal)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 2 al 13 de septiembre de 2013

Tipo de actividad: Responsable CIMPA de la escuela CIMPA-UNESCO-MESR-MINECO-CUBA: “PDE methods in Biology and Medicine”

Lugar de celebración: La Habana (Cuba)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 24 de junio al 5 de julio de 2013

Tipo de actividad: Responsable CIMPA de la escuela CIMPA-UNESCO-MESR-MINECO-MEXICO: “Associative and non associative algebras and dialgebras: theory and algorithms”

Lugar de celebración: Guanajuato (México)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 17 de febrero al 2 de marzo de 2013
Página web: http://www.cimat.mx/Eventos/associative_and_nonassociative/

Tipo de actividad: Responsable CIMPA de la escuela CIMPA-UNESCO-MICINN-COLOMBIA: “Galois theory for difference equations”

Lugar de celebración: Santa Marta (Colombia)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 23 de julio al 3 de agosto de 2012

Tipo de actividad: Co-responsable CIMPA de la escuela CIMPA-UNESCO-MICINN-SENEGAL: “Structures Géométriques et théorie du contrôle”

Lugar de celebración: Université Cheick Anta Diop, Dakar (Senegal)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 7 al 19 de mayo de 2012

Tipo de actividad: Responsable CIMPA de la escuela CIMPA-UNESCO-MICINN-VENEZUELA: “Mathematical modeling and numerical simulation for waves propagation and imaging”

Lugar de celebración: Caracas (Venezuela)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 16 al 27 de abril de 2012

Tipo de actividad: Cooperación con la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación de Panamá, la sede de Coclé de la Universidad de Panamá y la Universidad de Panamá para potenciar las matemáticas en Panamá a nivel universitario (realización de escuelas EMALCA y CIMPA, entre otros proyectos)

Lugar de celebración: Coclé y Ciudad de Panamá, ambas en Panamá.

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 10 al 14 de abril de 2012

Tipo de actividad: Co-responsable CIMPA de la escuela CIMPA-UNESCO-MICINN-SENEGAL: “Modélisation, systèmes non linéaires et applications” (*primera escuela que se organiza desde que España es estado miembro del CIMPA*)

Lugar de celebración: Université Cheick Anta Diop, Dakar (Senegal)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 5 al 15 de abril de 2011

Experiencia en gestión y evaluación de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Examinadora externa para la tesis de máster en ciencias “Structure of Leavitt path algebras of graphs”, presentada por Fatma El-Zahraa Gomaa Abd Elhalim. Cairo University, Egipto. Año 2014.

Título: Evaluación de profesorado (investigación y docencia) para la Universidad de Colorado en Colorado Springs, Estados Unidos. Año 2013.

Título: Evaluación de másteres para la agencia de evaluación rusa Akkork. Abril de 2013.

Título: Evaluación de proyectos para la National Security Agency (NSA). Estados Unidos. Año 2011.

Título: Coordinadora del área FIS Y MAT de la Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE) para la evaluación de Incentivos a los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento presentadas en la convocatoria de 2011.

Título: Asesora para la Evaluación de incentivos de carácter individual de la Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE) del área de Física y Matemáticas

Tipo de actividad: Evaluación de solicitudes de ayuda para: realizar Estancias de Investigación en Centros Internacionales de Excelencia, Invitar a investigadores a realizar estancias de investigación en centros de Andalucía, Publicaciones, Organización de Congresos y Conferencias. Evaluación de solicitudes de reconocimiento como profesor emrito.

Fecha: Desde el 20 de junio de 2006 hasta el 30 de abril de 2011

Título: Coordinadora de la Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE) del área de Física y Matemáticas

Tipo de actividad: Coordinar la evaluación de (y evaluar): Incentivos, Grupos de Investigación, Proyectos de Excelencia, Proyectos Aplicados, Proyectos Internacionales, Programa de Captación del Conocimiento, Reincorporación de investigadores, Selección de personal docente para su formación en áreas de conocimiento deficitarias por necesidades docentes, etc.

Fecha: Desde el 20 de junio de 2006 hasta el 30 de abril de 2011

Título: Coordinadora y evaluadora de Programas Oficiales de Posgrado y Doctorado para la AGAE.

Tipo de actividad: Realizar tareas de evaluación y coordinación en referencia a la implantación de Programas Oficiales de Posgrado y Doctorado en universidades andaluzas

Fecha: Febrero de 2008

Título: Evaluadora experta para EQA Certificados I+D.

Tipo de actividad: Evaluaciones para EQA, empresa europea certificadora de calidad (<http://www.eqa.es/>)

Fecha: Desde julio de 2007 hasta septiembre de 2012.

Experiencia en gestión
(No considerada anteriormente)

Título: Coordinadora española del Máster en Matemáticas de la Universidad de Dakar (Senegal) “Algèbre, Geometrie et applications (MAGA)”.

Fecha: desde el curso 2011/2012 hasta el curso 2015/2016 (inclusives).

<http://www.singacom.uva.es/edgar/MAGA/>

<http://www.lacgaa.com/lacgaa-espagne/>

Título: Coordinadora del Máster en Matemáticas de la Universidad de Málaga.

Fecha: del 1 de noviembre de 2007 al 15 de diciembre de 2010.

Título: Coordinadora del Doctorado en Matemáticas de la Universidad de Málaga, con Mención de Calidad (MCD2006-00531).

Fecha: del 1 de noviembre de 2007 al 15 de diciembre de 2010.

Participación en Comisiones

Descripción: Comisión Permanente de igualdad UMA
Organismo/suborganismo: Universidad de Málaga
Fecha (desde): octubre de 2008 (fecha en la que se puso en marcha dicha comisión)

Descripción: Comisión RSME-Imaginary
Organismo/suborganismo: Real Sociedad Matemática Española
Fecha (desde): 1 de febrero de 2011

Descripción: Comisión de evaluación JAE Doctores 2009
Organismo/suborganismo: CSIC
Fecha: Febrero 2010

Descripción: Comisión de Elaboración del Plan de Estudios del Máster Matemáticas
Organismo/suborganismo: Universidades de Almería, Cádiz, Granada, Jaén, Málaga
Fecha: Curso 2008/2009

Descripción: Comisión de Evaluación del Premio Extraordinario de la Licenciatura de Matemáticas
Organismo/suborganismo: Facultad de Ciencias de la Universidad dIle Málaga
Fecha: Curso 2008/2009

Descripción: Comisión de Garantía de Calidad
Organismo/suborganismo: Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga
Fecha: del 23 de Octubre de 2008 al día de la fecha

Descripción: Comisión Académica del Máster Matemáticas
Organismo/suborganismo: Universidades de Almería, Cádiz, Granada, Jaén, Málaga
Fecha: del 1 de Noviembre de 2007 al 15 de diciembre de 2010

Descripción: Comisión de seguimiento de los estudios de posgrado
Organismo/suborganismo: Departamento de Álgebra, Geometría y Topología
Fecha (desde): 30 de Junio de 2006

Descripción: Comisión de Selección de Ayudantes y Profesores Asociados. Área de Álgebra
Organismo/suborganismo: Departamento de Álgebra, Geometría y Topología
Fecha (desde): 30 de Octubre de 2004

Ayudas recibidas

Ayuda (Concedida): Ayuda para la Organización de las “Jornadas de Álgebra No Conmutativa. Encuentro de Redes”. (<http://jornadasncalg.uma.es/>)

Ámbito: internacional

Entidad concesora: Universidad de Málaga

Cantidad: 4.500 euros

Fecha: del 9 al 12 de abril de 2014

Ayuda (Concedida): Financiación de gastos de alojamiento y viaje para impartir conferencia invitada en el *ESF Exploratory Workshop* “Interfaces of Noncommutative Geometry with the representation theory of Hopf algebras and Artin algebras”

Entidad concedente: European Science Foundation

Fecha: del 7 al 10 de agosto de 2012

Ayuda (Concedida): Ayuda a la Internacionalización de la docencia

Entidad concedente: Universidad de Málaga

Fecha: curso 2010/ 2011

Ayuda (Concedida): Estancia de investigación en el CRM dentro del programa de investigación titulado: “The Cuntz semigroup and the classification of C^* -algebras”

Entidad concedente: i-MATH

Cantidad: alojamiento y manutención

Fecha: marzo de 2011

Ayuda: Asistencia a: “Consensus Conference (Forward look on Mathematics & Industry)”

Entidad concedente: European Science Foundation

Cantidad: alojamiento y manutención

Fecha: del 26 al 27 de abril de 2010

Ayuda: Estancia de investigación del Profesor Gene Abrams en el Departamento de Álgebra, Geometría y Topología de la Universidad de Málaga.

Entidad concedente: Junta de Andalucía

Cantidad: 1.520 euros

Fecha: del 12 al 26 de enero de 2009

Ayuda: Estancia de investigación del Profesor Gene Abrams en el Departamento de Álgebra, Geometría y Topología de la Universidad de Málaga.

Entidad concedente: Universidad de Málaga.

Cantidad: 3.305 euros.

Fecha: del 1 de mayo al 31 de julio de 2006

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

- Miembro del Comité Editorial de las revistas: “Algebra Letters”, “Royal Proceedings of the Irish Mathematical Society” y de “ISRN Algebra (International Scholarly Research Network Algebra)”.
- Aceptado para su publicación en Springer series Algebra and Applications (Lectures Notes in Mathematics) un libro sobre “Leavitt path algebras”. Autores: P. Ara, G. Abrams, M. Siles Molina.
- Tramos de docencia concedidos: 5 (el máximo posible).
- Tramos de investigación concedidos: 3 (el máximo posible).
- Tramos autonómicos concedidos: 3 (el máximo posible).
- Conferencias plenarias e invitada en Universidades nacionales (distintas de la de Málaga) y extranjeras: 68.
- “Referee” para: Afrika Matematika, AMS, Bulletin of the Brazilian Mathematical Society, Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, Communications in Algebra, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, Journal of Algebra, Journal of Algebra and its Applications, Linear and Multilinear Algebra, Publicationes Mathematicae Debrecen, Revista Matemática Complutense.
- Asesora de la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria, según nombramiento de 20 de junio de 2006.
- Coordinadora del área de Matemáticas y Física de la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria desde junio de 2006 hasta abril de 2011
- Ha realizado estancias de investigación en las universidades de Oviedo, Autónoma de Barcelona, Complutense de Madrid, Sevilla, Belfast (Reino Unido), Maribor (Eslovenia), Kent State (Estados Unidos), Athens (Estados Unidos), Columbus (Estados Unidos) y Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos), Dakar (Senegal), Monastir (Túnez) y Coclé (Panamá).
- Ha impartido cursos de doctorado, posgrado y máster desde el año 1996.
- Ha dirigido a 5 alumnos colaboradores, 2 Trabajos de Investigación Tutelados, 3 Tesis de Licenciatura, 3 Tesinas de Máster y 5 Trabajos Fin de Máster.
- Ha dirigido 6 Tesis Doctorales.
- Tesis doctorales que actualmente dirige: 1.
- Ha tutorizado a alumnos de primer curso de la Licenciatura de Matemáticas y del Grado de Matemáticas.
- El número de congresos internacionales organizados es de 16.
- Miembro de la *Sociedad Matemática Thales*, de la *Real Sociedad Matemática Española* y de la *European Mathematical Society*.
- Miembro del equipo de dirección, Responsable Científica Regional del CIMPA (Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas), organización de la UNESCO.
- Ha ideado y comisariado dos exposiciones: “El sabor de las Matemáticas” y “Universos paralelos dialogando” que se han expuesto en Málaga (3 ocasiones), Santiago de Compostela, Granada, Córdoba y Panamá.
- Organizadora de actividades en relación con la igualdad entre mujeres y hombres.
- Colabora con la Fundación Escultor Berrocal para las Artes desde febrero de 2014.