



María Pilar García Estévez

Generado desde: Universidad de Salamanca

Fecha del documento: 04/05/2023

v 1.4.0

6037242abe8073ee386ea265143af24c

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



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Licenciado en Física

Entidad de titulación: Facultad de Ciencias. Universidad de Salamanca

Fecha de titulación: 01/06/1979

Título homologado: Si

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Física

Entidad de titulación: Facultad de Ciencias. Universidad de Salamanca

Fecha de titulación: 30/10/1982

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: La invariancia conforme en Gravitación y Cosmología

Director/a de tesis: José María Cerveró Santiago

Mención de calidad: No

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 1983

Título homologado: Si

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

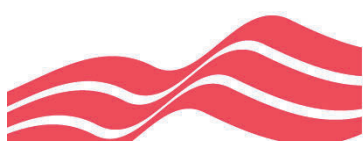
1 **Nombre de la asignatura/curso:** MECANICA TEORICA

Fecha de inicio: 01/01/2017

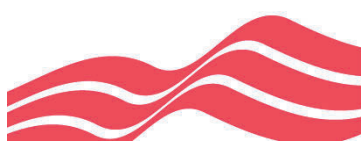
Fecha de finalización: 31/12/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Salamanca



- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** RESOLUCION DE ECUACIONES DE LA FISICA
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Fecha de finalización:** 31/12/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** ECUACIONES DIFERENCIALES
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Fecha de finalización:** 31/12/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** RESOLUCION DE ECUACIONES DE LA FISICA
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Fecha de finalización:** 31/12/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** ECUACIONES DIFERENCIALES
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de finalización:** 31/12/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** ECUACIONES DIFERENCIALES
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de finalización:** 31/12/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** ECUACIONES DIFERENCIALES
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de finalización:** 31/12/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** ECUACIONES DIFERENCIALES
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de finalización:** 31/12/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** ECUACIONES DIFERENCIALES
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de finalización:** 31/12/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA I
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Fecha de finalización:** 31/12/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Salamanca

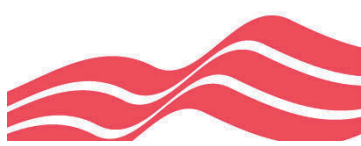


- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Física no lineal
Fecha de inicio: 30/10/2008 **Fecha de finalización:** 31/12/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisica no lineal
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Fecha de finalización:** 31/12/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisica no lineal
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Fecha de finalización:** 31/12/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Física no lineal
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Fecha de finalización:** 31/12/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** PRINCIPIOS DE MECANICA - PRINCIPIOS DE MECANICA
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 31/01/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Universidad de Salamanca
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisica Matematica no lineal
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Fecha de finalización:** 31/12/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Principios de Mecánica
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Fecha de finalización:** 31/12/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** MECANICA TEORICA
Fecha de inicio: 01/01/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** RESOLUCION DE ECUACIONES DE LA FISICA
Fecha de inicio: 01/01/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

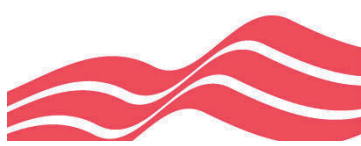
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA I
Fecha de inicio: 01/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Simetrias de Lie
Fecha de inicio: 01/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisica I - FÍSICA I
Fecha de inicio: 01/09/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Solitones racionales en la ecuación de Boussinesq
Tipo de proyecto: Otros
Codirector/a tesis: Paz Albares Vicente
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: María García García
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 09/2018
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 2** **Título del trabajo:** Integrabilidad de modelos de convección atmosférica con parámetros dependientes del tiempo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Elsa Perez Martin
Fecha de defensa: 09/2017
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 3** **Título del trabajo:** SOLITONES GRAVITACIONALES PARAMÉTRICAS CON SIMETRÍA CILÍNDRICA EN EL VACÍO: INTEGRABILIDAD Y MÉTODO DE LA VARIEDAD SINGULAR
Tipo de proyecto: Otros
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Arantza Sagrado Blazquez
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 09/2017
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 4** **Título del trabajo:** EL METODO DE LA VARIEDAD SINGULAR PARA LA ECUACION DE SCHRODINGER NO LINEAL: UNA VISION UNIFICADA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Arantza Sagrado Blazquez
Fecha de defensa: 07/2015
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 5** **Título del trabajo:** Simetrías y reducciones de similaridad de problemas espectrales en 1+1dimensiones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Albares Vicente Paz
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 07/2015
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 6** **Título del trabajo:** Simetrías de Lie, sistemas de Lie y transformaciones recíprocas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Javier Lucas
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: C. Sardon
Calificación obtenida: sobrealiente cum laude
Fecha de defensa: 15/05/2015
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: No
- 7** **Título del trabajo:** INTEGRABILIDAD DE UN MODELO DE BLACK-SCHOLESGENERALIZADO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 07/2014
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 8** **Título del trabajo:** Simetrías y reducciones de la jerarquía asociada a la ecuación de Camassa-Holm
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: C. Sardon
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 23/03/2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 9** **Título del trabajo:** Transformaciones de Darboux y método de la Variedad Singular
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Calificación obtenida: Apto cum Laude
Fecha de defensa: 13/04/2000
Doctorado Europeo: No



Mención de calidad: No

- 10** **Título del trabajo:** Determinación analítica de solitones en ecuaciones diferenciales no lineales en derivadas parciales
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 13/12/1999
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 11** **Título del trabajo:** Propiedad de Painlevé para ecuaciones diferenciales no lineales: Integrabilidad y simetrías
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Ruiz, M. D. P.
Calificación obtenida: APTO CUM LAUDE
Fecha de defensa: 12/12/1994
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Difusion y promocion del Grado en Física y del Master en Física
Nombre del investigador/a principal (IP): José Miguel Mateos Roco
Nº de participantes: 2
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2014
- 2** **Título del proyecto:** Actividades de Producción Digital destinadas a la difusión y promoción del Máster Universitario en Física (ID2013/176)
Ciudad entidad realización: España
Tipo de participación: Colaborador
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Nombre del investigador/a principal (IP): Roco, J. M. M.
Nº de participantes: 10
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/11/2013 - 30/06/2014
- 3** **Título del proyecto:** Difusión y promoción del Grado en Física y del Máster en Física
Ciudad entidad realización: España
Nombre del investigador/a principal (IP): Roco, J. M. M.
Nº de participantes: 8
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 30/09/2013
- 4** **Título del proyecto:** Adquisición de competencias de conocimiento con fondo histórico mediante trabajos académicamente dirigidos en FÍSICA I ID11/068
Nombre del investigador/a principal (IP): Pérez, M. D. L. A.
Nº de participantes: 2

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012

5 Título del proyecto: Creación y uso de materiales audiovisuales docentes en el marco de Física I ID10/001

Nombre del investigador/a principal (IP): Estevez P. G.

Nº de participantes: 2

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2011

6 Título del proyecto: ID9/103 Aprendizaje activo con el diseño y realización de experimentos en la Física I de los grados de Física y Matemáticas

Nombre del investigador/a principal (IP): María Ángeles Pérez García

Nº de participantes: 2

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 01/07/2010

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevos sensores ópticos y de nuevas técnicas de caracterización en los espectros visible y de Terahercios

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Y.M. Meziani

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Cód. según financiadora: SA121P20

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023

Duración: 3 años

Cuantía total: 264.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevos sensores ópticos y de nuevas técnicas de caracterización en los espectros visible y de Terahercios

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Y.M. Meziani

Nº de investigadores/as: 6

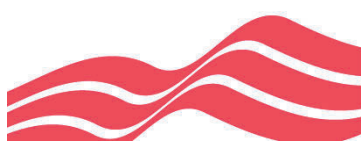
Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Fecha de inicio-fin: 06/11/2020 - 31/10/2023

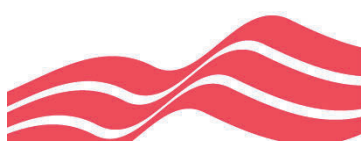
Duración: 2 años - 11 meses - 25 días

Cuantía total: 264.000 €



Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 3** **Nombre del proyecto:** Estudio experimental de la degeneración sintonizable de espín y de valle en nanosistemas con rotura de simetría
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diez, E.; Mario Amado Montero
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 156.090 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4** **Nombre del proyecto:** Tecnologías basadas en materiales híbridos avanzados: grafeno, materiales 2D y aislantes topológicos. (SA256P18)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diez, E.
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJERIA DE EDUCACIÓN
Cód. según financiadora: SA256P18
Fecha de inicio-fin: 11/07/2018 - 31/10/2021 **Duración:** 3 años - 3 meses - 20 días
Cuantía total: 120.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 5** **Nombre del proyecto:** Estudio experimental de las propiedades de transporte de nanodispositivos basados en grafeno y materiales híbridos avanzados
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cerveró, J. M.
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: MAT2016-75955-C2-2-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 6** **Nombre del proyecto:** Estudio experimental de las propiedades de transporte de nanodispositivos basados en grafeno y materiales híbridos avanzados
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diez, E.
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Cód. según financiadora: MAT2016-75955-C2-2-R
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 60.500 €



Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 Nombre del proyecto: Nuevas Tecnologías Basadas en Grafeno y Nanoestructuras Semicondutoras (SA045U16)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diez, E.

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERIA DE EDUCACIÓN

Cód. según financiadora: SA045U16

Fecha de inicio-fin: 23/03/2016 - 30/09/2018

Duración: 2 años - 6 meses - 7 días

Cuantía total: 119.999 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

8 Nombre del proyecto: Grupo de nanotecnología (184058/463AC01)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diez, E.

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Salamanca

Cód. según financiadora: 184058/463AC01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.455,61 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: DISEÑO, FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANODISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS BIDIMENSIONALES

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diez, E.

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: MAT2013-46308-C2-1-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 100.997,96 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Estudio teórico y simulación numérica del problema

10 Nombre del proyecto: NANOESTRUCTURAS ELECTRÓNICAS EN GRAFENO Y OTROS MATERIALES Y SUS APLICACIONES EN LA TECNOLOGÍA DE TERAHERCIOS.

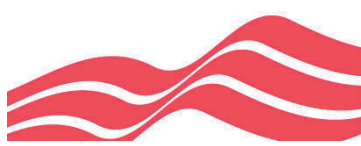
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diez, E.

Nº de investigadores/as: 10

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Cód. según financiadora: SA226U13**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 30/09/2016**Duración:** 3 años - 9 meses**Cuantía total:** 30.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Aportación del solicitante:** Estudio teórico y simulación numérica del problema**11 Nombre del proyecto:** Espectrómetro de Micro-Raman para la Universidad de Salamanca**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Velázquez, M.**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: UNSA13-3E-2302**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 228.269,01 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**12 Nombre del proyecto:** ICP Para Ataque Seco de Nanomateriales**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Díez, E.**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: UNSA13-3E-2691**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 582.374,63 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**13 Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de nuevas tecnologías de generación de energía basadas en células fotovoltaicas de lámina delgada.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Cód. según financiadora: CDTI-CEN20091009**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 09/2013**Duración:** 4 años - 9 meses**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**14 Nombre del proyecto:** Sala blanca de nanotecnología de la Universidad de Salamanca (INNPLANTA 2010)**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional



Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diez, E.
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Cód. según financiadora: PCT-420000-2010-008
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 30/06/2013 **Duración:** 3 años - 6 meses
Cuantía total: 670.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

15 Nombre del proyecto: Fenómenos no lineales y nanosistemas cuánticos: Aplicaciones en grafeno y otros sistemas de baja dimensionalidad

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Estevez P. G.
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT (DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TÉCNICA)

Cód. según financiadora: FIS2009-07880
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 30/06/2012 **Duración:** 3 años - 6 meses
Cuantía total: 72.600 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Estudio teórico y simulación numérica del problema

16 Nombre del proyecto: Nuevos retos de Física Matemática: Integrabilidad, simetrías y dinámica no lineal en sistemas clásicos y cuánticos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Santander Navarro
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León

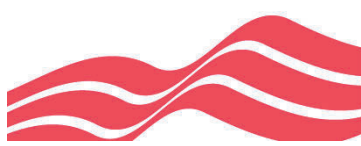
Cód. según financiadora: GR224
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 2011 **Duración:** 4 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo

17 Nombre del proyecto: Fenómenos no lineales en desorden, localización y teoría de solitones

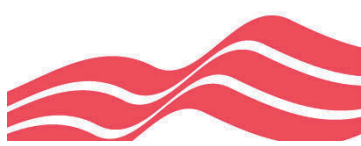
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cerveró, J. M.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA (MEC)

Cód. según financiadora: FIS2006-00716
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 41.140 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 18** **Nombre del proyecto:** Diseño y construcción de un refrigerador que alcance 3K sin utilizar líquidos criogénicos (PPT-310000-2008-3)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diez, E.
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Cód. según financiadora: PPT-310000-2008-3
Fecha de inicio-fin: 01/08/2008 - 30/06/2009 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 115.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 19** **Nombre del proyecto:** Refrigeración mediante tubos pulsados: Una alternativa de sustitución de los líquidos criogénicos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): eEnrique Diez Fernández
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Cód. según financiadora: A106/2007/1-11.2
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 30/06/2008 **Duración:** 1 año - 6 meses
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 20** **Nombre del proyecto:** Sistemas exactamente solubles. Integrabilidad y computación cuántica: Nuevos retos en Mecánica Cuántica
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Santander Navarro
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Junta de castilla y León
Cód. según financiadora: VA013C05
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 2008 **Duración:** 4 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 21** **Nombre del proyecto:** DESORDEN Y NO LINEALIDAD EN NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cerveró, J. M.
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: DGICYT (DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TÉCNICA)
Cód. según financiadora: FIS2005-01375



Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 14.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Estudio teórico y simulación numérica del problema

22 Nombre del proyecto: Sistemas integrables no lineales

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villarroel, F. J.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Cód. según financiadora: SA078/03

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2006

Duración: 4 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo

23 Nombre del proyecto: Fenómenos no lineales en óptica cuántica, caos disipativo y ecuaciones en derivadas parciales (PB98/0262)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cerveró, J. M.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT (DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TÉCNICA)

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 2002

Duración: 4 años

Cuantía total: 27.045,54 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Estudio teórico y simulación numérica del problema

24 Nombre del proyecto: Acción Integrada Hispano-Francesa Dinámica de ondas cortas en sistemas no lineales dispersivos y disipativos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Estevez P. G.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Cód. según financiadora: HF1999-0104

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 2001

Duración: 2 años

Cuantía total: 2.584,35 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

25 Nombre del proyecto: Dinámica no lineal: Sistemas integrables y caóticos (SA30/97)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villarroel, F. J.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Cód. según financiadora: SA30/97

Fecha de inicio-fin: 1997 - 1999

Duración: 3 años

Cuantía total: 22.237,45 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Estudio teórico y simulación numérica del problema

26 Nombre del proyecto: Integrabilidad, simetrías y solitones (PB95/0947)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cerveró, J. M.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
DGICYT (DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TÉCNICA)

Cód. según financiadora: PB95/0947

Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 1999

Duración: 4 años

Cuantía total: 27.045,54 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Estudio teórico y simulación numérica del problema

27 Nombre del proyecto: Ondas no lineales: Métodos algebraicos y analíticos para obtener soluciones (JO127-SA06/94)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Villarroel, F. J.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1997

Duración: 4 años

Cuantía total: 7.212,15 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Estudio teórico y simulación numérica del problema

28 Nombre del proyecto: Integración en sistemas dinámicos y Ecuaciones de Evolución (PB92/0302)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cerveró, J. M.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
DGICYT (DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TÉCNICA)

Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 1996

Duración: 4 años

Cuantía total: 27.045,54 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Estudio teórico y simulación numérica del problema



29 **Nombre del proyecto:** Dinámica en Gravitación e Interacciones Subnucleares
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martin-Martin J.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT (DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TÉCNICA)
AGENCIA DE LA ENERGÍA NUCLEAR (AEN)
Cód. según financiadora: AE90-0061
Fecha de inicio-fin: 01/1991 - 09/1992 **Duración:** 1 año - 9 meses
Cuantía total: 27.947,06 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

30 **Nombre del proyecto:** Dinámica en Gravitación e Interacciones Subnucleares
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martin-Martin J.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT (DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TÉCNICA)
AGENCIA DE LA ENERGÍA NUCLEAR (AEN)
Cód. según financiadora: 600/81
Fecha de inicio-fin: 1988 - 1989 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 14.965,2 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Actividades científicas y tecnológicas

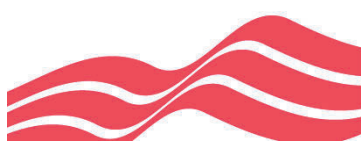
Producción científica

Índice H: 12

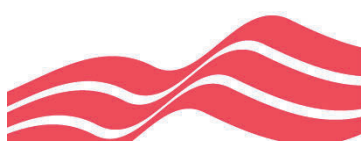
Fecha de aplicación: 14/05/2019

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Estevez P. G.; Paz Albares Vicente. A Comprehensive Study of the Complex mKdV Equation through the Singular Manifold Method. Mathematics. 11/4, pp. 859. (Suiza): 06/02/2023.
DOI: <https://doi.org/10.3390/math11040859>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Resultados relevantes: Q1



- 2** Estevez P. G.; Paz Albares Vicente. Miura-reciprocal transformation and symmetries for the spectral problems of KdV and mKdV. *Mathematics*. 9/9, pp. 926. (Suiza): 22/04/2021.
DOI: <https://doi.org/10.3390/math9090926>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Resultados relevantes: Q1
- 3** José M. Cerveró; Estevez P. G. A review in ermakov systems and their symmetries. *Symmetry*. 13/3, pp. 493. 17/03/2021. ISSN 2073-8994
DOI: 10.3390/sym13030493
Otro tipo de identificador: <https://produccioncientifica.usal.es/documentos/607e9c7f9f431e6cf776fdcd>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 4** Estevez P. G.; Paz Albares Vicente; Juan Domingo Lejarreta Gonzalez. Derivative non-linear Schrödinger equation: Singular manifold method and Lie symmetries. *Applied mathematics and computation*. 400, pp. 126089. (Estados Unidos de América): 31/01/2021. ISSN 0096-3003
DOI: 10.1016/j.amc.2021.126089
Otro tipo de identificador: <https://produccioncientifica.usal.es/documentos/607e9a479f431e6cf776ea2f>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 5** Estevez P. G.; Paz Albares Vicente; Juan Conde. Spectral problem for a two-component nonlinear Schrödinger equation in 2 + 1 dimensions: Singular manifold method and Lie point symmetries. *Applied mathematics and computation*. 355, pp. 585 - 594. (Estados Unidos de América): 27/03/2019. ISSN 0096-3003
DOI: 10.1016/j.amc.2019.03.013
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 6** Cerveró, J. M.; Diez, E.; Estevez P. G.; Francisco Domiguez-Adame; Paz Albares; Elena Díaz. Spin dynamics in helical molecules with nonlinear interactions. *New Journal of Physics*. 20, pp. 043055. (Reino Unido): 01/01/2018. ISSN 1367-2630
DOI: <https://doi.org/10.1088/1367-2630/aabb91>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
- 7** Cerveró, J. M.; Diez, E.; Estevez P. G.; Francisco Domiguez-Adame; Elena Díaz; Paz Albares. Solitons in a nonlinear model of spin transport in helical molecules. *Physical Review E*. 97, pp. 022210. 01/01/2018. ISSN 2470-0045
DOI: 10.1103/PhysRevE.97.022210
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
- 8** Villarroel, F. J.; Prada, J.; Estevez P. G. Weakly decaying solutions of Nonlinear Schrodinger equation in the plane. *Journal of physics a-mathematical and general*. 50, pp. 495203. (Reino Unido): 2017. ISSN 0305-4470
DOI: doi.org/10.1088/1751-8121/aa8da3



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 9** Estevez P. G.; C. Sardon; Lejarreta, J. D. Symmetry computation and reduction of a wave model in 2+1 dimensions. *Nonlinear dynamics*. 87, pp. 13 - 23. (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 0924-090X
DOI: 10.1007/s11071-016-2997-5

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 10** Paz Albares Vicente; Estevez P. G.; R Radha; R. Saranya. Generalized Nizhnik Novikov Veselov Equation Revisited: Lax pair, Lumps and Rogue waves. *Nonlinear dynamics*. pp. 2305 - 2315. (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 0924-090X

DOI: 10.1007/s11071-017-3804-7

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 11** Estevez P. G.; Paz Albares Vicente; Juan Conde. Classical Lie symmetries and reductions for a generalized NLS equation in 2+1 dimensions. *J nonlinear math phy*. 24, pp. 48 - 60. 2017. ISSN 1402-9251

DOI: 10.1080/14029251.2017.1418053

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 12** Estevez P. G.; Elena Díaz; Francisco Domiguez-Adame; Cerveró, J. M.; Diez, E. Lump solitons in a higher-order nonlinear equation in 2+1 dimensions. *Physical Review E*. 93, pp. 62219. 20/06/2016. ISSN 2470-0045

DOI: 10.1103/PhysRevE.93.062219

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 13** Estevez P. G.; C. Sardon. Lie symmetries for Lie systems: Applications to systems of ODEs and PDEs. *Applied mathematics and computation*. 273, pp. 435 - 452. (Estados Unidos de América): 01/01/2016. ISSN 0096-3003

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2015.09.078>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

- 14** Javier Villarroel; Julia Prada; Estevez P. G. Discrete spectrum of 2+1 dimensional Nonlinear Schrödinger equation and dynamics of lumps. *Advances in Mathematical Physics*. 2016, pp. 8620473. 2016. ISSN 1687-9120

DOI: 110.1133/2016/8620473

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 15** Estevez P. G.; C. Sardon. Miura-reciprocal transformations for non-isospectral Camassa-Holm hierarchies in 2+1 dimensions. *J nonlinear math phy*. 20/4, pp. 552 - 564. 16/12/2013. ISSN 1402-9251

DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/14029251.2013.868268>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

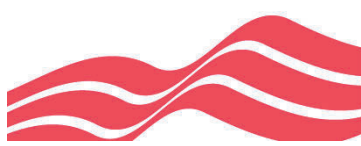
Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 2

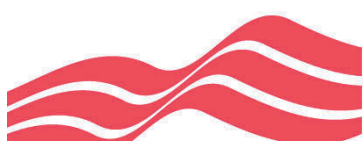
- 16** Estevez P. G.; C. Sardon; Lejarreta, J. D. Integrable 1+1 dimensional hierarchies arising from reduction of a non-isospectral problem in 2+1 dimensions. Applied mathematics and computation. 224, pp. 311 - 324. (Estados Unidos de América): 01/10/2013. ISSN 0096-3003
DOI: dx.doi.org/10.1016/j.amc.2013.08.042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 17** C. Sardon; Estevez P. G. Miura reciprocal transformations for two integrable hierarchies in 1+1 dimensions. Proceedings GADEIS. 01/01/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 18** Estevez P. G.; kuru sengul; Nieto Luis Miguel; Negro Javier. Solutions of a class of Duffing oscillators with variable coefficient. International journal of theoretical physics. 50, pp. 495204 - 495216. (Estados Unidos de América): 01/07/2011. ISSN 0020-7748
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 19** Estevez P. G.; Javier Lucas; Gandarias M Luz. CLASSICAL LIE SYMMETRIES AND REDUCTIONS OF A NONISOSPECTRAL LAX PAIR. J nonlinear math phy. 18, pp. 51 - 60. 01/05/2011. ISSN 1402-9251
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 20** Lejarreta, J. D.; Estevez P. G.; C. Sardon. Non-isospectral 1+1 hierarchies arising from a Camassa-Holm Hierarchy in 2+1 dimensions. J nonlinear math phy. 18/1, pp. 9 - 28. 01/01/2011. ISSN 1402-9251
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 21** Estevez P. G. Generalized Qiao hierarchy in 2+1 dimensions: Reciprocal transformations, spectral problem and non-isospectrality. Physics letters a. 375/3, pp. 537 - 540. (Holanda): 01/01/2011. ISSN 0375-9601
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 22** Estevez P. G.; Prada, J.; Gandarias M Luz; Bruzon M S. 1+1 spectral problems arising from the Manakov-santini system. Journal of physics a-mathematical and general. 43, pp. 495204 - 495204. (Reino Unido): 01/01/2010. ISSN 0305-4470
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 23** Estevez P. G. Travelling wave solutions of the Benjamin Bona Mahoney equation. Chaos solitons & fractals. 40, pp. 2031 - 2040. (Reino Unido): 2009. ISSN 0960-0779
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

- 24** Estevez P. G. Reciprocal transformations for an spectral problem in 2^1 . Theoretical and mathematical physics. 159, pp. 762 - 768. (Rusia): 2009. ISSN 0040-5779
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 25** Estevez P. G. Dynamics of lump solutions in a $2+1$ NLS equation. Studies in applied mathematics. 122, pp. 395 - 410. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 0022-2526
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 26** Estevez P. G. Lump solutions for PDE's: algorithmic construction and classification. Theoretical and mathematical physics. 15, pp. 156 - 165. (Rusia): 2008. ISSN 0040-5779
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 27** Estevez P. G. Factorization of a class of almost linear second order differential equations. Journal of physics a-mathematical and general. 40, pp. 9819 - 9824. (Reino Unido): 01/08/2007. ISSN 0305-4470
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 28** Estevez P. G. Algorithmic construction of lumps. Theoretical and mathematical physics. 151, pp. 754 - 762. (Rusia): 01/07/2007. ISSN 0040-5779
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 29** Estevez P. G. On an algorithmic construction of lump solution in a $2+1$ integrable equation. Journal of physics a-mathematical and general. 40, pp. 7213 - 7231. (Reino Unido): 01/06/2007. ISSN 0305-4470
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 30** Estevez P. G. Travelling wave solutions of two dimensional KdVB and KP equations. Journal of physics a-mathematical and general. 39, pp. 11441 - 11452. (Reino Unido): 01/11/2006. ISSN 0305-4470
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 31** Estevez P. G.; M.L. Gandarias; Prada, J. Symmetry reductions of a Lax pair in $2+1$ dimensions. Physics letters a. 343, pp. 40 - 47. (Holanda): 2005. ISSN 0375-9601
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3



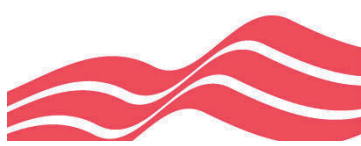
- 32** Estevez P. G.; Prada, J. Solutions of a Camassa-Holm hierarchy in 2+1 dimensions. Theoretical and mathematical physics. 144, pp. 1132 - 1137. (Rusia): 2005. ISSN 0040-5779
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 33** Estevez P. G.; Prada, J. Singular Manifold Method for an equation in 2+1 dimensions. J nonlinear math phy. 12, pp. 266 - 279. 2005. ISSN 1402-9251
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 34** Estevez P. G.; Prada, J. Hodograph transformations for a Camassa-Holm hierarchy in 2+1 dimensions. Journal of physics a-mathematical and general. 38, pp. 1 - 11. (Reino Unido): 2005. ISSN 0305-4470
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 35** Estevez P. G.; C Z Qu. On nonlinear diffusion equations with x-dependent convection and absorption. Nonlinear analysis-theory methods & applications. 57, pp. 549 - 577. (Reino Unido): 2004. ISSN 0362-546X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 36** Estevez P. G.; J. Prada. A generalization of the sine-Gordon equation to 2+1 dimensions. Journal of nonlinear Math. 11, 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 37** Estevez P. G.; C. Qu. Extended rotation and scaling groups for nonlinear evolution equation. Nonlinear Anal-Theor. 52, pp. 1655 - 1673. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 38** Estevez P. G.; C. Qu. Extended rotation and scaling groups. Theoretical and Math. Phys. 137, pp. 1417 - 1427. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 39** Estevez P. G.; C. Qu. Separation of variables of a nonlinear wave equation with a variable wave speed. Theoretical and Mathematical Physics. 133, pp. 1488 - 1495. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 40** Estevez P. G.; C. Qu; S. Zhang. Separation of variables of a generalized porous medium equation with nonlinear source. Journal of mathematical analysis and applications. 275, pp. 44 - 59. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0022-247X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

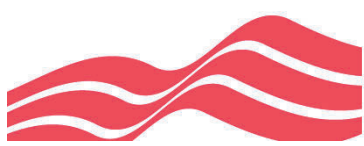
- 41** Estevez P. G.; G.A. Hernáez. Lax pair, Darboux transformations and solitonic solutions for a 2+1 dimensional non-linear Schrödinger equation. Journal of nonlinear math. Phys.8, pp. 106 - 111. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 42** Estevez P. G.A nonisospectral problem derived from KP. Inverse Problems. 17, pp. 1043 - 1052. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 43** Estevez P. G.; P.A. Clarkson. Discrete equations and the singular manifold method. CRM Proceedings and lecture notes. 25, pp. 139 - 145. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 44** Estevez P. G.; G.A. Hernáez. A nonisospectral problem in 2+1 dimensions. Journal of Phys. A: Math. And Gen.33, pp. 2131 - 2143. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 45** Estevez P. G.Darboux transformations and solutions for an equation in 2+1 dimensions. Journal of Mathematical Physics. 40, pp. 1406 - 1416. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 46** Estevez P. G.; Conde, E.; Ruiz, M. D. P.Unified approach to Miura, Bäcklund and Darboux transformations for nonlinear partial differential equations. Journal of Nonlinear math. Phys.5, pp. 82 - 114. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 47** Estevez P. G.; Ruiz, M. D. P.Nonclassical symmetries and the singular manifold method: A further two examples. Journal of Phys. A: Math. And Gen.31, pp. 7511 - 7519. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 48** Cerveró, J. M.; Estevez P. G.Miura transformation between two nonlinear equations in 2+1 dimensions. Journal of mathematical physics. 39, pp. 2800 - 2807. (Estados Unidos de América): 1998. ISSN 0022-2488
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2



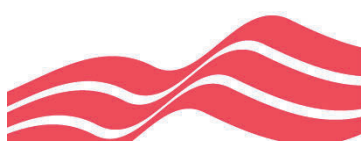
- 49** Estevez P. G.; Ruiz, M. D. P. Darboux transformations via Painlevé analysis. Inverse Problems. 13, pp. 939 - 957. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 50** Estevez P. G.; Ruiz, M. D. P. Nonclassical symmetries and the singular manifold method: Theory and six examples. Studies in applied mathematics. 95, pp. 517 - 557. (Estados Unidos de América): 1995. ISSN 0022-2526
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 51** Estevez P. G.; Leble, S. B. A wave equation in 2+1: Painlevé analysis and solutions. Inverse problems. 11, pp. 925 - 937. (Reino Unido): 1995. ISSN 0266-5611
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 52** Estevez P. G.; Leble, S. B. A KdV equation in 2+1 dimensions: Painlevé analysis, solutions and similarity reductions. Acta Appl. Mathemat. 39, pp. 277 - 294. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 53** L.M. Alonso; E. Medina; Estevez P. G.; Ruiz, M. D. P. On the characterization of a new soliton sector in the classical Boussinesq theory. Inverse problems. 10, pp. 23 - 27. (Reino Unido): 1994. ISSN 0266-5611
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 54** Estevez P. G.; Ruiz, M. D. P. Nonclassical symmetries and the singular manifold method: The Burgers equation. Theor. Math. Phys. 99, pp. 562 - 566. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 55** Estevez P. G. Nonclassical symmetries and the singular manifold method: The Burgers and Burgers-Huxley equation. J. Phys. A: Math and Gen. 27, pp. 2113 - 2127. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 56** Ruiz, M. D. P.; Estevez P. G. Double singular manifold method for mKdV equation. Theor. Math. Phys. 99, pp. 653 - 657. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 57** Cerveró, J. M.; Estevez P. G.; Ruiz, M. D. P. The anharmonic oscillator with variable damping. Journal of sound and vibration. 167, pp. 203 - 208. (Estados Unidos de América): 1993. ISSN 0022-460X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 58** Estevez P. G.; Ruiz, M. D. P.; L.M. Alonso; E. Medina. Modified singular manifold method: application to the Boussinesq and Mikhailov-Shabat systems. J. Phys. A: Math. and Gen.26, pp. 1915 - 1925. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 59** Estevez P. G. The direct method and the Singular Manifold method for the Fitzhugh-Nagumo equation. Physics letters a. 171, pp. 259 - 261. (Holanda): 1992. ISSN 0375-9601
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 60** Estevez P. G. The generalized damped cubic equation: Integrability and general solution. J. Phys. A: Math. and Gen.24, pp. 1153 - 1155. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 61** Estevez P. G.; Ruiz, M. D. P. Painlevé analysis for the generalized Burgers-Huxley equation. J. Phys. A: Math. and Gen.23, pp. 4831 - 4838. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 62** Estevez P. G. Kinks under constant forces. Acta physica polonica b. 20, pp. 829 - 837. (Polonia): 1989. ISSN 0587-4254
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 63** Cerveró, J. M.; Estevez P. G. General finite action solution for the Gross-Neveu model. Annals of Physics NY. 171, pp. 17 - 27. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 64** Cerveró, J. M.; Estevez P. G. General Elliptic solution for the cubic equation with damping. Physics letters a. 114, pp. 435 - 436. (Holanda): 1986. ISSN 0375-9601
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 65** Cerveró, J. M.; Estevez P. G. Exact two dimensional Q-balls near the kink phase. Physics letters a. 176, pp. 139 - 142. (Holanda): 1986. ISSN 0375-9601
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2



- 66** Cerveró, J. M.; Estevez P. G. General solution for a cosmological Robertson-Walker metric in the Brans-Dicke theory. Gen. Rel. and Grav. 15, pp. 351 - 356. 1983.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 67** Cerveró, J. M.; Estevez P. G. The cosmological constant and the gauge covariant theory of gravitation. Lett. Nuov. Cim. 67, pp. 202 - 212. 1982.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 68** Cerveró, J. M.; Estevez P. G. Induced Gravity and Cosmology. Annals of physics. 142, pp. 64 - 79. (Estados Unidos de América): 1982. ISSN 0003-4916
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 69** Cerveró, J. M.; Estevez P. G. Spontaneous breakdown of the vacuum and the gauge covariant theory of gravitation. Lett. Nuov. Cim. 30, pp. 323 - 326. 1981.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 70** Cerveró, J. M.; Estevez P. G. Sourceless SU(3) Yang-Mills solutions. Anales de Física. 76, pp. 156 - 159. 1980.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 71** Estevez P. G.; G.A. Hernáez. Darboux transformations for a Bogoyavlenskii equation in 2+1 dimensions. Nonlinearity, Integrability and all that. pp. 117 - 123. (Singapur): WORLD SCIENTIFIC, 2000.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 72** Estevez P. G.; Ruiz, M. D. P. Generalized singular manifold method for an equation in 2+1 dimensions. Modern Group Analysis VI. pp. 327 - 336. (India): NEW AGE, 1997.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 73** Ruiz, M. D. P.; Estevez P. G. Generalized singular manifold method for a dispersive long wave equation in 2+ dimensions. Nonlinear Klein-Gordon and Schrödinger systems: Theory and applications. pp. 303 - 307. (Singapur): WORLD SCIENTIFIC, 1996.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 74** Ruiz, M. D. P.; Estevez P. G. mKP equation and the double singular manifold. Fluctuation phenomena, disorder and nonlinearity. pp. 25 - 25. (Singapur): WORLD SCIENTIFIC, 1995.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2



Nº total de autores: 2

- 75** Estevez P. G.; Ruiz, M. D. P.; L.M. Alonso; E. Medina. Modified singular manifold method: application to the Boussinesq and Mikhailov-Shabat systems. Applications of analytic and geometric methods to nonlinear differential equations. pp. 289 - 298. (Holanda): KLUWER, 1993.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

- 76** Estevez P. G.; Ruiz, M. D. P. Generalized solutions of the perturbed KdV equations for convecting fluids. Applications of analytic and geometric methods to nonlinear differential equations. pp. 287 - 288. (Holanda): KLUWER, 1993.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

- 77** Ruiz, M. D. P.; Estevez P. G. Painlevé test and solutions for the general anharmonic oscillator with variable damping. Nonlinear evolution equations and dynamical systems. pp. 297 - 302. (Singapur): WORLD SCIENTIFIC, 1992.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

- 78** Estevez P. G. Painlevé analysis of the generalized Burgers-Huxley equation and the driven and damped Sine-Gordon equation. Nonlinear evolution equations and dynamical systems. pp. 279. (Singapur): WORLD SCIENTIFIC, 1992.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

- 79** Cerveró, J. M.; Estevez P. G. Partial Integrability of the damped kink equation. Partially integrable evolution equation in Physics. (Holanda): KLUWER, 1990.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

- 80** Estevez P. G. La invariancia conforme en Gravitación y Cosmología. (España): EDICIONES UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, 1983. ISBN 84-253-4

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Non trivial Interaction of lumps in the B-KP equation
Nombre del congreso: Integrable systems, symmetries, and orthogonal polynomials
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 11/2017
Ciudad entidad organizadora: España

Estevez P. G.

2 Título del trabajo: Lump solitons in a higher-order nonlinear equation in $2+1$ dimensions

Nombre del congreso: PMNP 2017

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Italia

Fecha de celebración: 17/06/2017

Fecha de finalización: 24/06/2017

Ciudad entidad organizadora: Italia

Estevez P. G.

3 Título del trabajo: Lie symmetries for non-isospectral problems

Nombre del congreso: 2017 International Conference on Applied Mathematics and Computer Science

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Italia

Fecha de celebración: 26/01/2017

Fecha de finalización: 29/01/2017

Ciudad entidad organizadora: Italia

Estevez P. G.

4 Título del trabajo: Lump solitons in a higher-order nonlinear equation in $2+1$ dimensions

Nombre del congreso: Conferencia en honor de Orlando Ragnisco

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: BURGOS, España

Fecha de celebración: 20/10/2016

Fecha de finalización: 22/10/2016

Ciudad entidad organizadora: BURGOS, España

Estevez P. G.

5 Título del trabajo: T ITULO: $1 + 1$ spectral problem from the Manakov-Santini system

Nombre del congreso: Symmetries, special functions and superintegrability

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: VALLADOLID, España

Fecha de celebración: 10/07/2014

Fecha de finalización: 12/07/2014

Ciudad entidad organizadora: VALLADOLID, España

Estevez P. G.

6 Título del trabajo: Lump solutions in a $2+1$ dimensional equation

Nombre del congreso: Conference in non-linear Mathematical Physics: 20 years of JNMP

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

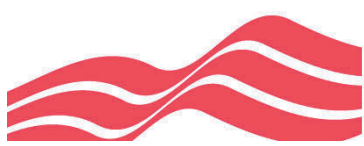
Ciudad de celebración: Nordjordeid, Noruega

Fecha de celebración: 04/06/2013

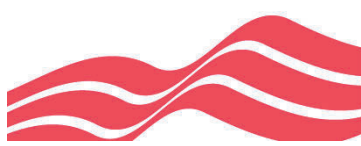
Fecha de finalización: 14/06/2013

Ciudad entidad organizadora: Nordjordeid, Noruega

Prada, J.; Estevez P. G.; Villarroel, F. J.

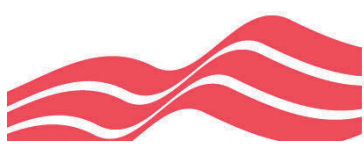


- 7** **Título del trabajo:** "Miura-reciprocal transformations for hierarchies in 2+1 dimensions".
Nombre del congreso: '6th workshop: Group Analysis of Differential Equations and Integrable Systems';
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Protaras, Chipre
Fecha de celebración: 17/06/2012
Fecha de finalización: 21/06/2012
Ciudad entidad organizadora: Protaras, Chipre
C. Sardon; Estevez P. G.
- 8** **Título del trabajo:** Solitones exóticos para una ecuación de Schrödinger no lineal en 2+1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: GRANADA, España
Fecha de celebración: 12/04/2012
Fecha de finalización: 14/04/2012
Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España
Estevez P. G.
- 9** **Título del trabajo:** Transformaciones recíprocas para jerarquías en 2+1 dimensiones
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: VALLADOLID, España
Fecha de celebración: 25/01/2011
Fecha de finalización: 26/01/2011
Ciudad entidad organizadora: VALLADOLID, España
Estevez P. G.
- 10** **Título del trabajo:** Similarity Reductions for a nonisospectral Camassa- Holm hierarchy
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Storforsen, Suecia
Fecha de celebración: 20/05/2010
Fecha de finalización: 30/05/2010
Ciudad entidad organizadora: Storforsen, Suecia
Estevez P. G.
- 11** **Título del trabajo:** Reciprocal transformations for PDEs
Nombre del congreso: Group analysis of differential equations
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Protaras, Chipre
Fecha de celebración: 26/10/2009
Fecha de finalización: 31/10/2009
Ciudad entidad organizadora: Protaras, Chipre
Estevez P. G.



- 12** **Título del trabajo:** Reciprocal transformations and reductions for a 2+1 integrable equation
Nombre del congreso: Nonlinear Physics: Theory and experiment V
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Gallipoli, Italia
Fecha de celebración: 22/06/2009
Fecha de finalización: 30/06/2009
Ciudad entidad organizadora: Gallipoli, Italia
Estevez P. G.
- 13** **Título del trabajo:** Symmetry reductions of a 2+1 Lax pair
Nombre del congreso: Neww challenges in quantum mechanics: Integrability and supersimmetry III
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 19/09/2007
Fecha de finalización: 21/09/2007
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
Estevez P. G.
- 14** **Título del trabajo:** Singular manifold method for equations in 2+1 dimensions
Nombre del congreso: Modern group analysis X
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Larnaka, Chipre
Fecha de celebración: 25/10/2004
Fecha de finalización: 31/10/2004
Ciudad entidad organizadora: Larnaka, Chipre
Estevez P. G.
- 15** **Título del trabajo:** A 2+1 Camassa Holm hierarchy
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Gallipoli, Italia
Fecha de celebración: 18/06/2004
Fecha de finalización: 27/06/2004
Ciudad entidad organizadora: Gallipoli, Italia
Estevez P. G.
- 16** **Título del trabajo:** Generalized Sine-Gordon equation in 2+1 dimensions
Nombre del congreso: ISLAND II
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Arran, Reino Unido
Fecha de celebración: 06/2003
Fecha de finalización: 30/06/2003
Ciudad entidad organizadora: Arran, Reino Unido
Estevez P. G.

- 17** **Título del trabajo:** Extended rotation and scaling groups
Nombre del congreso: Needs 02
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: CADIZ, España
Fecha de celebración: 06/2002
Fecha de finalización: 30/06/2002
Ciudad entidad organizadora: CADIZ, España
Estevez P. G.
- 18** **Título del trabajo:** Nonisospectral problems in 2+1
Nombre del congreso: Nonlinear Physics: Theory and experiment II
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gallipoli, Italia
Fecha de celebración: 06/2002
Fecha de finalización: 30/06/2002
Ciudad entidad organizadora: Gallipoli, Italia
Estevez P. G.
- 19** **Título del trabajo:** Generalized conditional symmetries
Nombre del congreso: Needs 01
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido
Fecha de celebración: 07/2001
Fecha de finalización: 31/07/2001
Ciudad entidad organizadora: Cambridge, Reino Unido
Estevez P. G.
- 20** **Título del trabajo:** Nonisospectral problems in 2+1
Nombre del congreso: Modern Group Analysis VI
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Catania, Italia
Fecha de celebración: 07/2000
Fecha de finalización: 31/07/2000
Ciudad entidad organizadora: Catania, Italia
Estevez P. G.
- 21** **Título del trabajo:** A nonisospectral problem derived from KP
Nombre del congreso: Inverse Problems and nonlinearity
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 06/2000
Fecha de finalización: 30/06/2000
Ciudad entidad organizadora: Montpellier, Francia
Estevez P. G.



- 22** **Título del trabajo:** Darboux transformationans and solutions for a Bogoyavlenskii equation in 2+1 dimensions
Nombre del congreso: Nonlinearity integrability and all that
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gallipoli, Italia
Fecha de celebración: 07/1999
Fecha de finalización: 31/07/1999
Ciudad entidad organizadora: Gallipoli, Italia
Estevez P. G.
- 23** **Título del trabajo:** Lax pairs, Darboux ransformations and solitonic solutions for a 2+1 dimensional nonlinear Schrödinger equation
Nombre del congreso: Needs 99
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Creta, Grecia
Fecha de celebración: 06/1999
Fecha de finalización: 30/06/1999
Ciudad entidad organizadora: Creta, Grecia
Estevez P. G.
- 24** **Título del trabajo:** A dispersive wave equation in 2+1 dimensions: analysis and solutions
Nombre del congreso: Integrable systems: Solutions and Transformations
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: GUARDAMAR, España
Fecha de celebración: 06/1998
Fecha de finalización: 30/06/1998
Ciudad entidad organizadora: GUARDAMAR, España
Estevez P. G.
- 25** **Título del trabajo:** Discrete equations and the singular manifold method
Nombre del congreso: SIDE III
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sabaudia, Italia
Fecha de celebración: 05/1998
Fecha de finalización: 31/05/1998
Ciudad entidad organizadora: Sabaudia, Italia
Estevez P. G.; P.A. Clarkson.
- 26** **Título del trabajo:** Darboux transformations: an algorithmic procedure
Nombre del congreso: NEEDS 97
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Creta, Grecia
Fecha de celebración: 06/1997
Fecha de finalización: 30/06/1997
Ciudad entidad organizadora: Creta, Grecia
Estevez P. G.; Ruiz, M. D. P.; Conde, E.

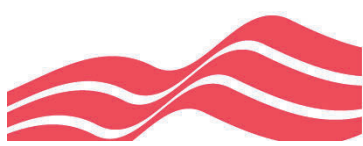
- 27** **Título del trabajo:** Generalized singular manifold method for two equations in 2+1
Nombre del congreso: Modern group analysis VI
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Johannesburg,
Fecha de celebración: 01/1996
Fecha de finalización: 31/01/1996
Ciudad entidad organizadora: Johannesburg,
Estevez P. G.; Ruiz, M. D. P.
- 28** **Título del trabajo:** The singular manifold method and nonclassical symmetries
Nombre del congreso: Symetries in nonlinear mathematical physics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Kiev, Ucrania
Fecha de celebración: 07/1995
Fecha de finalización: 31/07/1995
Ciudad entidad organizadora: Kiev, Ucrania
Estevez P. G.; Ruiz, M. D. P.
- 29** **Título del trabajo:** A KdV equation in 2+1 dimensions: Painlevé analysis, solitons and similarity reductions
Nombre del congreso: KdV 95
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 04/1995
Fecha de finalización: 30/04/1995
Ciudad entidad organizadora: Amsterdam, Holanda
Estevez P. G.
- 30** **Título del trabajo:** Nonclassical symmetries and the singular manifold method: The Burgers equation
Nombre del congreso: Needs 93
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gallipoli, Italia
Fecha de celebración: 09/1993
Fecha de finalización: 30/09/1993
Ciudad entidad organizadora: Gallipoli, Italia
Estevez P. G.
- 31** **Título del trabajo:** Modified singular manifold method: application to the Boussinesq and Mikhailov-Shabat systems
Nombre del congreso: Applications of analytic and geometric methods to nonlinear differential equations
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Exeter, Reino Unido
Fecha de celebración: 06/1992
Fecha de finalización: 30/06/1992
Ciudad entidad organizadora: Exeter, Reino Unido
Estevez P. G.

- 32 Título del trabajo:** Painlevé analysis of the generalized Burgers-Huxley equation and the driven and damped Sine-Gordon equation
Nombre del congreso: Needs 91
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gallipoli, Italia
Fecha de celebración: 06/1991
Fecha de finalización: 30/06/1991
Ciudad entidad organizadora: Gallipoli, Italia
Estevez P. G.; Ruiz, M. D. P.
- 33 Título del trabajo:** Partial integrability of the damped kink
Nombre del congreso: Partially integrable non linear evolution equation and their physical applications
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Les Houches, Francia
Fecha de celebración: 03/1989
Fecha de finalización: 31/03/1989
Ciudad entidad organizadora: Les Houches, Francia
Cerveró, J. M.; Estevez P. G.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** panel de expertos del Programa ACADEMIA de la ANECA. Rama de Ciencias
Fecha de inicio: 28/05/2012
- 2 Título del comité:** Miembro del Editorial Board del Journal of Nonlinear Mathematical Physics
Fecha de inicio: 2009
- 3 Título del comité:** Dinámica de ondas cortas (Acción Integrada Hispano-Francesa HF1999-0104)
Fecha de inicio: 2000



Otros méritos

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

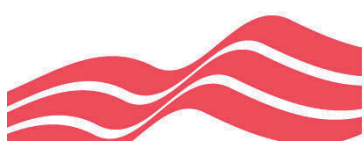
- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Kent
Ciudad entidad realización: Universidad de Kent, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/07/1996 - 19/07/1996 **Duración:** 18 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estancia de investigación
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Exeter
Ciudad entidad realización: Universidad de Exeter, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 05/09/1994 - 26/09/1994 **Duración:** 21 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estancia de investigación

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 6

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Directora del Departamento de Física Fundamental de la Universidad de Salamanca
Fecha de concesión: 12/04/2015
- 2** **Descripción del mérito:** Premio Maria de Maeztu de la Universidad de Salamanca a la excelencia científica. Concedido en Consejo de Gobierno del 26 de junio de 2014
Fecha de concesión: 26/06/2014
- 3** **Descripción del mérito:** Referee de Nonlinear Dynamics
Fecha de concesión: 01/01/2014
- 4** **Descripción del mérito:** Subdirectora del Departamento de Física Fundamental de la Universidad de Salamanca
Fecha de concesión: 12/04/2011
- 5** **Descripción del mérito:** Subdirectora del Departamento de Física Fundamental de la Universidad de Salamanca
Fecha de concesión: 18/02/2011
- 6** **Descripción del mérito:** Miembro del Editorial Board de la revista JOURNAL OF NONLINEAR MATHEMATICAL PHYSICS
Fecha de concesión: 01/10/2008



- 7 Descripción del mérito:** Acreditación positiva para el acceso al cuerpo de Catedráticos de Universidad (rama CIENCIAS)
Fecha de concesión: 08/07/2008
- 8 Descripción del mérito:** Subdirectora del Departamento de Física Fundamental
Fecha de concesión: 11/02/2006
- 9 Descripción del mérito:** Referee de Applied Mathematics and Computation
Fecha de concesión: 01/01/2005
- 10 Descripción del mérito:** Editora del libro Symmetries in Gravity and Field Theory Ediciones Universidad de Salamanca ISBN 84.7800-639-7
Fecha de concesión: 01/01/2003
- 11 Descripción del mérito:** Referee de: Journal of mathematical analysis and applications
Fecha de concesión: 01/01/2000
- 12 Descripción del mérito:** Referee de: Journal of nonlinear mathematical physics
Fecha de concesión: 01/01/1998
- 13 Descripción del mérito:** Referee de: Journal of Physics A
Fecha de concesión: 01/01/1998
- 14 Descripción del mérito:** Referee de: Inverse Problems
Fecha de concesión: 01/01/1997
- 15 Descripción del mérito:** Referee de: Physics Letters A
Fecha de concesión: 01/01/1995
- 16 Descripción del mérito:** Premio extraordinario de doctorado
Fecha de concesión: 01/01/1983
- 17 Descripción del mérito:** Premio extraordinario de Licenciatura
Fecha de concesión: 01/01/1979