



SICA

Sistema de Información Científica de Andalucía



Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología
Consejería de Economía y Conocimiento

MARÍA DEL CARMEN SERRANO PÉREZ

Fecha del documento: 13/12/2017



Informe de investigador MARÍA DEL CARMEN SERRANO PÉREZ

Datos del investigador

Datos de identificación del investigador

Nombre	MARÍA DEL CARMEN
Apellidos	SERRANO PÉREZ
Fecha de nacimiento	
Género	
Nacionalidad	
País de nacimiento	
Región	
Provincia	
Tipo de documento	Documento de identidad
Teléfono	Móvil
Email	
Web personal	

Situación profesional actual

Categoría profesional:	Matemático/Actuario
Adscripción:	Profesional
Dedicación:	Tiempo completo
Entidad:	Matemática Aplicada

Áreas de conocimiento

Matemática Aplicada

Producción y actividad científica del investigador

Detalles de producción

1. Libros

1. **Título:** SOBRE SUBARMONÍA Y DIVERSOS TIPOS DE CONVEXIDAD DE CIERTAS FUNCIONES POLINOMIALES A TROZOS
Lugar: GRANADA
Editorial: M.C. SERRANO
Año: 1997
Nº de páginas:
ISBN: 84-8498-539-3
Autores: Serrano-Pérez, María Del Carmen

2. Proyectos I+D+i y Ayudas

1. **Proyecto:** AMPLIACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO DEL PLAN NACIONAL "RESOLUCIÓN NUMÉRICA DE PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN CONVEXA Y DE ECUACIONES INTEGRALES Y DIFERENCIALES"
Código: MTM2006-12533
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Entidad financiadora:
Responsable: Ruiz Galán, Manuel
Fecha inicio: 01/10/2009
Fecha fin: 30/09/2010
Cuantía total (EUROS): 30250
2. **Proyecto:** RESOLUCION NUMERICA DE PROBLEMAS DE OPTIMIZACION CONVEXA Y DE ECUACIONES INTEGRALES Y DIFERENCIALES
Código: MTM2006-12533
Ámbito del proyecto:
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Entidad financiadora:
Responsable: Ruiz-Galán, Manuel
Fecha inicio: 01/10/2006
Fecha fin: 30/09/2009
Cuantía total (EUROS): 30250

3. Aportaciones a Congresos, etc.

1. **Título de la aportación:** Herramienta on-line para las Matemáticas en el Grado en Edificación de la Universidad de Granada
Nombre del congreso: XII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 09/07/2015 - 11/07/2015
Lugar:
Autores: Serrano-Pérez, María Del Carmen
2. **Título de la aportación:** Plan Orienta para los alumnos de la ETS de Ingeniería de Edificación de la Universidad de Granada.
Nombre del congreso: X Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior

- Tipo de evento:** Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 25/06/2013 - 28/06/2013
Lugar: Hotel M.A. Nazarías 5*. Bussines Spa. Granada. España
Autores: Berenguer-Maldonado, Maria Isabel; Fernández-Muñoz, María Victoria; Gámez-Domingo, Domingo; López-Linares, Antonio; Serrano-Pérez, María Del Carmen
3. **Título de la aportación:** UNA EXPERIENCIA DE EVALUACIÓN CONTINUA EN EL GRADO EN ESTADÍSTICA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nombre del congreso: III Jornadas sobre Innovación Docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 20/09/2012 - 21/09/2012
Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de GRANADA
Autores: Berenguer-Maldonado, Maria Isabel; Serrano-Pérez, María Del Carmen
4. **Título de la aportación:** PROGRAMA DE AYUDA ENTRE COMPAÑEROS: UNA EXPERIENCIA DE MENTORIZACIÓN
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Docencia Universitaria
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 30/06/2011 - 02/07/2011
Lugar: Vigo, España
Autores: Berenguer-Maldonado, Maria Isabel; Gámez-Domingo, Domingo; Garralda-Guillem, Ana Isabel; López-Linares, Antonio; Ruiz Galán, Manuel; Serrano-Pérez, María Del Carmen
5. **Título de la aportación:** PLAN DE REFUERZO, ORIENTACIÓN Y APOYO EN LA E.T.S. DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Docencia Universitaria
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 30/06/2011 - 02/07/2011
Lugar: Vigo, España
Autores: Berenguer-Maldonado, Maria Isabel; Gámez-Domingo, Domingo; Garralda-Guillem, Ana Isabel; López-Linares, Antonio; Ruiz Galán, Manuel; Serrano-Pérez, María Del Carmen
6. **Título de la aportación:** ORIENTACIÓN Y AYUDA AL ESTUDIANTE DE PRIMER CURSO EN LA E.T.S. DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN: PLAN PROA Y PROGRAMA PAEC (10-46)
Nombre del congreso: ORIENTACIÓN Y TUTORÍA Y TRABAJO EN GRUPO EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA. APLICACIÓN A LOS ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN Y DE ARQUITECTURA TÉCNICA
Tipo de evento: Ponencia en Curso
Ámbito:
Año: 06/06/2011 - 19/09/2011
Lugar: EETSIE. Universidad de Granada
Autores: Berenguer-Maldonado, Maria Isabel; Serrano-Pérez, María Del Carmen
7. **Título de la aportación:** PLAN "PROA" Y PROGRAMA "PAEC"
Nombre del congreso: I Jornadas de Orientación y Tutoría Universitaria
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito:
Año: 14/04/2011 - 15/04/2011
Lugar:
Autores: Berenguer-Maldonado, Maria Isabel; Serrano-Pérez, María Del Carmen
8. **Título de la aportación:** De Arquitectura Técnica a Ingeniería de Edificación: una adaptación de la metodología de trabajo en las asignaturas de Matemáticas.
Nombre del congreso: I JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES EN LAS TITULACIONES TÉCNICAS
Tipo de evento: Comunicación en congreso

- Ámbito:**
Año: 09/09/2010 - 10/09/2010
Lugar: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA
Autores: Berenguer-Maldonado, María Isabel; Gámez-Domingo, Domingo; Garralda-Guillem, Ana Isabel; Ruiz Galán, Manuel; Serrano-Pérez, María Del Carmen
9. **Título de la aportación:** DISEÑO DE GUÍAS DIDÁCTICAS PARA LAS ASIGNATURAS DE MATEMÁTICAS EN EL NUEVO GRADO DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN
Nombre del congreso: I JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES EN LAS TITULACIONES TÉCNICAS
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 09/09/2010 - 10/09/2010
Lugar: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA
Autores: Berenguer-Maldonado, María Isabel; López-Linares, Antonio; Gámez-Domingo, Domingo; Garralda-Guillem, Ana Isabel; Ruiz Galán, Manuel; Serrano-Pérez, María Del Carmen
10. **Título de la aportación:** A NEW NUMERICAL METHOD FOR VOLTERRA INTEGRAL EQUATIONS OF THE SECOND KIND
Nombre del congreso: CMMSE 2010: International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 27/06/2010 - 30/06/2010
Lugar: - Almería, España
Autores: Berenguer-Maldonado, María Isabel; Gámez-Domingo, Domingo; Garralda-Guillem, Ana Isabel; Ruiz Galán, Manuel; Serrano-Pérez, María Del Carmen
11. **Título de la aportación:** ADAPTACIÓN AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE LA DOCENCIA EN LAS ASIGNATURAS DE ÁLGEBRA LINEAL Y CÁLCULO MATEMÁTICO DE ARQUITECTURA TÉCNICA ANTE LA IMPLANTACIÓN DEL TÍTULO DE GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN
Nombre del congreso: Terceras Jornadas de Innovación Docente
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito:
Año: 17/05/2010 - 21/05/2010
Lugar:
Autores: Berenguer-Maldonado, María Isabel; Serrano-Pérez, María Del Carmen
12. **Título de la aportación:** PROPUESTA DE EVALUACIÓN PARA ASIGNATURAS DE MATEMÁTICAS EN TITULACIONES TÉCNICAS
Nombre del congreso: VIII JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA. NUEVAS TITULACIONES Y CAMBIO UNIVERSITARIO
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 01/01/2010
Lugar: ALICANTE
Autores: Berenguer-Maldonado, María Isabel; Gámez-Domingo, Domingo; Garralda-Guillem, Ana Isabel; López-Linares, Antonio; Ruiz Galán, Manuel; Serrano-Pérez, María Del Carmen
13. **Título de la aportación:** DIFERENTES EXPERIENCIAS DE SEGUIMIENTO DEL APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS EN ASIGNATURAS OPTATIVAS DE MATEMÁTICAS
Nombre del congreso: VI JORNADAS INTERNACIONALES DE INNOVACIÓN UNIVERSITARIA
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito:
Año: 03/09/2009 - 04/09/2009
Lugar:
Autores: Berenguer-Maldonado, María Isabel; Gámez-Domingo, Domingo; Garralda-Guillem, Ana Isabel; Ruiz Galán, Manuel; Serrano-Pérez, María Del Carmen

14. **Título de la aportación:** Differential problems and biorthogonal systems
Nombre del congreso: 3th Annual International Conference on Mathematics and Statistics
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 15/06/2009 - 18/06/2009
Lugar: Atenas, ATENAS (GRECIA)
Autores: Berenguer-Maldonado, María Isabel; Gámez-Domingo, Domingo; Garralda-Guillem, Ana Isabel; Ruiz Galán, Manuel; Serrano-Pérez, María Del Carmen

15. **Título de la aportación:** EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EN LAS ASIGNATURAS DE MATEMÁTICAS Y SU ADAPTACIÓN AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
Nombre del congreso: JORNADAS INTERNACIONALES DE INNOVACIÓN UNIVERSITARIA (5.2008.UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 01/01/2008 -
Lugar: UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID
Autores: Berenguer-Maldonado, María Isabel; Fernández-Muñoz, María Victoria; Márquez-García, María Luisa; Serrano-Pérez, María Del Carmen

16. **Título de la aportación:** EXPERIENCIA METODOLÓGICA Y DE EVALUACIÓN EN LA ASIGNATURA DE AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS
Nombre del congreso: JORNADAS INTERNACIONALES DE INNOVACIÓN UNIVERSITARIA (5.2008.UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 01/01/2008 -
Lugar: UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID
Autores: Berenguer-Maldonado, María Isabel; Gámez-Domingo, Domingo; Garralda-Guillem, Ana Isabel; Ruiz Galán, Manuel; Serrano-Pérez, María Del Carmen

17. **Título de la aportación:** APRENDIZAJE AUTÓNOMO: UNA EXPERIENCIA METODOLÓGICA CON ALUMNOS DE ARQUITECTURA TÉCNICA
Nombre del congreso: XIII Jornadas sobre Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 04/07/2007 - 07/07/2007
Lugar: GRANADA
Autores: Berenguer-Maldonado, María Isabel; Garralda-Guillem, Ana Isabel; Ruiz Galán, Manuel; Gámez-Domingo, Domingo; Serrano-Pérez, María Del Carmen

18. **Título de la aportación:** ON THE CONVEXITY OF SOME PIECEWISE QUADRATIC POWELL-SABIN SURFACES
Nombre del congreso: International Congress on Computational and Applied Mathematics
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 27/07/1998
Lugar: Leuven, Bélgica
Autores: Serrano-Pérez, María Del Carmen

19. **Título de la aportación:** ON SHAPE-PROPERTIES AND SUBHARMONICITY OF FUNCTIONS OVER TRIANGLES
Nombre del congreso: 3ª International Conference on CURVES and SURFACES
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 27/06/1996 - 03/07/1996
Lugar: CHAMONIX MONT-BLANC, FRANCE
Autores: Lorente-Pardo, Jeronimo; Serrano-Pérez, María Del Carmen

20. **Título de la aportación:** SOBRE INTERPOLACIÓN CONSERVATIVA EN DOS VARIABLES
Nombre del congreso: XV JORNADAS LUSO-ESPAÑOLAS DE MATEMÁTICA
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 01/01/1991 - 07/09/1990
Lugar: EVORA
Autores: Lorente-Pardo, Jeronimo; Serrano-Pérez, María Del Carmen

4. *Tesis, Tesinas, DEA, etc.*

1. **Tipo:** Tesis doctoral
Autor: Serrano-Pérez, María Del Carmen;
Título: SOBRE SUBARMONIA Y DIVERSOS TIPOS DE CONVEXIDAD DE CIERTAS FUNCIONES POLINOMIALES A TROZOS
Director: Lorente-Pardo, Jeronimo; Sablonniere-, Paul;
Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. MATEMÁTICA APLICADA
Fecha de lectura: 1997
2. **Tipo:** Tesina
Autor: Serrano-Pérez, María Del Carmen;
Título: SOBRE INTERPOLACIÓN CONSERVATIVA EN VARIAS VARIABLES MEDIANTE FUNCIONES SPLINES
Director: Lorente-Pardo, Jeronimo;
Universidad:
Fecha de lectura: 05/10/1990

5. *Publicaciones en Revistas*

1. **Título:** BIORTHOGONAL SYSTEMS FOR SOLVING VOLTERRA INTEGRAL EQUATION SYSTEMS OF THE SECOND KIND
Revista: Journal of Computational and Applied Mathematics
Año: 2011
Volumen: 235
Número: 235
Página inicial: 1875
Página final: 1883
Autores: Berenguer-Maldonado, Maria Isabel; Gámez-Domingo, Domingo; Garralda-Guillem, Ana Isabel; Ruiz Galán, Manuel; Serrano-Pérez, María Del Carmen
Índice de impacto (ISI): 1.112
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
2. **Título:** NONLINEAR VOLTERRA INTEGRAL EQUATION OF THE SECOND KIND AND BIORTHOGONAL SYSTEMS
Revista: Abstract and Applied Analysis
Año: 2010
Volumen: 2010
Número:
Página inicial: 1
Página final: 11
Autores: Berenguer-Maldonado, Maria Isabel; Gámez-Domingo, Domingo; Garralda-Guillem, Ana Isabel; Serrano-Pérez, María Del Carmen
Índice de impacto (ISI): 1.442
Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

3. **Título:** ANALYTICAL TECHNIQUES FOR A NUMERICAL SOLUTION OF THE LINEAR VOLTERRA INTEGRAL EQUATION OF THE SECOND KIND
Revista: Abstract and Applied Analysis
Año: 2009
Volumen: 2009
Número:
Página inicial: 1
Página final: 12
Autores: Berenguer-Maldonado, Maria Isabel; Gámez-Domingo, Domingo; Garralda-Guillem, Ana Isabel; Ruiz Galán, Manuel; Serrano-Pérez, María Del Carmen; Berenguer-Maldonado, Maria Isabel
Índice de impacto (ISI): 2.221
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
4. **Título:** ON THE CONVEXITY OF C-1 SURFACES ASSOCIATED WITH SOME QUADRILATERAL FINITE ELEMENTS
Revista: Advances in Computational Mathematics
Año: 2000
Volumen: 13
Número: 3
Página inicial: 271
Página final: 292
Autores: Lorente-Pardo, Jeronimo; Sablonniere-, Paul; Serrano-Pérez, María Del Carmen
Índice de impacto (ISI): 0.949
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
5. **Título:** ON THE CONVEXITY OF BEZIER NETS OF QUADRATIC POWELL-SABIN SPLINES ON 12-FOLD REFINED TRIANGULATIONS
Revista: Journal of Computational and Applied Mathematics
Año: 2000
Volumen: 115
Número: 1-2
Página inicial: 383
Página final: 396
Autores: Lorente-Pardo, Jeronimo; Sablonniere-, Paul; Serrano-Pérez, María Del Carmen
Índice de impacto (ISI): 0.455
Índice de impacto (SCImago): 0,052
Cuartil (SCImago): Q2
6. **Título:** SUBHARMONICITY AND CONVEXITY PROPERTIES OF BERNSTEIN POLYNOMIALS AND BEZIER NETS ON TRIANGLES
Revista: Computer Aided Geometric Design
Año: 1999
Volumen: 16
Número: 4
Página inicial: 287
Página final: 300
Autores: Lorente-Pardo, Jeronimo; Sablonniere-, Paul; Serrano-Pérez, María Del Carmen
Índice de impacto (ISI): 0.536
Índice de impacto (SCImago): 0,059
Cuartil (SCImago): Q1

6. Capítulos de Libros

1. **Título del capítulo:** PLAN ORIENTA PARA LOS ALUMNOS DE LA ETS DE INGENIERÍA DE

EDIFICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Autores del capítulo: Berenguer-Maldonado, María Isabel; Serrano-Pérez, María Del Carmen

Título del libro: FECIES 2013

Autores del libro:

Página inicial: 972

Página final: 976

Lugar:

Editorial: Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC)

ISBN: 978-84-697-0237-6

Año: 2014

2. **Título del capítulo:** PLAN PROA Y PROGRAMA PAEC: 1ª EDICIÓN (PID 10-46) Y 2ª EDICIÓN (PID 11-337)
Autores del capítulo: Berenguer-Maldonado, María Isabel; Serrano-Pérez, María Del Carmen
Título del libro: Innovación Docente y Buenas Prácticas en la Universidad de Granada
Autores del libro:
Página inicial: 1056
Página final: 1067
Lugar:
Editorial: Universidad de Granada
ISBN: 978-84-338-5576-3
Año: 2013
3. **Título del capítulo:** ADAPTACIÓN AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE LA DOCENCIA EN LAS ASIGNATURAS ÁLGEBRA LINEAL Y CÁLCULO MATEMÁTICO DE ARQUITECTURA TÉCNICA ANTE LA IMPLANTACIÓN DEL TÍTULO DE GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN
Autores del capítulo: Berenguer-Maldonado, María Isabel; Serrano-Pérez, María Del Carmen
Título del libro: Innovación Docente y Buenas Prácticas en la Universidad de Granada
Autores del libro:
Página inicial: 294
Página final: 304
Lugar:
Editorial: Universidad de Granada
ISBN: 978-84-338-5576-3
Año: 2013
4. **Título del capítulo:** PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL DE LA ESCUELA DE ARQUITECTURA TÉCNICA
Autores del capítulo: Berenguer-Maldonado, María Isabel; Gámez-Domingo, Domingo; Serrano-Pérez, María Del Carmen
Título del libro: ORIENTACIÓN Y TUTORÍA EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA
Autores del libro: Sanz-Oro, Rafael; Coriat-, Moises
Página inicial: 161
Página final: 192
Lugar: GRANADA
Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA
ISBN: 84-338-3431-2
Año: 2005
5. **Título del capítulo:** ON THE CONVEXITY OF POWELL-SABIN FINITE ELEMENTS
Autores del capítulo: Lorente-Pardo, Jeronimo; Sablonnière, Paul; Serrano-Pérez, María Del Carmen
Título del libro: ADVANCES IN COMPUTATIONAL MATHEMATICS
Autores del libro:
Página inicial: 395
Página final: 404
Lugar: NEW YORK, EEUU
Editorial: MARCEL DEKKER PUBLISHER
ISBN: 0-8247-1946-8
Año: 1999
6. **Título del capítulo:** ON CONVEXITY AND SUBHARMONICITY OF SOME FUNCTIONS ON TRIANGLES
Autores del capítulo: Lorente-Pardo, Jeronimo; Sablonnière, Paul; Serrano-Pérez, María Del Carmen

Título del libro: Curves and Surfaces with applications in CAGD
Autores del libro:
Página inicial: 271
Página final: 278
Lugar:
Editorial: Vanderbilt University Press
ISBN: 0-8265-1293-3
Año: 1997

7. *Formación Universitaria*

1. **Titulación oficial:** Doctor
Título: Matemáticas
Centro: Granada
Año: 1997
Calificación:

8. *Proyectos de Innovación Docente*

1. **Proyecto:** Herramienta on-line para las Matemáticas en Ingeniería de Edificación
Código: 13-165
Programa financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Entidad financiadora:
Responsables: Serrano-Pérez, María Del Carmen
Participantes: ;
Fecha inicio: 23/09/2013
Fecha fin: 22/06/2015
Ámbito:
Cuantía (EUROS): 980
2. **Proyecto:** Orientación y ayuda al estudiante en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación:
Programa PAEC y Plan ORIENTA
Código: 12-114
Programa financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Entidad financiadora:
Responsables: Serrano-Pérez, María Del Carmen
Participantes: ;
Fecha inicio: 25/09/2012
Fecha fin: 21/06/2013
Ámbito:
Cuantía (EUROS): 1300
3. **Proyecto:** Orientación y ayuda al estudiante de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación:
Plan PROA y Programa PAEC
Código: 11-337
Programa financiador:
Entidad financiadora:
Responsables: Berenguer-Maldonado, Maria Isabel; Serrano-Pérez, María Del Carmen
Participantes: ; Gamez-domingo, Domingo; Fernández-Muñoz, Maria Victoria
Fecha inicio: 03/10/2011
Fecha fin: 11/06/2012
Ámbito: Autonómica
Cuantía (EUROS): 1200,00

4. **Proyecto:** Orientación y ayuda al estudiante de primer curso de la ETS de Ingeniería de Edificación: Plan PROA y Programa PAEC
Código: 10-46
Programa financiador:
Entidad financiadora:
Responsables: Berenguer-Maldonado, Maria Isabel; Serrano-Pérez, María Del Carmen
Participantes: ; Gámez-Domingo, Domingo; Garralda-Guillem, Ana Isabel; López-Linares, Antonio; Márquez-García, Maria Luisa; Ruiz Galán, Manuel; Sáez-Pérez, María Paz
Fecha inicio: 29/10/2010
Fecha fin: 30/09/2011
Ámbito:
Cuantía (EUROS):

5. **Proyecto:** Adaptación al EEES de la docencia en las asignaturas Álgebra Lineal y Cálculo Matemático de Arquitectura Técnica ante la implantación del título de grado en Ingeniería de Edificación
Código: 08-137
Programa financiador:
Entidad financiadora:
Responsables: Berenguer-Maldonado, Maria Isabel; Serrano-Pérez, María Del Carmen
Participantes: ; Ruiz Galán, Manuel; Garralda-Guillem, Ana Isabel; Gámez-Domingo, Domingo
Fecha inicio: 01/10/2008
Fecha fin: 30/09/2009
Ámbito: Internacional
Cuantía (EUROS): 500

9. *Materiales docentes*

1. **Título:** MATEMÁTICAS II. PRIMER CURSO DEL GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA. 2ª EDICIÓN
Lugar: Granada
Editorial:
Año: 2017
Nº de páginas:
ISBN: 978-84-16929-27-6
Autores: Serrano-Pérez, María Del Carmen

2. **Título:** PRÁCTICAS DE MÉTODOS NUMÉRICOS CON MATHEMATICA
Lugar:
Editorial:
Año: 2012
Nº de páginas:
ISBN: 978-84-15536-75-8
Autores: Serrano-Pérez, María Del Carmen

3. **Título:** MÉTODOS NUMÉRICOS PARA EL GRADO EN ESTADÍSTICA
Lugar:
Editorial:
Año: 2012
Nº de páginas:
ISBN: 978-84-15536-70-3
Autores: Serrano-Pérez, María Del Carmen

4. **Título:** PRÁCTICAS DE CÁLCULO NUMÉRICO CON MATHEMATICA (I)
Lugar:
Editorial:
Año: 2007
Nº de páginas:
ISBN: 978-84-690-5845-9
Autores: Serrano-Pérez, María Del Carmen

5. **Título:** PRÁCTICAS DE ÁLGEBRA LINEAL CON MATHEMATICA (I)
Lugar:
Editorial:
Año: 2003
Nº de páginas:
ISBN: 84-688-3994-9
Autores: Berenguer-Maldonado, Maria Isabel; Garralda-Guillem, Ana Isabel; Serrano-Pérez, María Del Carmen

6. **Título:** CÁLCULO NUMÉRICO PARA LA DIPLOMATURA DE ESTADÍSTICA
Lugar:
Editorial:
Año: 1999
Nº de páginas:
ISBN: 84-699-0201-6
Autores: Serrano-Pérez, María Del Carmen

10. Estancias

1. **Tareas contrastables:** Estancia en I.N.S.A..
Institución de destino: I.N.S.A.
Entidad financiadora:
Fecha inicio: 19/07/1998
Fecha fin: 26/07/1998
Lugar: Rennes, Francia

2. **Tareas contrastables:** Estancia en I.N.S.A..
Institución de destino: I.N.S.A.
Entidad financiadora:
Fecha inicio: 14/03/1997
Fecha fin: 28/03/1997
Lugar: Rennes, Francia

3. **Tareas contrastables:** Estancia en I.N.S.A..
Institución de destino: I.N.S.A.
Entidad financiadora:
Fecha inicio: 14/03/1997
Fecha fin: 28/03/1997
Lugar: Rennes, Francia

4. **Tareas contrastables:** Estancia en I.N.S.A..
Institución de destino: I.N.S.A.
Entidad financiadora:
Fecha inicio: 01/09/1993
Fecha fin: 30/09/1993
Lugar: Rennes, Francia

5. **Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSITÁ DEGLI STUDI DI FIRENZE.
Institución de destino: UNIVERSITÁ DEGLI STUDI DI FIRENZE
Entidad financiadora:
Fecha inicio: 10/09/1991
Fecha fin: 31/10/1991
Lugar: Firenze, Italia

11. *Becas y Reconocimientos*

1. **Título:** AYUDA A LA INVESTIGACIÓN. ESTANCIAS BREVES (Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía)
Fecha concesión: 06/11/1991
Entidad:
Cuantía concedida: 200.000 pesetas
Rol: Predoctoral
Ámbito:
2. **Título:** AYUDA A ESTANCIAS BREVES DE PROFESORES NO PERMANENTES Y BECARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN (Plan Propio 1991)
Fecha concesión: 29/07/1991
Entidad:
Cuantía concedida: 160.000 pesetas
Rol: Predoctoral
Ámbito:

12. *Otra Formación*

1. **Título:** Trabajo en grupo y coordinación entre asignaturas en la enseñanza universitaria. Aplicación a los estudios de Ingeniería de la Edificación (32 horas)
Tipo: Cursos, Programas o Seminarios
Centro:
Fecha: 08/04/2013
Rol: Alumno
Calificación:
2. **Título:** Orientación y tutoría y trabajo en grupo en la enseñanza universitaria. Aplicación a los estudios de Ingeniería de Edificación y de Arquitectura Técnica. (29 horas)
Tipo: Cursos, Programas o Seminarios
Centro: ETSIE.Universidad de Granada
Fecha: 18/01/2012
Rol: Alumno
Calificación:
3. **Título:** CURSO "NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL APRENDIZAJE DE UNA SEGUNDA LENGUA: EXPLORACIÓN DIDÁCTICA DEL CEIE" (30 horas)
Tipo: Cursos, Programas o Seminarios
Centro:
Fecha: 26/09/2011
Rol: Alumno
Calificación:
4. **Título:** Evaluación de competencias en el proceso enseñanza-aprendizaje (2ª edición) (40 horas)
Tipo: Cursos, Programas o Seminarios
Centro:
Fecha: 29/03/2011
Rol: Alumno
Calificación:
5. **Título:** MATEMÁTICAS A TRAVÉS DE SOFTWARE LIBRE (60 horas)
Tipo: Cursos, Programas o Seminarios
Centro: ETS de Ingenierías Informática y de Telecomunicaciones
Fecha: 05/11/2010
Rol: Alumno
Calificación:

6. **Título:** INTRODUCCIÓN A MAXIMA: HACIENDO MATEMÁTICAS CON SOFTWARE LIBRE (20 horas)
Tipo: Cursos, Programas o Seminarios
Centro: ETS de Ingenierías Informática y de Telecomunicaciones. Universidad de Granada
Fecha: 22/09/2010
Rol: Alumno
Calificación:
7. **Título:** Curso de planificación de la docencia universitaria por competencias y elaboración de guías didácticas (2ª edición) (70 horas)
Tipo: Cursos, Programas o Seminarios
Centro:
Fecha: 17/06/2010
Rol: Alumno
Calificación:
8. **Título:** CURSO DE TUTORÍA Y ORIENTACIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR (70 horas)
Tipo: Cursos, Programas o Seminarios
Centro:
Fecha: 08/04/2010
Rol: Alumno
Calificación:
9. **Título:** MATHEMATICA SE REINVENTA (Seminario, 3 horas)
Tipo: Cursos, Programas o Seminarios
Centro: Addlink Software Científico, S.L.
Fecha: 11/12/2008
Rol: Alumno
Calificación:
10. **Título:** CURSO DE TUTORÍA Y ORIENTACIÓN (H01) (60 horas)
Tipo: Cursos, Programas o Seminarios
Centro: Arquitectura Técnica. Universidad de Granada
Fecha: 09/12/2003
Rol: Alumno
Calificación:
11. **Título:** SOBRE INTERPOLACIÓN CONSERVATIVA EN DOS VARIABLES MEDIANTE FUNCIONES SPLINES (Seminario)
Tipo: Cursos, Programas o Seminarios
Centro: Università degli study di Firenze. Italia.
Fecha: 30/10/1991
Rol: Docente
Calificación:
12. **Título:** SOBRE INTERPOLACIÓN BIVARIADA MEDIANTE FUNCIONES SPLINES (MALLAS TRIANGULARES) (Seminario)
Tipo: Cursos, Programas o Seminarios
Centro: Università degli study di Firenze. Italia.
Fecha: 25/10/1991
Rol: Docente
Calificación:
13. **Título:** CURSO "INGLÉS CIENTÍFICO. TRADUCCIÓN DE TEXTOS" (30 horas)
Tipo: Cursos, Programas o Seminarios
Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.
Fecha: 13/07/1989
Rol: Alumno
Calificación:
14. **Título:** MÉTODOS NUMÉRICOS PARA CIENTÍFICOS EXPERIMENTALES (200 horas)

Tipo: Cursos, Programas o Seminarios
Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada
Fecha: 07/06/1989
Rol: Alumno
Calificación:

15. **Título:** CERTIFICADO DE APTITUD PEDAGÓGICA

Tipo: Cursos, Programas o Seminarios
Centro: ICE. Universidad de Granada.
Fecha: 30/06/1988
Rol: Alumno
Calificación:

13. **Congresos, Exposiciones, etc.**

1. **Título:** Asistencia a INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES

Fecha: 11/07/2007
Rol: Otros
Lugar: Granada. España.
Ámbito:

2. **Título:** Asistencia al XII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES)

Fecha: 09/07/2015
Rol:
Lugar: Universidad de Sevilla. Facultad de Derecho. Facultad de Ciencias del Trabajo
Ámbito:

3. **Título:** Asistencia al V ENCUENTRO DE ANÁLISIS FUNCIONAL Y APLICACIONES

Fecha: 22/04/2009
Rol: Otros
Lugar: Salobreña. Granada
Ámbito:

4. **Título:** Asistencia a la VII Jornada de Innovación Docente de la Universidad de Granada

Fecha: 18/09/2014
Rol: Otros
Lugar: Granada, España
Ámbito:

5. **Título:** Asistencia al X Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior

Fecha: 25/06/2013
Rol: Otros
Lugar: Hotel M.A. Nazarías 5*. Bussines Spa. Granada. España
Ámbito: Internacional

6. **Título:** Asistencia a la V Jornada de Innovación Docente de la Universidad de Granada

Fecha: 03/10/2012
Rol: Otros
Lugar:
Ámbito:

7. **Título:** Asistencia a las III Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas

Fecha: 20/09/2012
Rol: Otros

Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de GRANADA
Ámbito:

8. **Título:** Asistencia al II Congreso Internacional de Docencia Universitaria
Fecha: 30/06/2011
Rol: Otros
Lugar: Vigo. España
Ámbito:
9. **Título:** Asistencia a las Terceras Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Granada
Fecha: 17/05/2010
Rol: Otros
Lugar:
Ámbito:
10. **Título:** Asistencia a International Conference of Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering CMMSE 2010
Fecha: 26/06/2010
Rol: Otros
Lugar: Almería. España
Ámbito:
11. **Título:** Asistencia a 3th International Conference on Curves and Surfaces
Fecha: 27/06/1996
Rol: Otros
Lugar: Chamonix Mont-Blanc. Francia
Ámbito:
12. **Título:** Asistencia a 3th Annual International Conference on Mathematics & Statistics
Fecha: 15/06/2009
Rol: Otros
Lugar: Atenas. Grecia.
Ámbito:
13. **Título:** Asistencia a las I Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en la Titulaciones Técnicas
Fecha: 09/09/2010
Rol: Otros
Lugar: Granada. España
Ámbito:
14. **Título:** Asistencia a las I Jornadas de Orientación y Tutoría Universitaria
Fecha: 14/04/2011
Rol: Otros
Lugar: Granada. España
Ámbito:
15. **Título:** Asistencia al International Congress on Computational and Applied Mathematics
Fecha: 27/07/1998
Rol: Otros
Lugar: Leuven. Bélgica
Ámbito:
16. **Título:** Asistencia a las V Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria: Metodologías Activas y Evaluación del Aprendizaje
Fecha: 04/09/2008
Rol: Otros
Lugar: Madrid. España
Ámbito:
17. **Título:** Asistencia a la VI Jornada de Innovación Docente de la Universidad de Granada

Fecha:
Rol: Otros
Lugar: Granada, España
Ámbito:

18. **Título:** Asistencia a las VIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria
Fecha:
Rol: Otros
Lugar: Alicante. España
Ámbito:
19. **Título:** Asistencia a las VI Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria
Fecha:
Rol: Otros
Lugar: Madrid. España
Ámbito:
20. **Título:** Asistencia a las XIII Jornadas sobre Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas
Fecha:
Rol: Otros
Lugar:
Ámbito:
21. **Título:** Asistencia a las II JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE: INNOVAR PARA EL ECTS
Fecha:
Rol: Otros
Lugar:
Ámbito:
22. **Título:** Asistencia a las XV Jornadas Luso-Espanholas de Matemática
Fecha:
Rol: Otros
Lugar: Évora. Portugal
Ámbito: