SIEA

Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología

Consejería de Economía y Conocimiento

SIXTO ROMERO SANCHEZ

Fecha del documento: 11/01/2017

Informe del Investigador SIXTO ROMERO SÁNCHEZ

NOTA: La exportación de datos a modelos CVN desde la plataforma SICA2 , no sé cuál es la razón técnica a la que he solicitado información y ayuda, muestra muchos campos sin la información completa en artículos en los que no aparecen los índices de impacto correspondientes en JCR . Me comunicaron desde la sede central de Madrid que podía presentar el documento en cualquier formato, no necesariamente en formato CVN. Por ello, presento el CV en este modelo.

Datos del investigador

Datos de identificación del investigador

Nombre	**SIXTO**		
Apellidos	**ROMERO SANCHEZ**		
Fecha de nacimiento	**04/03/1953**		
Género	**Hombre**		
Nacionalidad	**España**		
País de nacimiento	**España**		
Región	**Andalucía**		
Provincia	**Huelva**		
Tipo de documento	**DNI**	Documento de Identidad:	**29717380T**
Teléfono	**959-217532**	Móvil:	**616-477459**
Email	**sixto@uhu.es**		
ORCID:	**0000-0002-0676196**		
ScopusID:	**22433744900**		
DialnetID:	**162255**		
Grupos de investigación:	**Modelización Matemática, Redes y Multimedia. TEP-949**		
Web personal	**http://www.uhu.es/sixto.romero**		

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Huelva
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Depto./Secc./Unidad estr: Matemáticas
Dirección postal: Carretera Huelva-La Rábida, s/n.210171-Palos de la Frontera (Huelva)
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 959217352
Fax: 959217304
Correo electrónico: sixto@uhu.es

Especialización (Códigos UNESCO): 1202-1203-1206-1209-2507
Categoria profesional: Catedrático Escuela Universitaria **Fecha de inicio**: 17/01/1991

Situación administrativa

☒ Plantilla
NRP: 29171738002A0505

Dedicación A tiempo completo ☒
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

(Desarrolladas en el Grupo de Investigación TEP-949-Modelización Matemática, redes y Multimedia)

Métodos matemáticos e informáticos para la realización de imágenes geofísicas. 2.Modelización matemática aplicada al tratamiento digital de imágenes. 3.Metodología de diagnosis automática y razonamiento cualitativo. 4.Automatización de procesos en Robótica. 5.Sistemas de inferencia Adaptativo Difuso .6.Resolución de Problemas y Modelización en Educacion Matemática.

En Resumen por medio de palabras claves: Educación, Modelización, Evaluación, Predicción y diagnosis, Algebra de Lie, Tratamiento Digital de Imágenes, Betas-Splines, Proyección Ortogonal, Geofísica, Robótica, Técnicas de Lógica Difusa.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Matemáticas	Facultad de Matemáticas-Universidad de Sevilla	1975
Tesis Licenciatura-Conv. Agregaduría de Bachillerato		1978

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Matemáticas	Universidad de Sevilla	1988

Experiencia Docente

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Encargado de Curso (TP)	Universidad de Sevilla	1975/1983
Profesor Agregado de Bachillerato	Instituto Politécnico de La Rábida	1978/1983
Profesor Agregado de Escuela Universitaria	Universidad de Sevilla	1983/1984
Profesor Titular de Escuela Universitaria	Universidad de Sevilla	1984/1991
Catedratico de EU de la UHU	Universidad de Sevilla	1991/1993
Catedratico de la EU UHU	Universidad de Huelva	1993/2016

Cargos académicos

Puesto	Institución	Fechas
Jefe de Estudios de Ingeniería Técnica e Industrial	Escuela Politécnica de La Rábida (Huelva)	02/01/84 al 31/12/86
Coordinador General del Instituto Ciencias de la Educación (Huelva)	Vicerrectorado de los Centros Universitarios de Huelva-Universidad de Sevilla	23/04/90 al 02/07/92
Vicerrector para los Centros de Huelva	Vicerrectorado de los Centros Universitarios de Huelva-Universidad de Sevilla	03/07/92 al 07/09/93
Vicerrector de Planificación e Infraestructura	Universidad de Huelva	27/09/93 al 15/04/97
Vicerrector de Estudiantes y Extensión Universitaria	Universidad de Huelva	16/04/97 al 08/10/97
Subdirector de Innovación Educativa y Planes de Estudios de la Escuela Politécnica Superior	Escuela Politécnica Superior	04/11/02 al 24/05/04
Director de la Cátedra CEPSA	Universidad de Huelva	01/01/2011 a 3/03/2016

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Español	C	C	C
Inglés	R	B	R
Francés	B	C	B
Italiano	R	B	R
Portugués	B	C	B

1. Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas nacionales e internacionales

---

1**. Título del Proyecto**: CASTLE (Computer Aided System for Teleinteractive Learning in Environmental Monitoring(CódigoENV4-CT-96-0312.
Entidad finaciadora: Comisión Europea:Deuttsche Forschungsanstalt für Luft un Raumforhrt e.v.
Entidades participantes: ASTLE Project Office, Universidades de Zikiel, Hohenheim, Dundee, NLR, Univ. Huelva.
Duración, desde: 1997 hasta 1999. Cuantía de la subvención: 2962762 pts.
Investigador Responsable: Jesús Morales (Por parte de la Universidad de Huelva-Sixto Romero)
Número de investigadores participantes: 12

---

2. **Título del proyecto**: Formación de un grupo de prospección Arqueofísica en la E.U.P. La Rábida (Desarrollo de la automatización magnética)
Acción Integrada Hispano-Francesa:38/129+Acción Prospectiva-Nº16
Entidad financiadora: Ministerio de Relaciones Exteriores de Francia
Entidades participantes: Laboratoire des Civilisations des Sciences de l¨Homme (Université François Rabelais), Escuela Politécnica de la Rábida (Universidad de Sevilla)
Duración, desde: 1984 hasta: 1986 Cuantía de la subvención: 9800 Francos+100600pts
Investigador responsable: Prof. Dr. Alain Kermorvant (Responsable subproyetco en la EUP La Rábida): Sixto Romero Sánchez)
Número de investigadores participantes: 5

---

3. **Título del proyecto**: Desarrollos técnicos y metodológicos en propspección geofísica aplicada
Acción Integrada Hispano-Francesa:70/56
Entidad financiadora: Ministerio de Relaciones Exteriores de Francia
Entidades participantes: Laboratoire des Civilisations des Sciences de l¨Homme (Université François Rabelais), Escuela Politécnica de la Rábida (Universidad de Sevilla)
Duración, desde: 1988 hasta: 1988 Cuantiía de la subvención:150000 pts
Investigador responsable: Prof. Dr. Alain Kermorvant (Responsable subproyetco en la EUP La Rábida): Sixto Romero Sánchez)
Número de investigadores participantes: 5

---

4. **Título del proyecto**: Desarrollo de una técnica de detección geofísica aplicada a la exploración arqueológica de medios húmedos y subacuáticos
Acción Integrada Hispano-Francesa:93/5
Entidad financiadora: Ministerio de Relaciones Exteriores de Francia
Entidades participantes: Laboratoire des Civilisations des Sciences de l¨Homme (Université François Rabelais), Escuela Politécnica de la Rábida (Universidad de Sevilla)
Duración, desde: 1989 hasta: 1990 Cuantiía de la subvención: 150000 pts
Investigador responsable: Prof. Dr. Alain Kermorvant (Responsable subproyetco en la EUP La Rábida): Sixto Romero Sánchez)
Número de investigadores participantes: 5

---

5. **Título del proyecto**: Proyecto de investigación Geoarqueológico de la Minería Antigua (Referencia:PD98-0957)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deportes
Entidades participantes: Universidad de Huelva, Universidad de Sevilla, Grupo PAI HUM_348
Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Cuantiía de la subvención: 1.500.000 pts.
Investigador responsable: Francisco Nocete (Participante Sixto Romero como miembro del Grupo PAI HUM_348 en colaboración con la Profª de la Universidad de Sevilla: Rosario Cruz-Auñón
Número de investigadores participantes: 4

---

6. **Título del proyecto**: Determinación y Predicción de la radiación ultravioleta solar en España: Influencia de la columna de ozono, partículas aerosoles y nubosidad
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.Dirección General de investigación. Referencia: REN-2000-0903-C08-08CLI
Entidades participantes: Universidad de Barcelona, INTA, Universidad de Huelva
Duración, desde: 2000 hasta: 2003. Cuantía de la subvención: 4. 928.000ptrs(1.200.000 pts. corresponde al subproyecto en la UHU)
Investigador responsable: Jerónimo Lorente Castelló (Responsables subproyetos: INTA(Benito de la Morena);en la UHU: Sixto Romero Sánchez)
Número de investigadores participantes: 5

---

7. **Título del proyecto**: Conservación y Selección automatizada empleando sistemas inteligentes e integración multisensorial.
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación. Subdirección General de proyectos de investigación. Ministerio de Educación y Ciencia
Referencia: DPI2004-07310
Entidades participantes: Departamentos a)Ingeniería Electrónica, Sistema Informáticos y Automática; b) Matemáticas (Universidad de Huelva).
Duración, desde: 2004 a 2007. Cuantía de la subvención: 16500 €
Investigador responsable: Omar Sánchez Pérez
Número de investigadores participantes: 6

---

8. **Título del proyecto**: Sistema para la detección precoz automática de la retinopatía diabética mediante análisis de imágenes digitales de la retina
Entidad financiadora: Consejería de Salud de la Junta de Anadalucía/Universidad de Huelva
Entidades participantes: Universidad de Huelva, Servicio Andaluz de Salud (Dirección General del Plan de Diabetes – Direcciones de los Servicios de Oftalmología de los Hospitales Andaluces de Referencia), Consejería de Salud.
Duración, desde: 01-12-2006 hasta: 31-12-2009 Cuantía de la subvención: 270.820 Euros
Investigador responsable: Dr. José Manuel Andújar Márquez. Coordinador Área Tratamiento Digital de Imágenes: Sixto Romero Sánchez.
Número de investigadores participantes: 9

---

9. **Título del proyecto**: Caracterización de procesos de drenaje de mina en la cuenca del Río Cobica e impacto provocado sobre la presa del Andévalo. Entidad finaciadora: Dirección General de Investigación. Subdirección General de proyectos de investigación. Ministerio de Educación y Ciencia.
Referencia: R: REN2002-01897/HID
Duración del Proyecto: 26-09.2002 hasta:30-09-2006. Cuantía de la subvención: 84.755 €
Investigador Responsable: José Antonio Grande Gil. Área responsable tratamiento matemático y estadístico: Sixto Romero Sánchez
Número de investigadores participantes: 6

---

2. Participación en Contratos de I+D de especial relevancia con empresas y/o Administraciones Nacionales e Interbacionales

Título del contrato/proyecto: Prospección Geoeléctrica en Alajar (Huelva)
Tipo de contrato:11/45
Empresa/Administración financiadora:Delegación de Cultura de Huelva. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía
Entidades participantes:Delegación de Cultura, Museo Provincial de Huelva, Universidad de Huelva
Duración, desde: 1998 hasta: 2001
Investigador responsable: Sixto Romero Sánchez
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.500.000 pts

Título del contrato/proyecto: Intervención Geofísica y posterior modelización en el yacimiento arqueológico de Méndez Núñez
(Huelva)
Tipo de contrato:11/45
Empresa/Administración financiadora: Diputación Provincial de Huelva. Ayuntamiento de Alajar (Huelva)
Entidades participantes: Diputación Provincial de Huelva. Ayuntamiento de Alajar (Huelva). Universidad de Huelva
Duración, desde: 1996 hasta: 2001
Investigador responsable: Sixto Romero Sánchez
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2000000 pts

Título del contrato/proyecto: Estudio de datos de absorción en la capa D de la ionosfera a través de series temporales
Tipo de contrato:11/45
Empresa/Administración financiadora:Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
Entidades participantes: INTA, Universidad de Huelva
Duración, desde: 2001 hasta: 2003
Investigador responsable: Sixto Romero Sánchez
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 900000 pts

3. Ayudas económicas concedidas

Aparte de las ya reseñadas en el apartado de proyectos:

1. **Año: 1987**
   Cantidad concedida: 60.000 pts.
   Institución: Junta de Andalucía
   Cantidad concedida: 100.000 pts. Ayuntamiento de Huelva
2. **Año: 1988**

Cantidad concedida: 762.000 pts.
Institución: Junta de Andalucía
Cantidad concedida: 100.000 pts.. Delegación Provincial de Educación de Huelva

3. **Año: 1989**
   Cantidad concedida: 650.000 pts.
   Institución: Junta de Andalucía
   Cantidad concedida: 286.500 pts. Dirección Gral. Universidades Junta de Andalucía
4. **Año: 1990**
   Cantidad concedida: 473.113 pts.
   Institución: Junta de Andalucía
   Cantidad concedida: 100.000 pts. Delegación de Cultura de la Junta de Andalucía.
   Cantidad concedida: 125.000 pts. Asociación de Industrias Básicas y Química de Huelva
5. **Año: 1991**
   Cantidad concedida: 669,861 pts
   Institución: Junta de Andalucía
6. **Año:1992**
   Cantidad concedida: 340.867 pts.
   Institución: Junta de Andalucía
7. **Año: 1993**
   Cantidad concedida: 283.000 pts.
   Institución: Junta de Andalucía
8. **Periodo:95-97**
   Proyectos: 2.962.762 pts.
   Plan Andaluz de Investigación-Junta de Andalucía: 839.087 pts.
   Plan Propio Universidad de Huelva: 1.287.025 pts.
   Subdirección Escuela Universitaria EPS: 95.000 pts.
   Vicerrectorado de Extensión Universitaria UHU: 125.000 pts.
9. **Periodo:98-99**
   Plan Andaluz de Investigación-Junta de Andalucía: 484.645 pts.
   Plan Propio Universidad de Huelva: 162.429 pts.
   Vicerrectorado de Investigación y tercer ciclo: 300.999 pts.
   Vicerrectorado de Relacionales Internacionales: 180.000 pts.
10. **Periodo:2000-2001**
    Plan Andaluz de Investigación-Junta de Andalucía: 430.506 pts.
    Plan Propio Universidad de Huelva: 379.828 pts.
    Vicerrectorado de Investigación y Tercer ciclo: 352.321 pts.
11. **Año: 2002**
    Plan Andaluz de Investigación-Junta de Andalucía: 2.425, 12 €.
    Plan Propio Universidad de Huelva: 3.111, 30 €.
    Vicerrectorado de Ordenación Académica-Transferencia de Fondos carga transitoria: 997€
12. **Año: 2003**
    Plan Andaluz de Investigación-Junta de Andalucía: 2.317,10 €.
    Plan Propio Universidad de Huelva: 2.102, 52 €
13. **Año: 2004**
    Contrato 11/45-68/83: 3.583 €
    Institución: P-Value Estadística y Gestión de Datos S.L.U.
14. **Periodo: 2005-2006**
    Plan Andaluz de Investigación-Junta de Andalucía: 3.568,84 €.
15. **Año: 2007**
    Plan Andaluz de Investigación-Junta de Andalucía: 4.185,65 €.
16. **Año: 2008-2010**
    Plan Andaluz de Investigación-Junta de Andalucía: 6.2645,78€

17. **Año: 2011-2014**
    Plan Andaluz de Investigación- Junta de Andalucía: 2.736,18 €.

18. **Otras Ayudas**:

a) **Título**: Estudio de la actitud emprendedora de los estudiantes de las Universidades Andaluzas.
Participantes: Juan L. Moreno, Joaquín Muñoz, Sixto Romero
Tipo: Contrato I+D
Director: Antonio Pascual
Duración: 31/10/2003-01/12/2004
b) **Título**: Interpolación en dimensiones superiores. Un estudio de comparación con los polinomios de Xu y Padua
Participantes: Rocío Benítez, Sixto Romero, Francisco Moreno
Tipo: Convenio
Director: Sixto Romero
Duración: 01/09/2006-01/12/2008

4. Estancias en centros Extranjeros Superiores a un mes

CLAVE: D= Doctorado, P= postdoctoral, I=invitado, C=Contratado, O=Otras (especificar**)**

Centro: Laboratoire des Scienes de l´Homme (Université François Rabelais).
Localidad: Tours País: Francia Fecha: 1985 Duración (semanas): 4
Tema: Interpretación sobre los filtrajes numéricos aplicados a cartografñias automáticas
Clave: D

Centro: Universidad de Venecia
Localidad: Venecia País Italia Fecha: 1986 Duración (semanas): 4
Tema: Prospección geofísica en la Zona del VENETO
Clave: D

Centro: CNRS
Localidad: Peniche País Portugal Fecha: 1986 Duración (semanas): 4
Tema: Prospección magnética para la localización de la fosa común del naufragio del barco español SAN PEDRO DE ALCÁNTARA en Peniche (Portugal)
Clave: D

Centro: Université François Rabelais
Localidad: Tours País Francia Fecha: 1987 Duración (semanas): 4
Tema: Misión experimental de un nuevo principio de exploración geofísica de yacimientos arqueológicos subacuáticos
Clave: D

Centro: Université de Provence (CNRS. Centre Camille Jullian)
Localidad: Saint Tropez País Francia Fecha: 1988 Duración (semanas): 4
Tema: Desarrollos técnicos y metodológicos en prospección geofísica aplicada
Clave: D

NOTAS:

A) El que suscribe este Currículum Vitae, que ha realizado las estancias largas en su etapa de realización de la tesis doctoral leía en 1988, como investigador principal del Grupo de Investigación dentro del Plan Andaluza de investigación, MODELIZACIÓN MATEMÁTICA REDES Y MULTIMEDIA ,con código FQM-350 en el PAIDI de la Junta de Andalucía, actualmente con código TEP-949, y el mismo título, considera importante reseñar que **desde el año 1983 hasta la actualidad** ha participado con continuidad en estancias más cortas de un mes, desde una semana a tres, como investigador postdoctoral y como profesor invitado en diferentes universidades extranjeras. Entre otras, se destacan las siguientes:

1) Universidad de Tours (Francia)
2) Universidad Técnica de Berlín
3) Freie Universität Berlin (Alemania)
4) Universidad de Budapest
5) Universidad de Sherbrooke (Canadá)
6) Universidad de Laval (Québec)
7) Universidad Estadual de Santa Cruz. Ilheus(Brasil)
8) Universidad Federal de Santa Catarina. Florianápolis (Brasil)
9) Universidad Libre de Bruselas
10)Universidad de Toulouse (Francia)
11) Universidad de Leiden (Holanda)
12) Universidad de Tokio (Japón)
13) Universidad de Southampton (Inglaterra),
14) Universidad de Chichester (Inglaterra)
15) Pontificia Universidad Católica del Perú
16) Universidad de Santiago de Chile
17) Universidad de Verbania (Italia)
18) Universidad de Cagliari (Italia)
19) Universidad de Plock (Polonia)
20) Instituto Pedagógico Juan Marinello (Cuba)
21) Universidad de Lisboa (Portugal)
22) Universidade Lusiada (Portugal)

B) Campañas geofísicas realizadas

NOTA: Desde el año 1983 hasta el año 1990 años en los que he participado en la recogida de datos en labor de campo, 26 prospecciones geofísicas se ha realizado en el grupo de investigación en España (16), Israel (1) Francia(4), Egipto(1),Portugal(1), Italia(2), Malta(1)

5. Tesis Doctorales y/o Pendientes de Lectura

Tesis Doctorales Dirigidas y/o Pendientes Lectura

Título: Detección de Líneas y/o Bordes en una Imagen Digital a Través de Proyecciones Ortogonales. Generalización de la Propuesta de W. Frei y C.C. Chen
Doctorando: Francisco J. Moreno Romero

Universidad: Huelva
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior de la Rábida
Fecha: Marzo 2007

Título: Imágenes de lo oculto : representación, tratamiento e interpretación de datos geofísicos en Arqueología
Doctorando: Fulgencio Prat Hurtado
Universidad: Huelva
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior de la Rábida
Fecha: Abril 2011

Título: Sobre las curvas tensión-deformación de hormigones y otros materiales sometidos a ensayos de tensión uniaxial.
Doctorando: Francisco Jesús Salguero Andújar
Universidad: Huelva
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior de la Rábida
Fecha: Febrero de 2012

Título: Un modelo de algoritmo caótico para el cifrado de imágenes digitales: mejora de la seguridad y del rendimiento mediante GPGPU
Doctorando: Juan José Rodríguez Vázquez
Universidad: Huelva
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior de la Rábida
Fecha: Pendiente de lectura

NOTA: También ha participado como presidente y vocal de lectura de varias tesis doctorales: http://documat.unirioja.es/servlet/arbolacademico?codigo=162255

6. *Participación en Comités y Representaciones Internacionales*

Título del Comité: Encuentro de Investigación geofísica aplicada a la Arqueología.
Entidad de la que depende: Universidad de Castilla la Mancha
Tema: Geofisica aplicada a la Arqueología
Fecha: 1985
Participación: Vocal

Título del Comité: III Jornadas Andaluzas sobre didáctica de las matemáticas (Un encuentro con Iberamérica)
Entidad de la que depende: SAEM Thales- Universiudad de Sevilla (Centros Universitarios de Huelva)
Fecha: 1987
Participación: Presidente Comité Científico

Título del Comité: Comité Nacional del CIBEM
Entidad de la que depende: SAEM Thales
Tema: Congreso Iberoamericano de Educación Matemática
Fecha: 1990
Participación: Vocal

Título del Comité: CERI (Centre for Educational Research and Innovation)
Entidad de la que depende: OCDE (París)
Tema: L´Enseignement des Sciences, des Maths et de la Tecnología dans les pays de la OCDE
Fecha: 1991
Participación: Observador

Título del Comité: IV Jornadas sobre Teledetección y Geofísica aplicadas a la Arqueología.
Entidad de la que depende: Universidad de Huelva-GAR
Tema: La Arqueometría en los umbrales del siglp XXI
Fecha: 1991
Participación: Presidente Comité Organización-Vocal del Comité Científico

---

Título del Comité: CIEAEM (Comisión Internationale pour l´Education et Amélioration du lÉnseignemnet des Mathématiques)
Entidad de la que depende: University´s of Europea
Tema: Research of the utility of Applieds Mathematics
Fecha: Desde 1991 a la actualidad
Participación: Miembro Permanente

Título del Comité: II Jornadas sobre enseñanza de las matemáticas en Escuelas Técnicas
Entidad de la que depende: Departamento de Matemáticas-Universidad de Huelva
Tema: Nuevos planes de estudios
Fecha: 1994
Participación: Presidente Comité Científico

Título del Comité: CIEAEM-47
Entidad de la que depende: Freie Universitat Berlin
Tema: Common Sense in Mathematic Education
Fecha: 1995
Participación: Vocal

Título del Comité: ICME 8
Entidad de la que depende: SAEM Thales
Tema: Congreso Mundial de Matemáticas
Fecha: 1996
Participación: Vocal

Título del Comité: CIEAEM-48
Entidad de la que depende: Universidad de Huelva
Tema: Formas futuras de publicación en Educación matemática
Fecha: 1996
Participación: Presidente Comité Local de Organización. Vocal Comité Científico

---

Título del Comité: VII CUIE
Entidad de la que depende: Universidad de Huelva
Tema: Innovación de planes de estudio en las Enseñanzas de Ingenierías

Fecha: 1999
Participación: Presidente

Título del Comité: International Symposium on Oceanography and Fishery-HUELVA (España)
Entidad de la que depende: Universidad de Huelva
Fecha: 2000
Participación: Presidente

Título del Comité: Vocalía de Relaciones con Iberoamérica
Entidad de la que depende: FESPM
Tema: Investigación en Educación Matemática
Fecha: 2003 a la actualidad
Participación: Vocal

Título del Comité: CIEAEM-54-BARCELONA
Entidad de la que depende: Universidad Politécnica de Cataluña (UPC)
Tema: El desafío de la educación matemática: Reconciliar lo común y lo diverso
Fecha: 2002
Participación: Vocal del Comité Local de Organización

Título del Comité: XI Congreso sobre Enseñanza y Aprendizaje de las Matemátic$s (CEAM)-HUELVA (España)
Entidad de la que depende: SAEM Thales
Tema: La matemática en la Era del Conocimiento
Fecha: 2004
Participación: Presidente del Comité de Programa-Presidente del Comité local de organización

---

Título del Comité: I Jornadas i-math de Modelización Matemática
Entidad de la que depende: Universidad Politécnica de Cataluña
Tema: Modelización Matemática
Fecha: 2005
Participación: Miembro del Comité Científico

Título del Comité: XII CEAM-Sevilla (España)
Entidad de la que depende: SAEM Thales
Tema: La actividad matemática en el aula del siglo XXI
Fecha: 2008
Participación: Miembro del Comité Científico

Título del Comité: II Jornadas i-math de Modelización Matemática
Entidad de la que depende: Universidad Politécnica de Valencia.
Tema: Modelización Matemática
Fecha: 2010
Participación: Miembro del Comité Científico

Título del Comité: IV Seminario Internacional Ibérico de Heráldica
Entidad de la que depende: Academia Iberoamericana de la Rábida

Tema: La Heráldica en los descubrimientos y Cristóbal Colón.
Fecha: 2010
Participación: Presidente del Comité Científico Internacional

---

Título del Comité: CIEAEM-62-LONDON
Entidad de la que depende: CIEAEM
Tema: Mathematics as a living, growing discipline CIEAEM's contribution to making this explicit
Fecha: 2010
Participación: Miembro de la CIEAEM

Título del Comité: CIEAEM-63_BARCELONA
Entidad de la que depende: CIEAEM
Tema: Mathematical practices inside and outside the classroom
Fecha: 2011
Participación: Miembro del Comité Científico+Comité Local de Organización

---

Título del Comité: II Jornadas sobre Geogebra en Andalucía
Entidad de la que depende: SAEM Thales-FESPM
Tema: Enseñanza de Geogebra
Fecha: 2011
Participación: Co-Presidente del Comité Científico+Presidente Comité Local de Organización

---

Título del Comité: III Jornadas i-math de Modelización Matemática
Entidad de la que depende: Escola Politècnica Superior de Gandia (Valencia)
Tema: Modelización Matemática
Fecha: 2012
Participación: Miembro del Comité Científico

Título del Comité: CIEAEM-64 (Rodas-Grecia)
Entidad de la que depende: CIEAEM
Tema: Mathematics education and Democracy: learning and teaching practices
Fecha: 2012
Participación: Miembro del Comité Internacional de Programa

Título del Comité: CIEAEM-65 (Torino)
Entidad de la que depende: CIEAEM
Tema: L'enseignement des mathématiques dans un monde globalisé
Fecha: 2013
Participación: Miembro del Comité Internacional de Programa

Título del Comité: CIBEM VII (Montevideo- Uruguay)
Entidad de la que depende: Federación Iberoamericana de Sociedades de Educación Matemática (FISEM)
Fecha: 2013
Participación: Comité Internacional de Programa

Título del Comité: CIEAEM-66 (Lyon-Francia)
Entidad de la que depende: CIEAEM

Tema: Mathematics and realities
Fecha: 2014
Participación: Vocal de la Comisión

Título del Comité: CIEAEM-67 (Aosta-Italia)
Entidad de la que depende: CIEAEM
Tema: Teaching and learning mathematics:resources and obstacles
Fecha: 2015
Participación: Vocal de la Comisión

Título del Comité: CIEAEM-68 (Praga-Chekia)
Entidad de la que depende: CIEAEM
Tema: CIEAEM research contributions in mathematics education
Fecha: 2016
Participación: Vocal de la Comisión

---

7. Experiencias en organización de actividades de I+D (Organización de congresos, seminarios....jornadas

---

Título: I Jornadas Geológicas
Tipo de actividad: Congreso Ambito: Nacional
Fecha: 1985

Título: Seminario de popularización de las matemáticas
Tipo de actividad: Congreso Ambito: Nacional
Fecha: 1991

Título: I Congreso Iberoamericano de Educación Matemática (I CIBEM)
Tipo de actividad: Congreso Ambito: Internacional
Fecha: 1990

Título: Simposio Andaluz-Enseñar y Aprender con prensa, Radio y televisión
Tipo de actividad: Congreso Ambito: Nacional
Fecha: 1992

Título: La Universidad de Huelva a Debate
Tipo de actividad: Seminarios y Jornadas Ambito: Nacional
Fecha: 1993

Título: IV Jornadas sobre Teledetección y Geofísica aplicadas a la Arqueología
Tipo de actividad: Congreso Ambito: International
Fecha: 1991

Título: II Jornadas sobre la Investigación y Enseñanza de las Matemáticas en Escuelas Técnicas
Tipo de actividad: Congreso Ambito: Nacional
Fecha: 1994

Título: Historia, Matemática y Computación: la interdisciplinariedad requerida por la Multimedia.
Tipo de actividad: Curso de verano Ambito: Internacionalal
Fecha: 1996

Título: CIEAEM 48
Tipo de actividad: Meeting Ambito: International
Fecha: 1996

Título:ICME-8-Formas futuras de publicaciones en Educación Matemática
Tipo de actividad: Coordinador Local-Topic Group-23 Ambito: International
Fecha: 1996

Título: Computing Aided for Tele-Interactive Learning in Environmental Monitoring
Tipo de actividad: Meeting Ambito: International
Fecha: 1997

Título: Seminario de creatividad, motivación y rendimiento
Tipo de actividad: Semimnario-Debate Ambito: Regional
Fecha: 1997

Título: 8ª Jornadas de Educación matemática THALES
Tipo de actividad: Seminario-Homenaje Ambito: Nacional
Fecha: 1998

Título: VII CUIE
Tipo de actividad: Congreso Ambito: International
Fecha: 1999

Título: Aula de la Experieincia
Tipo de actividad: Coordinador del Módulo Científico-Técnico Ambito: Universidad de Huelva
Fecha: Desde 1999 al 2016

Título: International Symposium on Oceanography and Fishery
Tipo de actividad: Meeting Ambito: International
Fecha: 2000

Título: COAMM (Comité Onubense Año Mundial de las Matemáticas)

Tipo de Actividad: Semana de las Matemáticas en Huelva (Andalucía)
Tema: Año Mundial de las matemáticas
Fecha: 2000

Título: COAMM (Comité Onubense Año Mundial de las Matemáticas)
Tipo de Actividad: Mesa Redonda-Moderador: Sixto Romero
Tema: ¿Son neutras las Matemáticas?
Fecha: 2000

Título: Jornadas de Orientación en la Universidad
Tipo de Actividad: Mesa Redonda
Tema: ¿Cómo mejorar la tutoría en nuestra Universidad?
Fecha: 2001

Título: Acción Formativa del Proyecto "Alumno 10C"
Tipo de Actividad: Mesa Redonda
Tema: MODULO GENERAL DE FORMACIÓN EN COMPETENCIAS
Fecha: 2012

Título: Acción Formativa del Proyecto "Alumno 10C"
Tipo de Actividad: Organización-Mesa Redonda
Tema: MODULO GENERAL DE FORMACIÓN EN COMPETENCIAS
Fecha: 2013

Título: Acción Formativa del Proyecto "Alumno 10C"
Tipo de Actividad: Organización-Participación
Tema: Curso Outdoor Training
Fecha: 2014

Título: Acción Formativa del Proyecto "Alumno 10C"
Tipo de Actividad: Organización
Tema: MODULO GENERAL DE FORMACIÓN EN COMPETENCIAS
Fecha: 2015

Título: Acción Formativa del Proyecto "Alumno 10C"
Tipo de Actividad: Organización
Tema: MODULO GENERAL DE FORMACIÓN EN COMPETENCIAS
Fecha: 2016

---

8. Asistencia a cursos y congresos

Asistente: S. Romero, J. A. Acevedo
Congreso: I CIBEM
Título: ¿Son sexistas nuestras clases de matemáticas?.
Lugar celebración: Sevilla **Fecha**: 1990

ÍNDICE DE CALIDAD: Se trata del primer reto de reunir a los investigadores y profesores de educación matemática en Iberoamérica por parte de la Sociedad Andaluza de Educación Matemática Thales. A partir de esta edición se vienen celebrando con regularidad cada ciatro años en los diferentes países de Iberoamérica.

Asistente: S. Romero, J. A. Acevedo
Congreso: I CIBEM
Título: Un estudio evolutivo sobre la resolución de tareas de proporcionalidad y probabilidad.
Lugar celebración: Sevilla **Fecha:** 1990
ÍNDICE DE CALIDAD: Se trata del primer reto de reunir a los investigadores y profesores de educación matemática en Iberoamérica por parte de la Sociedad Andaluza de Educación Matemática Thales. A partir de esta edición se vienen celebrando con regularidad cada cuatro años en los diferentes países de Iberoamérica.

Asistente: S. Romero.
Congreso: CIEAEM-42. Le métier d´enseignant de Matématiques dans un monde qui change.
Lugar celebración: Szczyrk (Poland) **Fecha:** 1990

NOTA: En este congreso me nombran miembro permanente de la CIEAEM: http://www.cieaem.net/

Asistente: S. Romero.
Congreso: III Jornadas Nacionales de Didáctica Universitaria.
Título: Evaluación y desarrollo profesional.
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria **Fecha:** 1991

NOTA: Organizador-Universidad de las Palmas de Gran Canaria

Asistente: S. Romero.
Curso Recibido: Medios Audiovisuales para profesores
Duración: 60 horas .**NOTA:** Organizado-Consejería de Educación de la Junta de Andalucía
Lugar celebración: Huelva **Fecha**: 1992

Asistente: S. Romero.
Congreso: CIEAEM-46
Título: Graphical and symbolical representation in mathematics education:http://www.cieaem.net/
Lugar celebración: Toulouse (Francia) **Fecha:** 1994

Asistente: S. Romero.
Congreso: 7th International Congress on Mathematical Education: http://www.mathunion.org/icmi/publications/icme-proceedings/
Lugar celebración: Quebec (Canadá) **Fecha:** 1992

Asistente: S. Romero.
Congreso: Seminario FESPM
Título: Matemáticas y medios de comunicación
Duración: 30 horas
NOTA: Representación de la SAEM Thales
Lugar celebración: Sevilla **Fecha**: 1994

Asistente: S. Romero.
Congreso: V Encontro Internacional de Historia y Computación-Universidad Estadual de Santa Cruz
Lugar celebración: Ilheus (Brasil) **Fecha:** 1995

Asistente: S. Romero.
Congreso: I Encontro Internacional de Informática y Ciencias Humanas
Título: Mesa Redonda: Problemas teóricos, formación académica e interdisciplinaria.
Lugar celebración: Lima (Perú) **Fecha**: 1995

Asistente: S. Romero.
Curso: Director. Aplicaciones informáticas a la educación y a la investigación.
Título: Conferencia: Análisis crítico de la geofísica aplicada a la Arqueología: convergencia de objetivos
Lugar celebración: La Rábida (Huelva9) **Fecha**: 1995

Asistente: S. Romero.
Congreso: VII Jornadas Andaluzas de Educación Matemática Thales
Título: Cultura y matemáticas
Duración: 30 horas
Lugar celebración: Córdoba **Fecha:** 1995

Asistente: S. Romero.
Congreso: Ergofract´95.International Meeting on Fractal Geometry, Chaos, Ergodic Theory and their Applications
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria **Fecha:** 1995

Asistente: S. Romero.
Curso: Las matemáticas en los nuevos Bachilleratos en la Comunidad Autónoma Andaluza
Duración: 30 horas
Lugar celebración: Pontevedra **Fecha**: 1995

Asistente: S. Romero.
Curso: I Jornadas de Fomento de la Investigación en la Universidad
Lugar celebración: Huelva **Fecha:** 1995

Asistente: S. Romero.
Congreso: VI Encontro Internacional de Historia y Computación-Universidad Federal de Santa Catarina
Título: Matemáticas y Multimedia en las Ciencias Humanas
Lugar celebración: Florianápolis (Brasil) **Fecha:** 1996

Asistente: S. Romero
Congreso: CEIG´96
Título: Método de filtrajes numéricos para la interpretación de imágenes geofísicas a partir de datos eléctricos y magnéticos
Lugar celebración: Valencia **Fecha:** 1996

Asistente: S. Romero.
Curso Recibido: Formación
Título: Estadística Pública y Métodos de encuestación
Duración: 30 horas
Lugar celebración: Huelva **Fecha**: 1998

NOTA: Organizado por el IEA

Asistente: S. Romero.
Actividad: IX Olimpiada Matemática Nacional
Duración: 30 horas
Lugar celebración: Carboneras (Almería) **Fecha:** 1998

NOTA: Representación de la SAEM Thales

Asistente: S. Romero.
Congreso: ICME-9: http://www.stat.auckland.ac.nz/~iase/publications.php?show=10
Lugar celebración: Tokio-Makuhari (Japón) **Fecha:** 2000

NOTA: Representación de la SAEM Thales

Asistente: S. Romero.
Congreso: X Congreso Tahles sobre Enseñanza y Aprendizaje de las matemáticas: http://thales.cica.es/xceam/
Título: Vida y matemáticas
Lugar celebración: El Ejido (Almería) **Fecha**: 2002

NOTA: Organizado-SAEM Thales

Asistente: S. Romero.
Congreso: XII Jornadas sobre Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas (XII JAEM)
Título: La enseñanza de las matemáticas en la Universidad (Grupo de debate)
Lugar celebración: Albacete **Fecha**: 2005

.**NOTA:** Organizado-FESPM

Asistente: Ponente. S. Romero.
Congreso: I Jornadas de Modelización Matemática
Título: Modelling in Science Education and Learning (I) http://polipapers.upv.es/index.php/MSEL
Lugar celebración: Vilanova i la Geltru (Barcelona) **Fecha:** 2005

Asistente: S. Romero.

Congreso: APMEP-2006
Título: Les mathématiques: un volcan actif?: http://www.apmep.asso.fr/-2006-Clermont-Ferrand-
Lugar celebración: Clermont-Ferrand (Francia) **Fecha:** 2006

NOTA: Invitación bajo convenio entre la Asociación de Profesores de matemáticas de la Enseñanza Pública (APMEP) en Francia con la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM)

Asistente: S. Romero.
Congreso: CIEAEM-58
Actividad: Changes in the Society: a challenge for Mathematic Education (II)
http://www.pef.zcu.cz/cieaem58/en/cieaem/index.shtml
Lugar celebración: Srni (Chekia): **Fecha:** 2006

Asistente: S. Romero.
Congreso: Seminario para la preparación y organización de concursos matemáticos
Duración: 60 horas.
Actividad: Formación permanente del Profesorado con registro 06AS112

Lugar celebración: A distancia para toda Andalucía **Fecha:** 2006

Asistente: S. Romero.
Congreso: Seminario para la preparación y organización de concursos matemáticos
Duración: 60 horas.
Actividad: Formación permanente del Profesorado con registro 07AS410
Lugar celebración: A distancia para toda Andalucía **Fecha:** 2007

Asistente: S. Romero.
Congreso: APMEP-2007
Título: Le temps des mathématiques, les mathématiques dans leur temps : http://www.apmep.asso.fr/-2007-Besancon-
Lugar celebración: Besançon (Francia) **Fecha**: 2007

NOTA: Invitación bajo convenio entre la Asociación de Profesores de matemáticas de la Enseñanza Pública (APMEP) en Francia con la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM)

Asistente: S. Romero.
Congreso: XIII JAEM: http://www. thales.cica.es/jaem.
Título: Los profesores de matemáticas miramos hacia el futuro
Lugar celebración: Granada **Fecha**: 2007

Asistente: S. Romero.
Congreso: III Jornadas Provinciales sobre Educación matemática. Modelización matemática en infantil y primaria
Título: Ponente conferencia: Necesidades educativas especiales en la enseñanza de las Matemáticas
Lugar celebración: Aracena (Huelva) **Fecha**: 2007

Asistente: S. Romero.
Congreso: CIEAEM-59
Título: Mathematical activity in clssroom practice and as research object in didactics: two complementary perspectives

Lugar celebración: Dobogókö -Hungría **Fecha:** 2007

Asistente: S. Romero.
Congreso: APMEP-2008
Título: Mathématiques en construction: http://www.apmep.asso.fr/-2008-La-Rochelle-
Lugar celebración: La Rochelle (Francia) **Fecha**: 2008

NOTA: Invitación bajo convenio entre la Asociación de Profesores de matemáticas de la Enseñanza Pública (APMEP) en Francia con la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM)

Asistente: S. Romero.
Congreso: CIEAEM-60
Título: Complexity and Mathematics Education. New direction for CIEAEM?
Lugar celebración: París (Francia) **Fecha**: 2008

Asistente: S. Romero.
Congreso: APMEP-2010: http://www.apmep.asso.fr/Journees-Nationales-de-l-APMEP
Título: D'un siecle a l'autre, le pari des mathematiques
Lugar celebración: París (Francia) **Fecha:** 2010

NOTA: Invitación bajo convenio entre la Asociación de Profesores de matemáticas de la Enseñanza Pública (APMEP) en Francia con la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM)

Asistente: S. Romero.
Congreso: Seminario de la FESPM
Título: Autoevalaución del profesor y criterios de calidad en la enseñanza de las Matemáticas
Lugar celebración: Castro Urdiales (España) **Fecha:** 2010

Asistente: S. Romero (Moderador)
Jornada: Mesa Redonda
Título: Empresa española ante el Espacio Europeo de Educación Superior
Lugar celebración: Huelva **Fecha:** 2010

Asistente: S. Romero.
Congreso: XIII Congreso de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas
Título: Matemáticas para observar y actuar
Lugar celebración: Córdoba (España) **Fecha**: 2010

Asistente: S. Romero.
Congreso: CIEAEM-2010
Título: Mathematics as a living, growing discipline CIEAEM's contribution to making this explicit
Lugar celebración: LONDON **Fecha**: 2010

Asistente: S. Romero.
Congreso: II Jornadas de Modelización Matemática
Título: Modelling in Science Education and Learning (II); http://polipapers.upv.es/index.php/MSEL
Lugar celebración: Valencia (España) **Fecha:** 2010

Asistente: S. Romero.

Congreso: 15 JAEM
Título: Matemáticas, base de nuestra cultura
Lugar celebración: Gijón (Asturias) **Fecha:** 2011

Asistente: J.J. Rodríguez, S. Romero,, M. Cárdenas
Congreso: Eurocast-2011
Conferencia: Speeding Up a Chaos-based Image Encryption. Algorithm Using GPGPU
Título: Thirteen International Conference on Computer Aided Systems Theory
Lugar celebración: Las Palmas de Granan Canaria **Fecha:** 2011

Asistente: S. Romero.
Congreso: III Jornadas de Modelización Matemática
Título: Modelling in Science Education and Learning (III)
Lugar celebración: Gandía (Valencia) **Fecha:** 2012

Asistente: S. Romero.
Congreso: IV Jornadas de Modelización Matemática
Título: Modelling in Science Education and Learning (III)
Lugar celebración: La Rábida (Huelva) **Fecha:** 2014

Asistente: S. Romero.
Congreso: Cieaem-67
Título: TEACHING AND LEARNING MATHEMATICS: RESOURCES AND OBSTACLES
Lugar celebración: Valle de Aosta (Italia) **Fecha:** 2015

Asistente: S. Romero.
Congreso: Cieaem-68
Título: CIEAEM research contributions in mathematics education
Lugar celebración: Praga (Chekia) **Fecha:** 2016

---

9. Publicaciones

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

Autores (p.o. de firma): A. Kermorvant, F. Prat, S. Romero
Título: Prospection Géophysique à Saltés
Ref. x revista: Mélanges de la Casa de Velázquez ☐ Libro
Clave: A **Volumen**: 10 **Páginas, inicial:** 497 **final**: 501 **Fecha**: 1984
Lugar de publicación: Madrid

URL: http://www.persee.fr/doc/casa_0076-230x_1984_num_20_1_2428

Autores (p.o. de firma): A. González, S.R omero, M. Riquelme, F.Prat
Título: Prospecciones geofísicas aplicadas a la Arqueofísica

Ref. x revista: Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Minas ☐ Libro
Clave: A **Volumen**: 1 Páginas, inicial: 12 **final:** 13 **Fecha**: 1985
Lugar de publicación: Huelva

Autores (p.o. de firma): J. Castiñeira, A. González, M. Riquelme, F. Prat, S.R omero
Título: El Grupo de Arqueofísica de la Rábida y su línea de investigación
Ref. R Revista de Arqueología: SSN: 0212-0062 ☐ Libro
Clave: A **Volumen**: 1 **Páginas, inicial**: 48 **final:** 52 **Fecha:** 1984
Lugar de publicación: Madrid

INDICE DE CALIDAD: Indexada en las Bases de datos, DIALNET, LATINDEX, , RESH: http://resh.cindoc.csic.es/ficha_rev.php?codrev=1407 así como en las BBDD internacionales PIO ; REGESTA IMPERII, tiene un índice de impacto de 0,0039 y criterio Latindex de 15. Ocupa en el indexado de las revistas españolas de Ciencias Sociales y Humanas el lugar 22 de 35.

Autores (p.o. de firma): A. González, S.Romero, M.Riquelme, F.Prat

Título: Excavaciones de urgencia en el castillo de Gibraleón (Huelva)
Ref. x revista: Anuario Arqueueológico de Andalucía ☐ Libro
Clave: A **Volumen:** 1 **Páginas, inicial:** 182 **final:** 187 **Fecha:** 1986
Lugar de publicación: Sevilla

Autores (p.o. de firma): A. Kermorvant, S. Romero,
Título: Etudes Archéologiques à Larçay
Ref. x revista: Bulletin de la Societé Archéologique de Touraine ☐ Libro
Clave: A **Volumen:** II **Páginas, inicial**: 323 **final:** 340 **Fecha:** 1986
Lugar de publicación: Larçay (Francia)
URL: http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6551059q/

Autores (p.o. de firma): L.C. Contreras, M. Merino, S. Romero.
Título: Ingenia-Telas con Thales: La Matemática y la Radio. Huelva.
ED: Los Autores.
Ref. x revista: ☐ Libro
Clave: L Volumen: 1 **Páginas, inicial: final: 340** **Fecha: 1987**
Lugar de publicación: Huelva. ISBN: 84-398-9082-6

Autores (p.o. de firma): A. Kermorvant, F. Prat, S. Romero, B. Martínez, L. Valdés

Título: Détection et exploration de gisements archéologiques par des techniques de prospection électrique et magnétique: Intérêts et limites. Un exemple d´application en Pays Basque.
Ref. R revista: MUNIBE. ISSN-1132-2217.
Clave: A Volumen: V Páginas, inicial: 17, final: 24 **Fecha:** 1988
Lugar de publicación: San Sebastian

ÍNDICE DE CALIDAD: Se trata de una revista que aparece en las BBDD internacionales, FRANCIS;AnthropologicalLit ; ISOC ; AIO. Ocupa el lugar 8/35 con un índice de valoración A+B de 47,44 y Criterio LATINDEX de 33: http://resh.cindoc.csic.es/ficha_rev.php?titulo=MUNIBE.%20ANTROPOLOGÍA-ARKEOLOGIA&codrev=7418. Es una de las revistas de más prestigio en España de aplicación de técnicas auxiliares a la Arqueología.

Autores (p.o. de firma): A. Kermorvant (Ed.), F. Prat ,S. Romero
Título: Prospecciones geofísicas aplicadas al estudio del yacimiento de Fuente de la Mota
Ref. x revista: Mélanges de la Casa de Velázquez x Libro
Clave: A **Volumen**: XXIV **Páginas, inicial**: 443 **final:** 455 **Fecha**: 1988
Lugar de publicación: Madrid
URL: http://www.persee.fr/doc/casa_0076-230x_1988_num_24_1_2527

Autores (p.o. de firma): A. Kermorvant, F. Prat, S. Romero
Título: SHAALTISH/SALTES. Une ville médiévale d´Al-Andalus
Ref. R revista: Mélanges de la Casa de Velázquez x Libro
Clave: A **Volumen**: V **Páginas, inicial:** 26 **final**: 30 **Fecha**: 1989
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): S. Romero, F. Prat
Título: El Castillo de San Pedro: Estudio geofísico.
Ref. R revista: Huelva en su Historia
Clave: A **Volumen:** III **páginas, inicial:** 263 **final:** 281 **Fecha:** 1990
Lugar de publicación: Huelva

Autores (p.o. de firma): A. Kermorvant, F. Prat, S. Romero
Título: Novedad en la detección arqueológica.
Ref. R Revista de Arqueología. ISSN: 0212-0062
Clave: A **Volumen:** 115, **páginas, inicial**: 44 **final:** 46 **Fecha**: 1990
Lugar de publicación: Madrid

INDICE DE CALIDAD: Indexada en las Bases de datos, DIALNET, LATINDEX, , RESH: http://resh.cindoc.csic.es/ficha_rev.php?codrev=1407 así como en las BBDD internacionales PIO ; REGESTA IMPERII, tiene un índice de impacto de 0,0039 y criterio Latindex de 15. Ocupa en el indexado de las revistas españolas de Ciencias Sociales y Humanas el lugar 22 de 35.

Autores (p.o. de firma): A. Kermorvant, F. Prat, S. Romero
Título: Desarrollo de una técnica de detección geofísica aplicada a la exploración arqueológica de medios húmedos e subacuáticos..
Ref. R

Revista: Geociências: Revista da Universidade de Aveiro.ISSN: 0871-3529
Clave: A **Volumen:** 5, fasc 1**, pgfinas, inicial**: 123 **final:** 134, **Fecha**: 1990
Lugar de publicación: Aveiro (Portugal)

ÍNDICE DE CALIDAD: Esta índexada en la base de datos LATINDEX, desde hace poco tiempo, del año 2002. A pesar de ello, está bien situada en el ranking una clasificación decimal universal de 55: http://www.latindex.unam.mx/buscador/ficRev.html?opcion=1&folio=4676

Autores (p.o. de firma): S. Romero, J.A. Acevedo Díaz
Título: El desarrollo del razonamiento lógico en matemáticas: correlación y combinatoria
Ref. R
Revista: SUMA: Revista sobre enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas

ÍNDICE DE CALIDAD: La revista SUMA es la revista más importante en lengua española sobre Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. Está editada por la Federación de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM). Sin estar en JCR está indexada en las siguientes bases de datos: CARHUSPIUS+, Dialnet, DICE, RESH: http://resh.cindoc.csic.es/indicedecitas2003.php?varea=35 ocupando el lugar 33 de 77 y un índice de valoración de 70,35 sobre 100 e óndice de impacto medio de 0,054, Sumarios ISOC; Mathemathic Didactics Database, LATINDEX,

---

Autores (p.o. de firma): S. Romero, J.A. Acevedo Díaz
Título: El error sistemático en la resolución de tareas de proporcionalidad y probabilidad
Ref. R
Revista: Epsilon: Revista de la SAEM THales
Clave: A **Volumen:** 19, páginas, inicial: 9 **final:** 24 **Fecha**: 1991
Lugar de publicación: Sevilla. ISSN: 1131-9321

ÍNDICE DE CALIDAD: **Revista no incluída en el JCR pero en sí en el ZDM- Zentral blatt für Didaktikder Mathematik-International Reviews on Math Education-Source Journal Index: http://www.emis.de/journals/ZDM/zdmp1.html También puede ser consultado en el campo de la Educación Matemática en lengua española con consulta en la Base de datos: DIALNET: http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=504**

Autores (p.o. de firma): S. Romero, F. Prat (Edits.)
Título: IV Jornadas sobre teledetección y geofísica aplicadas a la Arqueología
Ref. x Libro
Clave: L **Volumen:** **I páginas, inicial:** 1 **final:** 235 **Fecha**: 1994
Lugar de publicación: Huelva**. ISBN**: 84-605-1451-X

Autores (p.o. de firma): S.R omero, I.M. Rodríguez, F. Moreno
Título: Matemáticas en Escuelas Técnicas (Estudio de casos ante los nuevos planes de estudio)
Ref. Libro
Clave: L **Volumen:** **páginas, inicial:** 1 **final**: 119 **Fecha**: 1996
Editorial (si libro): UHU
Lugar de publicación: Huelva. **ISBN**: 84-88751-38-9

Autores (p.o. de firma): A. García, A. López; G. Rodríguez, S. Romero, A. dela Villa
Título: Cálculo II. Teoría y problemas de funciones de varias variables
Ref. Libro
Clave: L **Volumen:** I **páginas, inicial:** 1 **final:** 658 **Fecha**: 1996
Editorial (si libro): GLACSA

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): S. Romero, A.J. Redondo
Título: VII CUIE: Séptimo congreso universitario de innovación en las escuelas técnicas
Ref. Libro
Clave: L Volumen: I, II, III y IV páginas, inicial: 1 **final:** 2295 **Fecha**: 1999
Editorial (si libro): Universidad de Huelva
Lugar de publicación: Huelva

ÍNDICE DE CALIDAD: **Se trata de una publicación importante de 4 tomos citados en GOOGLE y GOOGLE SCHOLAR por una importante cantidad de profesores asistentes al congreso: http://search.conduit.com/Results.aspx?q=vii+cuie+huelva+1999&meta=all&hl=es&gl=es&SelfSearch=1&SearchSourceOrigin=10&ctid=CT2431232&octid=CT2431232**

Autores (p.o. de firma): A. Postigo, S. Romero, T. Santos
Título: Prospect: Programa de obtención de imágenes en formato BMP para la interpretación de datos arqueológicos
Ref. Libro
Clave: CL **Volumen**: I **páginas, inicial:** 377 **final:** 378 **Fecha:** 1999
Lugar de publicación: Jaén

Autores (p.o. de firma): S. Romero, T. Santos, F. Salguero, J. Aroba, A. Postigo
Título: Modelización matemática y tratamiento digital de imágenes
Ref. Libro
Clave: CL **Volumen: I páginas, inicial:** 273 final: 2274 **Fecha:** 2000
Lugar de publicación: Lagos

Autores (p.o. de firma): S. Romero
Título: Matematización de la cultura, límites y asedio a la racionalidad.
Ref. R
Clave: A Volumen: 48 **páginas, inicial**: 409 **final**: 420 **Fecha:** 2000
Lugar de publicación: Granada. ISSN: 1131-9321

ÍNDICE DE CALIDAD: Revista EPSILON, no incluída en el JCR pero en sí en el **ZDM- Zentral blatt für Didaktikder Mathematik- International Reviews on Math Education-Source Journal Index: http://www.emis.de/journals/ZDM/zdmp1.html**
También puede ser consultado en el campo de la Educación Matemática en lengua española con consulta en la Base de datos: **DIALNET: http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=504**

Autores (p.o. de firma): S. Romero
Título: Reflexiones sobre qué matemáticas enseñar en los estudios técnicos universitarios y su relación con las nuevas tecnologías
Ref. Libro
Clave: CL Volumen: I páginas, inicial: 85 **final:106** **Fecha:** 2001
Editorial (si libro): Ed.GRAO.
Lugar de publicación: Barcelona. ISBN 84-7827-265-8.

INDICE DE CALIDAD: **Revista UNO, no incluida en el JCR pero sí indexada, entre otras en las principales bases de datos de Educación: http://documat.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=297860, LATINDEX y MathEducdatabase: Clasificación A40.**

Autores (p.o. de firma): S. Romero, J. Romero
Título: Matemática fuera del aula
Ref. R
Clave: CL **Volumen**: I, **páginas, inicial: 68** **final:** 76 **Fecha:** 2003
Lugar de publicación: Barcelona. Ed. Grao.

INDICE DE CALIDAD: **Revista no incluida en el JCR pero sí indexada en las principales bases de datos de Educación: http://documat.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1019903. LATINDEX y MathEducdatabase: Clasificación A40.**

Autores (p.o. de firma): A. García, A. López; G. Rodríguez, S. Romero, A. de la Villa
Título: Cálculo de Funciones en Varias Variables: Teoría y Problemas Utilizando Mathematica y Maple.
Ref. R
Clave: L Volumen: I **páginas, inicial:** 1 **final**: 658 **Fecha:** 2003
Lugar de publicación: Madrid**. ISBN**: 84-921847-5-2

INDICE DE CALIDAD: **Es una mejora del libro publicado en 1996, y se acompaña un CD- con prácticamente todos los ejercicios resueltos utilizando el programa de cálculo simbólico MAPLE donde se incluye un tutorial del mismo. Es un texto que se imparte en la inmensa mayoría de las Escuelas Técnicas de España, y citado en GOOGLE SCHOLAR.**

Autores (p.o. de firma): S. Romero
Título: What mathematics in the tertiary education technical?
Ref. L
Clave: CL Volumen: I **páginas, inicial:** 87 **final**: 105 **Fecha**: 2004
Lugar de publicación: Barcelona: Ed. Grao **. ISSN:** 1133-9853
INDICE DE CALIDAD: Revista no incluida en el JCR pero sí indexada en las principales bases de datos de Educación: **ISOC: Índice de valoración A+B=15**
LATINDEX: http://www.latindex.unam.mx/buscador/ficRev.html?opcion=2&folio=6547. Lugar 31.
MathEducdatabase: http://www.zentralblatt-math.org/matheduc/en/?q=an%3A2006e.02884. **Clasificación A40.**

Autores (p.o. de firma): S. Romero
Título: Atención a la diversidad a través de la resolución de problemas: Toca las mates
Ref. L
Clave: CL Volumen: I **páginas, inicial:** 147 **final:** 155 **Fecha**: 2004
Lugar de publicación: Barcelona: Ed. Grao I**SSN**: 1133-9853 - I**SBN** 84-7827-355-7

INDICE DE CALIDAD: Revista no incluida en el JCR pero sí indexada en las principales bases de datos de Educación: http://documat.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1019903. LATINDEX y MathEducdatabase: Clasificación A40.

Autores (p.o. de firma): F.J. Moreno, S. Romero.
Título: An Application to the Treatment of Geophysical Images through Orthogonal Projections
Ref. R
Clave: A Volumen: 3039, **páginas, inicial**: 213 **final:** 220 **Fecha**: 2004
Editorial (si libro): International Journal Of Document Analysis Springer-Verlag.
Lugar de publicación: Krakow (Poland)

ÍNDICE DE CALIDAD: Incluida en el JCR, Lectures Notes in Computer Science, DOI: 10.1007/978-3-540-25944-2_27, con índice de impacto en 2004 de 0.513 ocupando el lugar 53 de 70 en el ranking de Computer Science, Theory and methods.
URL: http://www.springerlink.com/content/wu9gfgtxj4pja6jy/: Scopus

---

Autores (p.o. de firma): S. Romero, F.J. Moreno. I.M. Rodríguez
Título: Ecuaciones Diferenciales en Derivadas Parciales (EDP´s)
Ref. L
Clave: Libro completo Volumen: I **páginas, inicial:**1 final: 195 **Fecha:** 2005
Editorial (si libro): Publicación ON-LINE. Universidad de Huelva
Lugar de publicación: Huelva

ÍNDICE DE CALIDAD: Texto ON-LINE dedicado a la docencia en el Departamento de Matemáticas: http://www.uhu.es/sixto.romero/EDP_libro.pdf

---

Autores (p.o. de firma): O. Sánchez; S. Romero.
Título: Robotic Humidor: A Cigar Classification Approach
Proceedings: Sci-2004. 8 th Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (8). Num. 8. ISBN: 980-6560-13-2
Ref. R
Clave: CL Volumen: I **páginas, inicial**: 294 **final:** 298 **Fecha**: 2004
Lugar de publicación: Orlando-Florida (USA)

INDICE DE CALIDAD: Trabajo recogido en el ISI Web of Knowledge, SCOPUS. https://people.cs.kuleuven.be/~dirk.craeynest/ada-belgium/events/04/040718-sci.html

---

Autores (p.o. de firma): O. Sánchez; S. Romero, F. Moreno, M. A. Vélez
Título: Mathematical formulation of a type of hierarchical neurofuzzy system
Ref. R
Clave: A Proceedings: KEES-2006.10th on Knowledge- Based Intelligent Infoirmation and Engineering. Bournemouth. England, **Volumen**: 4253 **páginas, inicial:** 406 **final**: 414. **Fecha:** 2006
Lugar de publicación: Springer-Verlag.Berlin

INDICE DE CALIDAD: Trabajo recogido en el ISI Web of Knowledge y SCOPUS, publicado en Lectures Notes in Computer Science, Subserie, Lectures Notes in Articifial Intelligence
URL: **http://www.springer.com/computer/ai/book/978-3-540-46535-5**

Autores (p.o. de firma): S. Romero, F.J. Moreno, E. Cortés
Título: Generalization of Frei and Chen´s approach for to extract the lines and edges of an digital image
Ref. R
Clave:A Volumen 8, N.2-3 **páginas, inicial** :214 **final:**221 **Fecha**: 2006.
Lugar de publicación: Berlín

ÍNDICE DE CALIDAD: Incluida en el JCR, International Journal Of Documente Analysis, DOI: 10.1007/s10032-005-0009-2, con índice de impacto en 2009 de 1.213. Scopus.
URL: http://www.springerlink.com/content/d35574g00507418k/

Autores (p.o. de firma): S. Romero
Título: Reformas de la enseñanza de las matemáticas en Iberoamérica: presencia española
Ref. R

Clave: A Volumen: 64, páginas, inicial: 89 final: 104 **Fecha**: 2006
Editorial (si libro): Revista Epsilon. SAEM Thales
Lugar de publicación: Granada. ISSN: 1131-9321

ÍNDICE DE CALIDAD: Revista no incluída en el JCR pero en sí en el **ZDM- Zentral blatt für Didaktikder Mathematik-International Reviews on Math Education-Source Journal Index: http://www.emis.de/journals/ZDM/zdmp1.html**
También puede ser consultado en el campo de la Educación Matemática en lengua española con consulta en la Base de datos: **DIALNET: http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=504**

Autores (p.o. de firma): S. Romero.
Título: Las Matemáticas y la atención a la diversidad. Un ejemplo de aplicación para alumnos con NEE´s.
Ref. R
Clave: A **Volumen**: 12 **páginas, inicial**:6 3 **final:** 100 **Fecha**: 2007
Editorial (si libro): Federación Iberoamericana Sociedades de Educación Matemática. Ed. Electronic ON-LINE: http://www.fisem.org/paginas/union/revista.php?id=29#indice
Lugar de publicación: Tenerife. ISSN: 1815-0640

ÏNDICE DE CALIDAD*: Se trata de una revista de reciente creación en Educación Matemática indexada, entre otras en* ***LATINDEX****: http://www.latindex.unam.mx/buscador/ficRev.html?opcion=2&folio=17185, clasificada lugar 37 de 51.*

Autores (p.o. de firma): A. Mejías, O. Sánchez, S. Romero
Título: Automatic selection of input variables and initialization parameters in an Adaptative Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS). Application for modeling visual textures in digital images
Ref. R
Clave: :A**Volumen**: 4507/2007 páginas, inicial :407 **final**:413 **Fecha:** 2007.
Lugar de publicación: Heidelberg

ÍNDICE DE CALIDAD: Incluida en el JCR, Lecures Notes in Computer Science, Computational an Ambient Intelligence, y DOI: 10.1007/978-3-540-73007-1_50. Scopus. Citas, Scopus,1.
URL: http://www.springerlink.com/content/j463023hhg232018/

Autores (p.o. de firma): S. Romero
Título: De la Jungla de Cristal III a las ecuaciones diofánticas pasando por el algoritmo de Euclides
Ref. R
Clave: A **Volumen:** 70 **páginas, inicial:** 7 **final:** 26 **Fecha**: 2008
Editorial (si libro): Revista Epsilon. SAEM Thales
Lugar de publicación: Granada.ISSN: 1131-9321

ÍNDICE DE CALIDAD: Revista no incluída en el JCR pero en sí en el **ZDM- Zentral blatt für Didaktikder Mathematik-International Reviews on Math Education-Source Journal Index: http://www.emis.de/journals/ZDM/zdmp1.html**
También puede ser consultado en el campo de la Educación Matemática en lengua española con consulta en la Base de datos: **DIALNET: http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=504**

Autores (p.o. de firma): S. Romero, F. Castro
Título: Modelización Matemática en secundaria desde un punto de vista superior: ELPROBLEMA DE DOBOGÓKÓ
Ref. R
Clave: A **Volumen**: 1**, páginas, inicial:** 11 final: 23 **Fecha:** 2008
Editorial (si libro): MSEL-Revista Electrónica. ISSN: 1988-3145. Instituto Universitario de matemática Pura y Aplicada-UPV
Lugar de publicación: Valencia.

ÍNDICE DE CALIDAD: Revista de reciente creación no incluída en el JCR pero en sí en el **ZDM- Zentral blatt für Didaktikder Mathematik- International Reviews on Math Education-Source Journal Index: http://www.emis.de/journals/ZDM/zdmp1.html**
También puede ser consultado en el campo de la Educación Matemática en lengua española con consulta en la Base de datos: **DIALNET: http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=504**

Autores (p.o. de firma): S. Romero
Título: 25 Aniversario de la Olimpiada Matemática Thales
Ref. R
Clave: A Volumen: 26 (1) páginas, inicial:103 final: 108 **Fecha:** 2009
Editorial (si libro): SAEM Thales
Lugar de publicación: Granada. ISSN: 1131-9321

ÍNDICE DE CALIDAD: Revista no incluída en el JCR pero en sí en el **ZDM- Zentral blatt für Didaktikder Mathematik- International Reviews on Math Education-Source Journal Index: http://www.emis.de/journals/ZDM/zdmp1.html**
También puede ser consultado en el campo de la Educación Matemática en lengua española con consulta en la Base de datos: **DIALNET: http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=504**

Autores (p.o. de firma): A. Mejías, S. Romero, F.J. Moreno
Título: A Systematic Methodology to Obtain a Fuzzy Model Using an Adaptive Neuro Fuzzy Inference System. Application for Generating a Model for Gas-Furnace Problem
Ref. R
Clave: A **Volumen**: 50, **páginas, inicial:**452 **final:** 460 **Fecha**: 2009
Editorial (si libro): Springer-Verlag. International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence. DCAI-2008.
Lugar de publicación: Berlín.

ÍNDICE DE CALIDAD: Revista incluída en el JCR, Advances in Soft Computing, con DOI: 10.1007/978-3-540-85863-8_53, e indexada en SJR con h-index=4:
http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=5100152904&tip=sid&clean=0
URL: http://www.springerlink.com/content/71u520m687310262/

Autores (p.o. de firma): S. Romero
Título: MI biblioteca particular
Ref. R
Clave: A Volumen: 62, páginas, inicial: 76 final: 82 **Fecha**: 2009
Editorial (si libro): FESPM. Revista SUMA
Lugar de publicación: Valencia. **ISSN**: 1130-488X

INDICE DE CALIDAD: La revista SUMA es la revista más importante en lengua española sobre Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. Está editada por la Federación de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM). Sin estar en JCR está indexada en las siguientes bases de datos: CARHUSPIUS+, DIALNET, DICE, RESH: http://resh.cindoc.csic.es/indicedecitas2003.php?varea=35 ocupando el lugar 33 de 77 y un índice de valoración de 70,35 sobre 100 e óndice de impacto medio de 0,054, Sumarios ISOC; Mathemathic Didactics Database, LATINDEX

Autores (p.o. de firma): S. Romero
Título: Mathématiques en Construction.
Ref. R
Clave: A Volumen: 60, páginas, inicial: 137 final: 142 **Fecha**: 2009

Editorial (si libro): FESPM. Revista SUMA
Lugar de publicación: Valencia. ISSN: 1130-488x

INDICE DE CALIDAD: La revista SUMA es la revista más importante en lengua española sobre Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. Está editada por la Federación de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM). Sin estar en JCR está indexada en las siguientes bases de datos: CARHUSPIUS+, DIALNET, DICE, RESH: http://resh.cindoc.csic.es/indicedecitas2003.php?varea=35 ocupando el lugar 33 de 77 y un índice de valoración de 70,35 sobre 100 e óndice de impacto medio de 0,054, Sumarios ISOC; Mathemathic Didactics Database, LATINDEX

Autores (p.o. de firma): M.A. Vélez, O. Sánchez, S. Romero, J.M. Andújar
Título: A new methodology to improve interpretability in neuro-fuzzy TSK models
Ref. R
Clave: A Volumen: 10, **páginas, inicial:** 578 **final:** 591 **Fecha**: 2010
Editorial (si libro): Elsevier Science
Lugar de publicación: Amsterdam

ÍNDICE DE CALIDAD: Revista incluída en el JCR, Applied Soft Computing, con índice de impacto 2.415, DOI: 10.1016/j.asoc.2009.08.027 e indexada en SJR con h-index=19, 3 citas en ISI web of Knowledge. En las categorías, Computer Science, Artificial Intelligence está en el cuartil Q_1, posición 22/101, y Computer Science, Interdisciplinary applications en cuartil Q_1, posición 11/95
URL:http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=18136&tip=sid&clean=0;
URL: http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/621920/description#description

---

Autores (p.o. de firma): J.A. Grande, A. Jiménez, S. Romero, M.L. de la Torre, T. Gómez-Olivera
Título: Quantification of Heavy Metals from AMD Discharged into a Public Water Supply Dam in the Iberian Pyrite Belt (SW Spain) Using Centered Moving Average
Ref. R
Clave: A **Volumen**: 212, **páginas, inicial:** 299 **final:** 307 **Fecha**: 2010
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación: Netherland

ÍNDICE DE CALIDAD: Revista incluída en el JCR, Water Oil and Soil Pollution, DOI: 10.1007/s11270-010-0343-y con h-index SJR de 48, y ranking Q1 en Water Science and Technology con índice de impacto de 1.679 y ranking 15 de 60 en JCR:http://www.springer.com/environment/journal/11270
URL: http://www.springerlink.com/content/vt5v74g315u37522/

Autores: F. Salguero, F. Prat, Francisco Moreno, S. Romero
Título: Mean shift: a non parametric algorithm for the segmentation of anomalies in geophysical images obtained from magnetic prospection data
Ref: R
Clave: A Volumen: **, páginas, inicial**: 642 **final:** 659 **Fecha**: 2011
Editorial (si libro): **Archaeometry**. **DOI: 10.111/j.1475-4754.2010.0560.x**
Lugar de publicación: Oxford
ISSN: 0003-813X
ÍNDICE DE CALIDAD: Revista incluída en el JCR, Ranking: Q_1 (1999 a 2015) en History, Q_1 en Archeology, , Geosciences, 68 de 157, con índice de impacto de 1.581 y cuartill Q2 en JCR:
http://sauwok5.fecyt.es/admin-apps/JCR/JCR?RQ=RECORD&rank=1&journal=ARCHAEOMETRY
Índice HINDEX: 48
SCImago Rango (SJR) (2011): 0.873
URL: http://www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=0003-813x
http://www.scijournal.org/impact-factor-of-ARCHAEOMETRY.shtml
http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=86164&tip=sid&clean=0

Autores: S. Romero
Título: La resolución de problemas como herramienta para la modelización matemáica
Ref: R
Clave: A **Volumen**: , **páginas, inicial:** 35 **final:** 70 **Fecha**: 2011
Editorial: MSEL-UPV
Lugar de publicación: Valencia (España)
ISSN: 1988-3145
DOI: http://dx.doi.org/10.4995/msel.2015.3962
INDICE DE CALIDAD: Revista no incluída en el JCR pero sí en: SherpaRomeo, Latindex;DOAJ;Google Scholar Citations;ERIH PLUS; MIAR.

Autores: J. A. Grande, J. Aroba ,J. M. Andujar, T. Gómez, M. L. de la Torre, J. Borrego, S. Romero, C. Barranco, M. Santisteban
Título: Tinto Versus Odiel: Two A.M.D. Polluted Rivers and an Unresolved Issue. An Artificial Intelligence Approach
Ref: R
Clave: A Volumen: , **páginas, inicial**:147 **final**: 152 **Fecha**: 2011
Editorial : Springer- Water Resource Management
DOI: 10.1007/s11269-011-9871-5
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 0920-4741

ÍNDICE DE CALIDAD: Revista incluída en el JCR, Digital Signal Processing y con índice de impacto de 2.437 y Primer cuartil Q1 del 2011 al 2015 en Civil and Structural Engineering, y en Primer cuartil Q1 del 2011 al 2105 en Water Science and Technology.
http://link.springer.com/journal/11269
http://sauwok5.fecyt.es/admin-apps/JCR/JCR?RQ=IF_CAT_BOXPLOT&rank=1&journal=WATER+RESOUR+MANAG
Índice HINDEX: 58
SCImago Rango (SJR) (2011): 1.099
URL: http://www.springerlink.com/content/l03687329211g3r6/

Autores: A. Mejías, S. Romero, F. Moreno
Título: A new algorithm to extract the lines and edges through ortogonal projectionsl
Ref: R
Clave: A **Volumen**: 22 , **páginas, inicial**:147 **final:** 152 **Fecha**: 2012
Editorial (si libro): Digital Signal Processing.
DOI:10.1016/J.DSP.2011.08.005
Lugar de publicación: EEUU
ISSN: 1051-2004
ÍNDICE DE CALIDAD: Revista incluída en el JCR, Digital Signal Processing y con índice de impacto de 1.918 y Primer cuartil Q1 del 2012 al 2013 en Electrical and Electronic Engineering, y en Primer cuartil Q1 en el 2012 en
Signal Processing.
Índice HINDEX: 45
SCImago Rango (SJR)(2012): 1.174
http://www.scijournal.org/impact-factor-of-DIGIT-SIGNAL-PROCESS.shtml
http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=24306&tip=sid&clean=0
URL: http://www.journals.elsevier.com/digital-signal-processing/

Autores: J. José Rodríguez, S. Romero; M. Cárdenas

Título: Speeding Up a Chaos-Based Image Encryption Algorithm Using GPGPU
Ref: R
Clave: CL, **Volumen:**Computer Arded-Systems Theory, 6927 , páginas, inicial:592 **final**: 599 **Fecha**: 2012
Editorial (si libro): Lecture Notes in Computer Science
DOI: 10.1007/978-3-642-27549-4
Lugar de publicación: Heidelbeg
ISSN: 0302-9743
ÍNDICE DE CALIDAD: Revista incluída en el JCR, Digital Signal Processing y con índice de impacto de 1.220 y cuartil Q2 en JCR:
http://sauwok5.fecyt.es/admin-apps/JCR/JCR?RQ=LIST_SUMMARY_JOURNAL
URL: http://www.journals.elsevier.com/digital-signal-processing/

Autores: F. Salguero, S. Romero, S. G. Melgar, F. Prat, F. Moreno
Título: Las curvas tensión deformación de hormigones ensayados bajo compresión uniaxial monotónica: una revisión sistemática
Ref: R
Clave: A
Volumen: 65, Nº 529 (2013) páginas, inicial: 41 final: 54, **Fecha:** 2013
Editorial : Informes de la Construcción-CSIC
Lugar de publicación: España
ISSN-E: 1988-3234
ISSN-L:0020-0883
DOI:10.3989/ic.2013.v65.i529
ÍNDICE DE CALIDAD: Se trata de una revista indexada en JCR con índice de impacto 0,436 con Posición: 16/**83 (Q1, Architecture),** Posición: 67/**124 (Q3, Building and Construction)**Posición: 121/**215 (Q3, Civil and Structural Engineering)**
Posición: 55/**93 (Q3, Environmental Engineering)**
Índice HINDEX: 8
SCImago Rango (SJR)(2013): 0.263
URL: http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es/index.php/informesdelaconstruccion/article/view/2611
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es/index.php/informesdelaconstruccion
http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=12900154716&tip=sid&clean=0

Autores: Francisco Salguero, Sixto Romero, Fulgencio Prat, Ricardo Arribas, Francisco Moreno
Título: Universal Stress-Strain Equation for Metallic Materials
Ref: R
Clave: A
Volumen: 26 .Nº.8. **Fecha**: 2014
Editorial : American Society of Civil Engineers (Journal Of Materials in Civil Engineering)
DOI: n10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0000911
Lugar de publicación: EEUU
ISSN: 0899-1561 e ISSN: 1943-5533
ÍNDICE DE CALIDAD: Revista incluída en el JCR, Journal of Materials in Civil Engineering y con índice de impacto de 1.84, Primer cuartil Q1 del 2011 al 2015 en Building and Construction, en Primer cuartil Q1 del 2011 al 2015 en Civil and Structural Engineering en Primer cuartil Q1 del 2011 al 2015 en Material Science (Miscellaneous), y en Primer cuartil Q1 del 2012 al 2015 en Mechanics of material
Índice HINDEX: 57
SCImago Rango (SJR)(2014): 1.238
URL: http://www.journal-database.com/journal/journal-of-materials-in-civil-engineering.html
http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%29MT.1943-5533.0000911
http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=16299&tip=sid&clean=0
https://www.researchgate.net/journal/0899-1561_Journal_of_Materials_in_Civil_Engineering

---

http://biblioteca.ua.es/va/documentos/politecnica/jcr-building-construction.pdf

---

Autores: Sixto Romero
Título: Agujeros negros numéricos y otras joyitas matemáticas como herramientas para la resolución de problemas (RdP)
Ref: R
Clave: A
Volumen: 38, **páginas, inicial:** 9 **final:** 31 **Fecha**: 2014
Editorial : FISEM
Lugar de publicación: Argentina
ISSN:1815-0640
ÍNDICE DE CALIDAD: Revista no incluída en el JCR pero en sí, entre otras en RESH con índice CNEAI: 10; ANECA:11; LATINDEX:28. REBIUN, Dialnet: https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista
URL: www.fisem.org/web/union

Autores: Sixto Romero, José Romero
Título: Modelización Matemática en un centro infantil y primaria.
Ref: R
Clave: CL **páginas, inicial**:22 **final:** 32 **Fecha:** 2015
Editorial (si libro): Grao
Lugar de publicación: Barcelona
ISSN: 2014-4784
ÍNDICE DE CALIDAD: INDICE DE CALIDAD: **Revista no incluida en el JCR pero sí indexada, entre otras en las principales bases de datos de Educación: http://documat.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=297860, LATINDEX y MathEducdatabase: Clasificación A40. Índice de impacto: 0,0028**

Autores: Sixto Romero, José Romero
Título: ¿Por una enseñanza problematizada y modelizadade las Matemáticas?
Ref: R
Clave: CL **páginas, inicial**: 33 final: 43 **Fecha:** 2015
Editorial (si libro): Grao
Lugar de publicación: Barcelona
ISSN: 2014-4784
ÍNDICE DE CALIDAD: INDICE DE CALIDAD: **Revista no incluida en el JCR pero sí indexada, entre otras en las principales bases de datos de Educación: http://documat.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=297860, LATINDEX y MathEducdatabase: Clasificación A40. Indice de impacto. 0,0028**

Autores: Sixto Romero Sánchez, Isabel Mª Rodríguez, Rocío Benítez, José Romero, Isabel Mª Salas
Título: La resolución de problemas como instrumentos para la modelización matemática: Ejemplos para la vida real

NOTA: Es uno de los artículos con más visitas en los últimos 12 meses(405 Visitas desde: 2015-07-11)
Ref: R
Clave: páginas, inicial: 51 final: 66 **Fecha**: 2015
Editorial (si libro): Instituto Universitario de matemática Pura y Aplicada-UPV
Lugar de publicación: Valencia
ISSN: 1988-3145
DOI: http://dx.doi.org/10.4995/msel.2015.3962
ÍNDICE DE CALIDAD: Revista no incluída en el JCR pero sí en: **SherpaRomeo, Latindex;DOAJ;Google Scholar Citations;ERIH PLUS; MIAR.**

Autores: Michaela Kaslov, Sixto Romero.
Título: Working with Pre-schoolers: A Dual Commentary. Advances in Mathematics Education-Educational Paths to Mathematics.
Ref: R
Clave: CL
Volumen: 26 .Nº.28.Pags. 191-198 **Fecha**: 2015
Editorial : Springer International Publising Switzerland
DOI: 10.1007/978-3-319-15410-7_11
Lugar de publicación: Switzerland
ISBN: 97833191540190-9783319154107
URL: http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-15410-7_11#page-1

Autores (p.o. de firma): S. Romero
Título: Resolviendo Problemas: Rincón SAPERE AUDE
Ref. R
Clave: A **Volumen:** **33(1)-Nº:** 92, **páginas, inicial:** 89 **final:** 98 **Fecha:** 2016
Editorial (si libro): Revista Epsilon. SAEM Thales
Lugar de publicación: Granada.
ISSN:

ÍNDICE DE CALIDAD: Revista no incluída en el JCR pero en sí en el ZDM- Zentral blatt für Didaktikder Mathematik-International Reviews on Math Education-Source Journal Index: http://www.emis.de/journals/ZDM/zdmp1.html También puede ser consultado en el campo de la Educación Matemática en lengua española con consulta en la Base de datos: DIALNET: http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=504; LATINDEX: http://www.latindex.org/latindex/ficha?folio=21587;MIARhttp://miar.ub.edu/issn/1131-9321:;MathEdudatabase: https://www.zentralblatt-math.org/matheduc/;
CIRCmetrics: http://clasificacioncirc.es/resultados_busqueda?_pag=1&_busqueda2=epsilon ;
CARHUS Plus: http://agaur.gencat.cat/es/avaluacio/carhus/;RESH: http://epuc.cchs.csic.es/resh/indicadores;
DICE:ice.cindoc.csic.es/resultados.php?tit=epsilon&at=&ac=&criterios_latindex=n&issn=&bbdd=&submit=+Buscar +.

Autores (p.o. de firma): S. Romero
Título: Resolviendo Problemas: Rincón SAPERE AUDE (II)
Ref. R
Clave: A Volumen: **33(II) páginas, inicial:** 93 **final: 115** **Fecha:** 2016
Editorial (si libro): Revista Epsilon. SAEM Thales
Lugar de publicación: Granada
ISSN: 2340-714X

ÍNDICE DE CALIDAD: Revista no incluída en el JCR pero en sí en el ZDM- Zentral blatt für Didaktikder Mathematik-International Reviews on Math Education-Source Journal Index: http://www.emis.de/journals/ZDM/zdmp1.html También puede ser consultado en el campo de la Educación Matemática en lengua española con consulta en la Base de datos: DIALNET: http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=504; LATINDEX: http://www.latindex.org/latindex/ficha?folio=21587;MIARhttp://miar.ub.edu/issn/1131-9321:;MathEdudatabase: https://www.zentralblatt-math.org/matheduc/;
CIRCmetrics: http://clasificacioncirc.es/resultados_busqueda?_pag=1&_busqueda2=epsilon ;
CARHUS Plus: http://agaur.gencat.cat/es/avaluacio/carhus/;RESH: http://epuc.cchs.csic.es/resh/indicadores;
DICE:ice.cindoc.csic.es/resultados.php?tit=epsilon&at=&ac=&criterios_latindex=n&issn=&bbdd=&submit=+Buscar

10. Libros

1. Romero-Sánchez, Sixto (Edt). 2014. La Heráldica en los Descubrimientos y Cristóbal Colón. Academia Iberoamericana de la Rábida. ISBN: 978-84-15641-04-9
URL: http://www.uhu.es/acaiberabida

2.Romero-Sánchez, Sixto. 2014. Discursos de Ingreso Académicos-1995-2014. Academia Iberoamericana de La Rábida. ISBN: 978-84-15641-07-0
URL: http://www.uhu.es/acaiberabida

11. Contribuciones a Congresos

Autores: Sixto Romero, A. González
Título: Interdisciplinariedad entre ciencias. Microinformática aplicada a la Arqueología
Tipo de participación. Comunicación
Congreso: Iª Jornadas Nacionales sobre informática en la Enseñanza.
Publicación: Actas.pps.271.275
INDICE DE CALIDAD: Primer congreso realizado en España sobre Informática aplicada en la enseñanza. Citado en el importante portal de difusión de habla hispana: DIALNET. http://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=7796

Autores: S. Romero, A. Sainz
Título: Evolución pluviométrica en el observatorio de Huelva: periodo de 1903-1982
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: I Congreso Español de Geología
Publicación: Actas. Vol. 4, 1984, ISBN 84-500-9838-6 , pags. 331-344
Lugar celebración: Segovia **Fecha**: 1984
ÍNDICE DE CALIDAD: Citado en el portal de difusión de habla hispana: DIALNET. http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1278547

Autores: S. Romero, A. González
Título: Cartografía Automática aplicada a la investigación arqueofísica
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: I Congreso Español de Geología
Publicación: Actas. Vol. 3, 1984, ISBN 84-500-9837-8 , pags. 607-614
INDICE DE CALIDAD: Citado en el portal de difusión de habla hispana: DIALNET. http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1279982
Lugar celebración: Segovia **Fecha:** 1984

Autores: S. Romero, F.Prat
Título: Interrelation entre Sciences Humaines les Maths et l´Informatique
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: CIEAEM-37
Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Leiden (Holanda) **Fecha**: 1985

Autores: A. González,S. Romero, F Prat
Título: Núcleo de investigación Arqureofísica en la EUO La Rábida
Tipo de participación: Comunicación
Congreso:I JTGAA
Publicación: Actas
Lugar celebración: Madrid **Fecha**: 1986

Autores: A. González, S. Romero, F.Prat
Título: El GAR, su origen y desarrollo
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: I Encuentro Nacional sobre Geofísica aplicada a la Arqueología
Publicación: Actas
Lugar celebración: Almadén (Ciudad Real) **Fecha**: 1986

Autores: A. Kermorvant, F. Prat, S. Romero
Título: Prospección Arqueofísica en Portugal
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Conferencia Internacional sobre Arqueología da Universidade Lusiada
Publicación: Actas
Lugar celebración: Lisboa **Fecha:** 1986

Autores: S .Romero, F. Prat
Título: Prospección Geofísica aplicada a la Arqueología
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Arqueología Espacial II: Coloquio sobre el microespacio
Publicación: Proceedings
Lugar celebración: Teruel **Fecha:** 1986

Autores: A. Kermorvant, S. Romero, F.Prat
Título: Detéction et exploration de gisements archéologiques pas des téchniques de prospection eléctrique et magnétique
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: II Congreso Mundial Vasco
Publicación: Proceedings
ÍNDICE DE CALIDAD: Es habitual ir publicando cada quinquenio los índices de Munibe por autores y materias, a fin de facilitar la consulta de la revista se presenta en: http://www.aranzadi-zientziak.org/fileadmin/docs/Munibe/1993187206AA.pd y corresponde a una publicación del año 1993.
Lugar celebración: Vitoria (Spain) **Fecha:** 1987

Autores: A. Kermorvant,S. Romero, F.Prat
Título: El Método geofísico
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Jornada y Exposición sobre la Arqueología de Busturialdea
Publicación: Actas

Lugar celebración: Gernika (Bilbao) **Fecha**: 1987

Autores: S. Romero
Título: Mathematics and Society-MES
Congreso: VI ICME
Publicación: Proceedings
Lugar celebración: Southampton(Inglaterra) **Fecha**: 1988

Autores: A. Kermorvant,F. Prat, S.Romero
Título: Desarrollos técnicos y Metodológicos en prospección geofísica eléctrica aplicadas a yacimientos enterrados en medios húmedos y subacuáticos
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: III Jornadas de teledetección e geofísica aplicada en Arqueología
Publicación: Proceedings
Lugar celebración: Aveiro (Portugal) **Fecha**: 1989

Autores: S. Romero, F. Prat
Título: Una nueva perspectiva científica a través de la interdisciplinariedad entre ciencias
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IV Jornadas Andaluzas de Matemáticas
Publicación: Actas
Lugar celebración: Málaga **Fecha**: 1989

Autores: A. Kermorvant, F. Prat, S. Romero
Título: Electrical prospecting application attemps at the archaelogical exploration of subacuatic environments
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Symposium on Archaeometry
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Heidelberg **Fecha**: 1990

Autores: R. Cruz-Auñon Briones, E.Rivero Galan, E. Moreno Alonso, S.Romero Sánchez, F.Prat Hurtado
Título: Experiencias Arqueológicas en la Provincia de Sevilla.
Tipo de participación: Comunicación
Publicación: Actas del III Congreso Internacional Sobre Técnicas, Ciencias y Métodos en Arqueología. B.A.R. (3). Num. 3. Oxford. Archaeopress. Publishers of British Archaeological Reports. 1991. Pag. 313-337
Lugar celebración: Palma de Mallorca **Fecha:** 1991

Autores: S. Romero
Título: Tratamiento de imágenes geofísicas aplicadas a la obtención de un plano estructural en yacimientos arqueológicos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V Encontro Internacional de Historia e Computaçao
Publicación: Actas
Lugar celebración: Ilheus (Brasil) **Fecha:** 1995

Autores: S. Romero
Título: Los medios de comunicación social en la matemática: un ejemplo de aplicación en la prensa , radio y televisión.

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Conferencia Interamericana de educación
Publicación: Actas
Lugar celebración: Santiago de Chile **Fecha**: 1995

Autores: S. Romero
Título: Modelización matemática e informática aplicada a la detección de yacimientos arqueológicos
Tipo de participación: Sesión Plenaria
Congreso: I Encuentro Internacional de Informática y Ciencias Humanas
Publicación: Cibertexto
Lugar celebración: Lima **Fecha:** 1995

Autores: S. Romero, F.J. Salguero
Título :Why is Geometry the victim in the planning of the curricula in the teachings of mathematics not only in the secondary school but also in the University
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: CIEAEM-47
Publicación: Cibertexto
Lugar celebración: Berlín (Alemania) **Fecha:** 1995

Autores: S. Romero
Título: Matemáticas y Multimedia en las Ciencias Humanas: Un caso concreto de restitución histórica
Tipo de participación: Sesión Plenaria
Congreso: VI Encontro da Sociedade Brasileira de Historia e Computaçao
Publicación: ANAIS(Libro electrónico)
Lugar celebración: Florianápolis (Brasil) **Fecha**: 1996

Autores: F. Salguero, A. Mena. S. Romero
Título: Utilización del algoritmo de enfriamiento simulado para la optimización del aprovechamiento de tableros
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Publicación: Actas.pps. 51-62
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 1997
ÍNDICE DE CALIDAD: Citado en el portal de difusión de habla hispana: DIALNET. http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2877110

Autores: P. Moreno, S. Romero
Título: Microsoft Excel para el análisis de frontera en el tratamiento digital de imágenes geofísicas
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IV International Symposium archaeology and computingPublicación: Proceedings.
Lugar celebración: Bilbao **Fecha:** 1998

Autores: S. Romero, F.J. Salguero
Título: Implicit geometric considerations in the calcultaion of vthe Euler´s characteristic of a n-cube
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: CIEAEM-49.
Lugar celebración: Setúbal **Fecha:** 199

Autores: S. Romero
Título: Matemáticas y computación en las ciencias humanas.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: PROFMAT´99
Publicación: Proceedings
Lugar celebración: Portimao (Portugal) **Fecha:** 1999
ÍNDICE DE CALIDAD: **https://opac.fct.unl.pt/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=52946**

Autores: S. Romero
Título: Prospect: programa de obtención de imágenes en formato BMP para la interpretación de datos arqueológicos.
Participación: Comunicación
Congreso: CEIG´99
Publicación: Proceedings. EAN/ISBN:9788489869813
INDICE DE CALIDAD: **Consideramos, el programa como una herramienta práctica para todo investigador que se dedique a la prospección geofísica aplicada a la Arqueología. Lo hemos diseñado en un entrono agradable y bastante práctico para la interpretación de una imagen geofísica**.
http://www.casadellibro.com/libro-ceig-99-ix-congreso-espanol-de-informatica-grafica/9788489869813/661104
Lugar celebración: Jaén **Fecha:** 1999

Autores: F.J. Moreno, P. Moreno, S. Romero
Título: Modelización Matemática de la función variograma para el estudio de la estructura espacial en imágenes geofísicas.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Congreso Español de Informática Gráfica
Publicación: Proceedings
Lugar celebración: Jaén **Fecha:** 1999

Autores: I.M. Rodríguez,, S. Romero
Título: La Utilidad del Álgebra para un Ingeniero Técnico.
Congreso: VII CUIE. Huelva.
Publicación: Eds.Sixto Romero Sanchez y Antonio J. Redondo Garcia. 1999. Pag. 1728-1742. ISBN: 84-931043-0-2
Lugar celebración: Huelva **Fecha:** 1999

Autores: S. Romero
Título: Naturmatica: Aproject for the mathematics in the life of every days.
Congreso: CIEAEM-51
Publicación: Proceedings. Ed. Afzal Ahmed. The Mathematic Centre. Chichester Institute. West Sussex. PO HR
Lugar celebración: Chichester (England) **Fecha:** 1999

Autor: S. Romero
Título: Mathematical models with discrets dates in reals problems: Times series, interpolation with beta-splines, structural kriging analysis
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Symposium on Oceanography and Fishery
Publicación: Proceedings
Lugar celebración: Huelva **Fecha**: 2000

Autores: S. Romero; P.Moreno, C. de la Cámara
Título: Statistic: Sampled or descriptive for engeniering studies
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: International Congress in Quality in Technical Educacstion and Innovation
Publicación: Proceedings
Lugar celebración: San Sebastián **Fecha**: 2000

Autores: S. Romero, P. Moreno,F.J. Moreno, C. de la Cámara
Título: Need of introducing in the curricula of all the engeniering the differential equations in partial derivatives
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: International Congress in Quality in Technical Educacstion and Innovation
Publicación: Proceedings
Lugar celebración: San Sebastián **Fecha:** 2000

Autores: S. Romero, T. Santos, F. Salguero, J. Aroba, A. Postigo
Título: Modelización matemática y tratamiento digital de imágenes aplicadas a la restitución histórica de un yacimiento arqueológico: Programa PROSPECT.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 2ª Assamblea luso-española de Geofisica
Publicación: Proceedings
Lugar celebración: Lagos (Portugal) **Fecha:** 2000
INDICE DE CALIDAD:
http://ccuc.cbuc.cat/search~S23*spi?/dGeodesia/dgeodesia/1%2C-1%2C0%2CE/frameset&FF=dgeodesia+congressos&2%2C%2C154

Autores: A. Postigo, S.Romero, T. Santos
Título: PROSPECT: Programa de obtención de imégenes en formato BMP
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: CEIG-99
Publicación: Proceedings
Lugar celebración: Jaén **Fecha:** 2000

Autores: C. Keitel,S. Romero
Título: 50 Years of CIEAEM
Tipo de participación: Ponencia
Congreso:ICME-9
Publicación: Proceedings
Lugar celebración: Tokio-Makuhari (Japón) **Fecha:** 2000

Autores: S. Romero, J. Pajón, J.C. Fortes.
Título: La Animación Multimedia Aplicada a Proyectos Fin de Carrera en Ingeniería Mecánica.
Congreso: IX Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. .
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IX CUIE
Publicación: Proceedings.pps. 1729-1739. **ISBN**: 84-699-5659-0
Lugar celebración: Vigo (España) **Fecha:** 2001

Autores: S. Romero, J. Pajón, J.C. Fortes
Título: Literacia Computacional. Utilización del Sistema Maple Como Recurso para la Docencia de la Integración Múltiple: Algunas Aplicaciones.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IX CUIE
Publicación: Proceeding pps.1707-1717. ISBN: 84-699-5659-0 s.
Lugar celebración: Vigo (España) **Fecha**: 2001

Autores: S. Romero , J. Pajón, J.C. Fortes.
Título: La necesidad de proteger la innovación.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IX CUIE
Publicación: Proceedings. pps.. 2223-2231. ISBN: 84-699-5659-0
Lugar celebración: Vigo (España) **Fecha**: 2001

Autores: S. Romero, J.Pajón, J.C. Fortes.
Título: La viligancia tecnológica en la Universdad
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IX CUIE
Publicación: Proceedings. pps. 2205-2212. ISBN: 84-699-5659-0
Lugar celebración: Vigo (España) **Fecha:** 2001

Autores: S. Romero, P. Abad, A. Suárez.
Título: Reflections on Some Myths in Mathematics Education and Their Relationship to the Use of the New Technologies. Mathematical Literacy in the Digital Era.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: CIEAEM-53. Ghisetti e Corvi. 2001. pps. 54-56.
Publicación: Proceedings.pps.54
Lugar celebración: Verbania (Italia) **Fecha**: 2001

Autores: S. Romero
Título: Mitos en la Educacion Matemática.
Tipo de participación: Conferencia Plenaria
Congreso: V Evento Internacioanl sobre la Enseñanza de la Matemática y Computación.
Publicación: Proceedings- CD
Lugar celebración: Matanzas (Cuba) **Fecha**: 2002

Autores: S. Romero
Título: Proyecto para la concienciación al estímulo de estudiantes brillantes en Matemáticas
Tipo de participación: Taller
Congreso: V Evento Internacional sobre la Enseñanza de la Matemática y Computación.
Publicación: Proceedings- CD
Lugar celebración: Matanzas (Cuba) **Fecha**: 2002

Autores: S. Romero
Título: What Mathematics in the tertiary Education Technica?.
Tipo de participación: Mesa Redonda en homenaje al Prof. Dr. Luis Antonio Santaló.
Congreso: CIEAEM_54

Publicación: Proceedings.
Lugar celebración: Vilanova i la Geltrú (Barcelona) **Fecha**: 2002

Autores: P. Abad, A.J. Suárez, S. Romero, J.A. Ortega
Título: Semicualitative reasoning for software development project by constraint programming
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: ICEIS 2002- Fourth International Conference on Enterprise Informative System
Publicación: Proceedings
Lugar celebración: Ciudad Real **Fecha**: 2002
ÍNDICE DE CALIDAD: **DBLP** (**Digital Bibliography & Library Project**) posee un enorme repositorio bibliográfico de artículos relacionados con ciencias de la computación:
http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/conf/iceis/iceis2002.html#AbadSRO02

Autores: S. Romero, J.C. Fortes, F.J. Moreno, A. J.LLopart
Título: MAPLE use for the kinematics analysisof the planes mechanism
Congreso: VI Congresso Iberoamericano de Engenharia Mecánica
Publicación: Proceedings. pps. 1335-1340. ISBN: 972-98871-4-4
Lugar celebración: Coimbra (Portugal) **Fecha**: 2003

Autores: S. Romero
Título: The electronic publication in www: some reflections with the use of the symbolic language MAPLE
Congreso: CIEAEM-55
Publicación: Proceedings.pps.156-159
Lugar celebración: Plock (Poland) **Fecha**: 2003

Autores: S. Romero
Título: Reflexiones en torno ciertos mitos en Educación matemática
Congreso: XI Congreso sobre Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas
Publicación: Proceedings.pps. 10-41. ISBN: 84-933040-6-9

Lugar celebración: Huelva (España) **Fecha:** 2004

Autores: F. J. Moreno, S. Romero
Título: An Application to the Treatment Geophysical Images Through Orthogonal Projections.
Congreso: Internatiuonal Conference Computationa Science (Poland-2004). International Conference on Computational Science.
Publicación: Springer-Verlag.pps. 213-220**. ISBN:** 3-540-22129-8
ÍNDICE DE CALIDAD: Este congreso es uno de los más importantes en ciencias de la computación ya que reúne a investigadores y científicos de matemáticas y ciencias de la computación como disciplinas básicas de computación:http://www.cyfronet.krakow.pl/iccs2004/
Lugar celebración: Cracovia(Polonia)) **Fecha:** 2004

Autores: O. Sánchez, S. Romero
Título: Robotic Humidor: a Cigar Classification Approach
Congreso: Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (8)
Publicación: Proceedings SCI. pps. 294-298. ISBN: 980-6560-13-2

ÍINDICE DE CALIDAD: Se trata de una interedante conferencia donde los objetivos incluyen la identificación de relaciones sinérgicas entre los Sistemas, Cibernética e Informática, y establecer canales de comunicación entre académicos, profesionales y mundo de la empresa. http://www.iiis2010.org/wmsci/website/default.asp?vc=1
Lugar celebración: Orlando (Florida)-USA **Fecha:** 2004

Autores: F.J. Moreno; S. Romero, O.Sánchez, E. Cortés.
Título: Generalization of Frei and Chen's Approach to Extract the Lines and Edges of Adigital Images Through Orthogonal Projections With Masks of Even Dimension.
Congreso: GVIP 05 Conference. Icgst International Conference on Graphics, Vision and Image Processing (GVIP).
Publicación:Proceedings.pps. 83-88

ÍINDICE DE CALIDAD: **Representa este congreso, International Congress for global Science and Technology, ICGST, una de las apuestas más importantes actualmente en el dominio de Gráficos, Visión y Tratamiento Digital de imágenes. http://www.icgst.com/**
Lugar celebración: El Cairo (Egipto) **Fecha:** 2005

Autores: Sixto Romero Sanchez
Título: Attention to the Diversity. Mathematics for Students With Special Difficulties Presentation (Sdp). Changes in Society: a Challenge for Mathematics Education.
Congreso: Cieaem (58).
Publicación: Proceedings.pps.. 75-81. ISBN: 80-7043-478-3
Lugar celebración: Srni-The Czech Republic **Fecha**: 2006

Autores: Sixto Romero SÁnchez
Título: Estudio de evaluaciones internacionales.. Estudio del resultado de PISA
Congreso: V CIBEM.
Publicación: Proceedings.pps.. 20-22.
Lugar celebración: Oporto (Portugal) **Fecha**: 2006

Autores: O. Sánchez, S. Romero, F.J. Moreno; M.A. Vélez
Título: Mathematical Formulation of a Type of Hierarchical Neurofuzzy System
Congreso: KES (3).
Publicación: Proceedings.pps.406-414
ÍNDICE DE CALIDAD: Después de 10 años esta conferencia Internacional ha conseguido aglutinar a matemáticos, ingenieros e informáticos en el campo de los Sistemas Neuroborrosos. http://kes2006.kesinternational.org/
Lugar celebración: Bournemouth (England) **Fecha**: 2006

Autores: S. Romero, J. Romero
Título: Lengua y Matemáticas. Punto de Encuentro en Espacio y Tiempo.
Congreso: XIII Jornadas Sobre Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas (JAEM) (13). Granada, España
ÍNDICE DE CALIDAD:http://thales.cica.es/jaem/entrada/indice.html
Publicación: SAEM Thales. ISBN: 978-84-934488
L**ugar celebración**: Granada (España) **Fecha**: 2007

Autores: A. Mejias, S. Romero, F.J. Moreno
Título: Automatic Selection of Input Variables and Initialization Parameters in an Adaptive Neuro Fuzzy Inference System. Application for Modeling Visual Textures in Digital Images.
Congreso: 9th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (Iwann'2007).
Publicación: Springer-Verlag. pps.. 407-413

INDICE DE CALIDAD: Esta reunión bienal, una de las más importantes en la actualidad, se centra en los fundamentos, la teoría, modelos y aplicaciones de los sistemas inspirados en la naturaleza (redes neuronales, lógica difusa y sistemas evolutivos): http://iwann.ugr.es/2007/index.html.
Aparece en el JCR, con una cita y Scopus, en Lecture Notes in Computer SCience con
DOI: 10.1007/978-3-540-73007-1_50: http://www.springerlink.com/content/j463023hhg232018/
Lugar celebración: San Sebastián (España) **Fecha**: 2007

Autores: A. Mejias, S. Romero, F.J. Moreno
Título: A Systematic Methodology to Obtain a Fuzzy Model Using an Adaptive Neuro Fuzzy Inference System. Application for Generating a Model for Gas-Furnace Problem
Congreso: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence: DCAI-2008
Publicación:. Advances in Soft Computing.
ISBN.978-3-540-85862-1.pps.452-460
INDICE DE CALIDAD: Representa una de las citas anuales más atractivas para los investigadores en computación distribuida e Inteligencia artificial. http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/conf/dcai/dcai2008.html#MejiasRM08
Lugar celebración: Salamanca (España) **Fecha**: 2008

Autores: Sixto Romero Sánchez.
Título: Nuevos Foros Educativos para la Docencia del Siglo XXI. Modelling in Science Education and Learning.
Congreso: XIV Jornadas Sobre Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas. JAEM (14). Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas: http://xivjaem.org/
Publicación: Proceedings. CD pps. 1-8. ISBN: 978-84-614-2382-8
Lugar celebración: Girona (España) **Fecha**: 2009

Autores: S: Romero.
Título: A new and urgent challenge to innovate en mathematic education
Congreso: CIEAEM-62.
Publicación: Proceedings.
Lugar celebración: Londres **Fecha**: 2010

Autores: S: Romero.
Título: De Euclides a Mandelbrot
Congreso: XII Evento Internacional de la Matemática, la Estadística y la computación. MATECOMPU2010
Publicación: Proceedings.CD
Lugar celebración: Matanzas (Cuba) **Fecha:** 2010

Autores: S: Romero.
Título: SAPERE AUDE"... ¿y por qué no matemáticas?
Congreso: I JPM-2010. I Jornada del Profesorado de Matemáticas de Almería: http://www.ual.es/Congresos/JPM2010/
Publicación: Proceedings. CD. ISBN: 978-84-693-6438-3
Lugar celebración: Almería **Fecha**: 2010

Autores: F. Prat, S. Romero, F. Salguero, F. Moreno
Título: Los métodos de prospección geofísica como recurso para la Arqueología urbana e industrial
Congreso: Patrimonio Geológico y Minero. Una apuesta por el desarrollo locla sostenible.
Publicación: Servicio de Publicaciones de la UHU. Ed. Emilio M. Romero Macías.ISBN: 978-84-92944-22-4
Lugar celebración: Huelva **Fecha**: 2010

Autores: Rodríguez-Vázquez, Juan José; Romero-Sanchez, Sixto; Cárdenas-Montes, Miguel
Título: Speeding Up a Chaotic Image Encryption Algorithm on GPU
Congreso: 13 International Conference On Computer Aided Systems Theory-Eurocast-2011
Publicación: Lecture Notes in Computer Sciences ISBN: 978-3-642-27549-4
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria **Fecha**:2011

Autores: S. Romero
Título: Evaluation of Proposal:assesment system contract of trust (EPCC) and cooperative work in enginnering degrees at the Universities of huelva and the Polytechnic
Congreso: CIEAEM-63
Lugar celebración: Barcelona **Fecha**:2011

Autores: B. De la Morena, S. Romero
Título: La incidencia de la ciencia y tecnología en los movimientos sociales del siglo XIX.
Congreso: Beresit V
Lugar celebración: Sevilla **Fecha:**2012

Autores: C. Lozano, Morales, J.A. Romero, S.
Título: Side-scan sonar survey on a WWII shipwreck in the coastal waters of SW Iberia. Empire Warrior (1941).
Congreso: I Congreso de Aequeología Naútica y Subacuática
Publicación: Actas del I Congreso de Arqueología Naútica y Subacuática Española, Cartagena, 14, 15 y 16 de marzo de 2013 (Publicadas en 2014) **ISBN:** 978-84-9828-472-0
Lugar celebración: Cartagena (Murcia) **Fecha:**2013

Autores: S. Romero
Título: Sapere Aude....¿Y porqué no con Matemáticas?
Congreso: Ciclo de Conferencias- Curiosidades de la Ingeniería.
Lugar celebración: ETSI-Palos de la Frontera **Fecha:**2013

Autores: R. Benítez, S.Romero, I. Salas
Título: Prueba Comparativa De Diagnóstico En Competencia Matemática Para Alumnos De Grado En Ingeniería
Congreso: VII CIBEM
Publicación: Actas-Resúmenes **ISSN:** 2301-0800
Lugar celebración: Montevideo **Fecha**: 2013

Autores: S. Romero
Título: "Proyecto Klein. Sapere Aude...¿y por qué no en matemáticas?"
Congreso: VII CIBEM
Publicación: Actas-Resúmenes **ISBN:** 2301-0800

Lugar celebración: Montevideo **Fecha:** 2013

Autores: S. Romero
Título: Comment ces mathématiques, nées sous le soleil, ont-elles marqué la culture de nos pays ?
Congreso: APMEP- Les Mathématiques au Carrefour des cultures de la Mediterranée
Lugar celebración: Marseille (France) **Fecha:** 2013

Autores: S. Romero
Título: ¿Es necesario matematizar todo en la vida real?
Congreso: IV Jornadas de Modelización Matemática: matemática a lo largo de la vida.
Lugar celebración: La Rábida (Huelva) **Fecha:** 2014

Autores: S. Romero
Título: La Resolución de Problemas como instrumento para la modelización matemática: una teoría para la práctica diaria
Congreso: IV Jornadas de Modelización Matemática: matemática a lo largo de la vida.
Lugar celebración: La Rábida (Huelva) **Fecha:** 2014

Autores: S. Romero
Título: Situaciones reales..."Sapere Aude" a través de la Modelización Matemática
Congreso: XVI CEAM
Publicación: http://thales.cica.es/xviceam/
Lugar celebración: Jerez de la Frontera (Cádiz) **Fecha:** 2016

Autores: S. Romero
Título: Mathematisation and the Role of Mathematical Model(ling)
Congreso: CIEAEM-68
Publicación:
file:///C:/Users/sixtoromero/Downloads/6ABE170C7F00000142B820C3A3C37D7E_PROGRAMA_CIEAEM68-PRAGA%20(4).pdf
Lugar celebración: Praga(Chekia) **Fecha:** 2016

---

12. Trabajos de investigación y Diplomas de Estudios Avanzados (DEA)

1. **Título:** Tratamiento Digital de imágenes a través de Transformadas y filtros ad-hoc en D en R^2
   Autor/a: Mª Estela Villalba Valdayo
   Director: Sixto Romero Sánchez
   Lectura: Septiembre de 2002
   Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad de Huelva de Huelva

DEA

2. **Título**: Interpolación en dimensiones superiores. Un estudio de comparación con los polinomios de Xu y Padua.
Autor/a: Mª Rocío Benítez Cambra
Director: Sixto Romero Sánchez
Lectura: Septiembre 2006
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad de Huelva de Huelva
DEA

3. **Título:** Métodos geofísicos y su aplicación en la restitución histórica
Autor/a: Virginia C. Vera González
Director: Fulgencio Prat Hurtado. Codirectores: Sixto Romero Sánchez-Francisco Moreno Romero
Lectura: Febrero de 2008
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad de Huelva de Huelva
Investigación-Master

4. **Título**: Desarrollo de un nuevo algoritmo heurístico de reconocimiento de caracteres. Límites y aplicabilidad al ANPR: Automatic Number Plate Reconigtion
Autor: Francisco J. salguero Andújar
Director: Sixto Romero Sánchez
Lectura: Mayo de 2009
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad de Huelva de Huelva
Investigación-Máster

5. **Título:** Un estudio de caso de funciones caóticas para el análisis de la encriptación de imágenes digitales. :
Autor: Juan José Rodríguez Vázquez
Director: Sixto Romero Sánchez
Lectura: Septiembre de 2009
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad de Huelva de Huelva
Investigación-Máster

13. Dirección de Algunos Trabajos Fin de Carrera

1**. Título**: Implantación de Firewalls en alta disponibilidad
Autor/a: Carlos Alberto Lagares Gallardo
Director: Sixto Romero Sánchez
Lectura: Septiembre de 2007
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad de Huelva
Proyecto

2. **Título:** Biométrica facial mediante fractales
Autor/a: Javier Moreno Cascales
Director: Sixto Romero Sánchez
Lectura: Julio 2010
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad de Huelva
Proyecto

3.**Título**: Una aplicación informática a través de bases de datos relacionales.
Autor/a: Juan José Martín Jesús
Director: Sixto Romero Sánchez
Lectura: Junio 1990

Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad de Huelva
Proyecto

4.Título: Introducción al análisis de las bases de datos relacionales.
Autor/a: Josefa Bella Hurtado Rodríguez, Ana María de la Rubiera Bardallo, Inmaculada Rebollo Conde y Mª del Rocío Álvarez Garrido.
Director: Sixto Romero Sánchez
Lectura: Octubre 1990
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad de Huelva
Proyecto

5.**Título**: ITAC. Gestión de Secretaría
Autor/a: Carmen Díaz Chacón, Teresa Jesús González Mora, José María Rodríguez Cantillo y Amalia Soto Macías
Director: Sixto Romero Sánchez
Lectura: Febrero 1991
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad de Huelva
Proyecto

6. **Título:** Una aplicación de las bases de datos a la gestión de una naviera proyecto Doba
Autor/a: Rafael Barroso Castilla y Jesús Domínguez Muñoz.
Director: Sixto Romero Sánchez
Lectura: Noviembre 1991
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad de Huelva
Proyecto

7. **Título:** Proyecto de gestión de transferencias ASP
Autor/a: Álvaro Salas Pérez.
Director: Sixto Romero Sánchez
Lectura: Abril 1992
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad de Huelva
Proyecto

8. **Título:** ERROL
Autor/a: Rosa Cinta Ramos Carrasco, Rodrigo Gómez Martín, Olga María López Fernández y Antonio Eloy Domínguez Garrido.
Director: Sixto Romero Sánchez
Lectura: Setiembre 1992
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad de Huelva
Proyecto

9**. Título**: Universitex: El videotex en la universidad
Autor/a: Miguel Ángel Rodríguez Álvarez, Juan Manuel Bernal Feria y Antonio Rodger Esperón.
Director: Sixto Romero Sánchez
Lectura: Octubre 1992
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad de Huelva
Proyecto

10**.Título**: Gestión de contabilidad y control de clientes de agentes comerciales
Autor/a: Cándido Federico Vázquez Castilla.
Director: Sixto Romero Sánchez
Lectura: Abril 1993
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad de Huelva
Proyecto

11.**Título**: Tratamiento de Selectividad
Autor/a: Juan Carlos Cabrera Álvarez, Miguel Ángel Acevedo Angulo, Juan Víctor Gómez Pérez y Delia Ríos Pérez.
Director: Sixto Romero Sánchez
Lectura: Julio 1993
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad de Huelva
Proyecto

12.**Título**: Control de gestión papelería y copistería
Autor/a: Antonio José Redondo García y Mª del Carmen Fonseca Sánchez.
Director: Sixto Romero Sánchez
Lectura: Mayo 1994
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad de Huelva
Proyecto

13.**Título:** Análisis del cambio estructural del modelo pluviométrico en el golfo de Cádiz bajo Statgraphcis
Autor/a: Alfredo Sáinz Pulido.
Director: Sixto Romero Sánchez
Lectura: Setiembre 1997
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad de Huelva
Proyecto

NOTA: El trabajo interdisciplinar desarrollado entre los Departamentos de Ingeniería Minera, Mecánica y Energética y Matemáticas me han permitido participar en **la Codirección de otros 18 trabajos, 11 de director de tribunales, 13 como secretario y 40 como vocal.**

14. Participación en Programas de Doctorado e Impartición de Máster

1. Participación en los programas de Doctorado del Departamento de Matemáticas hasta el año 2002.
2. Participación en el programa interdisciplinar de doctorado en la EPS de la UHU de doctorado 'Ingeniería Básica y Aplicada'.
3. Participación en el programa de Doctorado con Mención de Calidad (MCD2006-00052) "Ingeniería de Control, Informática y Electrónica" desde su creación en 2003 hasta hoy.
4. Participación, desde su creación en 2007 hasta hoy, del Programa Oficial de Posgrado "Investigación, Desarrollo e Innovación Industrial" con dos Másteres Oficiales: "Ingeniería de Control, Sistemas Electrónicos e Informática Industrial, MO2007-00143" e "Ingeniería e Instrumentación Nuclear, MO2007-00144".
5. Participación en el Máster Oficial de Posgrado "Ingeniería de Control, Sistemas Electrónicos e Informática Industrial" (MO2007-00143) desde su creación en 2007 hasta 2009.

15. Participación en Convocatorias de proyectos de innovación docente

1) Virtualización de la asignatura de Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería-Departamento de Matemáticas-Coordinador: Joaquín Reyes Columé.
2) Uso de los recursos didácticos basados en competencias para la coordinación interdepartamental de las enseñanzas de Fundamentos Matemáticos en Ingeniería. Coordinador: Francisco J. Moreno Romero
Prof. Dr. Sixto Romero Sánchez (Coordinador); Prof. Dr. Francisco J. Moreno Romero; Prof. D. Francisco J. Salguero Andújar; Prof. D. Fulgencio Prat Hurtado:
3) Mejora de la planificación de recursos didácticos en la coordinación interdepartamental de las enseñanzas de Fundamentos Matemáticos en Ingeniería Técnica de Minas.

Prof. Dr. Sixto Romero Sánchez (Coordinador); Prof. Dr. Francisco J. Moreno Romero; Prof. D. Francisco J. Salguero Andujar; Prof. Dr. Joaquín Reyes Columé.
4) Análisis de una propuesta de evaluación para erradicar la "CONSTANTE MACABRA" en los estudios de Ingeniería Técnica como impacto de innovación docente en el binomio E/A (Enseñanza/Aprendizaje).
5) Evaluación de la propuesta: Sistema de Evaluación por Contrato de Confianza (EPCC) y Trabajo Cooperativo en Grados de Ingeniería en las Universidades de Huelva y Politécnica de Cataluña. (Coordinador). Prof. D. Francisco J. Salguero Andújar; . Dr. Joaquín Reyes Columé.
6) Evaluación de una prueba de diagnóstico en competencias matemáticas para los alumnos del primer curso del Grado en Ingeniería de Minas y Recursos Energéticos en el marco del EEES. Peof. Dr. Sixto Romero Sánchez. Prof. Dr. D. Joaquín Reyes Columé. Prof. D. Fulgencio Prat Hurtado.
7) VII Escuela de verano de Miguel de Guzmán: Procesos comunicativos en la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas. Responsable-Codirector, Prof. Dr. Sixto Romero Sánchez.
8) ¡Renovación y/o innovación! docente para mejorar la competencia matemática en el Aula de ingeniería a través de las redes sociales. Coordinador, Prof. Dr. Sixto Romero Sánchez.

NOTA: Proyectos dotados económicamente por la Universidad de Huelva a modo de ayuda para la docencia.

16. Participación en Experiencias pilotos

1. **CENTRO:** EPS La Rábida
DEPARTAMENTO: Matemáticas
CURSO ACADÉMICO: CURSO 2005-06
CURSO IMPARTIDO: Álgebra de Sistemas- I.T. de Sistemas
NÍVEL DEL CURSO: 1º curso
DURACIÓN: 1º cuatrimestre

2. **CENTRO**: EPS La Rábida
DEPARTAMENTO: Matemáticas
CURSO ACADÉMICO: CURSO 2000-2005
Miembro del Comité Interno de Evaluación Institucional del Departamento de Matemáticas

3. **CENTRO**: EPS La Rábida
DEPARTAMENTO: Matemáticas
CURSO ACADÉMICO: CURSO 2006-07
CURSO IMPARTIDO: Álgebra de Sistemas-I.T. de Sistemas
NÍVEL DEL CURSO: 1º curso
DURACIÓN: 1º cuatrimestre

4. **CENTRO**: EPS La Rábida
DEPARTAMENTO: Matemáticas
CURSO ACADÉMICO: CURSO 2007-08
CURSO IMPARTIDO: Álgebra de Sistemas-I.T. Sistemas
NÍVEL DEL CURSO: 1º curso
DURACIÓN: 1º cuatrimestre

5. **CENTRO**: Facultad de Ciencias Experimentales
DEPARTAMENTO: Matemáticas
CURSO ACADÉMICO: CURSO 2006-07
CURSO IMPARTIDO: Ecuaciones diferenciales y Métodos Numéricos- Licenciatura de Química.
NÍVEL DEL CURSO: 3º curso
DURACIÓN: Cuatrimestral

6. **CENTRO**: Facultad de Ciencias Experimentales
DEPARTAMENTO: Matemáticas
CURSO ACADÉMICO: CURSO 2007-08
CURSO IMPARTIDO: Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos- Licenciatura de Química
NÍVEL DEL CURSO: 3º curso
DURACIÓN: Cuatrimestral

7. **CENTRO**: EPS La Rábida
DEPARTAMENTO: Matemáticas
CURSO ACADÉMICO: CURSO 2007-08
CURSO IMPARTIDO: Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería- I.T.I. Electricidad
NÍVEL DEL CURSO:1º curso
DURACIÓN: Anual

8. **CENTRO**: EPS La Rábida
DEPARTAMENTO: Matemáticas
CURSO ACADÉMICO: CURSO 2000-2005
Miembro de las mesas de ENTORNO, DOCENCIA, e INVESTIGACIÓN del Plan Estratégico Institucional de la UHU.

9. **CENTRO**: EPS La Rábida
DEPARTAMENTO: Matemáticas
CURSO ACADÉMICO: CURSO 2008-09
CURSO IMPARTIDO: Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería- I.T.I. Electricidad
NÍVEL DEL CURSO: 1º curso
DURACIÓN: Anual

10. **CENTRO**: Facultad de Ciencias Experimentales
DEPARTAMENTO: Matemáticas
CURSO ACADÉMICO: CURSO 2008-09
CURSO IMPARTIDO: Estadística y Programación de la Licenciatura de Químicas.
NÍVEL DEL CURSO: 2º curso
DURACIÓN: 1º Cuatrimestre

17. Participación en algunas jornadas para difusión de resultados de proyectos de innovación docente

Coordinador. Prof. Dr. Sixto Romero Sánchez

1) Jornadas Sectoriales de Convergencia Europea para la organización institucional de los POD´s de Universidades Andaluzas- Jaén. Ponente representando a la UHU.

2) II Jornadas Sectoriales de Convergencia Europea en las Universidades Andaluzas organizadas por la EPS de la UHU. Ponencia de Matemáticas: Matemáticas en la titulación de Ingeniería Química en la Universidad de Huelva. Junio (2007).

3) ”A necesary and urgent challenge: to innovate in mathematics education”. CIEAM-63.London.8-11. Abril.2010.

4) Evaluation of Proposal: Assessment System Contract of Trust (EPCC) and cooperative work in engineering degrees at the Universities of Huelva and the Polytechnic of Catalonia. Barcelona.2011.

18. Participación en otros proyectos de innovación docente

1) Participación en la Conference sur l ´Enseignement des Sciences, Mathématiques et Technologíe dans les pays de l ´OCDE. París.1990

2) Director de la Revista sobre Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas SUMA. Periodo 1991-1995

3) PROYECTO: PIECI. Propuesta de diseño y de evaluación de la Enseñanza del Cálculo Infinitesimal en la Escuela Politécnica Superior ante los nuevos planes de estudio. Universidad de Huelva.1996.

4) Proyecto TRL. Tareas de razonamiento lógico y sus implicaciones en la Enseñanza de las Matemáticas y de las Ciencias. ICE. Universidad de Sevilla.1990.

5) Proyecto NATURMATICA. Proyecto Educativo de Educación Matemática. 1999-2001.

6) Proyecto ESTALMAT. Estudio al estímulo del Talento matemático. Cursos 2003 a la actualidad. Intervienen las 10 Universidades Andaluzas.

7) Proyecto TOCA LAS MATES. Durante tres años en colaboración con el Colegio Público Federico García Lorca enseñanza de las Matemáticas para alumnos con NEE-s.

8) Vicepresidente de la Commission Internationale sur l´Étude et Amélioration de l´Enseignemente des Mathématiques (CIEAEM)-2011

19. Publicaciones relacionadas con innovación docente

Aparte de las numerosas publicaciones en revista relacionadas con la innovación en el proceso E/A de las Matemáticas- que no se aportan- se destacan las siguientes:

1. LIBROS E INFORMES

1) Sixto Romero Sánchez:
Cálculo de Funciones en Varias Variables: Teoría y Problemas Utilizando Mathematica y Maple. Madrid. Glacsa. 2003. 675. ISBN: 84-921847-5-2
2) Actas VII Cuie. Sevilla. Sixto Romero Sánchez y Antonio J. Redondo Garcia. 1999. 2295. ISBN: 84-931043-0-2
3) Francisco Javier Moreno Romero, Sixto Romero Sánchez, Isabel Mª Rodriguez Garcia: Matemáticas en Escuelas Técnicas. Huelva,. Universidad de Huelva. 1996. 119. ISBN: 84-88751-38-9
4) Sixto Romero Sánchez y otros. Ingenia-Telas con Thales. la Matemática y la Radio. Huelva. Los Autores. 1987. 200. ISBN: 84-398-9082-6
5) Sixto Romero Sánchez. Análisis Matemático. 1988. Ed. Graf. Puerto.
6) “Informe final de Evaluación Institucional. Departamento de Ingeniería Química. Universidad de Huelva”. Plan Andaluz de Calidad de las Universidades.
7) “Informe final de Evaluación Institucional. Departamento de Matemáticas. Universidad de Huelva”. Plan Andaluz de Calidad de las Universidades. Convocatoria 2004- ISBN 84-608-0367-8.
8) “Nuevas Perspectivas en la Innovación Educativa en estudios Universitarios Técnicos. Educación Matemática para Ingenieros". VII CUIE. (En colaboracion con C. Keitel de la Universid Libre de Berlín)

2. Otras

1) Jornadas Sectoriales de Convergencia Europea para la organización institucional de los POD´s de Universidades Andaluzas- Jaén. Ponente representando a la UHU.
2) II Jornadas Sectoriales de Convergencia Europea en las Universidades Andaluzas organizadas por la EPS de la UHU. Ponencia de Matemáticas: Matemáticas en la titulación de Ingeniería Química en la Universidad de Huelva. Junio (2007)
3) Jornadas de evaluación de las experiencias pilotos de la asignatura del Álgebra Lineal
4) A necesary and urgent challenge: to innovate in mathematics education. CIEAM-63.London.8-11. Abril.2010.
E5 Evaluación de la propuesta: Sistema de Evaluación por contrato de confianza (EPCC) y Trabajo Cooperativo en Grados de Ingeniería en las Universidades de Huelva y Politécnica de Cataluña. Año 2011. ¿Barcelona?

20. Director, Editor y Colaborador de Revista

1. Director: Revista SUMA, desde el año 1991 al año 1995 publicando del número 9 al número 19.
URL: http://www.revistasuma.es/

2.Revista: Modelling in Science Education and Learning (MSEL).Modelización en la enseñanza y el aprendizaje de las Ciencias
Editores Principales: Claudi Alsina, LLuis M. García Raffi, Joan Gómez, Sixto Romero
ISSN: 1988-3145
Lugar: Valencia
URL: http://msel.impa.upv.es/cmsms/

3. Revista: Revue de l´Interdisciplinarieté didactique
Editores Principales: Corneille Kazadi (Ed. Chef), Sixto Romero
ISSN: 1923-3027
Lugar: Université deu Quebec à Trois Riviéres (Canada)

4.Revista: UNIÓN
Directoras: Norma S. Cotic – Teresa C.Braicovich
ISSN:1815-0640
Consejo Asesor: Sixto Romero,…
URL: http://www.fisem.org/web/union/

5. Revista. EPSILON
Editor: SAEM Thales
Colaborador/Autor: Sixto Romero
ISSN: 1131-9321
URL: http://thales.cica.es/epsilon/

21. Otras actividades: Conferencias, Talleres,.....invitados

1. **Título**: Reflexión en torno a algunos mitos en educación Matemática
   Lugar: Jornadas Internacionales de Educación Matemática- Lima (Perú)
   Fecha: 2006
2. **Título**: Reflexión en torno a algunos mitos en Educación Matemática
   Lugar: Jornadas Internacionales de Educación Matemática- Lima (Perú)
   Fecha: 2006
3. **Título**: La matemática y la atención a la diversidad
   Lugar: Jornadas Internacionales de Educación Matemática- Lima (Perú)
   Fecha: 2006-Enero
4. **Título**:Un recorrido por la enseñanza de las matemáticas. Características para una Educación Matemática de calidad
   Lugar: Taller- Lima (Perú)
   Fecha: 2006-Enero

5. **Título:** Las matemáticas y la atención a la diversidad. Un ejemplo de aplicación para alumnos con NEE´s
   Lugar: V Jornada de Investigación y Educación Matemática del Instituto Pedagógico de Maturín (Venzuela)
   Fecha: Junio-2006
6. **Título:** La competencia matemática y prueba de evaluación y diagnóstico
   Lugar: III Jornadas Provinciales de Educación Matemática. Aracena
   Fecha: 2010.
7. **Título:** Reflexión en torno a algunos mitos en educación Matemática
   Lugar: Jornadas Internacionales de Educación Matemática- Lima (Perú)
   Fecha: 2006

22. Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

EL QUE SUSCRIBE ESTE CURRICULUM VITAE QUIERE HACER NOTAR LO SIGUIENTE:

En una primera etapa, años 1975 hasta 1986, la investigación en las Escuelas Técnicas ha sido siempre una de las asignaturas pendientes en este tipo de centros universitarios, hasta la aprobación de la LRU que le dio un impulso importante en España a las tareas investigadoras de los profesores de las citadas Escuelas que hasta ese momento su trabajo se centraba en la docencia. **También en el propio Curriculum Vitae hay un periodo entre 1988 y 1997 donde el que suscribe se dedicó fundamentalmente a tareas administrativas, como se demuestra en el apartado de cargos académicos, teniendo la responsabilidad, como Vicerrector de Campus en el curso1992-1993, de la segregación de los centros universitarios de Huelva de la Universidad de Sevilla para convertirse en Universidad de Huelva, y Vicerrector desde 1993-1997, redundando por ello en una menor aportación investigadora haciéndose más efectiva en los últimos doce años objeto de la petición de evaluación de la actividad investigadora.** Hay que aclarar que desde la terminación de mis estudios he impartido siempre las clases en Escuelas Técnicas iniciando mi investigación en el año participando en una misión Franco-Española en la que colaboraron el Instituto Politécnico de la Rábida, la Facultad de Física de la Universidad de Tours (Francia), la Casa de Velázquez, y la Subdirección General de Excavaciones Arqueológicas. **Desde al año 1975, cuando comencé la docencia en la Escuela Universitaria Politécnica de la Rábida, aparte de los trabajos en Educación Matemática los he hecho compatible con toda mi investigación aplicada centrándola en temas relacionados con Geofísica y Tratamiento Digital de Imágenes. Es por ello que presento la evaluación en el Campo 6, Ingenierías y Arquitectura**, donde la investigación desarrollada ha estado dirigida, fundamentalmente, al tratamiento informático de datos geofísicos correspondientes a yacimientos arqueológicos obtenidos por prospección geofísica y su ulterior interpretación a través de modelos matemáticos e informáticos diseñados ad-hoc por los miembros del grupo de investigación.

Desde la creación de la Universidad de Huelva en el año 1993, y su natural desprendimiento de la Universidad de Sevilla nos ha llevado a establecer una mayor colaboración con las empresas del entorno de la provincia de Huelva, y no circunscribirnos exclusivamente a datos arqueológicos. En este sentido desde hace bastante tiempo estamos en contacto con profesores de otros departamentos con el objetivo de establecer una investigación multidisciplinar que nos permita optimizar los conocimientos y su aplicación concreta en la participación en proyectos- como se ha puesto de manifiesto en páginas anteriores- en los que se aplican técnicas numéricas, series temporales, redes neuronales, etc. al **TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES**. El objetivo que se pretende conseguir con nuestra participación es colaborar activamente en la obtención de modelos matemáticos ad-hoc para el tratamiento digital de imágenes.

I)Quiero hacer resaltar la numerosa participación como participante, ponente y/o responsable de la organización de congresos, elaboración de otros proyectos, publicaciones, libros, capítulos de libros, etc. nacionales e internacionales que se ha generado con la **INVESTIGACIÓN EN LA DOCENCIA DE LAS MATEMÁTICAS** en las Enseñanzas Técnicas en la Universidad desde el año 1975.

II) Para no ser demasiado prolijo, no aparecen aquellos apartados del curriculum donde el que suscribe aparece como coautor, coordinador o responsable del grupo de investigación y no como autor principal y otros proyectos 11/45, 68/83, etc.…

III) Tampoco aparecen los informes y las investigaciones realizadas desde el año 1983, poniendo a disposición de la Comisión, si así lo requiere, **los yacimientos arqueológicos prospectados por nuestro grupo de investigación**, en campañas organizadas por diferentes instituciones, fundamentalmente, internacionales, entre otros, Saltés (Huelva),Larçay (Francia), Venecia (Italia), Leman (Francia),

IV) Además:

***** Miembro del Centro Andaluz de Prospectiva dependiente de la Junta de la Junta de Andalucía.

* Presidente Provincial en Huelva de la Sociedad Andaluza de Educación Matemática “Thales” desde 1981 hasta 1999 y 2002 a la actualidad.
* Vicepresidente Primero Regional de la SAEM-Thales desde 1998.
*Presidente de la Sociedad Andaluza de Educación Matemátca Thales desde 2012 al 2016.
*Profesor del proyecto nacional ESTALMAT (Estímulo al Talento Matemátco).
* Secretarios de Relaciones Internacioanles de la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas
* Elegido en Polonia en 1991 miembro de la Commission International pour l´Enseignement et l´ Àmelioration des Mathématiques (CIEAEM) y en 2011 Vicepresidente de la CIEAEM en Barcelona durante la celebración del CIEAEM-63.
* Miembro del Consejo Editorial del Servicio de Publicaciones de la Universidad de Huelva.
*Colaborador habitual de las páginas de Educación del Diario Huelva Información desde hace varios años.
*Presidente de la Asociación ALCEO. Asociación de Lesión Cerebral Onubense.
* Vicepresidente la Federación de Minusválidos Físicos de Huelva.
* Presidente de la Academia Iberoamericana de la Rábida.

Nombre de archivo: Cvita_DEFINITIVOSICA
Directorio: C:\Users\sixtoromero\Desktop
Plantilla:
C:\Users\sixtoromero\AppData\Roaming\Microsoft\Plantillas\Normal.dotm
Título: Solicitud de Ayuda para Proyectos de
Asunto:
Autor: Javier Tera Fernández
Palabras clave:
Comentarios:
Fecha de creación: 12/01/2017 11:50:00
Cambio número: 9
Guardado el: 12/01/2017 12:45:00
Guardado por: sixtoromero
Tiempo de edición: 34 minutos
Impreso el: 12/01/2017 12:45:00
Última impresión completa
Número de páginas: 57
Número de palabras: 15.847
Número de caracteres: 126.829 (aprox.)