



Curriculum Vitae

ADELA SALVADOR ALCAIDE

DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA.

Documento Nacional de Identidad: 635227.

Lugar y fecha expedición: Madrid, 15 NOVIEMBRE 2002

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD

Departamento de "Matemática e Informática aplicadas a la ingeniería civil".

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha de inicio: 12 de julio de 1990.

Dirección postal: CIUDAD UNIVERSITARIA, S/N, 28040 MADRID

Teléfono del trabajo: 91-336.66.61

Fax: 91-336.67.82

Correo electrónico: ma09@caminos.upm.es

Situación administrativa Plantilla

Dedicación A tiempo completo

Catedrático de Instituto de Bachillerato de Matemáticas en situación de excedencia.

Campos de investigación

- LÓGICAS BORROSAS
- MATEMÁTICAS APLICADAS A LA INGENIERÍA
 - SISTEMAS DINÁMICOS Y TEORÍA DE LA BIFURCACIÓN: CAOS Y FRACTALES
 - EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES
 - WAVELETS
- DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS

Especialización (Códigos UNESCO): 120104; 120217; 120304; 120310; 110206

1. TÍTULOS ACADÉMICOS

(Clase. Organismo y Centro de Expedición. Fecha de expedición. Calificación)

1.1.- Licenciada en Ciencias. Sección de Matemáticas. Universidad Complutense de Madrid. 1969. (Adjunto fotocopia del certificado de estudios donde puede

comprobarse que obtuve nueve **matrículas de honor** y que la calificación media es de SOBRESALIENTE)

1.2.- Tesina "Grupos graduados de derivación. Homología y Cohomología". Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Matemáticas. 1969. Notable.

1.3.- Tesis de doctorado: "Estructuras Vectoriales T-difusas: Su geometría y aplicaciones". Universidad de Alcalá de Henares. 1988. Apto "Cum Laude por unanimidad".

ACTIVIDAD DOCENTE

PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

*(Categoría. Organismo o Centro. Régimen de dedicación.
Fecha nombramiento o contrato. Fecha de cese o terminación.)*

1. Profesor Ayudante de Prácticas. Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Ciencias. Departamento de Geometría. Matemáticas 2. 2º de Físicas. Curso: 1969-1970.
2. Profesor Ayudante. Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Ciencias. Departamento de Álgebra y Topología. Asignatura: Álgebra y Topología de 4º Curso de Matemáticas. Curso: 1969-1970.
3. **Profesor Ayudante. Universidad Complutense** de Madrid. Facultad de Ciencias. Departamento de Álgebra y Topología. Dedicación Exclusiva. Asignatura: Álgebra y Topología de 2º de Matemáticas. Curso: 1970-1971.
4. **Catedrático Numerario de Instituto Nacional de Enseñanza Media**, titular de la cátedra de Matemáticas del I. N. E. M. "Juan de Garay", Valencia con N. R. P.: A-10-EC-2586. Dedicación Exclusiva. Fecha de toma de posesión: 1 de Marzo 1971, hasta el 30-9-84 por traslado a Madrid.
5. **Jefe de División de Investigación.** Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Bilbao. Curso: 1975-1976.
6. Catedrático de Matemáticas. I. B. "San Mateo". Dedicación Exclusiva. Madrid. N. R. P.: A-47-EC-2505, desde el 1-10-84 hasta el 11-7-90, por excedencia, al pasar a ser Profesor Titular de Universidad de la Universidad Politécnica de Madrid.
7. **Profesor ASOCIADO** en la **Universidad Complutense** de Madrid, Facultad de Matemáticas, Departamento de Álgebra, impartiendo clases de la asignatura "Metodología" de 4º de Matemáticas, durante los cursos 1987-88, 88-89 y 89-90 hasta pasar a ser Profesor Titular de Universidad de la Universidad Politécnica de Madrid.
8. Profesor **TITULAR DE UNIVERSIDAD** de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Departamento de "Matemática e Informática aplicadas a la ingeniería civil". Fecha de toma de posesión: 12 de julio de 1990. N. R. P.: A-44-EC-18170, número: 0063522757 A0504.

4. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

(Programas y puestos)

4. - **Evaluación positiva en seis (6) tramos por méritos docentes**, tres componente como Titular de Universidad, y tres como Catedrático de Enseñanzas Medias.

4.1.- Profesora de Matemáticas. Colegio "Estudio". Curso: 1967/68.

4.2.- Alumno Ayudante de Prácticas. Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Ciencias. Departamento de Geometría. Asignatura: Matemáticas 2, 2º de Físicas. Curso: 1968/1969.

4.3.- Profesor Ayudante. Universidad Complutense de Madrid. 1969 hasta ser Catedrático de I.N.E.M. (Ver 2.1, 2.2, 2.3).

4.4.- Catedrático I.N.E.M. e I.B. (Ver 2.4, 2.5, 2.6).

4.5.- Cursos y Seminarios impartidos (Ver 14).

4.6.- Comunicaciones y Ponencias sobre Didáctica presentados a Congresos (Ver 12).

4.7.- Profesor Asociado (Ver 2.7).

4.8.- Profesor Titular de Universidad (Ver 2.8). Habiendo impartido docencia en la E. T. S. I. Caminos de "Cálculo Infinitesimal" de primero durante los cursos 1990-91, 1991-92, 1992-93, 1993-94, 1994-95, 2002 y "Análisis Matemático" de segundo curso, durante los cursos 1998-99, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003 y en la actualidad, con los programas:

PROGRAMA DE "CÁLCULO INFINITESIMAL"

1. Números reales
2. Funciones reales de variable real. Continuidad
3. Derivación
4. Integración
5. Sucesiones y series
6. Funciones de varias variables
7. Integrales múltiples
8. Integrales de línea y de superficie

PROGRAMA DE "ANÁLISIS MATEMÁTICO"

Teoría de funciones de variable compleja

“Los temas dedicados a las funciones complejas incluyen el concepto de holomorfía (series de potencias e integrales curvilíneas) así como un estudio de las transformaciones complejas más usuales (entre ellas las bilineales).”

Ecuaciones diferenciales ordinarias

“El estudio de las ecuaciones diferenciales ordinarias contiene: teorema de existencia y unicidad para ecuaciones escalares y para sistemas, un estudio detallado de los problemas lineales y problemas de contorno. Se intenta dar un énfasis especial al Análisis Numérico de todos los problemas citados.”

4.9.– Impartir docencia en la **TITULACIÓN DE INGENIERO EN GEODESIA Y CARTOGRAFÍA** durante los cursos 1996/97 y 1997/98 de las asignaturas **AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS** y **SEMINARIO DE AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS** con los programas:

PROGRAMA DE AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS:

- I. **Repaso de Análisis Matemático** (*Funciones de varias variables*) y **Álgebra lineal** (*autovalores y autovectores*).
- II. **Ecuaciones diferenciales ordinarias:**
 - A. Grado y orden de una ecuación diferencial.
 - B. Ecuaciones de orden 1. Forma diferencial asociada. Ecuaciones exactas y factor integrante.
 - C. Ecuaciones diferenciales lineales de orden n.
 - D. Sistemas de ecuaciones diferenciales ordinarias.
- III. **Ecuaciones en derivadas parciales.**
 - A. Series de Fourier.
 - B. Ecuación unidimensional de onda. Método de separación de variables.
 - C. Ecuación unidimensional del calor.
 - D. Ecuación bidimensional de onda. Membrana rectangular vibrante.
- IV. **Geometría diferencial.**
 - A. Curvas en el espacio euclídeo de tres dimensiones.
 - B. Superficies.
 - Primera forma fundamental.
 - Vectores curvatura normal y geodésica. Segunda forma fundamental.
 - Clasificación de los puntos de una superficie: Puntos elíptico, hiperbólico, parabólico y plano. La indicatriz de Dupin.
 - Curvaturas principales, media y gaussiana.
- V. **Análisis Complejo.**
 - A. Los números complejos y sus propiedades y representaciones habituales.
 - B. Funciones complejas. Funciones holomorfas o analíticas.
 - C. Funciones elementales.
 - D. Transformaciones conformes.

PROGRAMA DE SEMINARIO DE AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS:

Análisis numérico

Errores en los métodos numéricos

Resolución de ecuaciones no lineales

Método de separación de raíces. Método de bisección. Método de aproximaciones sucesivas. Método de Newton-Raphson. Métodos derivados del método de Newton

Velocidad de convergencia

Ecuaciones algebraicas:

Teorema fundamental del álgebra; método de Horner; método de Muller.

Resolución de sistemas lineales de ecuaciones

Métodos directos: Método de Gauss.

Métodos iterativos de descomposición: Consistencia y convergencia. Método de Jacobi. Método de Gauss-Seidel. Métodos de relajación

Métodos iterativos de tipo gradiente

Comparación entre métodos directos e iterativos

Cálculo de valores y vectores propios

Métodos clásicos. Métodos de transformación (o transmutación): Método de tridiagonalización de Householder. Métodos iterativos

Interpolación numérica

Interpolación de Lagrange. Diferencias divididas. Interpolación de Hermite. Interpolación polinomial a trozos

Derivación e integración numéricas

Derivación numérica:

Fórmulas simples de integración numérica. Fórmulas compuestas de integración numérica. Integración Gaussiana

Resolución numérica de ecuaciones diferenciales ordinarias

Método de Euler. Estudio general de los métodos de un paso. Métodos multipaso. Ecuaciones de orden superior

Estadística

- 1.- Teoría de la Probabilidad
- 2.- Estadística descriptiva
- 3.- Variables aleatorias discretas
- 4.- Variables aleatorias continuas
- 5.- Teoría de muestras
- 6.- Estimación paramétrica
- 7.- Contraste de hipótesis
- 8.- Variables aleatorias bidimensionales

4.10.- Impartir docencia en **cursos de doctorado** en el programa de doctorado del Departamento de Matemática e Informática aplicadas a la Ingeniería Civil de la E. T. S. I. Caminos:

“Programación estructurada. Pascal”. Curso: 1991-92

PROGRAMA: “PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA. PASCAL”

La forma de un programa

Las instrucciones de control

Los tipos de datos: simples y estructurados
Procedimientos y funciones
Desarrollo por refinamientos sucesivos
El tipo fichero
Tipos definidos por el usuario
Recursión
Estructuras dinámicas de datos

“Dinámica y bifurcaciones. Introducción” Curso: 1996-97

“Fractales y caos. Introducción a la geometría de los sistemas dinámicos”

Curso: 1998-99, con:

Objetivos

Se pretende introducir a los participantes en el mundo de los sistemas dinámicos, poniendo el énfasis en la geometría de sus diagramas de fase y en el análisis de las bifurcaciones que puedan aparecer en el estudio de familias de tales sistemas.

El desarrollo de la teoría del curso irá de la mano de la consideración de numerosos ejemplos que incluirán procesos caóticos y estructuras fractales. Nociones básicas en dinámica no lineal, como la de iteración, flujo, órbita, atractor, cuenca de atracción, separatriz, estabilidad estructural, ruta hacia el caos, heteroclinicidad y homoclinicidad, tipos de bifurcación, ruptura de simetría, dimensión topológica y dimensión de Hausdorff..., formarán el entramado conceptual sobre el que se tejerá el curso.

Esta asignatura se imparte dentro de los programas de doctorado del Departamento de Matemática e Informática aplicadas a la Ingeniería Civil (E. T. S. I. Caminos) y del Departamento de Física y Mecánica Fundamentales y Aplicadas a la Ingeniería Agroforestal de la E. T. S. I. Agrónomos; aspira, además, a ser una aportación a un programa amplio de estudios sobre caos y dinámica no lineal. Se aconseja por ello a los alumnos interesados en esta línea de trabajo que consideren la oportunidad de completar este curso con otros que se imparten en distintos departamentos.

PROGRAMA DE SISTEMAS DINÁMICOS. TEORÍA DE LA BIFURCACIÓN

1. Geometría de lo irregular. De las variedades a los fractales
2. Precisiones sobre la noción de fractal. Dimensión topológica versus dimensión de Hausdorff
3. Geometría y dinámica
4. De los puntos fijos a los fractales autosemejantes
5. Dinámica lineal. Subespacio estable e inestable
6. Caos en el segmento y en la circunferencia. Teorema de Sarkovski
7. Caos en el plano y en la esfera. Introducción a la dinámica compleja
8. Precisiones sobre la noción de dinámica caótica. Sensibilidad, transitividad, ergodicidad. Cálculo de los exponentes de Lyapunov
9. Entropía topológica. El formalismo de la termodinámica
10. Flujos y atractores. Del teorema de Poincaré – Bendixon a la aparición de atractores extraños

11. Caos en el péndulo
12. El atractor de Lorenz. El atractor de Rössler. El circuito de Chua
13. Sincronización de órbitas caóticas
14. Variedades estables e inestables. Puntos homoclínicos y heteroclínicos. El problema de los tres cuerpos
15. Bifurcaciones en dinámica discreta. Una ruta hacia el caos
16. Bifurcaciones en flujos. Rutas hacia el caos
17. El teorema KAM. Caos en sistemas hamiltonianos
18. Bifurcaciones y simetría. Simetría y fractalidad
19. Fractalidad en problemas infinito dimensionales

- **Fractales y caos: Una introducción a la geometría de los sistemas dinámicos.** Curso: 2000-2001.

4.11.- Colaborar como profesora en el **programa de doctorado “Teorías Científicas del Desarrollo y Avance de la Ingeniería”** impartido por el Departamento de Física y Mecánica Fundamentales y Aplicadas a la Ingeniería Agroforestal, adscrito a la E. T. S. I. Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid, impartiendo las asignaturas:

- **Dinámica y bifurcaciones.** Curso: 1996-97.
- **Dinámica y bifurcaciones en el plano.** Curso: 1997-98.
- **Fractales y caos: Una introducción a la geometría de los sistemas dinámicos.** Curso: 1999-2000; 2000-2001; 2001-2002; 2002-2003 y en la actualidad.

4.12.- Colaborar como profesora en el **programa de doctorado de Biodiversidad y Biología Evolutiva** del Departamento de Genética de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Valencia con el curso: **“Fractales y caos: Una introducción de la Geometría de lo irregular”** durante el curso 1999-2000.

4.13.- Colaborar como profesora en el **programa de doctorado “Diseño avanzado de estructuras. Fundamentos y aplicaciones”** del Departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras, impartiendo la asignatura de **“Fractales y caos: Una introducción de la Geometría de lo irregular”**, durante los cursos 2002-2003 y 2003-2004.

4.14.- Colaborar como profesora en el **programa de doctorado en “Física de Sistemas Complejos”, programa interuniversitario** en el que intervienen el Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid, el Departamento de Física Aplicada I de la Universidad Complutense, Universidad Nacional de Educación a Distancia y el Departamento de Física y Mecánica Fundamentales y Aplicadas a la Ingeniería Agroforestal de la Universidad Politécnica de Madrid, con la asignatura **“Introducción a la geometría de los sistemas dinámicos, caos y fractales”**, que se imparte desde el curso 2003 hasta la

actualidad. Este programa ha obtenido evaluación **POSITIVA** en la **Mención de Calidad**.

La resolución de 19 de Septiembre de 2007 de la Secretaria de Estado de universidades por la que se conceden menciones de calidad a los estudios de doctorado para el curso académico 2007-2008 se encuentra a su disposición en la pagina web.

<http://www.mec.es/universidades/mcd/index.html>><http://www.mec.es/universidades/mcd/index.html>

4.15.- Colaborar como profesora en el **programa de doctorado en “Física de Sistemas Complejos”, programa interuniversitario** en el el Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid, el Departamento de Física Aplicada I de la Universidad Complutense, Universidad Nacional de Educación a Distancia y el Departamento de Física y Mecánica Fundamentales y Aplicadas a la Ingeniería Agroforestal de la Universidad Politécnica de Madrid, con la asignatura **“Razonamiento aproximado y con incertidumbre”**, que se imparte desde el curso 2003 hasta la actualidad.

La resolución de 19 de Septiembre de 2007 de la Secretaria de Estado de universidades por la que se conceden menciones de calidad a los estudios de doctorado para el curso académico 2007-2008 se encuentra a su disposición en la pagina web.

<http://www.mec.es/universidades/mcd/index.html>><http://www.mec.es/universidades/mcd/index.html>

4.16.- Curso de Doctorado: Master en Razonamiento aproximado y con incertidumbre impartido en la Universidad Complutense de Madrid, Facultad de **INFORMÁTICA y ESCUELA TÉCNICA DE ESTADÍSTICA**, Departamento: **SISTEMAS INFORMÁTICOS Y PROGRAMACIÓN (SIP)** durante los cursos 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006 y 2006 – 2007 hasta la actualidad.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

6.- Dos (2) sexenios de investigación. La Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora otorga un tramo de valoración positiva (entre los años 1993/1998) y otro tramos entre los años 2002/2007.

6. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

6.1.- **Beca del Consejo Superior de Investigaciones Científicas “Juan de la Cierva”**, Dirección General de Investigación y Cooperación Científica, del Ministerio de Educación y Ciencia, para investigar sobre **“Didáctica de las Matemáticas en Bachillerato”**, llevado a cabo en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, bajo la dirección del Catedrático D. Pedro Abellanas Cebollero en el curso 1968/69. (Ver 11.1).

6.2.- **Beca del Consejo Superior de Investigaciones Científicas “Juan de la Cierva”**, Dirección General de Investigación y Cooperación Científica, del Ministerio de Educación y Ciencia, para investigar sobre **“Funciones de Weierstrass”**, llevado a cabo en la Universidad Complutense de Madrid, bajo la dirección del Catedrático D. Pedro Abellanas Cebollero durante el curso 1969/70. (Ver 11.2).

6.3.- Miembro del **GRUPO CERO de Matemáticas**, grupo que investiga sobre la Enseñanza de las Matemáticas y equipo colaborador del Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Valencia y seminario permanente del Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Valencia. Desde 1973 hasta 1984.

6.4.- **Jefe de División de Investigación** del Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Bilbao. Curso: 1975/76.

6.5.- Miembro del **GRUPO CERO DE INFORMÁTICA (Grupo GOLEM)**, grupo de investigación en didáctica de la Informática y software educativo y seminario permanente del Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Literaria de Valencia. Desde 1982 hasta 1984.

6.6.- Programa en Investigación Educativa **“EL IMPACTO DE LA INFORMÁTICA”** incluido en los Programas de Desarrollo de la Investigación e Innovación Educativa 82.

(Ver 11.6)

Objetivos:

1.- Investigar el impacto de la informática dentro de otras asignaturas de BUP.

- 2.- Estudiar su introducción como asignatura independiente de Bachillerato.
- 3.- Uso en la gestión de los centros.
- 4.- El alumno ¿mejora sus capacidades al estudiar informática?
- 5.- Formación del profesorado.

6.7.- Codirectora en la Investigación Educativa “**EL PROCESO DEL APRENDIZAJE. EVOLUCIÓN DE ALGUNOS CONCEPTOS MATEMÁTICOS BÁSICOS**” incluida en los Programas de Desarrollo de la Investigación e Innovación Educativa 82.

(Ver 11.7)

Objetivos:

- 1.- Confección de cuatro pruebas para evaluar el aprendizaje de la “Implicación Lógica”.
- 2.- Confección, aplicación, estudio y evaluación de pruebas sobre “Conservación de longitudes, áreas y volúmenes”, “Probabilidad” y “Funciones”.
- 3.- Estudio con la batería de programas BMDP de un análisis factorial multivariante de los resultados obtenidos con un grupo de control.
- 4.- Confección de nuevas pruebas que son pasadas a 1500 alumnos de educación general básica, bachillerato, 5º curso de la Facultad de Matemáticas y 5º curso de facultad de Filosofía y Letras
- 5.- Estudio de las variables: procedencia social, sexo, edad, conocimiento previo, estudios realizados...

6.8.- Programa de Investigación sobre “**El aprendizaje de las relaciones espaciales en niños de cuatro a seis años**” llevado a cabo bajo el patrocinio de **FUNDESCO**, durante el curso 1984-85.

(Ver 11.8)

Objetivos:

Elaborar programas de ordenador en Lenguaje Logo, para el aprendizaje de relaciones espaciales en niños de cuatro a seis años.

6.9.- Coordinadora del “**Seminario Permanente de Didáctica de las Matemáticas**” de la Dirección General de Educación de la Comunidad de Madrid, que investiga sobre Geometría. Cursos: 1984/85 y 1985/86.

(Ver 11.9)

Objetivos:

Diseño de un curso dirigido al profesorado, con la elaboración de material didáctico y la coordinación y seguimiento de grupos de trabajo por zonas.

6.10.- Coordinadora del Proyecto de Investigación Pedagógica “**Matemáticas para 1º de B. U. P. Resolución de problemas**” realizado por el Seminario de Matemáticas del I. B. “San Mateo” y subvencionado por la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid durante el curso 1985-86.

(Ver 11.10)

Objetivos:

Aplicar, con alumnos de primero de BUP, las ideas de Polya sobre resolución de problemas y decidir si así puede cubrirse y ampliarse el programa oficial.

6.11.- Coordinadora del Proyecto Atenea del programa de Nuevas Tecnologías de la Informática y de la Comunicación del M. E. C. en el I. B. San Mateo desde 1987 hasta 1990.

(Ver 11.11)

Objetivos:

Implantar la informática en los centros educativos.

6.12.- Coordinadora del Proyecto de Innovación Educativa “**Taller de Materiales de Matemáticas**” subvencionado por la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid. Curso 1986-87.

(Ver 11.12)

Objetivos:

Recopilación, experimentación, creación y diseño de modelos físicos y materiales de aula destinados al alumnado y al profesorado, con la construcción de materiales idóneos para la clase de matemáticas, elaborarlos, probarlos, analizar los problemas que plantean y confeccionar ficheros de materiales, temas, actividades y bibliográfico.

6.13.- Programas de investigación sobre “**Formación de Conceptos espaciales**” y “**Recuperación de las dificultades de Orientación Espacial y Organización Perceptiva**” bajo el patrocinio del convenio del Ministerio de Industria y Energía y del Ministerio de Educación y Ciencia bajo el marco de la Orden del 10 de junio de 1987..

(Ver 11.13 y 11.14)

Objetivos:

Confeccionar programas de ordenador en lenguaje Logo, válidos para la formación de la intuición espacial, y en su caso, para recuperar la orientación espacial y la organización perceptiva.

6.14.- Programa de investigación como programadora del proyecto de investigación “**Iniciación al cálculo**” aprobado en la “Convocatoria para la generación de logicales educativos (Convenio MEC-MINER-CDTI)” al amparo del PEIN II, 1988-90.

(Ver 11.15).

6.15.- Programa de investigación como programadora del proyecto de investigación “**Ejercicios de atención y observación**” aprobado en la “Convocatoria para la generación de logicales educativos (Convenio MEC-MINER-CDTI)” al amparo del PEIN II. 1988-90. (Ver 11.16).

6.16.- Coordinadora del proyecto de investigación subvencionado por el Ministerio de Asuntos Sociales, Instituto de la Mujer “**Intercambio de experiencias**”, para el

año 1993, para la realización de seminarios, encuentros y mesas redondas sobre educación de mujeres.

6-17.- Coordinadora del proyecto de investigación subvencionado por la Comunidad Autónoma de Madrid, “**Análisis de libros de texto de matemáticas desde un punto de vista coeducativo**”, realizado durante el año 1993, para el que se confeccionan plantillas y se estudian pautas para analizar la calidad de los libros de texto. (Ver 11.17).

6-18.- Co-directora del proyecto subvencionado por la Comunidad Autónoma de Madrid, “**Cursos y jornadas de coeducación en Matemáticas**”, para el año 1993, con el objetivo de organizar seminarios, conferencias y ponencias sobre dicho tema. (Ver 11.18).

6-19.- Co-directora del proyecto subvencionado por el Ministerio de Asuntos Sociales, Instituto de la Mujer “**Análisis de libros de texto de matemáticas desde un punto de vista coeducativo**”, realizado durante el año 1994, en el que se analizan diferentes libros de texto, comprobando como se mantienen en ellos las tendencias más sexistas de la sociedad. (Ver 11.17).

6-20.- Coordinadora del proyecto subvencionado por el Ministerio de Asuntos Sociales, Instituto de la Mujer “**Jornadas de Matemáticas y Coeducación**”, para el año 1994, para la realización de unas Jornadas en marzo de 1994, en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, sobre dicho tema. (Ver 11.18).

6-21.- Coordinadora del proyecto subvencionado por la Comunidad Autónoma de Madrid, “**Edición de las Actas de las Jornadas de coeducación en Matemáticas**”, para el año 1994, con el que se editan las actas de dichas jornadas. (Ver 11.18).

6-22.- Co-directora del proyecto subvencionado por el Ministerio de Asuntos Sociales, Instituto de la Mujer “**Colaboración en las VII JAEM (7ª Jornadas de Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas)**”, para el año 1995, con el objetivo de colaborar activamente con las VI JAEM celebradas en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid. (Ver 11.18).

6-23.- Directora del proyecto subvencionado por el Ministerio de Asuntos Sociales, Instituto de la Mujer “**Edición de Boletines**”, para el año 1995, cuyo objetivo es la composición, edición, distribución de los boletines de la Organización Española O.E.C.O.M. “Ada Byron”. (Ver 11.19).

6-24.- Coordinadora del proyecto subvencionado por el Ministerio de Asuntos Sociales, Instituto de la Mujer “**Gestión de la Organización**”, para el año 1995, para la gestión de la Organización Española O.E.C.O.M. “Ada Byron”.

6-25.- Coordinadora del proyecto subvencionado por la Comunidad Autónoma de Madrid, “**Creación de dossieres sobre Género y Matemáticas**”, para el año 1995, para la organización, traducción, transcripción de materiales de la Organización Española O.E.C.O.M. “Ada Byron”. (Ver 11.20).

6-26.- Directora del proyecto subvencionado por la Comunidad Autónoma de Madrid, “**Guía de Prácticas Buenas para la clase de Matemáticas**”, para el año 1995, para la realización de una guía con actividades de aula desde un punto de vista coeducativo. (Ver 11.21).

6-27.- Co-directora del proyecto subvencionado por la Comunidad Autónoma de Madrid, “**Colaboración en la organización del ICME 8 de Sevilla**”, para el año 1995. El ICME 8 de Sevilla es el octavo Congreso Internacional de Enseñanza de las Matemáticas que se celebra cada cuatro años, y se celebró en Sevilla en julio de 1996. (Ver 11.18).

6-28.- Directora del proyecto subvencionado por la Comunidad Autónoma de Madrid, “**Intercambio de experiencias**”, para el año 1996, con el objetivo de realizar de encuentros, mesas redondas, conferencias, jornadas y actividades de intercambio de experiencias desde un punto de vista coeducativo en la enseñanza de las matemáticas. (Ver 11.22).

6-29.- Directora del proyecto subvencionado por el Ministerio de Trabajo, Instituto de la Mujer “**Colaboración con el ICME 8 (Congreso Internacional de Enseñanza de las Matemáticas)**”, celebrado en Sevilla en Julio de 1996. (Ver 11.18).

6-30.- Co-directora del proyecto subvencionado por el Ministerio de Trabajo, Instituto de la Mujer “**Edición de Boletines**”, para el año 1996 (desde marzo de 1996 a marzo de 1997), para la composición, edición, distribución de los boletines de O.E.C.O.M. “Ada Byron”. (Ver 11.19).

6-31.- Coordinadora del proyecto subvencionado por el Ministerio de Trabajo, Instituto de la Mujer “**Gestión de la Organización**”, para el año 1996, para la gestión de O.E.C.O.M. “Ada Byron”.

6-32.- Proyecto subvencionado por el Centro de Diseño Curricular, del Ministerio de Educación para trabajar en el encargo: “**Ideas buenas para la clase de matemáticas**”, con el objetivo de escribir un informe que recoja la investigación que se lleve a cabo sobre cambios de paradigma, dossieres, bibliografía, y materiales de aula adecuados para un buen diseño curricular. (Ver 11.23).

6-33.- Directora del proyecto subvencionado por el Ministerio de Asuntos Sociales y del Trabajo, Instituto de la Mujer “Actividades”, para el año 1997, (desde marzo de 1997 a marzo de 1998), para la realización de actividades: Segundas Jornadas de Matemáticas y Coeducación, Exposición de Mujeres Científicas, Concurso de

Cuentos y Actividades Coeducativas... de la Organización Española O.E.C.O.M. "Ada Byron". (Ver 11.22).

6-34.- Coordinadora del proyecto subvencionado por la Comunidad Autónoma de Madrid, "Intercambio de experiencias", para el año 1997, finalización en diciembre de 1997, para la realización de encuentros, mesas redondas, conferencias, jornadas y actividades de intercambio de experiencias desde un punto de vista coeducativo en la enseñanza de las matemáticas. (Ver 11.22).

6-35.- Proyecto subvencionado por el CIDE (Centro de Investigación y Documentación Educativa) en la convocatoria de ayuda de la Investigación Educativa, **"Un modelo de Acción Tutorial en la Universidad Politécnica de Madrid"**.

6-36.- Proyecto subvencionado con número PB96-0076-CO2-2 por D. G. E. S. (Dirección General de Enseñanza Superior), dentro del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento, conjuntamente con personas del Departamento de Física de la E. T. S. I. Agrónomos, sobre **"Caos y dinámica no lineal de sistemas hamiltonianos: aplicación a sistemas moleculares y de colisión"** de duración desde 1-10-97 al 1-10-2000. (Ver 11.25).

6-37.- Proyecto subvencionados: **"Emisiones de contaminantes atmosféricos debidos al tráfico rodado. Evaluación de los modelos de emisiones existentes. Límites de aplicaciones y convergencia de los mismos"**. Proyecto de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Proyecto I +D a grupos potencialmente competitivos. Referencia: 14 498. Subvención: 15 097 €. Duración: 18 meses. Fecha de conclusión: 30 Noviembre 2003. (Ver 11.26).

6.38.-

Título del proyecto: Organización del Primer Congreso Internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid

Código: ACCE-14/06

Entidades participantes: Grupo de investigación reconocido "Matemática aplicada a la Ingeniería Civil"

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Cuantía de la subvención: 4000

Investigador responsable: Adela Salvador

Número de investigadores participantes: 9

6.39.-

Título del proyecto: **"El Rostro Humano de las Matemáticas"**.

Entidad financiadora: FECyT

Código: CCT005-07-00323

Entidades participantes: Grupo de investigación reconocido "Matemática aplicada a la Ingeniería Civil"

Duración, desde: 2007 hasta: 2008

Cuantía de la subvención: 18000

Investigador responsable: Raúl Ibáñez

Investigadores participantes: 7: Raúl Ibáñez (IP), Antonio Pérez, Santiago Fernández, Adela Salvador, Vicente Meavilla, Pedro González, Urbaneja, Javier Peralta.

6.40.-

Título del proyecto: "Convenio institucional entre el grupo de investigación reconocido **"Matemática aplicada a la ingeniería civil y Centro M&D de la Universidad de Buenos Aires"**.

Entidad financiadora: UPM

Código: **

Entidades participantes: Grupo de investigación reconocido "Matemática aplicada a la Ingeniería Civil"

Duración: 2007

Cuantía de la subvención: 1820 €.

Investigador responsable: Agripina Sáenz

Investigadores participantes: Grupo de investigación reconocido "Matemática aplicada a la Ingeniería Civil" dirigido por Adela Salvador.

7. PUBLICACIONES (LIBROS)

(Titulo. Fecha Publicación. Editorial. I.S.B.N., D. L., Autores)

7-1.- “Cuaderno 1: El Numero Real”. Proyecto de Investigación: Matemáticas de Bachillerato. 1976-77. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Valencia. Depósito legal: V-2513-1979. Grupo Cero.

7-2.- “Cuaderno 2: El Concepto de Función”. Proyecto de Investigación: Matemáticas de Bachillerato. 1976-77. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Valencia. Depósito legal: V-2669-1976. Grupo Cero.

7-3.- “Cuaderno 3: Búsqueda de una Función que se Ajuste a unos Datos”. Proyecto de Investigación: Matemáticas de Bachillerato. 1976-77. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Valencia. Depósito legal: V-2905-1976. Grupo Cero.

7-4.- “Cuaderno 4: Trazado aproximado de gráficas”. Proyecto de Investigación: Matemáticas de Bachillerato. 1976-77. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Valencia. Depósito legal: V-2921-1976. Grupo Cero.

7-5.- “Cuaderno 5: Probabilidad I”. Proyecto de Investigación: Matemáticas de Bachillerato. 1976-77. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Valencia. Depósito legal: V-3216-1976. Grupo Cero.

7-6.- “Cuaderno 6: Combinatoria I”. Proyecto de Investigación: Matemáticas de Bachillerato. 1976-77. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Valencia. Depósito legal: V-3788-1976. Grupo Cero.

7-7.- “Cuaderno 7: Estadística”. Proyecto de Investigación: Matemáticas de Bachillerato. 1976-77. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Valencia. I.S.B.N.: 84-600-0820-7. Depósito legal: V-1387-1977. Grupo Cero.

7-8.- “Cuaderno 8: Las funciones exponencial y logarítmica”. Proyecto de Investigación: Matemáticas de Bachillerato. 1976-77. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Valencia. I.S.B.N.: 84-600-0980-7. Depósito legal: V-3217-1977. Grupo Cero.

7-9.- “Cuaderno 9: Derivadas”. Proyecto de Investigación: Matemáticas de Bachillerato. 1977-78. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Valencia. Depósito legal: V-2543-1977. Grupo Cero.

- 7-10.- "Cuaderno 10: Sucesiones y Límites de Sucesiones". Proyecto de Investigación: Matemáticas de Bachillerato. 1976-77. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Valencia. Depósito legal: V-872-1977. I.S.B.N.: 84-600-0772-3. Grupo Cero.
- 7-11.- "Matemáticas de Bachillerato. Volumen 1". 1977. Editorial "Instituto de Ciencias de la Educación". Depósito Legal: V.2111-1977. I.S.B.N: 84-400-3251-X. "Matemáticas de Bachillerato. Volumen 2". 1978. Editorial "Instituto de Ciencias de la Educación". I.S.B.N.: 84-822-4251-4. Este libro ha sido reeditado en varias ocasiones con cambios de editorial en 1981 (ver 6-12) y en 1982 (ver 6-24). Grupo Cero.
- 7-12.- "Matemáticas de Bachillerato. Volumen 1". 1981. Editorial "Roberto Guillén". Dep. Legal: V.2496-1981. I.S.B.N: 84-85382-10-2. Grupo Cero.
- 7-13.- "Vectores". 1978. (Instituto de Ciencias de la Educación Universidad Politécnica Valencia). I.S.B.N.: 84-600-0831-2. Depósito legal: V-1494-1977. Grupo Cero.
- 7-14.- "Matemáticas de Bachillerato - Volumen 2". 1978. Editorial "Instituto de Ciencias de la Educación". Depósito Legal: V.2551-1978. I.S.B.N: 84-85382-05-6. Este libro ha sido reeditado en varias ocasiones con cambios de editorial en 1982, Editorial: "Roberto Guillén" con I.S.B.N.: 84-822-4251-4 y en 1983 (ver 6-25). Grupo Cero.
- 7-15.- "Cónicas". 1978. Instituto de Ciencias de la Educación Universidad Politécnica Valencia. Grupo Cero.
- 7-16.- "Derivadas". 1978. Instituto de Ciencias de la Educación Universidad Politécnica Valencia. Grupo Cero.
- 7-17.- "Estadística". 1978. Instituto de Ciencias de la Educación Universidad Politécnica Valencia. Grupo Cero.
- 7-18.- "Trazado aproximado de Gráficas". 1978. Instituto de Ciencias de la Educación Universidad Politécnica Valencia. Grupo Cero.
- 7-19.- "Sucesiones y Límites de Sucesiones". 1978. Instituto de Ciencias de la Educación Universidad Politécnica Valencia. Grupo Cero.
- 7-20.- "**Análisis. Investigaciones didácticas**". 1979. Instituto de Ciencias de la Educación Universidad Literaria de Valencia. I.S.B.N: 84-370-0116-1. Depósito Legal: V-2530-1979. Grupo Cero.

- 7-21.- **“Cónicas. Investigaciones didácticas”**. 1979. Instituto de Ciencias de la Educación Universidad Literaria de Valencia. I.S.B.N: 84-370-0112-9. Depósito Legal: V-2401-1979. Grupo Cero.
- 7-22.- **“Geometría. Investigaciones didácticas”**. 1980. Instituto de Ciencias de la Educación Universidad Literaria de Valencia. I.S.B.N: 84-370-0137-4. Depósito Legal: V-829-1980. Grupo Cero.
- 7-23.- **“Estadística. Investigaciones didácticas”**. 1980. Instituto de Ciencias de la Educación Universidad Literaria de Valencia. I.S.B.N: 84-370-0160-9. Depósito Legal: V-2600-1980. Grupo Cero.
- 7-24.- **“Matemáticas de Bachillerato - Volumen 1”**. Editorial TEIDE. I.S.B.N: 84-307-3225-X. Depósito Legal: B.24496/1982. Grupo Cero.
- 7-25.- **“Matemáticas de Bachillerato - Volumen 2”**. Editorial TEIDE. I.S.B.N: 84-307-3226-8. Depósito Legal: B.-379-83. Grupo Cero.
- 7-26.- **“Matemáticas 3º BUP. Análisis y Estadística”**. Investigaciones didácticas. 1981. Instituto de Ciencias de la Educación Universidad de Valencia. I.S.B.N: 84-370-0199-4. Depósito Legal: V.-2338-1981. Grupo Cero.
- 7-27.- **“Programación Estructurada. El Lenguaje Pascal”**. 1983. Instituto de Ciencias de la Educación Universidad Literaria de Valencia. I.S.B.N: 84-600-3305-8. Depósito Legal: V-2510-1983. Grupo Golem.
- 7-28.- **“Matemáticas 3º BUP. Análisis y Estadística”**. Instituto de Ciencias de la Educación. Colección: Investigaciones Didácticas. Universidad de Valencia. 1983. I.S.B.N: 84-370-0299-X'. Depósito Legal: V.-664-1983. Grupo Cero.
- 7-29.- **“Matemáticas 3ª BUP. Geometría y Cónicas”**. Instituto de Ciencias de la Educación. Colección: Investigaciones Didácticas. Universidad de Valencia. 1982. I.S.B.N: 84-370-0207-9. Depósito Legal: V.-566-1982. Grupo Cero.
- 7-30.- “Estrategias, Conjeturas y Demostraciones. Un estudio de los procesos de razonamiento matemático de los estudiantes de bachillerato”. Colección: Eines de Treball. Estudis i recerques. Instituto de Ciencias de la Educación Universidad Valencia. Grupo Cero.
- 7-31.- “Programas en Lenguaje Logo sobre formación de conceptos espaciales (4 - 6 años). Una aproximación a su aplicación en la escuela”. 1985. Editado por FUNDESCO. E. Alperin; A. Salvador.
- 7-32.- **“Matemáticas. Bachillerato 1”**. 1987. Editorial ANAYA. Depósito Legal: M.6515-1987. I.S.B.N: 84-207-2820-9. J. Colera; M. Guzmán; A. Salvador.

- 7-33.- **“Matemáticas. Bachillerato 2”**. 1987. Editorial ANAYA. Depósito Legal: NA. 740-1987. I.S.B.N: 84-207-2872-X. J. Colera; M. Guzmán; A. Salvador.
- 7-34.- **“Matemáticas. Bachillerato 3”**. Editorial ANAYA. Depósito Legal: NA.158-1988. I.S.B.N: 84-207-2971-1. J. Colera; M. Guzmán; A. Salvador.
- 7-35.- **“Matemáticas Bachillerato 1º. Memorándum para el Profesor”**. 1988. Editorial ANAYA. Depósito Legal: M.6194-1988. I.S.B.N: 84-207-2981-7. Reeditado con depósito legal: M. 17218-1992. J. Colera; M. Guzmán; A. Salvador.
- 7-36.- **“Matemáticas Bachillerato 2º. Memorándum para el Profesor”**. 1988. Editorial ANAYA. Depósito Legal: M. 18326-1988. I.S.B.N: 84-207-3053-X. J. Colera; M. Guzmán; A. Salvador.
- 7-37.- **“Matemáticas Bachillerato 3º. Memorándum para el Profesor”**. 1988. Editorial ANAYA. Depósito Legal: M. 17026-1988. I.S.B.N: 84-207-3054-8. J. Colera; M. Guzmán; A. Salvador.
- 7-38.- **“La Informática en la acción educativa”**. Editorial Castalia. Depósito Legal: M-36-36539-1991. I.S.B.N: 84-7039-621-8. A. Salvador.
- 7-39.- **“Taller de Matemáticas”**. Ministerio de Educación y Ciencia. Depósito Legal: M-29895-1992. I.S.B.N: 84-369-2279-4. J. Brihuega; M. J. Luelmo; A. Pérez; A. Salvador.
- 7-40.- **“Materiales Didácticos. Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales I”**. Ministerio de Educación y Ciencia. Madrid. 1992. Depósito Legal: M-19448-1992. I.S.B.N.: 84-369-2218-2. J. Brihuega; A. Pérez; A. Salvador.
- 7-41.- **“Materiales Didácticos. Matemáticas I”**. Ministerio de Educación y Ciencia. Madrid. 1992. I.S.B.N.: 84-369-2297-2. Depósito Legal: M.-34543-1992. J. Brihuega; A. Pérez; A. Salvador.
- 7-42.- **“Didáctica de las Matemáticas. Formación de Profesores de Educación Secundaria”**. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Complutense. Curso de Aptitud Pedagógica. Editorial Complutense. Madrid. 1994. Depósito Legal: M. 6.001/1995. I.S.B.N.: 84-7491-554-6. J. Brihuega; M. Molero; A. Salvador. Libro reeditado sucesivas veces durante los años: 1995: Depósito Legal: M. 34.098/1995; 1996: Depósito Legal: M. 20.614/1996; 1997; 1998; 1999: Depósito Legal: S. 992-1999; 2000: Depósito Legal: S. 851-2002; 2001: Depósito Legal: S. 910-2001; Y una reedición revisada completamente en 2002: I.S.B.N.: 84-8198-423-X. Depósito Legal: M-39-303-2002.

7-43.- **“Género y Matemáticas”**. 1998. Editorial Síntesis. Depósito Legal: 16.257-1998. I.S.B.N.: 84-7738-471-1. Madrid. L. Figueiras; M. Molero; A. Salvador; N. Zuasti.

7-44.- **“El juego de Ada. Matemáticas en las Matemáticas”**. 1998. Proyecto Sur de Ediciones, S. L.. 1998. Depósito Legal: GR. 494/98. I.S.B.N.: 84-8254-118-8. L. Figueiras; M. Molero; A. Salvador; N. Zuasti.

7-45.-

AUTORES (p.o. de firma): V. Frías. A. Salvador. N. Zuasti.

TITULO: **“Esfera 1”**.

REF. LIBRO:

CLAVE: L

FECHA: 2002.

EDITORIAL: Editorial Casals.

I.S.B.N. 84-218-2610-7. Depósito Legal: BI-1038-2002.

7-46.-

AUTORES (p.o. de firma): V. Frías. A. Salvador. N. Zuasti

TITULO: **“Recursos Didácticos I”**.

REF. LIBRO:

CLAVE: L

FECHA: 2002.

EDITORIAL: Editorial Casals.

I.S.B.N. 84-218-2612-3. Depósito Legal: M-30.854-2002.

7-47.-

AUTORES (p.o. de firma): V. Frías. A. Salvador. N. Zuasti

TITULO: **“Actividades de Refuerzo y Ampliación. Recursos Didácticos I”**.

REF. LIBRO:

CLAVE: L

FECHA: 2002.

EDITORIAL: Editorial Casals.

I.S.B.N. 84-218-2613-1. Depósito Legal: M-30.855-2002.

7-47.-

AUTORES (p.o. de firma): V. Frías. A. Salvador. N. Zuasti

TITULO: **“Propuesta Didáctica I”**.

REF. LIBRO:

CLAVE: L

FECHA: 2002.

EDITORIAL: Editorial Casals.

I.S.B.N. 84-218-2611-5. Depósito Legal: M-46.295-2002.

7-48.-

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO: "**Tests i Activitats d'Avaluació. Recursos Didàctics I**".

REF. LIBRO:

CLAVE: L

FECHA: 2002.

EDITORIAL: Editorial Casals.

I.S.B.N. 84-218-2616-6. Dipòsit Legal: M-30856-2002.

7-49.-

AUTORES (p.o. de firma): V. Frías. A. Salvador. N. Zuasti

TITULO: "**Activitats de Reforç i Ampliació. Recursos Didàctics I**".

REF. LIBRO:

CLAVE: L

FECHA: 2002.

EDITORIAL: Editorial Casals.

I.S.B.N. 84-218-2617-4. Dipòsit Legal: M-35.091-2002.

7-50.-

AUTORES (p.o. de firma): M. Molero. A. Salvador.

TITULO: "**Sonia Kovalevskaya**".

REF. LIBRO:

CLAVE: L

FECHA: 2002

EDITORIAL: Ediciones del Orto.

I.S.B.N. 84-7923-290-0. Depósito Legal: M-46044-2002.

7-52.-

AUTORES (p.o. de firma): V. Frías. A. Salvador. N. Zuasti

TITULO:- "**Esfera 2**".

REF. LIBRO:

CLAVE: L

FECHA: 2003.

EDITORIAL: Editorial Casals.

I.S.B.N. 84-218-2909-2. Depósito Legal: BI-570-2003.

7-53.-

AUTORES (p.o. de firma): V. Frías. A. Salvador. N. Zuasti

TITULO: "**Propuesta Didáctica II**". REF.

LIBRO:

CLAVE: L

FECHA: 2003.

EDITORIAL: Editorial Casals.

I.S.B.N. 84-218-2910-6. Depósito Legal: M-28.551-2003.

7-54.-

AUTORES (p.o. de firma): V. Frías. A. Salvador. N. Zuasti

TITULO:- **“Actividades de Refuerzo y Ampliación. Recursos Didácticos II”**. REF.

LIBRO:

CLAVE: L

FECHA: 2003.

EDITORIAL: Editorial Casals.

I.S.B.N. 84-218-2911-4. Depósito Legal: M-33.210-2003.

7-55.-

AUTORES (p.o. de firma): V. Frías. A. Salvador. N. Zuasti

TITULO: **“Recursos Didácticos II”**. REF.

LIBRO:

CLAVE: L

FECHA: 2003.

EDITORIAL: Editorial Casals.

7-56.-

AUTORES (p.o. de firma): V. Frías. A. Salvador. N. Zuasti

TITULO:- **“Tests i Activitats d’Avaluació. Recursos Didàctics II”**.

REF. LIBRO:

CLAVE: L

FECHA: 2003.

EDITORIAL: Editorial Casals.

7-57.-

AUTORES (p.o. de firma): V. Frías. A. Salvador. N. Zuasti

TITULO: **“Activitats de Reforç i Ampliació. Recursos Didàctics II”**. REF.

LIBRO:

CLAVE: L

FECHA: 2003.

EDITORIAL: Editorial Casals.

7-58.-

AUTORES (p.o. de firma): M. Molero. A. Salvador.

TITULO: **“Emilie du Châtelet”**.

REF. LIBRO:

CLAVE: L

FECHA: 2003

EDITORIAL: Ediciones del Orto.

I.S.B.N. 84-7923-281-1. Depósito Legal: M-51209-2003.

7-59.-

AUTORES (p.o. de firma): Alfonso Garmendia Salvador; Adela Salvador Alcaide, Cristina Crespo Sánchez, Luis Garmendia Salvador.

TÍTULO: EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, Incluye CD ROM

EDITORIAL: PEARSON PRENTICE HALL

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 84-205-4398-5

VOLUMEN

PÁGINAS: 416

AÑO: 2005

CLAVE: L

7-60.-

AUTORES (p.o. de firma): V. Frías. M. Molero. A. Salvador. N. Zuasti

TÍTULO: "Matemáticas 1". REF.

LIBRO:

CLAVE: L

FECHA: 2007.

EDITORIAL: Editorial Casals.

I.S.B.N. 978-84-218-3737-5. Depósito Legal: BI-727-2007.

7-61.-

AUTORES (p.o. de firma): M. Molero. A. Salvador. T. Menárguez. L. Garmendia

TÍTULO: "Análisis matemático para ingeniería". REF.

LIBRO:

CLAVE: L

FECHA: 2007.

EDITORIAL: PEARSON EDUCACIÓN, S. A.

I.S.B.N. 978-84-8322-346-8. Depósito Legal: M-10929-2007.

7-62.-

AUTORES (p.o. de firma): M. Molero. A. Salvador.

TÍTULO: "Sophie Germain".

REF.

LIBRO:

CLAVE: L

FECHA: 2007

EDITORIAL: Ediciones del Orto.

I.S.B.N. 978-84-87090-44-8. Depósito Legal: SE-5888-2007.

7-63.-

AUTORES (p.o. de firma): V. Frías. M. Molero. A. Salvador. N. Zuasti

TÍTULO: "Matemáticas 2". REF.

LIBRO:

CLAVE: L

FECHA: 2008.

EDITORIAL: Editorial Casals.

I.S.B.N. 978-84-218-3738-2. Depósito Legal: BI-251-2008.

7-64.-

AUTORES (p.o. de firma): V. Frías. M. Molero. A. Salvador. N. Zuasti

TÍTULO: "Matemáticas 4a". REF.

LIBRO:

CLAVE: L

FECHA: 2008.

EDITORIAL: Editorial Casals.
I.S.B.N. 978-84-218-3740-5. Depósito Legal: BI-514-2008.

7-65.-
AUTORES (p.o. de firma): V. Frías. D. Martín. M. Molero. A. Salvador. N. Zuasti
TITULO: “**Matemáticas 4b**”. *REF.* *LIBRO:*
CLAVE: L
FECHA: 2008.
EDITORIAL: Editorial Casals.
I.S.B.N. 978-84-218-3741-2. Depósito Legal: BI-515-2008.

7-66.-
AUTORES: A. Salvador y otros
TITULO: “**Matemáticas 3. Propuesta didáctica**”. *REF. LIBRO:*
CLAVE: L
FECHA: 2011.
EDITORIAL: Editorial Casals.
I.S.B.N. 978-84-218-4885-2. Depósito Legal: M-7598-2011.

7-67.-
AUTORES: A. Salvador y otros
TITULO: “**Matemáticas 1. Propuesta didáctica**”. *REF. LIBRO:*
CLAVE: L
FECHA: 2011.
EDITORIAL: Editorial Casals.
I.S.B.N. 978-84-218-4881-4. Depósito Legal: M-851-2011.

7-68.-
AUTORES: A. Salvador y otros
TITULO: “**Matemàtiques 3. Proposta didàctica**”. *REF. LIBRO:*
CLAVE: L
FECHA: 2011.
EDITORIAL: Editorial Casals.
I.S.B.N. 978-84-218-4884-5. Depósito Legal: M-7597-2011.

7-69.-
AUTORES: A. Salvador y otros
TITULO: “**Matemàtiques 1. Proposta didàctica**”. *REF. LIBRO:*
CLAVE: L
FECHA: 2011.
EDITORIAL: Editorial Casals.
I.S.B.N. 978-84-218-4880-7. Depósito Legal: M-850-2011.

8. PUBLICACIONES: ARTÍCULOS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

(Título. Revista. Fecha publicación. Nº de páginas).
(Título del capítulo. Fecha Publicación. Páginas. Título del libro. Editorial. I.S.B.N.
D. L. Autores)

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS INDEXADAS CON UN ÍNDICE DE CALIDAD RELATIVO

1.

Autores (p. o. de firma): A. Garmendia; M. Molero; A. Salvador.

Título: "T-Fuzzy Prime Ideals"

Ref. Artículo en Revista Internacional con índice de impacto

Clave: **A** Volumen: Nº 80 Páginas, inicial: 245
final: 254 Fecha: 1996

Revista: **Fuzzy Sets and Systems**

ISSN: 0165-0114/02

Editorial: Elsevier Science

Lugar de publicación: Aachen, Germany

IMPACT FACTOR: JCR (factor **1.039** en 2005) EN TRES CATEGORÍAS:

MATHEMATICS, APPLIED (rango 58 de 151)

COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS (rango 23 de 71)

STATISTICS & PROBABILITY (rango 28 de 81)

2.

Autores (p. o. de firma): C. Campo; S. Cubillo; L. Garmendia; A. Salvador.

Título: "A Method to Make Some Fuzzy Relations T-Transitive"

Ref. Artículo en Revista Internacional con índice de impacto

Clave: **A** Volumen: 14, Nº 9 Páginas, inicial: 873 final: 882
Fecha: 1999

Revista: **International Journal of Intelligence Systems.**

ISSN: 0884-8173.

Editorial Wiley

Lugar de publicación: N. York. USA

En JCR (Journal Citation Reports) de **2008**: Impact factor **0.860**, rango 69 de 94 en la categoría de COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

IMPACT FACTOR: JCR (Journal Citation Reports). En 2003: Impact factor **0,875**, rango 43 de 77. En 2005: Impact factor **0,675**, rango 42 de 79, en la categoría de COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE.

LA REVISTA DONDE SE PUBLICA EL ARTÍCULO, INT J INTELL SYST, OCUPA POSICIÓN RELEVANTE EN LOS LISTADOS POR ÁMBITOS CIENTÍFICOS EN EL "SUBJECT CATEGORY LISTING" DEL "JOURNAL CITATIONS REPORTS DEL SCIENCE CITATION INDEX" (Institute for Scientific Information, -ISI- Philadelphi, PA, USA) EN COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCER DE 2006: TOTAL CITES: 628. IMPACT FACTOR: 0,429. IMMEDIACY INDEX: 0,152. ARTICLES: 66. CITED HALF: 6,1.

3.

Autores (p.o. de firma): L. Garmendia, R. Yager, E. Trillas, A. Salvador.

Título: "**On t-norms based measures of specificity**".

Ref. **Revista Internacional con índice de impacto**

Clave: A Volumen: 133 Number 2 Páginas, inicial: 237 final: 248 Fecha: Enero 2003

Revista: **Fuzzy Sets and Systems**

ISSN: 0165-0114/02

Editorial: Elsevier Science

Lugar de publicación: Aachen, Germany

IMPACTO JCR (factor **1.833** en **2008**) EN TRES CATEGORÍAS:

COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS (rango 20 de 85)

MATHEMATICS, APPLIED (rango 13 de 175)

STATISTICS & PROBABILITY (rango 15 de 92)

IMPACT FACTOR: JCR (factor **1.039** en 2005) EN TRES CATEGORÍAS:

MATHEMATICS, APPLIED (rango 58 de 151)

COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS (rango 23 de 71)

STATISTICS & PROBABILITY (rango 28 de 81).

LA REVISTA FUZZY SETS AND SYSTEMS EN EL JOURNAL CITATIONS REPORTS SCIENCE EDITIONS DE MATHEMATICS, APPLIED, EN STATISTICS & PROBABILITY Y EN COMPUTER SCIENCE, THEORY &

**METHODS DE 2006: TOTAL CITES: 6477. IMPACT FACTOR: 1,181.
IMMEDIACY INDEX: 0,202. ARTICLES: 218. CITED HALF: 9,3.**

4.

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador.

Título: **Comparing transitive closure with other new T-transivization methods.**

Ref. Lecture Notes

Clave: A Páginas, inicial: 306 final: 315 Fecha: 2004.

Revista: Springer-Verlag Lecture Notes in Artificial Intelligence, LNAI 3131,
"Modeling Decisions for Artificial Intelligence 2004".

ISBN: 3-540-22555-2.

Lugar de publicación: Berlín. Alemania.

IMPACT FACTOR: JCR de 0.5 en 2005, en el área de COMPUTER SCIENCE,
ARTIFICIAL INTELLIGENCE con 70 de 79.

5.

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador; E. Trillas; C. Moraga.

Título: **"On measuring μ -T-conditionality of fuzzy relations"**

Ref. **Artículo en Revista Internacional con índice de impacto**

Clave: **A** Volumen: 9 Number 3 Páginas, inicial: 164 final: 171 Fecha:
2005.

Publicado en on line (<http://springerlink.com>) desde el 16 de Diciembre de 2003.

Revista: **Soft Computing** - A Fusion of Foundations, Methodologies and Applications

Editorial: Springer-Verlag.

ISSN: 1432 – 7643. ISBN: 1433 - 7479 (Online)

DOI: 10.1007/s00500-003-0341-8

Lugar de publicación: Alemania

Índice JCR de **0.984** en **2008** en las áreas de conocimiento de COMPUTER
SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE (rango 61 de 94) y de
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (rango
56 de 94).

IMPACT FACTOR: JCR de 0.538 en 2005 en las áreas de conocimiento de
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE y de COMPUTER
SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS.

LA REVISTA DONDE SE PUBLICA EL ARTÍCULO, SOFT COMPUT, OCUPA
POSICIÓN RELEVANTE EN LOS LISTADOS POR ÁMBITOS
CIENTÍFICOS EN EL "SUBJECT CATEGORY LISTING" DEL "JOURNAL
CITATIONS REPORTS DEL SCIENCE CITATION INDEX" (Institute for
Scientific Information, -ISI- Philadelphi, PA, USA) EN COMPUTER
SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE Y EN COMPUTER SCIENCE,

THEORY & METHODS DE 2006: TOTAL CITES: 312. IMPACT FACTOR:
0,516.IMMEDIACY INDEX: 0,125. ARTICLES: 128. CITED HALF: 4,5.

6.

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador.

Título: **“A New Algorithm to Compute Low T-Transitive Approximation of a Fuzzy Relation Preserving Symmetry. Comparisons with the T-Transitive Closure”**

Ref. Lecture Notes. **Índice de impacto.**

Clave: **A**

Volumen: Páginas, inicial: 576 final: 586. Fecha: 2005.

Revista: Lecture Notes in Artificial Intelligence. LNAI 3571

Título del Volumen: **Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty**

European Conferences on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with uncertainty, ECSQARU. 2005.

ISSN: 0302-9743, ISBN-10: 3-540-27326-3, ISBN-13: 978-3-540-27326-4.

Editorial: **Springer – Verlag Berlin Heidelberg**. Editado por L. Godo.

Lugar de publicación: Berlín. Alemania.

IMPACT FACTOR: JCR de 0.5 en 2005, en el área de COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE con 70 de 79.

7.

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador.

Título: **“Computing a Transitive Opening of a Reflexive and Symmetric Fuzzy Relation”**

Ref. Lecture Notes

Clave: **A**

Revista: Lecture Notes for Artificial Intelligence. LNAI 3571 **Índice de impacto.**

Volumen: Páginas, inicial: 587 final: 599. Fecha: 2005.

Título del Volumen: **Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty**

ISSN 0302-9743; ISBN-10: 3-540-27326-3; ISBN-13: 978-3-540-27326-4

Editorial: **Springer – Verlag Berlin Heidelberg**. Editado por L. Godo.

Lugar de publicación: Berlín. Alemania.

IMPACT FACTOR: JCR de 0.5 en 2005, en el área de COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE con 70 de 79.

8.

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; R. R. Yager; E. Trillas; A. Salvador.
Título: **“Measures of Specificity of fuzzy sets under T-Indistinguishabilities”**
Ref. **Revista Internacional con índice de impacto.**
Clave: **A**
Revista: **IEEE Transactions on fuzzy systems.**
Volumen: 14, número 4. Páginas, inicial: 568 final: 572 Fecha: 2006.
Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers
ISSN: 1063-6706.

Índice JCR de **0.984** en **2008** en las áreas de conocimiento de COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE (rango 61 de 94) y de COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (rango 56 de 94).

IMPACT FACTOR: Índice JCR de **1,373** en el área de COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE y en el área de ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC.

LA REVISTA DONDE SE PUBLICA EL ARTÍCULO, IEEE T FUZZY SYST, OCUPA POSICIÓN RELEVANTE EN LOS LISTADOS POR ÁMBITOS CIENTÍFICOS EN EL "SUBJECT CATEGORY LISTING" DEL "JOURNAL CITATIONS REPORTS DEL SCIENCE CITATION INDEX" (Institute for Scientific Information, -ISI- Philadelphi, PA, USA) EN ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC DE 2006: TOTAL CITES: 2579. IMPACT FACTOR: 1,803. IMMEDIACY INDEX: 0,085. ARTICLES: 71. CITED HALF: 6,9.

9.

AUTORES (p.o. de firma): Alfonso Garmendia y Adela Salvador
TÍTULO: **“Fractal Dimension of Bird Population Sizes Time Series”**.
Ref. **Revista Internacional con índice de impacto**
CLAVE: **A**
REVISTA: **Mathematical Biosciences: MATH BIOSCI**
VOLUMEN: 206 PÁGINAS: 155 - 171 AÑO: 2007.
ISSN: S0025-5564(07)00206-4
Editorial: Elsevier. ScienceDirect
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mbs.2005.03.014>

IMPACT FACTOR: Índice JCR de **1,699** en 2004.

LA REVISTA DONDE SE PUBLICA EL ARTÍCULO, MATH BIOSCI, OCUPA POSICIÓN RELEVANTE EN LOS LISTADOS POR ÁMBITOS CIENTÍFICOS EN EL "SUBJECT CATEGORY LISTING" DEL "JOURNAL CITATIONS REPORTS DEL SCIENCE CITATION INDEX" (Institute for Scientific Information, -ISI- Philadelphi, PA, USA) EN EN BIOLOGY Y EN MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY DE 2006: ISSN: 0025-5564. TOTAL CITES: 2467. IMPACT FACTOR: 1,126. IMMEDIACY INDEX: 0,126. ARTICLES: 87. CITED HALF: >10.

10.

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia, R. Yager, E. Trillas, A. Salvador.

Título: **A t-norm based specificity for fuzzy sets on compacts domains**

Ref. **Revista Internacional con índice de impacto**

Clave: A

REVISTA: International Journal of General Systems.

Volumen: 35, número 6. Páginas, inicial: 687 final: 698 Fecha: Diciembre 2006.

ISSN: 0308-1079.

Editorial: TAYLOR & FRANCIS

IMPACT FACTOR: Índice JCR de **0,509** en el área de COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS.

LA REVISTA DONDE SE PUBLICA EL ARTÍCULO OCUPA POSICIÓN RELEVANTE EN LOS LISTADOS POR ÁMBITOS CIENTÍFICOS EN EL "SUBJECT CATEGORY LISTING" DEL "JOURNAL CITATIONS REPORTS DEL SCIENCE CITATION INDEX" (Institute for Scientific Information, -ISI- Philadelphi, PA, USA) EN MATHEMATICS, APPLIED, EN STATISTICS & PROBABILITY Y EN COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS DE 2006: TOTAL CITES: 6477. IMPACT FACTOR: 1,181.IMMEDIACY INDEX: 0,202. ARTICLES: 218. CITED HALF: 9,3.

11.

Autores (p. o. de firma): A. Garmendia, A. Salvador, L. Garmendia

Título: **The importance of the intensity and frequency of perturbations on the germination delay.**

Ref. **Revista Internacional con índice de impacto**

Clave: A

REVISTA: Mathematical Biosciences: MATH BIOSCI.

Volumen: 211. Páginas, inicial: 153 final: 165 Fecha: 2008.

ISSN: S0025-5564(07)00206-4

Editorial: Elsevier

DOI:10.1016/j.mbs.2007.10.002

IMPACT FACTOR: Índice JCR de 2006: 1.126.

JCR **1,148** en 2008 en el área de MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY

12.

Autores (p. o. de firma): Luis Garmendia, Adela Salvador, Javier Montero,

Título: **"Computing a T-transitive lower approximation or opening of a proximity relation"**

Ref. **Revista Internacional con índice de impacto**

Clave: A

REVISTA: **Fuzzy Sets and Systems**.

Volumen: 160. Número 14. Páginas, inicial: 2097 final: 2105. Fecha: Julio 2009.

ISSN: 0165-0114/02

Editorial: Elsevier Science

DOI information: 10.1016/j.fss.2009.01.015

Versión online <http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2009.01.015>

Lugar de publicación: Amsterdam

IMPACTO JCR (factor **1.833** en **2008**) EN TRES CATEGORÍAS:

COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS (rango 20 de 85)

MATHEMATICS, APPLIED (rango 13 de 175)

STATISTICS & PROBABILITY (rango 15 de 92)

IMPACT FACTOR: JCR (factor **1.18** en 2006) EN TRES CATEGORÍAS:

MATHEMATICS, APPLIED (rango 58 de 151)

COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS (rango 23 de 71)

STATISTICS & PROBABILITY (rango 28 de 81).

LA REVISTA FUZZY SETS AND SYSTEMS EN EL JOURNAL CITATIONS REPORTS SCIENCE EDITIONS DE MATHEMATICS, APPLIED, EN STATISTICS & PROBABILITY Y EN COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS DE 2006: TOTAL CITES: 6477. IMPACT FACTOR: 1,181. IMMEDIACY INDEX: 0,202. ARTICLES: 218. CITED HALF: 9,3.

13.

Autores (p. o. de firma): Alfonso Garmendia, Luis Garmendia, Adela Salvador

Título: **"Hurst Coefficient in long time series of population size: model for two plant populations with different reproductive strategies"**

Ref. **Revista Internacional con índice de impacto**

Clave: A

REVISTA: **Fractals**.

Volumen: 18. Número 3. Páginas, inicial: 1 final: 7. Fecha: Julio 2010.

ISSN:

Editorial: World Scientific Publishing Company

DOI information: 10.1142/S0218348X10004907

Versión online

Lugar de publicación:

IMPACTO JCR (factor **1.833** en **2010**)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS NO INDEXADAS.
Publicaciones en Matemática Aplicada

1 ACN1

Autores (p. o. de firma): P. Burillo; A. Salvador.

Título: **"Subespacios Vectoriales T-difusos y Aplicaciones Lineales"**

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos

Fecha: 1988

Revista: XIII Jornadas Hispano-Lusas

Lugar de publicación: Valladolid

2 ACN2

Autores (p. o. de firma): P. Burillo; R. Bravo; A. Salvador.

Título: **"Relación de predominancia en normas y conormas triangulares generalizadas"**

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos

Clave: **A** Volumen: Páginas, inicial: 765 final: 769 Fecha: Junio 1989

Revista: Actas de las XIV Jornadas Hispano-Lusas

Lugar de publicación: Puerto de la Cruz. Tenerife

3 ACN3

Autores (p. o. de firma): P. Burillo; R. Bravo; A. Salvador.

Título: **"Subespacio vectorial T-difuso engendrado por un conjunto difuso"**

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos

Libro:

Clave: **A** Páginas, inicial: 771 final: 775 Fecha: Junio 1989

Revista: Actas de las XIV Jornadas Hispano-Lusas

Lugar de publicación: Puerto de la Cruz. Tenerife

4 R1

Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

Título: **"Inteligencia Artificial. Sistemas Expertos. Conjuntos Difusos"**

Ref. **Revista**

Clave: **A** Volumen: Nº 3 Páginas, inicial: 14 final: 15 Fecha: 1995

Revista: Boletín S.M.P.M. "Emma Castelnuovo"

Lugar de publicación: Madrid

5 ACN4

Autores (p. o. de firma): A. Garmendia; M. Molero; A. Salvador.

Título: **"Ideales T-S-difusos. Análisis de sus propiedades"**

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos

Clave: **A** Volumen: Nº 1 Páginas, inicial: 165 final: 170 Fecha: 1995

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 5º Congreso Español de Tecnologías y Lógicas Fuzzy de Murcia. (ESTYLF95)

Revista: Tecnologías y Lógicas Fuzzy. Anales de Informática ESTYLF'95.
ISBN: 84-7684-625-8
Lugar de publicación: Dept. Informática y Sistemas. Universidad de Murcia

6 ACN5

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; M. Molero; A. Salvador.

Título: **"Ideal Semiprimo T-S-difuso. Nil-Radical T-S-Difuso"**

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 5º Congreso Español de Tecnologías y Lógicas Fuzzy de Murcia. (ESTYLF95)

Clave: **A** Volumen: Nº 1 Páginas, inicial: 171 final: 176 Fecha: 1995

Revista: Tecnologías y Lógicas Fuzzy. Anales de Informática. ESTYLF'95

ISBN: 84-7684-625-8

Lugar de publicación: Dept. Informática y Sistemas. Universidad de Murcia

7 ACI1

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; M. Molero; A. Salvador.

Título: **"T-S-Fuzzy Primary Ideals"**

Ref. **Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales**

Congreso: Congreso Internacional "6th IEEE International Conference on Fuzzy Systems"

Clave: **A** Volumen: II Páginas, inicial: 819 final: 822 Fecha: Julio 1997

Revista: Proceedings. FUZZ IEEE 1997. Sixth IEEE International Conference on Fuzzy Systems.

ISBN: 0-7803-3796-4/97/\$10.00©1997IEEE.

Editorial: IEEE service center

Reference: 330, IEEE Catalog Number 97-CH36032, Library of Congress number 96-80276

Organizado por el Instituto de Inteligencia Artificial de la Universidad Autónoma de Barcelona

Lugar de publicación: Barcelona

8 ACI2

Autores (p. o. de firma): P. Burillo; L. Garmendia; A. Salvador.

Título: **"T-fuzzy vector subspaces and T'-fuzzy operations"**

Ref. **Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales**

Congreso: Congreso Internacional "IPMU'98". (International Conference on information processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems)

Clave: **A** Páginas, inicial: 1325 final: 1330 Fecha: Julio 1998

Revista: Proceedings Seveth International Conference: "IPMU'98". IPMU'98
International Conference on information processing and Management of
Uncertainty in Knowledge-based Systems.

Lugar de publicación: Universidad de la Sorbona, París

IMPACTO DEL IPMU EN CITSEER DE 0.28 (TOP 67.15%)

HTTP://CITSEER.IST.PSU.EDU/

9 ACI3

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador; E. Trillas.

Título: **"Sobre "medir" la condicionalidad"**

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos

Clave: **A** Volumen: 1 Páginas, inicial: 57 final: 62 Fecha: Septiembre 1998

Revista: Actas del VIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógicas Fuzzy
"ESTYLF'98". "EUSFLAT" EUROPEAN SOCIETY FOR FUZZY LOGIC AND
TECHNOLOGY.

I.S.B.N: 84-9507-10-5

Lugar de publicación: Universidad Pública de Navarra. Departamento de automática
y Computación.

10 ACI4

Autores (p. o. de firma): P. Burillo; L. Garmendia; A. Salvador..

Título: **"Subespacios vectoriales T-difusos asociados a aplicaciones lineales
entre espacios vectoriales"**

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos

Clave: **A** Volumen: 15 Páginas, inicial: 361 final: 366 Fecha: Septiembre 1998

Revista: Actas del VIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógicas Fuzzy
"ESTYLF'98". "EUSFLAT" EUROPEAN SOCIETY FOR FUZZY LOGIC AND
TECHNOLOGY.

I.S.B.N: 84-9507-10-5.

Lugar de publicación: Universidad Pública de Navarra. Departamento de automática
y Computación.

11 ACI5

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador; E. Trillas.

Título: **"On measuring μ -T-conditionality of fuzzy relations. (Part II)"**

Ref. **Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales**

Clave: **A** Páginas, inicial: 235 final: 238 Fecha: 1999

Revista: EUSFLAT-ESTYLF Joint Conference.

Organizado por el departamento de Ciencas Matematiques i Informatica de la
Universitat de les Illes Balear.

12 ACI6

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador

Título: **"On a new method to T-transitivize fuzzy relations"**

Ref. **Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales**

Congreso: IPMU 2000. 8th International Conference on Information Processing Conference and Management of Uncertainty in Knowledge Based Systems

Clave: A Páginas, inicial: 864 final: 869 Fecha: 2000

Revista: Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge - based Systems, IPMU 2000. UPM.

Lugar de publicación: Universidad Politécnica de Madrid. Madrid

IMPACTO DEL IPMU EN CITeseer DE 0.28 (TOP 67.15%)

[HTTP://CITeseer.IST.PSU.EDU/](http://citeseer.ist.psu.edu/)

13 ACN6

Autores (p.o. de firma): P. Burillo; L. Garmendia; A. Salvador

Título: **"T-fuzzy vector subspaces, level subsets and T'-fuzzy operations"**

Ref. **Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales**

Congreso: ESTYLF 2000. X Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy. V Jornadas sobre Transferencia de Tecnología Fuzzy

Clave: A Páginas, inicial: 391 final: 395 Fecha: 20 a 22 Septiembre de 2000

Revista: Actas del X Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy. ESTYLF'2000.

Organizado por el Instituto de Microelectrónica de Sevilla y el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad de Sevilla.

ISBN: 84-699-3040-0. Depósito Legal: SE-2244-00

Lugar de publicación: Sevilla

14 CL1

Autores (p.o. de firma): L. Garmendia, A.. Salvador

Título: **"On a new method to T-transitivize fuzzy relations"**

Ref. **Capítulo de Libro**

Clave: **CL** Volumen: 2 Páginas, inicial: 251 final: 260 Fecha: Enero 2002.

Título del Libro: **Technologies for Constructing Intelligent Systems 2**

ISBN: 3-7908-1454-7

Editorial: Springer. Editado por Bouchon-Meunier, B., Gutierrez-Rios, J., Magdalena, L., Yager, R.R.

Lugar de publicación: Holland.

15 ACI7

Autores (p.o. de firma): L. Garmendia, A. Salvador , E. Trillas.
Título: **“A Classification Method Based on Indistinguishabilities”**.
Ref. **Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales**
Clave: A Páginas, inicial: 315 final: 319 Fecha: 17-20 Septiembre 2002
Revista: Actas de ESTYLF´ 2002. XI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy. VI Jornadas sobre Transferencia de Tecnología Fuzzy.
ISBN: 84-7719-933-7
Lugar de publicación: Universidad de León.

16 ACN7

Autores: A. Garmendia. A. Salvador.
Título: **“Cursos por Internet de Evaluación de impacto ambiental”**
Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos
Revista: X Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. Universidad Politécnica de Valencia.
Fecha: Julio de 2002

17 ACI8

Autores (p. o. de firma): A. Garmendia; A. Salvador.
Título: **“Self Learning Guide for Environmental Impact Assessment”**.
Ref. **Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales**
Clave: A
Revista: Proceedings of International Conference on Engineering Education
Fecha: 21 a 25 de Julio 2003
Lugar de publicación: Universidad Politécnica de Valencia.

18 ACI9

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador; E. Trillas.
Título: **“Measures of specificity under indistinguishabilities”**
Ref. **Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales**
Clave: A Páginas, inicial: 79 final: 82 Fecha: Julio 2003
Revista: Proceedings of AGOP'2003. International Summer School on Aggregation Operators and their applications.
ISBN: 84-8138-570-0
Lugar de publicación: Universidad de Alcalá de Henares.

19 ACI10

Autores (p. o. de firma): A. Garmendia; A. Salvador.
Título: **“Fractal Dimension of Birds Populations Sizes Times Series”**
Ref. **Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales**
Clave: A

Revista: Proceedings of 2nd International Conference on Mathematical Ecology.
AICME II abstracts.

Páginas, inicial: 22-Gar-a final: 22-Gar-15 b

Fecha: 5 a 9 de Septiembre 2003

Lugar de publicación: Universidad de Alcalá de Henares.

20 ACI11

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador.

Título: **“Comparing Transitive Closure with a New T-transitivation Method”**

Ref. **Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales**

Clave: **A**

Fecha: Julio 2004.

Actas: MDAI. Modeling Decisions for Artificial Intelligence.

Lugar de celebración: Barcelona.

21. R2

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador; E. Trillas.

Título: **“Agrupación en clases Independientes de Inferencia conocido un Subconjunto Borroso y una T-Indistinguibilidad”**

Ref. **Artículo en Revista Internacional en 14 índices**

Clave: A Volumen: 15 Number 3 Páginas, inicial: 39 final: 44 Fecha: 2004.

Revista: **Información Tecnológica.**

ISSN: 0716-8756

Lugar de publicación: Centro de Información Tecnológica. (CIT). La Serena. Chile.

Editorial del Norte

IMPACT FACTOR: Indexada en 14 índices de impacto internacionales.

22 ACN8

Autores (p. o. de firma): A. Salvador; A. Moragues; M. C. Palomino; A. Garmendia.

Título: **“Estudio de la Sensibilidad de la Metodología de Emisiones “Bottom-Up” frente a los cambios en la velocidad, temperatura, número y distribución de vehículos”**

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos

Clave: A

Revista: VI Congreso de Ingeniería del Transporte. Infraestructuras del Transporte y Logística como Motor de Desarrollo de las Regiones Europeas. 2004.

Páginas: 1749 – 1756.

ISBN: 84-609-1363-5

Lugar de publicación: Ed. Betancourt. 50018 Zaragoza.

23 ACN9

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador.

Título: **“Estudio comparado mediante distancias normalizadas entre el cierre transitivo y otros algoritmos de transitivización”**

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos

Clave: A

Fecha: 15 al 17 de Septiembre 2004

Revista: Actas del XII Congreso Español Sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy. ESTYLF 2004. VII Jornadas sobre Transferencia de Tecnología Fuzzy.

Organizado por: Departamento de Informática, Universidad de Jaén y por EUSFLAT

Página inicial: 65 página final: 69

ISBN: 84-609-2160-3

Lugar de publicación: Universidad de Jaén.

24 ACN10

Autores (p. o. de firma): A. Salvador. L. Garmendia

Título: **“¿Dónde hay fractales?”**

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos

Clave: **A**

Tipo de participación: Conferencia invitada.

Páginas, inicial: 411 final: 424 Fecha: 2005.

Actas: XI Jornadas sobre el Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas (XI JAEM).
Convocadas por la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas. Lugar de celebración: Puerto de la Cruz y las Palmas de Gran Canaria.

ISBN.: 84-689-0720-0.

Lugar de publicación: Universidad de la Laguna.

22 ACI12

Título: **“Comparing Transitive Closure with a New T-transitivization Method”**

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia. A. Salvador.

Ref. **Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales**

Clave: **A**

Fecha: 6 al 8 de Julio del 2005.

Tipo de participación: Ponencia.

Acto: EIGHTH EUROPEAN CONFERENCE ON SYMBOLIC AND QUANTITATIVE APPROACHES TO REASONING WITH UNCERTAINTY (ECSQARU 2005).

Lugar de celebración: Barcelona.

ISSN: 0302-9743, ISBN-10: 3-540-27326-3, ISBN-13: 978-3-540-27326-4.

25 ACI13

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador.

Título: **"A T-transitive opening of a proximity"**

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos

Clave: **A**

Páginas, inicial: 764 final: 768 Fecha: Septiembre 2005.

Revista: *EUSFLAT Joint Conference (E. Montseny, P. Sobrevilla, eds.)*

Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona

ISBN: 84-7653-872-3 (2005)

25 ACI14

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador.

Título: **"A T-transitive approximation of a reflexive and symmetric fuzzy relation"**

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos

Clave: **A**

Páginas, inicial: 309 final: 313 Fecha: 2005.

Revista: *EUSFLAT Joint Conference. (E. Montseny, P. Sobrevilla, eds.)*

Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona

ISBN: 84-7653-872-3 (2005)

26 R3

AUTORES (p.o. de firma): Clara Zamorano, Amparo Moragues, Adela Salvador

TÍTULO: **"Analysis of the Impact of the Arganda Metro Line on Alternative Road Route Emission Levels"**.

Ref. Revista Internacional

REVISTA: *Journal on Environmental Planning and Management*

VOLUMEN: 49 n° 4 PÁGINAS: 475-494 AÑO: 2006

CLAVE: A

27 ACI15

AUTORES (p.o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador

TÍTULO: **"Measuring specificity of fuzzy sets on infinite domains"**.

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales

REVISTA: *Modeling Decisions for Artificial Intelligence. MDAI'2006*

AÑO: 2006

CLAVE: A

ISBN: 84-00-08415-2

28 ACI16

AUTORES (p.o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador, V. López

TÍTULO: **"Classifying fuzzy measures"**.

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales

REVISTA: *Modeling Decisions for Artificial Intelligence. MDAI'2006*

AÑO: 2006
CLAVE: A
ISBN: 84-00-08415-2

29 ACI17

AUTORES (p.o. de firma): A. Garmendia; M. López; J. Rodrigo; A. Salvador
TÍTULO: "**Herramientas fractales para el control de deformaciones de estructuras**".
Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales
REVISTA: Primer congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura
VOLUMEN: 1 PÁGINAS: 15-24. Fecha: Mayo y Junio de 2007
CLAVE: A
ISBN: 978-84-7493-381-9
Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid

30 ACI18

AUTORES (p.o. de firma): Samer Hassan Collado, María Guijarro Mata-García, Luis Garmendia Salvador; A. Salvador
TÍTULO: "**Aplicación de lógica borrosa a sistemas sociales con agentes software**".
Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales
REVISTA: Primer congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura
VOLUMEN: 1 PÁGINAS: 259-266. AÑO: 2007
CLAVE: A
ISBN: 978-84-7493-381-9
Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid

31 ACI19

AUTORES (p.o. de firma): Luis Garmendia, Adela Salvador, Victoria López, Sagrario Lantarón.
TÍTULO: "**Comparación del cierre transitivo con otros algoritmos de transitivización usando distancias normalizadas**".
Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales
REVISTA: Primer congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura
VOLUMEN: 1 PÁGINAS: 301-306. AÑO: 2007
CLAVE: A
ISBN: 978-84-7493-381-9
Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid

32 ACI20

AUTORES (p.o. de firma): Alfonso Garmendia Salvador, Adela Salvador Alcaide, Mariló López González, Javier Rodrigo Hitos.
TÍTULO: "**Fractales y caos: Estructura fractal de las series temporales. Coeficiente de Hurst. Aplicaciones**".

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales
REVISTA: Primer congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura
VOLUMEN: 1 PÁGINAS: 417-432. AÑO: 2007
CLAVE: A
ISBN: 978-84-7493-381-9
Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid

34 ACI22

AUTORES (p.o. de firma): Alfonso Garmendia Salvador, Adela Salvador Alcaide, Cristina Crespo Sánchez, Luis Garmendia Salvador.

TÍTULO: "**Determinación de las funciones de transformación útiles en la evaluación de impactos ambientales**".

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales
REVISTA: Primer congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura
VOLUMEN: 1 PÁGINAS: 433-442. AÑO: 2007
CLAVE: A

ISBN: 978-84-7493-381-9

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid

35 ACI23

AUTORES (p.o. de firma): A. Garmendia; M. López; J. Rodrigo; A. Salvador

TÍTULO: "**Herramientas fractales para el control de deformaciones de estructuras**".

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales
REVISTA: Primer congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura. Programación y resúmenes.

AÑO: 2007

CLAVE: A

ISBN: 978-84-7493-380-2

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid

Referencia: 103.

36 ACI24

AUTORES (p.o. de firma): Samer Hassan Collado, María Guijarro Mata-García, Luis Garmendia Salvador; A. Salvador

TÍTULO: "**Aplicación de lógica borrosa a sistemas sociales con agentes software**".

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales
REVISTA: Primer congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura. Programación y resúmenes.

AÑO: 2007

CLAVE: A

ISBN: 978-84-7493-380-2

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid

Referencia: 402.

37 ACI25

AUTORES (p.o. de firma): Luis Garmendia, Adela Salvador, Victoria López, Sagrario Lantarón.

TÍTULO: "**Comparación del cierre transitivo con otros algoritmos de transitivización usando distancias normalizadas**".

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales

REVISTA: Primer congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura. Programación y resúmenes.

AÑO: 2007

CLAVE: A

ISBN: 978-84-7493-380-2

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid

Referencia: 408.

38 ACI26

AUTORES (p.o. de firma): Alfonso Garmendia Salvador, Adela Salvador Alcaide, Mariló López González, Javier Rodrigo Hitos.

TÍTULO: "Fractales y caos: Estructura fractal de las series temporales. Coeficiente de Hurst. Aplicaciones".

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales

REVISTA: Primer congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura. Programación y resúmenes.

AÑO: 2007

CLAVE: A

ISBN: 978-84-7493-380-2

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid

Referencia: 604.

39 ACI27

AUTORES (p.o. de firma): Alfonso Garmendia Salvador, Adela Salvador Alcaide, Cristina Crespo Sánchez, Luis Garmendia Salvador.

TÍTULO: "**Determinación de las funciones de transformación útiles en la evaluación de impactos ambientales**".

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales

REVISTA: Primer congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura. Programación y resúmenes.

AÑO: 2007

CLAVE: A

ISBN: 978-84-7493-380-2

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid

Referencia: 605.

40 ACI28

AUTORES (p.o. de firma): Diana Díaz, Alfonso Garmendia, Luis Garmendia, Adela Salvador.

TÍTULO: "Diseño mediante lógica fuzzy de un sistema de determinación de especies de plantas de la familia Primula".

Ref. Artículo publicado en revista internacional

REVISTA: Journal of Mathematics & Design.

VOLUMEN: 9 nº 1 PÁGINAS: 7 - 22 AÑO: 2008

AÑO: 2008

CLAVE: A

Congreso: 3ras. Jornadas de Matemáticas y Diseño M&D-2008

ISSN 1515-7881

41 ACI29

AUTORES (p.o. de firma): Luis Garmendia, Adela Salvador, Javier Montero

TÍTULO: "Computing a T-transitive opening of a proximity".

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales

Congreso: "FLINS 2008" The 8th International FLINS Conference on Computational Intelligence in Decision and Control.

REVISTA: Computational Intelligence in Decision and Control. World Scientific Publishing.

VOLUMEN: 1 nº 1 PÁGINAS: 157-162 Fecha: 21 a 24 de Septiembre de 2008

CLAVE: A

ISBN-13 078-981-279-946-3

ISBN-10 981-279-946-X

Lugar de celebración: Facultad de Matemáticas. Universidad Politécnica de Madrid.

42 ACI30

Autores: Díaz, Diana. Garmendia, Luis. Garmendia, Alfonso. Salvador, Adela.

Título: **Species identification of specimens from Primula family using fuzzy logic**

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Segundo congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura

Publicación: En Actas. Desde la página 175 a 182.

Organización: Grupo de investigación de Matemática Aplicada a la Ingeniería civil (MAIC).

ISBN: 978-84-7493-390-1

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid

Fecha: Abril de 2008.

43 ACI31

Autores: Garmendia, Alfonso. Luis Garmendia. Adela Salvador.

Título: **¿Es el coeficiente de Hurst un buen indicador de extinción de especies?**
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Segundo congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y
Arquitectura
Publicación: En Actas. Desde la página 291 a 302.
Organización: Grupo de investigación de Matemática Aplicada a la Ingeniería civil
(MAIC).
ISBN: 978-84-7493-390-1
Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales
y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid
Fecha: Abril de 2008.

44 ACI32
Autores: Rodrigo, Javier López, M^a Dolores, Salvador, Adela.
Título: **Generalizaciones de los números de oro y Padovan**
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Segundo congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y
Arquitectura
Publicación: En Actas. Desde la página 407 a 422.
Organización: Grupo de investigación de Matemática Aplicada a la Ingeniería civil
(MAIC).
ISBN: 978-84-7493-390-1
Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales
y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid
Fecha: Abril de 2008.

** Falta 2009. JORNADAS OTROS CONGRESOS PUBLICADOS

Publicaciones en Didáctica de las Matemáticas

1 R1
Título: **“Programas en lenguaje LOGO sobre formación de conceptos espaciales
para niños de 4 a 6 años”**
Ref. **Artículo en Revista Nacional** Libro:
Clave: **A**
Revista: Cuadernos de Educación y Nuevas Tecnologías de la Información.
FUNDESCO
Fecha: 1986
Volumen: 6/7 Páginas, inicial: 21 final: 24

Lugar de publicación: Madrid
Autores (p. o. de firma): E. Alperin; A. Salvador; C. Vals.

2 R2

Título: "Mujeres y Matemáticas: Un Estudio Diferencial"

Ref. **Artículo en Revista Nacional** Libro:

Clave: **A**

Revista: Revista "Números". Revista de la Sociedad "Isaac Newton" de Profesores de Matemáticas

Fecha: 1991

Volumen: 21 Páginas, inicial: 57 final: 65

Lugar de publicación: La Laguna. Islas Canarias.

Autores (p. o. de firma): M. Molero; A. Salvador; A. Salvador.

3 R3

Título: "Mujeres y Matemáticas: Propuesta para una acción compensatoria"

Ref. **Artículo en Revista Nacional** Libro:

Clave: **A**

Revista: Revista "Números". Revista de la Sociedad "Isaac Newton" de Profesores de Matemáticas

Fecha: 1992

Volumen: 22 Páginas, inicial: 37 final: 40

Lugar de publicación: La Laguna. Islas Canarias.

Autores (p. o. de firma): M. Molero; A. Salvador; A. Salvador..

4 R4

Título: "Augusta Ada Byron, Condesa de Lovelace"

Ref. Revista: Boletín Libro:

Clave: **A**

Revista: Boletín de O.E.C.O.M. "Ada Byron"

Fecha: 1993

Volumen: 2 Páginas, inicial: 4 final: 5

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

5 R5

Título: "Conclusiones de las sesiones dedicadas a coeducación en las VI JAEM de Badajoz"

Ref. Revista: Boletín Libro:

Clave: **A**

Revista: Boletín de O.E.C.O.M. "Ada Byron"

Fecha: 1993
Volumen: 3 Páginas, inicial: 3 final: 5
Lugar de publicación: Madrid
Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

8.6 R6

Autores (p. o. de firma): L. Figueiras; M. Molero; A. Salvador; N. Zuasti.
Título: **“Dificultades y logros de una mujer matemática: Mary Somerville”**
Ref. Artículo en Revista con índice de impacto
Clave: **A** Volumen: N° 25 Páginas, inicial: 45 final: 52 Fecha: 1994
Revista: **Revista SUMA**. Revista sobre la Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas.
Lugar de publicación: Zaragoza
ISSN: 1130-488X
IMPACT FACTOR: JCR, el más alto en Ciencias Sociales

8.7 R7

Título: “Mujeres Matemáticas en la Antigüedad”.
Ref. Revista: Boletín Libro:
Clave: **A**
Revista: Boletín de O.E.C.O.M. “Ada Byron”
Fecha: 1994
Volumen: 4 Páginas, inicial: 6 final: 7
Lugar de publicación: Madrid
Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

8.8 R8

Título: “Emilia de Breteuil, Marquesa de Chatelet”
Ref. Revista: Boletín Libro:
Clave: **A**
Revista: Boletín de O.E.C.O.M. “Ada Byron”
Fecha: 1994
Volumen: 2 Páginas, inicial: 3 final: 6
Lugar de publicación: Madrid
Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

8.9 R9

Título: “Coeducación en Matemáticas ¿Para qué?”
Ref. **Artículo en Revista Nacional** Libro:
Clave: **A**

Revista: **Revista Interuniversitaria de Formación del Profesorado** (Continuación de la Antigua Revista de Escuelas Normales)

Fecha: 1994

Volumen: 21 Páginas, inicial: 133 final: 145

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p. o. de firma): A. Salvador; A. Salvador.

8.10 R10

Título: "Actividades"

Ref. Revista: Boletín Libro:

Clave: **A**

Revista: Boletín de O.E.C.O.M. "Ada Byron"

Fecha: 1994

Volumen: 2 Páginas, inicial: 6 final: 8

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

8.11 R11

Título: "Jornadas de Matemáticas y Coeducación. Información"

Ref. revista

Clave: **A**

Fecha: 1994

Volumen: Nº 18 Páginas, inicial: 44 final: 45

Revista: Revista SUMA

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

8.12 CL1

Título del artículo: "Cooperation and co-education in mathematics"

Ref. Capítulo de Libro:

Clave: **CL**

Fecha: 1996

Páginas, inicial: 30 final: 33

Título del libro: "20 years of cooperative research on gender and mathematics"

Editorial (si libro): Gobierno de Canarias.

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

8.13 R12

Título: "Retratos de Mujeres Matemáticas. Ideas para la clase"

Ref. Revista: Boletín

Clave: **A**

Revista: Boletín de O.E.C.O.M. "Ada Byron"

Fecha: 1995

Volumen: 8 Páginas, inicial: 4 final: 8

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

8.14 R13

Título: "Análisis de libros de texto"

Ref. Revista: Boletín Libro:

Clave: **A**

Revista: Boletín de O.E.C.O.M. "Ada Byron"

Fecha: 1995

Volumen: 8 Páginas, inicial: 10 final: 13

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

8.15 R14

Título: "Ada Byron Informa"

Ref. Revista: Boletín Libro:

Clave: **A**

Revista: Boletín de O.E.C.O.M. "Ada Byron"

Fecha: 1995

Volumen: 9 Páginas, inicial: 13 final: 14

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

8.16 R15

Título: "Ada Byron en las VII JAEM", Asamblea de OECOM", "Beijing 95"

Ref. Revista: Boletín Libro:

Clave: **A**

Revista: Boletín de O.E.C.O.M. "Ada Byron"

Fecha: 1995

Volumen: 10 Páginas, inicial: 13 final: 15

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

8.17 R16

Título: "Ada Byron informa"

Ref. Revista: Boletín Libro:

Clave: **A**

Revista: Boletín de O.E.C.O.M. "Ada Byron"
Fecha: 1996
Volumen: 11 Páginas, inicial: 12 final: 13
Lugar de publicación: Madrid
Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

8.18 R17

Título: "Leyendo la prensa "
Ref. Revista: Boletín Libro:
Clave: **A**
Revista: Boletín de O.E.C.O.M. "Ada Byron"
Fecha: 1995
Volumen: 11 Páginas, inicial: 13 final: 16
Lugar de publicación: Madrid
Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

8.19 R18

Título: "Proyectos"
Ref. Revista: Boletín Libro:
Clave: **A**
Revista: Boletín de O.E.C.O.M. "Ada Byron"
Fecha: 1996
Volumen: 12 Páginas, inicial: 14 final: 18
Lugar de publicación: Madrid
Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

8.20 R19

Título: "Libros". "Ada Byron informa".
Ref. Revista: Boletín Libro:
Clave: **A**
Revista: Boletín de O.E.C.O.M. "Ada Byron"
Fecha: 1996
Volumen: 13/14 Páginas, inicial: 11 final: 14
Lugar de publicación: Madrid
Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

8.21 R20

Título: "Datos de la Universidad Politécnica de Madrid del Curso 1995/96"
Ref. Revista: Boletín Libro:
Clave: **A**
Revista: Boletín de O.E.C.O.M. "Ada Byron"

Fecha: 1997
Volumen: 15 Páginas, inicial: 4 final: 8
Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

8.22 R21

Título: "Crítica de libros"

Ref. Revista: Boletín Libro:

Clave: **A**

Revista: Boletín de OECOM "Ada Byron"

Fecha: 1997

Volumen: N° 15 Páginas, inicial: 9 final: 10

Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

8.23 CL2

Título del capítulo: "Análisis de género de una encuesta sobre tutorías en la Universidad Politécnica de Madrid"

Ref. revista Capítulo de Libro

Clave: **CL**

Fecha: 1997

Páginas, inicial: 89 final: 103

Título del libro: "Matemáticas y Coeducación"

Editorial (si libro): OECOM Ada Byron

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p. o. de firma): A. Salvador; O. Velasco.

8.24 CL3

Título del capítulo: "Taller: El juego de Ada".

Ref. revista Capítulo de Libro

Clave: **CL**

Fecha: 1997

Páginas, inicial: 107 final: 110

Título del libro: "Matemáticas y Coeducación"

Editorial (si libro): OECOM Ada Byron

Autores (p. o. de firma): L. Figueiras; M. Molero; A. Salvador; N. Zuasti..

8.25 R22

Título: "Mujeres en Internet"

Ref. Revista: Boletín Libro:

Clave: **A**

Revista: Boletín de OECOM "Ada Byron"

Fecha: 1997

Volumen: Nº 16 Páginas, inicial: 11 final: 14
Lugar de publicación: Madrid
Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

8.26 R23

Título: **“Retratos de Mujeres Matemáticas: Discurso de la felicidad de Madame de Châtelet”**

Ref. Revista: Boletín Libro:

Clave: **A**

Revista: Boletín de OECOM “Ada Byron”

Fecha: 1997

Volumen: Nº 18 Páginas, inicial: 9 final: 15

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

8.27 R24

Título: “Las top 100 mujeres científicas. Andaina. Feminismo científico. Menos lobos”

Ref. Revista: Boletín Libro:

Clave: **A**

Revista: Boletín de OECOM “Ada Byron”

Fecha: 1997

Volumen: Nº 18 Páginas, inicial: 15 final: 17

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

8.28 ACN1

Título: **“O xogo de Ada. Xogos e actividades cooperativas para a clase de matemáticas”**

Ref. Artículo en Actas de Congresos Libro:

Clave: **A**

Revista: Actas das III Xornadas de Matemática Recreativa. Xunta de Galicia. D.L.: C-188.99. I.S.B.N: 84-8416-954-5.

Fecha: Junio 1999

Páginas, inicial: 351 final: 357

Lugar de publicación: A Coruña

Autores (p. o. de firma): L. Figueiras; M. Molero; A. Salvador; N. Zuasti.

8.29 R25

Título: **“Los fractales como recurso metodológico”**

Ref. Artículo en Revista Nacional Libro:

Clave: **A**

Revista: Revista del C.P.R. Ciudad Lineal.

Fecha: 1999

Volumen: Nº 7 Páginas, inicial: 22 final: 26

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p. o. de firma): L. Figueiras; M. Molero; A. Salvador; N. Zuasti..

8.30 R26

Autores (p.o. de firma): L. Figueiras; M. Molero; A. Salvador; N. Zuasti.

Título: “Una propuesta metodológica para la enseñanza de la geometría a través de los fractales”

Ref. revista Libro:

Clave: A Páginas, inicial: 145 final: 152 Fecha: 2000

Revista: **Revista SUMA**. Revista sobre la Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas.

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Badajoz

IMPACT FACTOR: JCR, el más alto en Ciencias Sociales en los años 2004 y siguientes

8.31 CL4

Título: “Biografías de algunas mujeres matemáticas acompañadas de ciertas reflexiones sobre la educación y las condiciones de vida de las mujeres” en “Las mujeres ante la Ciencia del siglo XXI”

Ref. revista Artículo en Libro

Clave: **CL**

Páginas, inicial: 91 final: 160

Fecha: 2001

Editorial (si libro): Editorial Complutense

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): M. Molero; A. Salvador; N. Zuasti.

8.32 CL5

Título: “Una mirada sobre la educación científica de las mujeres” en “Las mujeres ante la Ciencia del siglo XXI”

Ref. revista Artículo en Libro

Clave: **CL**

Páginas, inicial: 229 final: 232

Fecha: 2001

Editorial (si libro): Editorial Complutense

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): A. Salvador.

8.33 CL6

Título: **“Las mujeres matemáticas y la Matemática”**

Ref. **Capítulo de un Libro.**

Clave: **CL**

Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 44

Fecha: 2002.

Título del Libro: **Conferencias año 2000 con motivo del año mundial de las Matemáticas.**

ISBN: 84-7801-635-X. Depósito Legal: CO-1092-02.

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba. Manuel Torralbo Rodríguez (Ed.)

Lugar de publicación: Córdoba.

Autores (p.o. de firma): A.. Salvador

8.34 R27

Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

Título: **“Miguel y su amor por la enseñanza”**

Ref. **Artículo en Revista Nacional** Libro:

Clave: **A**

Revista: **Números**

Fecha: Octubre de 2004

Páginas, inicial: 97 final: 104

Volumen: 59.

ISSN.: 0212-3096 D. L.: TF. 373/82.

8.35 CL7

Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

Título: **“La enseñanza de la Geometría en dimensión tres vista por Grace Chisholm Young”**

Ref. **Capítulo de un Libro.**

Clave: **CL**

Volumen: 1 Páginas, inicial: 81 final: 99

Fecha: 2007.

Título del Libro: **Un paseo por la Geometría.**

Depósito Legal: BI-3491-07.

Editorial: Raúl Vázquez y Marta Macho. Departamento de Matemáticas Facultad de Ciencia y Tecnología Universidad del País Vasco

Lugar de publicación: Bilbao.

8.36 ACI1

AUTORES (p.o. de firma): Adela Salvador, María Molero, Agripina Sáenz, Francisca Canovas.

TÍTULO: "**Enseñanza de la geometría a través de Grace Chisholm Young**".

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales

REVISTA: Primer congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura. Programación y resúmenes.

AÑO: 2007

CLAVE: A

ISBN: 978-84-7493-380-2

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid

Referencia: 502.

37. ACN1

Autores: Adela Salvador.

Título: **¿Es peligroso que las mujeres sepan Matemáticas?**

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: **La Mujer: Elemento innovador en la Ciencia?**

Publicación: En Actas

Organización: Real Sociedad Matemática Española y el Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco.

Lugar de celebración: Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco. Bilbao.

Fecha: 19 al 21 de Noviembre de 2007.

8.38 R28

AUTORES (p.o. de firma): Adela Salvador, María Molero.

TÍTULO: "**Coeducación en la clase de Matemáticas de Secundaria**".

Ref. Artículo publicado en revista digital

REVISTA: MATEMATICALIA. REVISTA DIGITAL DE DIVULGACIÓN MATEMÁTICA. PROYECTO CONSOLIDER INGENIO MATHEMATICA 2010

Volumen: 4, Número 2 (abril 2008) AÑO: 2008

<http://www.matematicalia.net>

CLAVE: A

ISSN: 1699-7700

39 ACI2

Autores: Alfonso Garmendia, Adela Salvador, Cristina Crespo, Luis Garmendia.

Título: **Enseñanza de la evaluación de impactos ambientales en escuelas técnicas. Una reflexión sobre las funciones de transformación**

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales

EDITORIAL: Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad Politécnica de Valencia.

Publicación: En Actas. Desde la página 380 a 382.
ISBN: 978-84-691-8101-0
Tipo de participación: Poster
Congreso: **V Congreso Iberoamericano de docencia universitaria**
Tipo: Internacional.
Organización: Asociación Iberoamericana de Didáctica Universitaria. Universidad
Politécnica de Valencia.
Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Valencia.
Fecha: 29, 30 y 31 de octubre de 2008.

40 ACI3

Autores: M^a Dolores López, Adela Salvador, Javier Rodrigo.
Título: **Actividades de acercamiento a las matemáticas del alumnado de las escuelas técnicas**
Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales
ISBN: 978-84-691-8101-0
Tipo de participación: Poster
Congreso: **V Congreso Iberoamericano de docencia universitaria**
Tipo: Internacional.
Publicación: En Actas. Desde la página 179 a 181.
Organización: Asociación Iberoamericana de Didáctica Universitaria. Universidad
Politécnica de Valencia.
Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Valencia.
Fecha: 29, 30 y 31 de octubre de 2008.

41 ACI4

Autores: Adela Salvador, M^a Dolores López.
Título: **Primer concurso de relatos cortos matemáticos del MAIC**
Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales
ISBN: 978-84-7493-402-1
Tipo de participación: ponencia
Congreso: **JORNADAS INTERNACIONALES DE DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS EN INGENIERIA**
Tipo: Internacional.
Publicación: En Actas. Desde la página 351 a 361.
Organización: Grupo de Investigación MAIC
Lugar de celebración: ETSI Caminos. UPM. Madrid.
Fecha: 15 y 16 de Junio de 2009.

42 ACI5

Autores: Adela Salvador, M^a Dolores López.

Título: **Sobre la actividad de innovación educativa: Lecturas de Novelas Matemáticas.**

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales

ISBN: 978-84-7493-402-1

Tipo de participación: ponencia

Congreso: JORNADAS INTERNACIONALES DE DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS
EN INGENIERIA

Tipo: Internacional.

Publicación: En Actas. Desde la página 181 a 190.

Organización: Grupo de Investigación MAIC

Lugar de celebración: ETSI Caminos. UPM. Madrid.

Fecha: 15 y 16 de Junio de 2009.

43.- ACI6

AUTORES (p.o. de firma): Adela Salvador, M. Dolores López, Alfonso Garmendia, Javier Rodrigo..

TÍTULO: "**Computer science and mathematical e-learning materials in the web**".

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales

CONGRESO: International Conference on Education an New Learning Technologies.
EDULEARN 2009.

Volumen: 1 Páginas, inicial: 1209 final: 1213.

FECHA: 6th-8th July, 2009

CLAVE: A

ISBN: 978-84-612-9801-3. ISBN: 978-84-612-9802-0. D. L.: V-2286-2009.

Lugar de celebración: Barcelona

44.- ACI7

AUTORES (p.o. de firma): M. Dolores López, Javier Rodrigo, Adela Salvador.

TÍTULO: "**Teaching mathematics with the help of the TV**".

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales

CONGRESO: International Conference on Education an New Learning Technologies.
EDULEARN 2009.

Volumen: 1 Páginas, inicial: 1408 final: 1413

FECHA: 6th-8th July, 2009

CLAVE: A

ISBN: 978-84-612-9801-3. ISBN: 978-84-612-9802-0. D. L.: V-2286-2009.

Lugar de celebración: Barcelona

Faltan los artículos del Segundo Congreso y de las Jornadas

9. OTRAS PUBLICACIONES

9-1.- "Manual para el maestro. Relaciones espaciales con niños de cuatro a seis años en programas confeccionados con lenguaje LOGO". 1985. FUNDESCO.

9-2.- "Didáctica de las matemáticas: Geometría". 1985. Dirección General de Educación de Madrid. Comunidad de Madrid.

9-3.- "Las formas más hermosas. El tamaño mas adecuado". (Carpeta de Geometría). 1987. Comunidad de Madrid.

9-4.- Miembro del comité de redacción "Aportaciones al debate sobre las matemáticas en la década de los noventa". 1987. Consellería Educación Comunidad Autónoma de Valencia

9-5.- "Taller de materiales. Materiales para el aula de Matemáticas". 1989. Comunidad de Madrid.

9-6.- Confección y elaboración de los boletines del 1 al 18 de la Organización Española para la Coeducación Matemática "Ada Byron", rama española de la IOWME.

9-7.- Edición del libro: "Matemáticas y Coeducación", actas de las Jornadas sobre Matemáticas y Coeducación celebradas en abril de 1994 en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, con I.S.B.N.: 84-605-1795-0, Depósito Legal: M-40251-1994.

9-8.- Edición del libro "20 años de investigación cooperativa en género y matemáticas", "20 years of cooperative research on gender and mathematics", que recoge los resúmenes de las sesiones de IOWME y del Working Group 6: Gender and Mathematics del ICME 8 de Sevilla, en edición bilingüe, editado por OECOM "Ada Byron" y por IOWME, patrocinado por el Gobierno de Canarias y el Fondo Social Europeo, programa Now-Tibiabin, impreso en Madrid en junio de 1996, con Depósito Legal: M-24573-1996. I.S.B.N.: 84-921760-0-8.

9-9.- Edición del libro: "Matemáticas y Coeducación", actas de las Jornadas sobre Matemáticas y Coeducación celebradas en abril de 1997 en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, editado por el comité organizador de las jornadas, con I.S.B.N.: 84-921760-2-4, Depósito Legal: M-14.829-1997.

9-10.- "Sistemas dinámicos y teoría de la bifurcación. Caos y fractales". Seminario de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Valencia. 2000. A. Salvador.

9-11.- "Informática y Geometría: un binomio perfecto". Centro de Profesorado "Luisa Revuelta". Córdoba. Febrero 2000. Depósito Legal: CO-786/99. I.S.B.N.: 84-923775-4-X. A. Salvador.

9-12.- "Arenas musicales". Centro de Profesorado "Luisa Revuelta". Córdoba. Febrero 2000. Depósito Legal: CO-787/99. I.S.B.N.: 84-923776-4-X. A. Salvador.

9-13.- "Las Matemáticas no muerden". Centro de Profesorado "Luisa Revuelta". Córdoba. Febrero 2000. Depósito Legal: CO-788/99. I.S.B.N.: 84-923777-4-X. A. Salvador.

10. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: Estudio comparado de ideales difusos, filtros difusos e ideales T-S-difusos

Doctorando: D^a María Benita Molero Aparicio

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, departamento de Matemáticas e Informática aplicadas a la ingeniería civil

Fecha: 8 de marzo de 1993

Título: “INFLUENCIA DE LA APLICACIÓN DE JUEGOS MATEMÁTICOS COOPERATIVOS EN LAS ACTITUDES HACIA EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS”

Doctorando: D^a Tomasa Carazas

Universidad: Universidad Nacional de Cusco. Perú.

Fecha: 11 de junio de 2008

11. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

11.1.

Título del proyecto: "Didáctica de las Matemáticas en Bachillerato".

Cargo: Investigador

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación y Cooperación Científica,
del Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de
Madrid,

Programa del Consejo Superior de Investigaciones Científicas "Juan de la Cierva"

Duración, curso 1968/69 desde octubre de 1968 hasta octubre 1969

Investigador responsable D. Pedro Abellanas Cebollero

Subvención: Sueldo mensual de 10.000 pta.

(Ver 6.1)

11.2.

Título del proyecto: "Funciones de Weierstrass".

Cargo: Investigador

Entidad financiadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas "Juan de la
Cierva", Dirección General de Investigación y Cooperación
Científica, del Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Facultad de Matemáticas de la Universidad
Complutense de Madrid.

Duración, durante el curso 1969/70

Investigador responsable D. Pedro Abellanas Cebollero

Subvención: Sueldo mensual de 10.000 pta.

(Ver 6.2)

11.3.

Título del proyecto: Enseñanza de las Matemáticas

Cargo: Investigador

Entidad financiadora: Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad
Politécnica de Valencia

Programa: Investigación en Didáctica

Duración, Desde 1973 hasta 1984

Investigador responsable: GRUPO CERO de Matemáticas

Número de investigadores participantes: 6

11.4.

Título del proyecto: Didáctica de las Matemáticas

Cargo: Investigador

Entidad financiadora: Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Literaria de Valencia

Programa: Investigación en Didáctica

Duración, Desde 1975 hasta 1984

Investigador responsable: GRUPO CERO de Matemáticas

Número de investigadores participantes: 8

11.5.

Título del proyecto: Didáctica de la Informática y software educativo

Cargo: Investigador

Entidad financiadora: Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Literaria de Valencia

Duración, Desde 1982 hasta 1984

Investigador responsable: GRUPO CERO DE INFORMÁTICA (Grupo GOLEM)

Número de investigadores participantes 4

11.6.

Título del proyecto: "EL IMPACTO DE LA INFORMÁTICA"

Cargo: Colaborador en Investigación Educativa.

Entidad financiadora: Subdirección General de Investigación Educativa.

Programa: Programas de Desarrollo de la Investigación e Innovación Educativa 82, aprobado por la Resolución del 22 de septiembre de 1982.

Duración, curso 82

Investigador responsable: A. Salvador

Número de investigadores participantes 4

(Ver 6.6)

11.7.

Título del proyecto: "El proceso del aprendizaje. Evolución de algunos conceptos matemáticos básicos"

Cargo: Co-Director

Programa: Programas de Desarrollo de la Investigación e Innovación Educativa 82, aprobado por la Resolución del 22 de septiembre de 1982.

Entidad financiadora: Programas de Desarrollo de la Investigación e Innovación Educativa 82.

Duración, curso 1982

Investigador responsable: A. Salvador

Número de investigadores participantes: 2

(Ver 6.7)

11.8.

Título del proyecto: "El aprendizaje de las relaciones espaciales en niños de cuatro a seis años"

Cargo: Director

Programa: Investigación en nuevas tecnologías

Entidad financiadora: FUNDESCO

Entidades participantes:

Duración, curso 1984-85

Investigador responsable: A. Salvador

Número de investigadores participantes: 2

Subvención: 3.000.000 pta.

(Ver 6.8)

11.9.

Título del proyecto: "Seminario Permanente de Didáctica de las Matemáticas"

Cargo: Coordinador

Programa: Formación Permanente del Profesorado

Entidad financiadora: Dirección General de Educación de la Comunidad de Madrid

Duración, Cursos: 1984/85 y 1985/86

Investigador responsable: A. Salvador

Número de investigadores participantes: 5

(Ver 6.9)

11.10.

Título del proyecto: "Matemáticas para 1º de B. U. P. Resolución de problemas"

Cargo: Director

Programa: Proyecto de Investigación Pedagógica

Entidad financiadora: Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid

Duración, durante el curso 1985-86

Investigador responsable: A. Salvador

Número de investigadores participantes: 10

Subvención: 1.000.000 pta.

(Ver 6.10)

11.11.

Título del proyecto: Proyecto Atenea

Cargo: Coordinador

Entidad financiadora: M. E. C.

Programa: Nuevas Tecnologías de la Informática y de la Comunicación

Duración, desde 1987 hasta 1990

Investigador responsable: A. Salvador
Número de investigadores participantes: 10
(Ver 6.11)

11.12.
Título del proyecto: "Taller de Materiales de Matemáticas"
Cargo: Director
Entidad financiadora: Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid
Programa: Proyectos de Innovación Didáctica
Duración: Curso 1986-87
Investigador responsable: A. Salvador
Número de investigadores participantes: 5
Subvención: 1.700.000 pta.
(Ver 6.12)

11.13.
Título del proyecto: "Formación de conceptos espaciales"
Cargo: Programador
Entidad financiadora: Ministerio de Industria y Energía y Ministerio de Educación y Ciencia bajo el marco de la Orden del 10 de junio de 1987
Programa: Software educativo. Subvenciones a empresas y actividades diversas PEIN (BOE: 13 de junio de 1997).
Duración, 1987 a 1988
Investigador responsable: A. Salvador
Número de investigadores participantes: 2
Subvención: 3.500.000 pta.

11.14.

Título del proyecto: "Recuperación de las dificultades de Orientación Espacial y Organización Perceptiva"

Cargo: Programador

Entidad financiadora: Ministerio de Industria y Energía y Ministerio de Educación y Ciencia bajo el marco de la Orden del 10 de junio de 1987

Programa: Software educativo. Subvenciones a empresas y actividades diversas PEIN (BOE: 13 de junio de 1997). Duración, 1987 a 1988

Investigador responsable: A. Salvador

Número de investigadores participantes: 2

Subvención: 3.500.000 pta.

11.15.

Título del proyecto: "Iniciación al cálculo"

Cargo: Programador

Entidad financiadora: Ministerio de Industria y Energía y Ministerio de Educación y Ciencia

Programa: "Convocatoria para la generación de logicales educativos (Convenio MEC-MINER-CDTI)" al amparo del PEIN II dentro del marco de la Orden del 3 de febrero de 1988 de Subvenciones en el marco del plan Electrónico e Informático Nacional II. (PEIN II, 1988-90). (BOE 5 febrero 1989).

Duración, 1988-90

Investigador responsable: A. Salvador

Número de investigadores participantes: 2

Subvención: 3.500.000 pta.

11.16.

Título del proyecto: "Ejercicios de atención y observación"

Cargo: Programador

Entidad financiadora: Ministerio de Industria y Energía y Ministerio de Educación y Ciencia

Programa: "Convocatoria para la generación de logicales educativos (Convenio MEC-MINER-CDTI)" al amparo del PEIN II dentro del marco de la Orden del 3 de febrero de 1988 de Subvenciones en el marco del plan Electrónico e Informático Nacional II. (PEIN II, 1988-90). (BOE 5 febrero 1989).

Duración, 1988-90

Investigador responsable: A. Salvador

Número de investigadores participantes: 2

Subvención: 3.500.000 pta.

11.17.

Título del proyecto: "Análisis de libros de texto de Matemáticas desde un punto de vista coeducativo"

Cargo: Coordinador y Co-director

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Sociales, Instituto de la Mujer y Comunidad Autónoma de Madrid

Programa: Proyectos subvencionados en Investigación Educativa

Entidades participantes: OECOM Ada Byron

Duración, durante el año 1993 y 1994.

Investigador responsable: A. Salvador

Número de investigadores participantes: 5

Subvención: 600.000 pta.

(Ver 6.17 y 6.19)

11.18.

Título del proyecto: "Cursos y jornadas de coeducación en Matemáticas". "Jornadas de Matemáticas y Coeducación". "Edición de las Actas de las Jornadas de coeducación en Matemáticas". "Colaboración en las VII JAEM (7ª Jornadas de Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas)". "Colaboración en la organización del ICME 8 (Congreso Internacional de Enseñanza de las Matemáticas) de Sevilla".

Cargo: Coordinador y Co-director

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Sociales, Instituto de la Mujer, Ministerio de Trabajo, (Instituto de la Mujer) y Comunidad Autónoma de Madrid.

Programa: Proyectos subvencionados en Investigación Educativa

Entidades participantes: OECOM Ada Byron

Entidades Colaboradoras: Universidad Complutense de Madrid. Universidad de Sevilla.

Duración, durante los años 1993, 1994 y 1995.

Investigador responsable: A. Salvador

Número de investigadores participantes: 5

Subvención: 1.800.000 pta.

(Ver 6.18, 6.20, 6.21, 6.22, 6.27 y 6.29)

11.19.

Título del proyecto: "Edición de Boletines de OECOM Ada Byron"

Cargo: Directora

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Sociales, Instituto de la Mujer y Comunidad Autónoma de Madrid.

Programa: Subvención de Proyectos en Investigación y Divulgación en Educación.

Entidades participantes: OECOM Ada Byron

Duración, 1995 y 1996, hasta marzo de 1997.

Investigador responsable: A. Salvador

Número de investigadores participantes: 5

Subvención: 800.000 pta.

(Ver 6.23, 6.30)

11.20.

Título del proyecto: "Creación de dossiers sobre Género y Matemáticas"

Cargo: Coordinadora

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid

Programa: Proyectos en Investigación Educativa

Entidades participantes: OECOM Ada Byron

Duración, para el año 1995

Investigador responsable: A. Salvador

Número de investigadores participantes: 5

Subvención: 300.000 pta.

(Ver 6.25)

11.21.

Título del proyecto: "Guía de Prácticas Buenas para la clase de Matemáticas"

Cargo: Directora

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid

Programa: Proyectos en Investigación Educativa

Entidades participantes: OECOM Ada Byron

Duración, para el año 1995

Investigador responsable: A. Salvador

Número de investigadores participantes: 5

Subvención: 300.000 pta.

11.22.

Título del proyecto: "Intercambio de experiencias". "Actividades".

Cargo: Directora

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Sociales, Instituto de la Mujer y
Comunidad Autónoma de Madrid

Programa: Proyectos en Investigación Educativa

Entidades participantes: OECOM Ada Byron

Duración, desde 1993 hasta marzo de 1998.

Investigador responsable: A. Salvador

Número de investigadores participantes: 5

Subvención: 750.000 pta.

(Ver 6.28, 6.33, 6.34)

11.23.

Título del proyecto: "Ideas buenas para la clase de matemáticas"

Cargo: Investigador

Entidad financiadora: Centro de Diseño Curricular, del Ministerio de Educación

Programa: Investigación en Didáctica: Diseños Curriculares.

Entidades participantes: OECOM Ada Byron

Duración, para el año 1996

Investigador responsable: A. Salvador

Número de investigadores participantes: 5

Subvención: 500.000 pta.

11.24.

Título del proyecto: "**Un modelo de Acción Tutorial en la Universidad Politécnica de Madrid**"

Cargo: Investigador

Entidad financiadora: CIDE (Centro de Investigación y Documentación Educativa)

Programa: Investigación Educativa.

Entidades participantes: ICE. UPM

11.25

TITULO DEL PROYECTO: "Caos y dinámica no lineal de sistemas hamiltonianos: Aplicación a sistemas moleculares y de colisión"

CARGO: Investigador

ENTIDAD FINANCIADORA: D. G. E. S. (Dirección General de Enseñanza Superior)

PROGRAMA: Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento

DURACION DESDE: 1-10-97 HASTA: 1-10-2000

ENTIDAD COLABORADORA: Departamento de Física de la E. T. S. I. Agrónomos.

REFERENCIA: PB96-0076-CO2-2

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rosa Benito

11.26

TITULO DEL PROYECTO: "Emisiones de contaminantes atmosféricos debidos al tráfico rodado. Evaluación de los modelos de emisiones existentes. Límites de aplicaciones y convergencia de los mismos"

CARGO: Investigador

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC.

PROGRAMA: Proyecto I + D a grupos potencialmente competitivos. Proyecto de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico

DURACION DESDE: 15 septiembre de 2001 HASTA: 30 Noviembre 2003

Resolución: 15 septiembre de 2001.

Referencia: 14 498

Subvención: 15 097 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amparo Moragues

Duración: 18 meses. Fecha de conclusión: 30 Noviembre 2003.

11.27

TITULO DEL PROYECTO: "Estudio de las medidas útiles en inferencia fuzzy: medidas de μ -T-condicionalidad y medidas de especificidad (discretas, continuas y bajo el conocimiento de una T-indistinguibilidad"

REFERENCIA: PR3/04-12453.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE.

DURACION DESDE: 1 enero 2004 HASTA: 31 Diciembre 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Garmendia

11.28

TITULO DEL PROYECTO: "Sistemas de Ayuda a la Decisión con Preferencias Valoradas"

REFERENCIA: BFM2002-0281.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DEL MINISTERIO.

DURACION DESDE: 1 enero 2003 HASTA: 31 Diciembre 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Javier Montero

FECHA DE INCORPORACIÓN AL PROYECTO: 1 de diciembre de 2004

11.29

TITULO DEL PROYECTO: "Modelos de Agregación para la Ayuda en la Toma de Decisiones con incertidumbre difusa"

REFERENCIA: **DGI, MTM2005-08982-C04-01.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

CONVOCATORIA: PROMOCION GRAL. DEL CONOCIMIENTO

DURACION: Una anualidad 06/07

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Javier Montero

Subvención: 8 000 euros

Proyecto coordinado desde Madrid -12 investigadores, 8000 euros- con la Universidad de Jaén -8 investigadores, 6000 euros-, la Universidad de Valladolid -5 investigadores, 6000 euros- y la Universidad Pública de Navarra -4 investigadores, 4000 euros.

11.30.-

Título del proyecto: Organización del Primer Congreso Internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid

Código: ACCE-14/06

Entidades participantes: Grupo de investigación reconocido "Matemática aplicada a la Ingeniería Civil"

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Cuantía de la subvención: 4000

Investigador responsable: Adela Salvador

Número de investigadores participantes: 9

11.31.-

Título del proyecto: "**El Rostro Humano de las Matemáticas**".

Entidad financiadora: FECyT

Código: CCT005-07-00323

Entidades participantes: Real Sociedad Matemática Española

Duración, desde: 2007 hasta: 2008

Cuantía de la subvención: 18000

Investigador responsable: Raúl Ibáñez

Investigadores participantes: 7: Raúl Ibáñez (IP), Antonio Pérez, Santiago Fernández, Adela Salvador, Vicente Meavilla, Pedro González, Urbaneja, Javier Peralta.

11.32.-

Título del proyecto: "**CONVENIO ESPECÍFICO ENTRE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES A TRAVÉS DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y URBANISMO Y LA UNIOVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**", convenio institucional entre el grupo de investigación

reconocido “Matemática aplicada a la ingeniería civil y Centro M&D de la Universidad de Buenos Aires”.

Entidad financiadora: UPM

Entidades participantes: Grupo de investigación reconocido “Matemática aplicada a la Ingeniería Civil”

Duración: 2007

Código: D.ACC-09/06

Cuantía de la subvención: 1820 €.

Investigador responsable: Agripina Sánz

Investigadores participantes: Grupo de investigación reconocido “Matemática aplicada a la Ingeniería Civil” dirigido por Adela Salvador.

11.33.-

Título del proyecto: Organización del Segundo Congreso Internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid

Código: CUPM – CM 12/07

Entidades participantes: Grupo de investigación reconocido “Matemática aplicada a la Ingeniería Civil”

Duración, 2008

Cuantía de la subvención: 4000

Investigador responsable: Adela Salvador

Número de investigadores participantes: 9

11.34.-

Título del proyecto: **“CONVENIO ESPECÍFICO ENTRE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES A TRAVÉS DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y URBANISMO Y LA UNIOVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID”**, convenio institucional entre el grupo de investigación reconocido “Matemática aplicada a la ingeniería civil y Centro M&D de la Universidad de Buenos Aires”.

Entidad financiadora: UPM

Entidades participantes: Grupo de investigación reconocido “Matemática aplicada a la Ingeniería Civil”

Duración: 2008 - 2009

Código: D.ACC-09/06

Cuantía de la subvención: 1820 €.

Investigador responsable: Agripina Sánz

Investigadores participantes: Grupo de investigación reconocido “Matemática aplicada a la Ingeniería Civil” dirigido por Adela Salvador.

11.35.-

Título del proyecto: **“Ayuda al “THE 8th INTERNATIONAL FLINS CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE IN DECISION AND CONTROL”.**

Entidad financiadora: UPM

Entidades participantes: UCM Y UPM

Duración: 2008

Código: CUPM CM 14/07

Cuantía de la subvención: 2000 €.

Investigador responsable: Adela Salvador

Otras subvenciones recibidas:

* 10.00 euros dentro de la convocatoria de Acciones Complementarias del Plan Nacional I+D+I, TIN2007-30348-E (2007).

* 2.000 euros dentro de la convocatoria de organización de congresos de la Universidad Politécnica de Madrid (2008).

* 2.000 euros de la compañía SCK-CEN de Mol, Bélgica (2008).

* 5.200 euros dentro de la convocatoria de Congresos y Simposios de la UCM/Comunidad de Madrid (2008).

* 822 euros del Instituto de Matemáticas Interdisciplinar, I.M.I. (2008).

11.36.-

Título del proyecto: **“Diseño y difusión de materias de formación interdisciplinares a distancia con contenido matemático o informático”.**

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid.

Convocatoria 2008 de Ayudas de Innovación Educativa en el Marco del Proceso de Implantación del Espacio Europeo de Educación Superior y a la Mejora de la Calidad de la Enseñanza para el Curso 2008-09

Duración: 2008/09

Código: IE08043563

Cuantía de la subvención: 6700 €.

Investigador responsable: Adela Salvador

Investigadores participantes: Luis Garmendia; M. Dolores López; Alfonso Garmendia; Javier Rodrigo; Adela Salvador; Francisca Cánovas; Sagrario Lantarón; Agripina Sáenz y Trinidad Menárguez.

11.37.-

Título del proyecto: **“Acción de Innovación dirigida a alumnos de nuevo ingreso de la UPM, en el marco del E.E.E.S.”.**

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid.

Convocatoria 2008 de Ayudas de Innovación Educativa en el Marco del Proceso de Implantación del Espacio Europeo de Educación Superior y a la Mejora de la Calidad de la Enseñanza para el Curso 2008-09

Duración: 2008/09
Código: Q060435044
Cuantía de la subvención: 4600 €.
Investigador responsable: María Teresa Alañón Rica
Investigadores participantes: Grupo de Innovación Educativa "Didáctica de las Matemáticas en la UPM".

11.38.-

Título del proyecto: "Creación y consolidación del grupo de investigación Matemática Aplicada a la Ingeniería Civil (MAIC)".

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid.

Resolución de 3 de julio de 2008, del Rector de la UPM por la que se convocan ayudas para apoyar las líneas I + D

Duración: 2009

Código: 103/Q06 0435-044

Cuantía de la subvención: 2446 €.

Responsable del Grupo de Investigación: Adela Salvador Alcaide

Investigadores participantes: Grupo de investigación Matemática Aplicada a la Ingeniería Civil (MAIC).

11.39 PIE28 UPM4

Pensamiento

Título del proyecto: "**Materiales para el desarrollo de la competencia Pensamiento Matemático a incluir en la plataforma Puesta a Punto**"

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid.

Convocatoria 2009 de Ayudas de Innovación Educativa en el Marco del Proceso de Implantación del Espacio Europeo de Educación Superior y a la Mejora de la Calidad de la Enseñanza para el Curso 2009-10

Duración: 2009/10

Código: IE09043552

Cuantía de la subvención: 6 000 €*.

Investigador responsable: María Dolores López

Investigadores participantes: MAIC.

11.40 PIE29 UPM5

Título del proyecto: "**Segunda parte del proyecto diseño y difusión de materias de formación interdisciplinares a distancia con contenido matemático o informático**".

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid.

Convocatoria 2009 de Ayudas de Innovación Educativa en el Marco del Proceso de Implantación del Espacio Europeo de Educación Superior y a la Mejora de la Calidad de la Enseñanza para el Curso 2009-10

Duración: 2009/10

Código: IE09043583

Cuantía de la subvención: 5700 €**.

Investigador responsable: M. Dolores López

Investigadores participantes: Luis Garmendia; M. Dolores López; Alfonso Garmendia; Javier Rodrigo; Adela Salvador; Francisca Cánovas; Sagrario Lantarón; Agripina Sáenz y Trinidad Menárguez.

11.41 PIE30 UPM6

Título del proyecto: **“Encuentra Matemáticas 2010 de la UPM”**.

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid.

Convocatoria 2009 de Ayudas de Innovación Educativa en el Marco del Proceso de Implantación del Espacio Europeo de Educación Superior y a la Mejora de la Calidad de la Enseñanza para el Curso 2009-10

Duración: 2009/10

Código: S090435-01

Cuantía de la subvención: 7700 €.*

Investigador responsable: M. Dolores López

Investigadores participantes: Luis Garmendia; M. Dolores López; Alfonso Garmendia; Javier Rodrigo; Adela Salvador; Francisca Cánovas; Sagrario Lantarón; Agripina Sáenz y Trinidad Menárguez.

12. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

(Indicando título, lugar, fecha, entidad organizadora y carácter nacional o internacional.)

Matemática Aplicada

1

Autores: P. Burillo; A. Salvador

Título: "Espacios Vectoriales T-Difusos. Aplicaciones Lineales y operaciones"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XIII Jornadas Hispano Lusas.

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: Septiembre 1988

2

Autores: P. Burillo; A. Salvador

Título: "Relación de predominancia en normas y conormas triangulares generalizadas"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XIV Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas

Publicación: Actas

Lugar celebración: Puerto de la Cruz. Fecha: Junio 1989

Tenerife

3

Autores: P. Burillo; A. Salvador

Título: "Subespacio vectorial T-difuso engendrado por un conjunto difuso"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XIV Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas

Publicación: Actas

Lugar celebración: Puerto de la Cruz. Fecha: Junio 1989

Tenerife

4

Autores: A. Salvador

Título: "Ideales T-S-difusos. Análisis de sus propiedades"

Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 5º Congreso Español de Tecnologías y Lógicas Fuzzy de Murcia.
(ESTYLF95)
Publicación: Actas
Lugar celebración: Murcia Fecha: Septiembre de 1995

5
Autores: A. Salvador
Título: "Ideales Semiprimos. T-S-difusos. Nil-Radical T-S-Difuso"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 5º Congreso Español de Tecnologías y Lógicas Fuzzy de Murcia.
(ESTYLF95)
Publicación: Actas
Lugar celebración: Murcia Fecha: Septiembre de 1995

6
Autores: A. Salvador
Título: "T-S-Fuzzy Primary Ideals"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Congreso Internacional "6th IEEE International Conference on Fuzzy
Systems"
Publicación: Actas
Lugar celebración: Barcelona Fecha: Julio de 1997

7
Autores: A. Salvador
Título: "T-fuzzy vector spaces and T'-fuzzy operations"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Congreso Internacional "IPMU'98". (International Conference on
information processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems)
Publicación: Actas
Lugar celebración: Universidad de la Fecha: Julio de 1998
Sorbona, París

8
Autores: A. Salvador
Título: "Sobre "medir" la condicionalidad".
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógicas Fuzzy "ESTYLF'98"
Publicación: Actas
Lugar celebración: Pamplona Fecha: Septiembre de 1998.

9

Autores: A. Salvador

Título: "Subespacios vectoriales T-difusos asociados a aplicaciones lineales entre espacios vectoriales"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: VIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógicas Fuzzy "ESTYLF'98"

Publicación: Actas

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: Septiembre de 1998.

10

Autores: A. Salvador

Título: "On measuring μ -T-conditionality of fuzzy relations. (Part II)".

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 1999 EUSFLAT-ESTYLF

Publicación: Actas

Lugar celebración: Palma de Mallorca

Fecha: Septiembre 1999

11

Autores: A. Salvador

Título: "Conjuntos difusos y lógicas borrosas"

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Universidad de Otoño CDL-98. Matemáticas, promovida por el Colegio de Licenciados, celebrada en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Septiembre de 1999

12

Autores: A. Salvador

Título: "On a new method to T-transitive fuzzy relations"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IPMU 2000. 8th International Conference on Information Processing Conference and Management of Uncertainty in Knowledge Based Systems

Publicación: Actas

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Julio 2000

13

Autores: A. Salvador

Título: "T-fuzzy vector subspaces, level subsets and T'-fuzzy operations"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: ESTYLF 2000. X Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy. V Jornadas sobre Transferencia de Tecnología Fuzzy

Publicación: Actas

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 20 a 22 de Septiembre de 2000

14

Autores: L. Garmendia, A. Salvador , E. Trillas.

Título: **“A Classification Method Based on Indistinguishabilities”**.

Tipo de participación: Ponencia

Acto: ESTYLF' 2002. XI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy. VI Jornadas sobre Transferencia de Tecnología Fuzzy.

Lugar celebración: Universidad de León

Fecha: 17-20 de Septiembre de 2002.

15

Autores: A. Garmendia. A. Salvador.

Título: **“Cursos por Internet de Evaluación de impacto ambiental”**

Tipo de participación: Ponencia. Area Temática: Nuevas tecnologías en la docencia

Acto: X Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. Universidad Politécnica de Valencia. Fecha: 22 – 25 Julio de 2002

16

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador; E. Trillas.

Título: **“Measures of specificity under indistinguishabilities”**

Fecha: 14 a 18 de Julio 2003

Tipo de participación: Ponencia.

Acto: AGOP'2003. International Summer School on Aggregation Operators and their applications.

Lugar de celebración: Universidad de Alcalá de Henares.

17

Autores (p. o. de firma): A. Garmendia; A. Salvador.

Título: **“Self Learning Guide for Environmental Impact Assessment”**.

Fecha: 21 a 25 de Julio 2003

Tipo de participación: Poster.

Acto: International Conference on Engineering Education 2003.

Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Valencia.

18

Título: **“Fractal Dimension of Birds Populations Sizes Times Series”**

Autores (p. o. de firma): A. Garmendia; A. Salvador.
Fecha: 5 a 9 de Septiembre 2003.
Tipo de participación: Ponencia.
Acto: Alcalá 2ND International Conference on MATHEMATICAL ECOLOGY.
Lugar de celebración: Universidad de Alcalá de Henares.

19

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador.
Título: **“Comparing Transitive Closure with a New T-transitivation Method”**
Fecha: Julio 2004.
Tipo de participación: Ponencia.
Acto: MDAI. Modeling Decisions for Artificial Intelligence.
Lugar de celebración: Barcelona.

20

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador.
Título: **“Estudio comparado mediante distancias normalizadas entre el cierre transitivo y otros algoritmos de transitivización”**
Fecha: 15 – 17 Septiembre 2004.
Tipo de participación: Ponencia.
Acto: XII Congreso Español Sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy. ESTYLF 2004.
Lugar de celebración: Universidad de Jaén.

21

Título: **“Estudio de la Sensibilidad de la Metodología de Emisiones “Bottom-Up” frente a los cambios en la velocidad, temperatura, número y distribución de vehículos”**
Fecha: 23 al 25 de junio del 2004.
Tipo de participación: Ponencia.
Acto: VI Congreso de Ingeniería del Transporte. Infraestructuras del Transporte y Logística como Motor de Desarrollo de las Regiones Europeas. CIT 2004.
Lugar de celebración: Auditorio de Zaragoza.

22

Título: **“Comparing Transitive Closure with a New T-transitivization Method”**
Autores (p. o. de firma): L. Garmendia. A. Salvador.
Fecha: 6 al 8 de Julio del 2005.
Tipo de participación: Ponencia.
Acto: EIGHTH EUROPEAN CONFERENCE ON SYMBOLIC AND QUANTITATIVE APPROACHES TO REASONING WITH UNCERTAINTY (ECSQARU 2005).
Lugar de celebración: Barcelona.

23

Título: “A New Algorithm to Compute Low T-Transitive Approximation of a Fuzzy Relation Preserving Symmetry. Comparisons with the T-Transitive Closure”.

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia. A. Salvador.

Fecha: 6 al 8 de Julio del 2005.

Tipo de participación: Ponencia.

Acto: EIGHTH EUROPEAN CONFERENCE ON SYMBOLIC AND QUANTITATIVE APPROACHES TO REASONING WITH UNCERTAINTY (ECSQARU 2005).

Lugar de celebración: Barcelona.

24

Título: “A T-transitive opening of a proximity”

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador.

Fecha: 2005.

Tipo de participación: Ponencia.

Acto: *EUSFLAT Joint Conference*

Publicación: Actas de Congresos

Lugar de celebración: Barcelona.

25

Título: “A T-transitive approximation of a reflexive and symmetric fuzzy relation”

Autores (p. o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador.

Fecha: 2005.

Tipo de participación: Ponencia.

Acto: *EUSFLAT Joint Conference*

Publicación: Actas de Congresos

Lugar de celebración: Barcelona.

26

TÍTULO: “Measuring specificity of fuzzy sets on infinite domains”.

AUTORES (p.o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador

Ref. Actas de Congresos Internacionales

Congreso: Modeling Decisions for Artificial Intelligence. MDAI'2005

27

TÍTULO: “Classifying fuzzy measures”.

AUTORES (p.o. de firma): L. Garmendia; A. Salvador, V. López

Ref. Actas de Congresos Internacionales

Congreso: Modeling Decisions for Artificial Intelligence. MDAI'2005

28

Autor: A. Salvador

Título: **Fractales y caos: Estructura fractal de las series temporales. Coeficiente de Hurst. Aplicaciones**

Lugar: Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires. Argentina

Fecha: Agosto 2006.

Tipo de participación: Conferencia.

29

Autores: Alfonso Garmendia, M^a Dolores López, Javier Rodrigo, Adela Salvador.

Título: **Fractales y caos: Estructura fractal de las series temporales. Coeficiente de Hurst. Aplicaciones.**

Tipo de participación: Ponente

Congreso: Primer congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura

Publicación: En Actas referencia 604.

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid

Fecha: Mayo y Junio de 2007

30

Autores: Luis Garmendia, Adela Salvador, Victoria López, Sagrario Lantarón.

Título: **Comparación del cierre transitivo con otros algoritmos de transitivización usando distancias normalizadas**

Tipo de participación: Ponente

Congreso: Primer congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura

Publicación: En Actas referencia 408.

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid

Fecha: Mayo y Junio de 2007

31

Autores: Diana Díaz, Alfonso Garmendia, Luis Garmendia, Adela Salvador.

Título: **Diseño mediante lógica fuzzy de un sistema de determinación de especies de plantas de la familia Primula**

Tipo de participación: Ponente
Congreso: 3ras. Jornadas de Matemáticas y Diseño M&D-2008
Publicación: En Actas.
Lugar de celebración: Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Universidad Nacional
de la Plata. La Plata, Pcia. de Buenos Aires, Argentina
Fecha: 6 y 7 de junio de 2008

32

Autores: Luis Garmendia, Adela Salvador, Javier Montero.
Título: **Computing a T-transitive opening of a proximity**
Tipo de participación: Ponente
Congreso: "FLINS 2008" The 8th International FLINS Conference on Computational
Intelligence in Decision and Control.
Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales
Publicación: En Actas. Computational Intelligence in Decision and Control.
Proceedings of the 8th International FLINS Conference
REVISTA: Computational Intelligence in Decision and Control. World Scientific Publishing.
VOLUMEN: 1 nº 1 PÁGINAS: 157-162 AÑO: 2008
Páginas: 157 – 162.
ISBN-13: 978-981-279-946-3
ISBN-10: 981-279-946-X
Lugar de celebración: Facultad de Matemáticas. Universidad Complutense de
Madrid.
Fecha: 21 a 24 de Septiembre de 2008

33

Autores: Caro Carretero, Raquel. Salvador Alcaide, Adela. Alfonso Garmendia
Salvador
Título: **Método matemático para evaluar la sostenibilidad utilizando lógica
borrosa**
Revista: Jornada Internacional "Matemáticas Everywhere"
Fecha Publicación: Mes: Octubre Año: 2010
Páginas: Desde: 33 Hasta: 62

34

Autores: Salvador Alcaide, Adela.
Tipo de participación: Participante
Congreso: Encuentro FuzzyMad
Lugar de celebración: Facultad de Matemáticas. Universidad Complutense de
Madrid.
Fecha: 16 Diciembre de 2010

35

Autores: Raúl Martín; Raquel Caro; Luis Garmendia; Adela Salvador.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Encuentro FuzzyMad

Título: **Sustainable development using fuzzy logic**

Lugar de celebración: Facultad de Matemáticas. Universidad Complutense de Madrid.

Fecha: 16 Diciembre de 2010

Contribuciones a Congresos: Innovación Educativa

1

Autores: A. Salvador

Título: "Seminario sobre Coordinación de las Matemáticas en E.G.B., B.U.P. y Formación Profesional"

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: I. C. E. de la Universidad Politécnica de Valencia.

Lugar celebración: Valencia

Fecha: curso 1978-79

2

Autores: A. Salvador

Título: "Funciones".

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: II Jornadas sobre Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas. (II JAEM).

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 15, 16 y 17 de abril 1982

3

Autores: A. Salvador

Título: "Una Geometría para tercero de BUP."

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: II Jornadas para profesores de Bachillerato. Ministerio de Educación y Ciencia.

Lugar celebración: Gijón

Fecha: 4 al 10 julio 1982

4

Autores: A. Salvador

Título: "Estudio sobre la evolución del conocimiento de algunos conceptos matemáticos básicos"

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: III Jornadas sobre Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas.

Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: Marzo 1983

5

Autores: A. Salvador

Título: "Proceso de Aprendizaje de Conceptos Matemáticos Básicos".
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Primer Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias y de las Matemáticas.
Publicación:
Lugar celebración: Universidad de Bellaterra. Fecha: 1985
Barcelona

6
Autores: A. Salvador
Título: "Informática y Educación"
Tipo de participación: Participante. Invitada.
Congreso: Jornadas organizadas por la Fundación para la Renovación de la Escuela y la Universidad Politécnica de Madrid.
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha: 7, 8 noviembre 1986

7
Autores: A. Salvador
Título: "Nuevas Tecnologías. Coordinación"
Tipo de participación: Coordinadora
Congreso: Simposium "Las Matemáticas en primaria y secundaria en la Década de los Noventa".
Publicación:
Lugar celebración: Valencia Fecha: Marzo 1987

8
Autores: A. Salvador
Título: "Poliedros"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Jornadas de Grupos de Matemáticas organizadas por la Subdirección General de Formación del Profesorado, en el Centro de Profesores de Madrid-Centro.
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha: 2 al 4 de abril de 1987

9
Autores: A. Salvador
Título: "El Número de ORO"
Tipo de participación: Conferencia. Invitada.
Congreso: Congreso de Matemáticas.

Publicación:

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria
Fecha: 1 al 4 de mayo 1987

10

Autores: A. Salvador

Título: "Taller de Materiales"

Tipo de participación: Conferencia. Invitada.

Congreso: Segundo Congreso Enseñanza de las Ciencias y las Matemáticas. Internacional.

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: Septiembre 1987

11

Autores: A. Salvador

Título: "Los alumnos enseñan a sus compañeros mediante programas de ordenador en lenguaje Pascal"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Primer Congreso Iberoamericano de Educación Matemática

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: Septiembre 1990

12

Autores: A. Salvador

Título: "Proporcionalidad. El número de oro y otras curiosidades"

Tipo de participación: Conferencia. Invitada.

Congreso: Ilustre Colegio Oficial de Doctores y Licenciados

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 28 enero de 1990

13

Autores: A. Salvador

Título: "Matemáticas" Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas

Tipo de participación: Conferencia. Invitada.

Congreso: Ilustre Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias de Madrid

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Del 4 al 12 de Marzo 1991

14

Autores: A. Salvador
Título: "Mujeres y Matemáticas: Propuesta para una acción Compensatoria."
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VJAEM. V Jornadas sobre Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas.
Organiza: Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas.
Publicación:
Lugar celebración: Castellón Fecha: 20 a 23 de Marzo 1991

15

Autores: A. Salvador
Título: "Mujeres y Matemáticas: Un estudio diferencial."
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VJAEM. V Jornadas sobre Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas.
Organiza: Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas
Publicación:
Lugar celebración: Castellón Fecha: 20 a 23 de Marzo 1991

16

Autores: A. Salvador
Título: "Transformaciones geométricas. Grupos de autosimetría."
Tipo de participación: Conferencia. Invitada.
Congreso: Geometría. Nuevos planteamientos. C.E.P
Publicación:
Lugar celebración: Guadalajara Fecha: Diciembre de 1991

17

Autores: A. Salvador
Título: "Proporcionalidad. El número de oro y otros ejemplos."
Tipo de participación: Conferencia. Invitada.
Congreso: Geometría. Nuevos planteamientos. C.E.P. Guadalajara.
Publicación:
Lugar celebración: Guadalajara Fecha: Diciembre de 1991

18

Autores: A. Salvador
Título: "Las Matemáticas en el Bachillerato"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Jornadas Matemáticas de E.S.O. y Bachillerato. Organiza: C.E.P.s de Madrid
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha: 28 al 30 de Enero 1992

19

Autores: A. Salvador

Título: "Mosaicos. Transformaciones geométricas"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IIs Encuentros del Profesorado de Matemáticas de Madrid. Sociedad Madrileña de Profesores de Matemáticas

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 9 y 10 de Junio de 1992

20

Autores: A. Salvador

Título: "Coeducación en Matemáticas: Una acción Compensatoria."

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Las matemáticas y las chicas. Programa de Coeducación. Dirección Provincial del MEC. CEP de Logroño.

Publicación:

Lugar celebración: Logroño

Fecha: Mayo y Junio de 1992

21

Autores: A. Salvador

Título: "Una acción compensatoria en la enseñanza de las matemáticas"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 1º Congreso de Coeducación Asturiano. Dirección Provincial del MEC. CEP de Oviedo

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: Abril de 1992

22

Autores: A. Salvador

Título: "¿Existen diferencias significativas en la aptitud para las Matemáticas en razón del sexo?"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Congreso Iberoamericano de Psicología

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1992

23

Autores: A. Salvador

Título: "Curvas planas. Construcción y aplicaciones"

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Curso de Geometría. CEP de Centro
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha: Marzo de 1992

24
Autores: A. Salvador
Título: "Movimientos en el plano"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Curso de Geometría. CEP de Centro
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha: Marzo de 1992

25
Autores: A. Salvador
Título: "Inteligencia artificial. Sistemas expertos. Conjuntos borrosos"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Curso de perfeccionamiento del profesorado. Tipo A. CEP Ciudad Lineal
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha: 16 de Septiembre 1992.

26
Autores: A. Salvador
Título: "Fractal: Atractor de aplicaciones contractivas"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VI Jornadas sobre enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas
Publicación:
Lugar celebración: Badajoz Fecha: 31 de Marzo, 1, 2 y 3 de Abril de 1993

27
Autores: A. Salvador
Título: "Estudio de las superficies mediante el uso de transparencias"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VI Jornadas sobre enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas organizadas por la Sociedad Extremeña de Educación Matemática "Ventura Reyes Prosper" y el Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales y de las Matemáticas de la Universidad de Extremadura
Publicación:
Lugar celebración: Badajoz Fecha: 31 de Marzo, 1, 2 y 3 de Abril de 1993

28

Autores: A. Salvador

Título: "Transformaciones geométricas: Mosaicos y frisos"

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Universidad de Otoño CDL-96. Matemáticas 2

Publicación:

Lugar celebración: Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid

Fecha: 23 al 27 de Septiembre de 1996

29

Autores: A. Salvador

Título: "Juegos cooperativos en la clase de Matemáticas: El juego de Ada"

Tipo de participación: Taller

Congreso: VIII JAEM (8ª Jornadas de Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas

Publicación:

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: Julio 1997

30

Autores: A. Salvador

Título: "O xogo de Ada. Xogos e actividades cooperativas para a clase de Matemáticas".

Tipo de participación: Taller

Congreso: III Xornadas de Matemática Recreativa. Xunta de Galicia. CEFOCOP da Coruña

Publicación: Actas

Lugar celebración: A Coruña

Fecha: Junio 1998

31

Autores: A. Salvador

Título: "Resolución de problemas"

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Formación del profesorado chileno

Publicación:

Lugar celebración: Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Autónoma de Madrid

Fecha: Octubre 1999.

32

Autores: A. Salvador

Título: "El juego de Ada. Mujeres matemáticas en la historia".

Tipo de participación: Taller
Congreso: Matemagnum 99. Fira de la Matemàtica Lúdica
Publicación:
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 27 de noviembre de 1999

33
Autores: A. Salvador
Título: "Emociones, creatividad, mujeres y resolución de problemas"
Tipo de participación: Conferencia. Invitada
Congreso: Código: 99148MA5
Publicación:
Lugar celebración: Córdoba Fecha: Enero-febrero 2000

34
Autores (p. o. de firma): A. Salvador; L. Garmendia.
Título: "**Conexión de las Matemáticas con... ¿Dónde hay fractales?**"
Fecha: 2 al 5 de Julio 2003.
Tipo de participación: Ponencia.
Acto: XI Jornadas sobre el Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas (XI JAEM).
Convocadas por la Federación Española de Sociedades de Profesores de
Matemáticas.
Lugar de celebración: Puerto de la Cruz y las Palmas de Gran Canaria.

35
Título: "**La investigación interdisciplinar sobre la desigualdad sexual**"
Autores (p. o. de firma): A. Salvador.
Fecha: 9 al 10 de mayo del 2005.
Tipo de participación: Mesa redonda.
Acto: Los estudios de las mujeres y de género: Hacia el espacio único europeo de
educación superior.
Lugar de celebración: Institut Universitari d'Estudis de la Dona.Universidad de
Valencia.

36
Autor: A. Salvador
Título: Coeducación en la clase de Matemáticas de Secundaria
Lugar: Santiago de Compostela
Tipo de participación: Conferencia.

37

Autor: A. Salvador
Título: María Gaetana Agnesi
Lugar: Radio Sur
Tipo de participación: Conferencia.

38

Autor: A. Salvador
Título: La enseñanza de la geometría a través de Grace Crhisholm
Lugar: Universidad de Bilbao
Tipo de participación: Conferencia.

39

Autores: A. Garmendia; M. López; J. Rodrigo; A. Salvador
Título: **Herramientas fractales para el control de deformaciones de estructuras.**
Tipo de participación: Ponente
Congreso: Primer congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y
Arquitectura
Publicación: En Actas
Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales
y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid
Fecha: Mayo y Junio de 2007

40

Autores: Sagrario Lantarón, M^a Dolores López, Javier Rodrigo
Título: **Estudio geométrico del equilibrio en un juego bipartidista con ponderaciones.**
Tipo de participación: Ponente
Congreso: Primer congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y
Arquitectura
Publicación: En Actas
Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales
y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid
Fecha: Mayo y Junio de 2007

41

Autores: Adela Salvador, María Molero, Agripina Sanz, Francisca Canovas.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: **Enseñanza de la geometría a través de Grace Chisholm Young.**

Tipo de participación: Ponente

Congreso: Primer congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura

Publicación: En Actas referencia 502.

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid

Fecha: Mayo y Junio de 2007

42

Autores: Alfonso Garmendia Salvador, Adela Salvador Alcaide, Cristina Crespo Sánchez, Luis Garmendia Salvador.

Título: **Determinación de las funciones de transformación útiles en la evaluación de impactos ambientales.**

Tipo de participación: Ponente

Congreso: Primer congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura

Publicación: En Actas referencia 605.

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid

Fecha: Mayo y Junio de 2007

43

Autores: Adela Salvador.

Título: **¿Es peligroso que las mujeres sepan Matemáticas?**

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: **La Mujer: Elemento innovador en la Ciencia?**

Publicación: En Actas

Organización: Real Sociedad Matemática Española y el Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco.

Lugar de celebración: Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco. Bilbao.

Fecha: 19 al 21 de Noviembre de 2007.

44

Autores: Díaz, Diana. Garmendia, Luis. Garmendia, Alfonso. Salvador, Adela.

Título: **Species identification of specimens from Primula family using fuzzy logic**

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Segundo congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura

Publicación: En Actas. Desde la página 175 a 182.
Organización: Grupo de investigación de Matemática Aplicada a la Ingeniería civil (MAIC).
Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid
Fecha: Abril de 2008.

45

Autores: Garmendia, Alfonso. Luis Garmendia. Adela Salvador.
Título: **¿Es el coeficiente de Hurst un buen indicador de extinción de especies?**
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Segundo congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura
Publicación: En Actas. Desde la página 291 a 302.
Organización: Grupo de investigación de Matemática Aplicada a la Ingeniería civil (MAIC).
Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid
Fecha: Abril de 2008.

46

Autores: Rodrigo, Javier López, M^a Dolores, Salvador, Adela.
Título: **Generalizaciones de los números de oro y Padovan**
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Segundo congreso internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura
Publicación: En Actas. Desde la página 407 a 422.
Organización: Grupo de investigación de Matemática Aplicada a la Ingeniería civil (MAIC).
Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid
Fecha: Abril de 2008.

47

Autores: Alfonso Garmendia, Adela Salvador, Cristina Crespo, Luis Garmendia.
Título: **Enseñanza de la evaluación de impactos ambientales en escuelas técnicas. Una reflexión sobre las funciones de transformación**
Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales
EDITORIAL: Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad Politécnica de Valencia.
Publicación: En Actas. Desde la página 380 a 382.
ISBN: 978-84-8363-413-4

Tipo de participación: Poster

Congreso: **V Congreso Iberoamericano de docencia universitaria**

Tipo: Internacional.

Organización: Asociación Iberoamericana de Didáctica Universitaria. Universidad
Politécnica de Valencia.

Editorial Universidad Politécnica de Valencia

Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Valencia.

Fecha: 29, 30 y 31 de octubre de 2008.

47

Autores: M^a Dolores López, Adela Salvador, Javier Rodrigo.

Título: **Actividades de acercamiento a las matemáticas del alumnado de las
escuelas técnicas**

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales

ISBN: 978-84-8363-413-4

Tipo de participación: Poster

Congreso: **V Congreso Iberoamericano de docencia universitaria**

Tipo: Internacional.

Publicación: En Actas. Desde la página 179 a 181.

Organización: Asociación Iberoamericana de Didáctica Universitaria. Universidad
Politécnica de Valencia.

Editorial Universidad Politécnica de Valencia

Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Valencia.

Fecha: 29, 30 y 31 de octubre de 2008.

47

Autora: Adela Salvador

Título: Biografías de mujeres en la historia de las Matemáticas

Tipo de participación: Conferencia

Semana de la Ciencia

Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Valencia.

Fecha: 19 de noviembre de 2008.

48

Autora: Adela Salvador

Título: Inteligencia artificial. Razonamiento aproximado

Tipo de participación: Conferencia

Semana de la Ciencia

Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Valencia.

Fecha: 20 de noviembre de 2008.

49

Autores: Adela Salvador, M^a Dolores López, Alfonso Garmendia, Javier Rodrigo,.

Título: **Teaching Mathemativs with the help of the TV**

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales

ISBN: 978-84-612-9802-0

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference on Education and New Learning Technologies.

EDULEARN09

Tipo: Internacional.

Publicación: En Actas. Desde la página 1209 a 1213.

Organización: International Association of Tecnology, Education and Development (IATED).

Editorial IATED

Lugar de celebración: Barcelona (Spain).

Fecha: 6 th – 8 th July 2009.

50

Autores: M. López, A. Salvador, S. Lantarón.

Título: **Actividades de apoyo al desarrollo de la competencia “Pensamiento Matemático”**

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales

ISBN: 978-84-692-9417-8

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: III Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea (**INECE'09**)

Tipo: Internacional.

Publicación: En Actas. Desde la página 82 a 89.

Editorial INECE

Lugar de celebración: Madrid (Spain).

Fecha: 24 th – 26 th November 2009.

51

Autores: M. López, A. Salvador, S. Lantarón.

Título: **Enseñanza de materias a través de la Web**

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Internacionales

ISBN: 978-84-692-9417-8

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: III Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea (**INECE'09**)

Tipo: Internacional.

Publicación: En Actas. Desde la página 749 a 754.

Editorial INECE

Lugar de celebración: Madrid (Spain).

Fecha: 24 th – 26 th November 2009.

52

Autores: Adela Salvador.

Título: **Biografía de algunas mujeres matemáticas**

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Semana de la Ciencia 2009

Organización: Universidad Politécnica de Madrid y Comunidad de Madrid.

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Fecha: 18 de Noviembre de 2009.

53

Autores: Adela Salvador.

Título: **Introducción a la lógica borrosa, razonamiento aproximado y soft computing**

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Semana de la Ciencia 2009

Organización: Universidad Politécnica de Madrid y Comunidad de Madrid.

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Fecha: 19 de Noviembre de 2009

54

Autores: Adela Salvador.

Título: **Mujeres invisibles en la Ciencia y las Matemáticas**

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: **Semana de la Ciencia 2009**

Organización: Universidad Politécnica de Madrid y Comunidad de Madrid.

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Fecha: 18 y 19 de Noviembre de 2009

55

Autores: Adela Salvador.

Título: **Actividades del grupo de investigación MAIC y proyectos de innovación educativa PIE**

Tipo de participación: Mesa redonda

Congreso: Semana de la Ciencia 2009

Organización: Universidad Politécnica de Madrid y Comunidad de Madrid.

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Fecha: 19 de Noviembre de 2009

56

Autores: Adela Salvador.

Título: **PROBLEMAS, PROBLEMAS, PROBLEMAS: RESOLVER PROBLEMAS UTILIZANDO EL INGENIO**

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Resolución de problemas

Organización: Colegio Mayor Moncloa.

Lugar de celebración: Colegio Mayor Moncloa.

Fecha: 28 y 29 de Noviembre de 2009

57

Autores: Raquel Caro; Adela Salvador; Alfonso Garmendia

Título: **Nuevas oportunidades para la Universidad: Educación para el Desarrollo Sostenible a través de la lógica borrosa**

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: III CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA (CEDI). A18. III Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing, LFSC2010 "EUSFLAT".

Organización: Universidad Politécnica de Valencia.

Ref. Artículo publicado en Actas de Congresos Nacionales

Publicación: En Actas del III Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing. Desde la página 287 a 317.

ISBN: 978-84-92812-65-3

Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Valencia.

Fecha: Valencia, del 7 al 10 de septiembre del 2010.

13. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

13-1.- Registrado con el número 1997/28/8922 en el Registro General de la Propiedad Intelectual la obra: "El juego de Ada. Reglas del juego" de autoras: L. Figueiras; M. Molero; A. Salvador; N. Zuasti.

13-2.-

Inventores (p.o. de firma): Luis Garmendia; Adela Salvador y Alfonso Garmendia
Título: "Algoritmo para computar la medida de especificidad bajo una T-indistinguibilidad"

N. de solicitud: M-5008/03 País de prioridad: España
Número de expediente 12/RTPI-005261/2003 y Referencia: 12/019362.5/03 en el Registro Territorial de la Propiedad Intelectual de la Comunidad de Madrid

13-3.-

Inventores (p.o. de firma): Luis Garmendia; Adela Salvador y Alfonso Garmendia
Título: "Algoritmo para transitar relaciones borrosas"

N. de solicitud: **M-005014/2003**, en el Registro de la Propiedad Intelectual de la Comunidad de Madrid, el 27 de junio de 2003, número de asiento registral 16 / 2004 / 6403

13-4.-

Inventores (p.o. de firma): Adela Salvador; Luis Garmendia y Alfonso Garmendia
Título: "**Diseño de juegos para el aprendizaje de ecuaciones**"

N. de solicitud: **M-005014/2003**, en el Registro de la Propiedad Intelectual de la Comunidad de Madrid, el 27 de junio de 2003, número de asiento registral 16 / 2004 / 6403.

13-5.-

Inventores (p.o. de firma): Alfonso Garmendia; Adela Salvador y Luis Garmendia
Título: "Algoritmo para calcular la dimensión fractal de una serie temporal utilizando el coeficiente de Hurts"

N. de solicitud: M-5013/03, número de expediente 12/RTPI-005267/2003 y Referencia: 12/019372.7/03 en el Registro Territorial de la Propiedad Intelectual de la Comunidad de Madrid.

13-6.-

Inventores (p.o. de firma): Adela Salvador; Alfonso Garmendia y Luis Garmendia

Título: **“Actividades para la adquisición de habilidades numéricas”**

N. de solicitud: **M-005012/2003**, en el Registro de la Propiedad Intelectual de la Comunidad de Madrid con número de asiento registral 16 / 2004 / 6407, de fecha 22 de octubre de 2004.

14. CURSOS, CONFERENCIAS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

(con indicación de centro; organismo; materia; actividad desarrollada y fecha).

14.1.-

Conferencia: "Una clase activa de Geometría Plana". Pola de Siero (Asturias). 1968.

14.2.-

Curso de Formación y Perfeccionamiento del Profesorado de Educación General Básica de Matemáticas impartido en el Grupo Escolar D. Miguel de Unamuno de Madrid. 1973-74.

14.3.-

Cursillo de Perfeccionamiento del Profesorado de Matemáticas para Maestros Nacionales impartido en la Escuela de Magisterio de Valencia. Organizado por el Ministerio de Educación y Ciencia. 1971-72.

14.4.-

Curso de Perfeccionamiento "Didáctica de las Matemáticas en el Bachillerato". Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Valencia. 1977.

14.5.-

Profesora tutora del segundo ciclo del curso de Aptitud Pedagógica del Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Valencia. 1977-78.

14.6.-

"Didáctica de la Matemática en BUP". Escola de Estiu. Valencia. Julio 1978.

14.7

Autores: A. Salvador

Título: "Seminario sobre Coordinación de las Matemáticas en E.G.B., B.U.P. y Formación Profesional"

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: I. C. E. de la Universidad Politécnica de Valencia.

Lugar celebración: Valencia

Fecha: curso 1978-79

14.8.-

"Matemáticas en BUP". IV Escuela de Verano de Acción Educativa en Madrid. Julio 1979.

14.9.-

“Coordinación de las matemáticas de EGB y BUP”. Escola de Estiu. Valencia. Julio 1980.

14.10.-

“Didáctica de las Matemáticas”. III Escuela de verano de Sevilla. Colectivo Andaluz de Pedagogía Popular. Julio 1981.

14.11.- “Coordinador del Curso de Aptitud Pedagógica”. Universidad de Valencia. Curso 1980-81.

14.12.- “Coordinador del Curso de Aptitud Pedagógica: Didáctica de las Matemáticas”. Universidad de Valencia. Curso 1981-82.

14.13

Autores: A. Salvador

Título: “Funciones”.

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: II Jornadas sobre Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas. (II JAEM).

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 15, 16 y 17 de abril 1982

14.14

Autores: A. Salvador

Título: “Una Geometría para tercero de BUP.”

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: II Jornadas para profesores de Bachillerato. Ministerio de Educación y Ciencia.

Lugar celebración: Gijón

Fecha: 4 al 10 julio 1982

14.15.- “La Estadística en BUP”. VII Escuela de Verano de Madrid. Acción Educativa. Julio 1982.

14.16.- Tutor del CAP: Curso de Aptitud Pedagógica, ciclo 2º. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Literaria de Valencia. Curso 1982-83.

14.17.- Curso sobre “El Proceso de Aprendizaje. Evolución de algunos conceptos matemáticos básicos”. Plan Nacional de Perfeccionamiento del Profesorado. Nº.: 150.893. Instituto de Ciencias de la Educación Universidad de Valencia. 1983.

14.18

Autores: A. Salvador

Título: “Estudio sobre la evolución del conocimiento de algunos conceptos matemáticos básicos”

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: III Jornadas sobre Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: Marzo 1983

14.19.- Curso sobre “Aplicación de la Informática y la Estadística al estudio del aprendizaje de conceptos matemáticos.” Instituto de Ciencias de la Educación Universidad de Valencia. 1983.

14.20.- Curso sobre “El lenguaje PASCAL y Lenguaje LOGO”. Consejería de Educación de Castilla La Mancha. Ciudad Real. Mayo 1984.

14.21.- Tutor del Curso de Aptitud Pedagógica. Instituto de Ciencias de la Educación Universidad Valencia. 1983-84.

14.22

Autores: A. Salvador

Título: “Proceso de Aprendizaje de Conceptos Matemáticos Básicos”.

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Primer Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias y de las Matemáticas.

Lugar celebración: Universidad de Bellaterra. Fecha: 1985

Barcelona

14.23.- Curso de Perfeccionamiento del Profesorado de Educación General Básica y de Enseñanzas Medias sobre “Didáctica de las Matemáticas: Geometría.” CEP de Vallecas. 1985-86.

14.24.- Curso de Perfeccionamiento del Profesorado del ciclo superior de Educación General Básica y de Enseñanzas Medias sobre “Didáctica de las Matemáticas: Geometría.” Delegación de Educación del Ilmo. Ayuntamiento de Getafe, e Inspección de Zona y Consejería de Educación de la Comunidad Autónoma de Madrid. 1985-86.

14.25.- “Geometría y Estadística”. XI Escuela de verano de Madrid. Acción Educativa. Julio 1986.

14.26.- “Lenguaje LOGO”. XI Escuela de Verano de Madrid. Acción Educativa. Julio 1986.

14.27

Autores: A. Salvador

Título: “Informática y Educación”

Tipo de participación: Participante. Invitada.

Congreso: Jornadas organizadas por la Fundación para la Renovación de la Escuela y la Universidad Politécnica de Madrid.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 7, 8 noviembre 1986

14.28

Autores: A. Salvador

Título: "Nuevas Tecnologías. Coordinación"

Tipo de participación: Coordinadora

Congreso: Simposium "Las Matemáticas en primaria y secundaria en la Década de los Noventa".

Lugar celebración: Valencia

Fecha: Marzo 1987

14.29

Autores: A. Salvador

Título: "Poliedros"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Jornadas de Grupos de Matemáticas organizadas por la Subdirección General de Formación del Profesorado, en el Centro de Profesores de Madrid-Centro.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2 al 4 de abril de 1987

14.30

Autores: A. Salvador

Título: "El Número de ORO"

Tipo de participación: Conferencia. Invitada.

Congreso: Congreso de Matemáticas.

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria
Fecha: 1 al 4 de mayo 1987

14.31.- "Introducción a la Programación en lenguaje LOGO". XII Escuela de verano de Madrid. Acción Educativa. Del 1 al 10 de Julio de 1987.

14.32.- "Geometría: i) Introducción a la Geometría Combinatoria. ii) Puntos y líneas notables de un triángulo. Recta de Euler y circunferencia de los nueve puntos". Curso de formación para formadores: Responsables de Matemáticas en los Centros de Profesores. CEP de Centro-Madrid. Septiembre 1987.

14.33

Autores: A. Salvador

Título: "Taller de Materiales"

Tipo de participación: Conferencia. Invitada.

Congreso: Segundo Congreso Enseñanza de las Ciencias y las Matemáticas. Internacional.

Lugar celebración: Valencia

Fecha: Septiembre 1987

14.34.- "Taller de Matemáticas." Formación de Responsables de Matemáticas en los Centros de Profesores. Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Renovación Pedagógica. Fecha: 7 Septiembre al 2 Octubre de 1987.

14.35.- "Formas Actuales de la Geometría Elemental". Actualización Científica y Didáctica en Matemáticas para Profesores de Enseñanzas Medias. Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Renovación Pedagógica. Madrid. 10 Noviembre al 18 Diciembre 1987.

14.36.- "Curso de Matemáticas: Geometría". Badajoz. Curso de Actualización Científica y Didáctica en Matemáticas para profesores de EGB y Enseñanzas Medias. (Convenio MEC-UNEX). Noviembre 1987. Universidad de Extremadura.

14.37

Autores: A. Salvador

Título: "Proporcionalidad. El número de oro y otras curiosidades"

Tipo de participación: Conferencia. Invitada.

Congreso: Ilustre Colegio Oficial de Doctores y Licenciados

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 28 enero de 1990

14.38

Autores: A. Salvador

Título: "Los alumnos enseñan a sus compañeros mediante programas de ordenador en lenguaje Pascal"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Primer Congreso Iberoamericano de Educación Matemática

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: Septiembre 1990

14.39

Autores: A. Salvador

Título: "Matemáticas" Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas

Tipo de participación: Conferencia. Invitada.

Congreso: Ilustre Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias de Madrid

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Del 4 al 12 de Marzo 1991

14.40

Autores: A. Salvador

Título: "Mujeres y Matemáticas: Propuesta para una acción Compensatoria."

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: VJAEM. V Jornadas sobre Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas.

Organiza: Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas.

Lugar celebración: Castellón

Fecha: 20 a 23 de Marzo 1991

14.41

Autores: A. Salvador

Título: "Mujeres y Matemáticas: Un estudio diferencial."

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: VJAEM. V Jornadas sobre Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas.
Organiza: Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas
Lugar celebración: Castellón Fecha: 20 a 23 de Marzo 1991

14.42

Autores: A. Salvador

Título: "Transformaciones geométricas. Grupos de autosimetría."

Tipo de participación: Conferencia. Invitada.

Congreso: Geometría. Nuevos planteamientos. C.E.P

Lugar celebración: Guadalajara

Fecha: Diciembre de 1991

14.43

Autores: A. Salvador

Título: "Proporcionalidad. El número de oro y otros ejemplos."

Tipo de participación: Conferencia. Invitada.

Congreso: Geometría. Nuevos planteamientos. C.E.P. Guadalajara.

Lugar celebración: Guadalajara

Fecha: Diciembre de 1991

14.44

Autores: A. Salvador

Título: "Las Matemáticas en el Bachillerato"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Jornadas Matemáticas de E.S.O. y Bachillerato. Organiza: C.E.P.s de Madrid

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 28 al 30 de Enero 1992

14.45

Autores: A. Salvador

Título: "Curvas planas. Construcción y aplicaciones"

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Curso de Geometría. CEP de Centro

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Marzo de 1992

14.46

Autores: A. Salvador

Título: "Movimientos en el plano"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Curso de Geometría. CEP de Centro

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Marzo de 1992

14.47

Autores: A. Salvador

Título: "Una acción compensatoria en la enseñanza de las matemáticas"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 1º Congreso de Coeducación Asturiano. Dirección Provincial del MEC.
CEP de Oviedo

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: Abril de 1992

14.48

Autores: A. Salvador

Título: "Mosaicos. Transformaciones geométricas"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IIs Encuentros del Profesorado de Matemáticas de Madrid. Sociedad Madrileña de Profesores de Matemáticas

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 9 y 10 de Junio de 1992

14.49

Autores: A. Salvador

Título: "Coeducación en Matemáticas: Una acción Compensatoria."

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Las matemáticas y las chicas. Programa de Coeducación. Dirección Provincial del MEC. CEP de Logroño.

Lugar celebración: Logroño

Fecha: Mayo y Junio de 1992

14.50.-

Autores: A. Salvador

Título: "Inteligencia artificial. Sistemas expertos. Conjuntos borrosos"

Tipo de participación: Ponencia

Curso de perfeccionamiento del profesorado. Curso de actualización científica y didáctica del profesorado. Tipo A. CEP Ciudad Lineal

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 16 de Septiembre 1992.

14.51

Autores: A. Salvador

Título: "¿Existen diferencias significativas en la aptitud para las Matemáticas en razón del sexo?"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Congreso Iberoamericano de Psicología

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1992

14.52.- "Las Matemáticas en el Bachillerato." Jornadas Matemáticas de E. S. O. y Bachillerato. I. B. Cardenal Cisneros. Madrid. 28, 29 y 30 de Enero de 1993.

14.53

Autores: A. Salvador

Título: "Fractal: Atractor de aplicaciones contractivas"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Jornadas sobre enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 31 de Marzo, 1, 2 y 3 de Abril de 1993

14.54

Autores: A. Salvador

Título: "Estudio de las superficies mediante el uso de transparencias"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Jornadas sobre enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas organizadas por la Sociedad Extremeña de Educación Matemática "Ventura Reyes Prosper" y el Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales y de las Matemáticas de la Universidad de Extremadura

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 31 de Marzo, 1, 2 y 3 de Abril de 1993

14.55.- "Las Matemáticas en el País de las maravillas". Curso ACD-C: "Con faldas y en la Ciencia". Centro ela. La Coruña. Abril de 1994.

14.56.- "Juegos". Materiais e recursos para a aula de matemáticas. Lalín. Pontevedra. Abril de 1994.

14.57.- "Coeducación en Matemáticas". Curso de Actualización Científico-Didáctica de Matemáticas. Málaga. 23 de Septiembre de 1994.

14.58.- "Matemáticas de la forma", "Geometría. Curvas planas. Transformaciones geométricas. Número de Oro". CEP de Madrid Centro. Curso de Actualización Científica y Didáctica en Matemáticas para profesores de EGB y Enseñanzas Medias. de Profesores de Madrid-Centro. Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección Provincial de Madrid. Madrid. Del 1 de Marzo al 1 de Abril de 1993.

14.59.- "Didáctica de las matemáticas" dentro del Programa de Cooperación Universitaria Española con la Universidad de El Salvador. Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas. San Salvador. El Salvador. Julio de 1993.

14.60.- "Heurísticas más usuales en la resolución de Problemas. Taller de problemas". dentro del programa "Resolución de Problemas" celebrado en Alcalá de Henares. Madrid. Diciembre de 1993

14.61.- "Resolución de Problemas". CEP Latina, Carabanchel y Arganzuela. Madrid. Enero y Febrero de 1994.

14.62.- "Coeducación en Matemáticas". Santiago de Compostela. La Coruña. Abril de 1994.

14.63.- "Juegos". Materiais e recursos para a aula de matemáticas. Lalín. Pontevedra. Abril de 1994.

14.64.- "Coeducación en Matemáticas". Curso de Actualización Científico-Didáctica de Matemáticas. Málaga. 23 de Septiembre de 1994.

14.65.- "Matemáticas de la forma", "Geometría. Curvas planas. Transformaciones geométricas. Número de Oro". CEP de Madrid Centro. Curso de Actualización Científica y Didáctica en Matemáticas para profesores de EGB y Enseñanzas Medias. Madrid. Del 17 al 28 de Noviembre y del 1 al 12 de Diciembre de 1994.

14.66.- "Resolución de Problemas". Curso ACD "C". Segovia. Del 22 al 24 de Noviembre de 1994.

14.67.- "Curvas planas. Construcción y aplicaciones", "Movimientos en el plano". Centro de Profesores de Majadahonda. Curso de Geometría. Madrid. Del 16 al 18 de Enero de 1995.

14.68.- "El área de Matemáticas en la E.S.O. (Educación Secundaria Obligatoria)". Ponencia presentada en la actividad de igual nombre celebrada en el Centro de Profesores de Ciudad Lineal de Madrid del 8 al 16 de marzo de 1995, inscrita en el Registro General de Formación Permanente del Profesorado con el número 287001210083-95-028.

14.69.- "El área de Matemáticas en la E.S.O. (Educación Secundaria Obligatoria)". Ponencia presentada en la actividad de igual nombre celebrada en el Centro de Profesores de Ciudad Lineal de Madrid del 8 al 16 de marzo de 1995, inscrita en el Registro General de Formación Permanente del Profesorado con el número 287001210084-95-023.

14.70.- "El área de Matemáticas en la E.S.O. (Educación Secundaria Obligatoria)". Ponencia presentada en la actividad de igual nombre celebrada en el Centro de Profesores de Ciudad Lineal de Madrid del 8 al 16 de marzo de 1995, inscrita en el Registro General de Formación Permanente del Profesorado con el número 287001210085-95-030.

14.71.- "Taller de Matemáticas". Palma de Mallorca. Marzo de 1995.

14.72.- "Geometría. Transformaciones geométricas." Actualización Científico - Didáctica de Profesores de Bachillerato de la Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Autónoma de Madrid. Del 17 de Abril al 19 de Mayo de 1995.

14.73.- Cursos del ICE de la Universidad Politécnica:

"Introducción al entorno Windows", dirigidos a profesores de la Universidad Politécnica. Febrero 1996.

"Introducción al entorno Windows", dirigidos a profesores de la Universidad Politécnica. Enero 1997.

"Windows 95", dirigidos a profesores de la Universidad Politécnica. Enero 1998.

14.74.- Cursos organizados por el ICE de la Universidad Politécnica:
"Word", dirigidos a profesores de la Universidad Politécnica. Febrero 1996.
"Introducción al Word", dirigidos a profesores de la Universidad Politécnica. Julio 1996.
"Iniciación al Word", dirigidos a profesores de la Universidad Politécnica. Febrero 1997.

14.75.- Tutora de Didáctica Específica de Matemáticas en el CAP, Curso de Adaptación Pedagógica. ICE Universidad Complutense de Madrid. Cursos 1994-1995, 1995-96, 1996-97, 1997-98, 1998-99, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002 y 2002-2003.

14.76.- Cursos de postgrado o especialidad. (Ver programas y cursos de doctorado en 4.10, 4.11, 4.12, 4.13 y 4.14).

14.77.-

Autores: A. Salvador

Título: "Transformaciones geométricas: Mosaicos y frisos"

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Universidad de Otoño CDL-96. Matemáticas 2, promovida por el Colegio de Licenciados

Duración: 3 horas.

Lugar celebración: Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid

Fecha: 23 al 27 de Septiembre de 1996

14.78.- Conferencia en el ciclo "Historia de mujeres sin historia", organizado por la Junta de Andalucía, el 20 de marzo de 1997, en Sevilla, con el título "La mujer y la ciencia. Vida y obra de Ada Byron"

14.79

Autores: A. Salvador

Título: "Juegos cooperativos en la clase de Matemáticas: El juego de Ada"

Tipo de participación: Taller

Congreso: VIII JAEM (8ª Jornadas de Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: Julio 1997

14.80.- "Didáctica de las matemáticas: Recursos en el aula" dentro del Programa de Cooperación Universitaria Española con la Universidad de San Antonio Abad de Cuzco, Perú. Febrero de 1998.

14.81.- "Resolución de problemas". Curso de metodologías activas en el proceso de enseñanza de las Matemáticas, dirigido a la formación de profesorado chileno organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Autónoma de Madrid. 12 de noviembre de 1998. Duración seis horas.

14.82.-

Autores: A. Salvador

Título: "Resolución de problemas"

Tipo de participación: Conferencia

Curso de metodologías activas en el proceso de enseñanza de las Matemáticas, dirigido a la formación del profesorado chileno

Duración seis horas.

Lugar celebración: Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Autónoma de Madrid

Fecha: Octubre 1999.

14.83.-

Autores: A. Salvador

Título: "Conjuntos difusos y lógicas borrosas"

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Universidad de Otoño CDL-98. Matemáticas, promovida por el Colegio de Licenciados, celebrada en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid

Fecha: Septiembre de 1999

Registro de Formación Permanente del Profesorado, con nº 28923016000640000032.

14.84.-

Autores: A. Salvador

Título: "El juego de Ada. Mujeres matemáticas en la historia".

Tipo de participación: Actuación

Congreso: Matemagnum 99. Fira de la Matemàtica Lúdica

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 27 de noviembre de 1999

14.85.- "Fractales y caos: Una introducción a la Geometría de lo irregular". Seminario del Programa de Doctorado de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Departamento de Genética. Facultat de Ciències Biològiques. Universitat de Valencia. Un crédito. Enero del 2000.

14.86

Autores: A. Salvador

Título: "Emociones, creatividad, mujeres y resolución de problemas"

Tipo de participación: Conferencia. Invitada

Congreso: Código: 99148MA5

Lugar celebración: Córdoba Fecha: Enero-febrero 2000

14.87.-

"La mujer y las Matemáticas Historia de Mujeres Matemáticas". Curso de formación del profesorado "Luisa Revuelta" de 9 horas en Córdoba. 1 a 4 de Febrero 2000.

14.88.-

“Conjuntos difusos y lógicas borrosas”. Curso de formación del profesorado. Xàtiva. 18 de octubre 2000.

14.89.- “Las mujeres matemáticas y las matemáticas”. Curso de formación del profesorado. Gandia. 19 de octubre de 2000.

14.90.- “Matemática es nombre de mujer”. Conferencia inaugural en la celebración del año mundial de las Matemáticas de Córdoba. 9 de noviembre de 2000. Universidad de Córdoba. Organizado por el Comité local del año 2000.

14.91.- “Historia de Mujeres Matemáticas”. Curso de 8 horas de duración celebrado el CEP de Almería del 24 de enero al 15 de febrero de 2001.

14.92.- Directora y profesora del curso: “**Evaluación de Impacto Medioambiental**” código 5019/01, de **125** horas, impartido del 4 de junio al 6 de julio del 2001, curso perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid, dirigido a desempleados, en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, IMAF y el Fondo Social Europeo.

14.93.- Directora y profesora del curso: “**Evaluación de Impacto Medioambiental**” código 5217/01, de **100** horas, impartido del 16 de julio al 10 de agosto del 2001, curso perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid, dirigido a desempleados, en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, IMAF y el Fondo Social Europeo.

14.94.- Maestría en la “Enseñanza de las matemáticas” Módulo EP122: “Recursos en el aula I” y Módulo EP130: “Recursos informáticos en el aula II” dentro del Programa de Cooperación Universitaria Española con la Universidad de San Antonio Abad de Cuzco, Perú. Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas. Septiembre de 2001.

14.95.- Profesora del curso: “Recursos sólidos” código 5084/01, de 100 horas, impartido en octubre del 2001, curso perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid, dirigido a desempleados, en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, IMAF y el Fondo Social Europeo.

14.96.- Directora y profesora del curso: “**Evaluación de Impacto Medioambiental**” código 5401/01, de **100** horas, impartido del 22 de octubre al 28 de noviembre del 2001, curso perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid, dirigido a desempleados, en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, IMAF y el Fondo Social Europeo.

14.97.- Directora y profesora del Seminario de Actualización Tecnológica: “Evaluación de Impacto Medioambiental” de 60 horas, curso a distancia mediante

Internet, impartido del 3 de febrero al 28 de marzo de 2003; del 1 de abril al 30 de mayo de 2003, y del 1 de octubre al 30 de noviembre de 2003, en coordinación con el GATE, Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid.

14.98.- Directora y profesora del curso EVALUACIÓN DE IMPACTO MEDIOAMBIENTAL, en su modalidad presencial - internet, desarrollado en el Plan Sectorial de Formación del Profesorado LOGSE de la Comunidad de Madrid perteneciente al Acuerdo Sectorial Docente de los trabajadores de la Enseñanza, de la Federación de Enseñanza CCOO de la Comunidad de Madrid (MAFOREM) dirigido al profesorado de ciclos formativos medio y superior en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid con número de código 90027, con una duración de **120** horas del 6 de mayo, junio al 4 de julio del 2002.

14.99

Autores (p. o. de firma): A. Salvador; L. Garmendia.

Título: “**Conexión de las Matemáticas con... ¿Dónde hay fractales?**”

Fecha: 2 al 5 de Julio 2003.

Tipo de participación: Ponencia.

Acto: XI Jornadas sobre el Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas (XI JAEM).

Convocadas por la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas.

Lugar de celebración: Puerto de la Cruz y las Palmas de Gran Canaria.

14.100.- Directora y profesora del curso: TÉCNICO EN SISTEMAS DE LA CALIDAD Y DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL (ISO 9000:2000, ISO 14001:1996 E ISO IEC 17025:2000), perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid dirigido a desempleados en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, Instituto para la Formación de Empleo, (IMAF), Unión Europea (Fondo Social Europeo) con número de código 02/5070, celebrado durante los días 17 de junio del 2002 al 30 de julio del 2002, con una duración de **160** horas.

14.101.- Profesora del curso RESIDUOS SÓLIDOS, perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid dirigido a desempleados en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, Instituto para la Formación de Empleo, (IMAF), Unión Europea (Fondo Social Europeo) con número de código 02/5056, celebrado durante los días 9 de septiembre al 10 de octubre del 2002, con una duración de 120 horas.

14.102.- Profesora del curso ENERGÍAS RENOVABLES Y AHORRO ENERGÉTICO: DISEÑO, EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y ANÁLISIS DE COSTE / EFICACIA, perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid (PTRIO) dirigido a desempleados en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, Instituto para la Formación de Empleo, (IMAF), Unión Europea (Fondo Social Europeo) con número de código 648, celebrado durante los días 20 de mayo al 18 de julio de 2002, con una duración de 180 horas.

14.103.- Profesora del curso TÉCNICO EN CONTROL DE LA CALIDAD DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid dirigido a desempleados en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, Instituto para la Formación de Empleo, (IMAF), Unión Europea (Fondo Social Europeo) con número de código 02 / 5065, celebrado durante los días 2 al 27 de septiembre del 2002, con una duración de 100 horas.

14.104.- Directora y profesora del curso EVALUACIÓN DE IMPACTO MEDIOAMBIENTAL, perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid dirigido a desempleados en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, Instituto para la Formación de Empleo, (IMAF), Unión Europea (Fondo Social Europeo) con número de código 02/5094, celebrado durante los días 25 de noviembre del 2002 al 15 de enero del 2003, con una duración de **120** horas.

14.105.- Profesora del curso TÉCNICO EN ENERGÍAS SOSTENIBLES Y RESPETUOSAS CON EL MEDIO AMBIENTE, perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid (PTRIO) dirigido a desempleados en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, Instituto para la Formación de Empleo, (IMAF), Unión Europea (Fondo Social Europeo) con número de código 1748, celebrado durante los días 1 de julio al 17 de septiembre del 2003, con una duración de 160 horas.

14.106.- Conferencia: "Nuevas tendencias de la Matemática: Caos y fractales" en la III Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid, impartida en el paraninfo del rectorado de la Universidad Politécnica de Madrid el 6 de noviembre de 2003, a las 18 horas.

14.107.- Conferencia: "Nuevas tendencias de la Matemática: Lógica borrosa e inteligencia artificial" en la III Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid, impartida en el paraninfo del rectorado de la Universidad Politécnica de Madrid el 6 de noviembre de 2003, a las 19 horas.

14.108.- Taller: "Nuevas tecnologías aplicadas a la generación de fractales" en la III Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid, impartida en E. T. S. I. Caminos de la Universidad Politécnica de Madrid, los días 5 y 12 de noviembre de 2003.

14.109.- Conferencia: "Resolución de problemas". Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Santander. Curso de Formación del profesorado de enseñanza primaria. "Las competencias básicas de matemáticas en la educación primaria". Del 28 de junio al 2 de julio de 2004. Inscrito en el Registro General de Formación Permanente con el número 28923016008150400051.

14.110.- Directora y profesora del Seminario de Actualización Tecnológica: "Evaluación de Impacto Medioambiental" de 60 horas, curso a distancia mediante Internet, impartido del 2 de febrero al 31 de marzo de 2004 y del 3 de mayo al 30 de junio de 2004, en coordinación con el **GATE**, Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid.

14.111.- Directora y profesora del Seminario de Actualización Tecnológica: "Evaluación de Impacto Medioambiental" de 60 horas, curso a distancia mediante Internet, impartido del 4 de octubre al 28 de noviembre de 2004, en coordinación con el **GATE**, Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid.

14.112.-

Título: "**La investigación interdisciplinar sobre la desigualdad sexual**"

Autores (p. o. de firma): A. Salvador.

Fecha: 9 al 10 de mayo del 2005.

Tipo de participación: Conferencia y Mesa redonda.

Acto: Los estudios de las mujeres y de género: Hacia el espacio único europeo de educación superior.

Lugar de celebración: Institut Universitari d'Estudis de la Dona.Universidad de Valencia.

14.113.-

Directora y profesora del curso: "**Programación orientada a objetos en C++ y Java**" de **100** horas, impartido en **2004** perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid dirigido a desempleados en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, Instituto para la Formación de Empleo, (IMAF), Unión Europea (Fondo Social Europeo) y de la Universidad Politécnica de Madrid.

14.114.- Directora y profesora del Seminario de Actualización Tecnológica: "Evaluación de Impacto Medioambiental" de 60 horas, curso a distancia mediante Internet, impartido del 1 de marzo al 30 de abril de 2005, en coordinación con el **GATE**, Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid.

14.115

Autor: A. Salvador

Título: Coeducación en la clase de Matemáticas de Secundaria

Lugar: Santiago de Compostela

Tipo de participación: Conferencia.

14.116.- Directora y profesora del Seminario de Actualización Tecnológica: "Evaluación de Impacto Medioambiental" de 60 horas, curso a distancia mediante Internet, impartido del 2 de mayo al 30 de junio de 2005, en coordinación con el **GATE**, Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid.

14.117

Autor: A. Salvador

Título: María Gaetana Agnesi

Lugar: Radio Sur

Tipo de participación: Conferencia.

14.118.- Directora y profesora del Seminario de Actualización Tecnológica: "Evaluación de Impacto Medioambiental" de 60 horas, curso a distancia mediante Internet, impartido del 3 de octubre al 30 de noviembre de 2005, en coordinación con el **GATE**, Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid.

14.119.- Conferencia: "**Aplicaciones de la Matemática a la Biología: Estructura fractal de las series temporales de poblaciones. Coeficiente de Hurst**". ICBIBE-UV. UNIVERSITAT DE VALÈNCIA. "Ciclo de Seminarios del Programa de Doctorado en Biodiversidad y Biología Evolutiva (Mención de calidad)". Seminario Departamento de Geología Facultad Biología. 17 de Febrero 2006.

14.120.- Directora y profesora del Seminario de Actualización Tecnológica: "Evaluación de Impacto Medioambiental" de 60 horas, curso a distancia mediante Internet, impartido del 1 de marzo al 30 de abril de 2006, en coordinación con el **GATE**, Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid.

14.121

Autor: A. Salvador

Título: La enseñanza de la geometría a través de Grace Crhisholm

Lugar: Universidad de Bilbao

Tipo de participación: Conferencia.

14.122.- Directora y profesora del Seminario de Actualización Tecnológica: "Evaluación de Impacto Medioambiental" de 60 horas, curso a distancia mediante Internet, impartido del 2 de mayo al 30 de junio de 2006, en coordinación con el **GATE**, Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid.

14.123

Autor: A. Salvador

Título: **Fractales y caos: Estructura fractal de las series temporales. Coeficiente de Hurst. Aplicaciones**

Lugar: Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires. Argentina

Fecha: Agosto 2006.

Tipo de participación: Conferencia.

14.124.- Directora y profesora del Seminario de Actualización Tecnológica: "Evaluación de Impacto Medioambiental" de 60 horas, curso a distancia mediante Internet, impartido del 3 de octubre al 30 de noviembre de 2006, en coordinación con el **GATE**, Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid.

14.125.- Directora y profesora del curso: “**PROGRAMACIÓN EN C++: TIPOS ABSTRACTOS DE DATOS, PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS Y PROGRAMACIÓN VISUAL**” de **200** horas, perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid dirigido a desempleados en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, Instituto para la Formación de Empleo, (IMAF), Unión Europea (Fondo Social Europeo), Código 2367, impartido del 13 de diciembre de 2005 al 23 de febrero de **2006** en la Universidad Politécnica de Madrid.

14.126.-

Directora y profesora del Seminario de Actualización Tecnológica: “Evaluación de Impacto Medioambiental” de 60 horas, curso a distancia mediante Internet, impartido del 1 de marzo al 30 de abril de 2007, en coordinación con el **GATE**, Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid.

14.127.-

Directora y profesora del Seminario de Actualización Tecnológica: “Evaluación de Impacto Medioambiental” de 60 horas, curso a distancia mediante Internet, impartido del 2 de mayo al 30 de junio de 2007, en coordinación con el **GATE**, Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid.

14.128.-

Directora y profesora del Seminario de Actualización Tecnológica: “Evaluación de Impacto Medioambiental” de 60 horas, curso a distancia mediante Internet, impartido del 3 de octubre al 30 de noviembre de 2007, en coordinación con el **GATE**, Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid.

14.129.-

Profesora del curso **TÉCNICO EN ENERGÍAS SOSTENIBLES Y RESPETUOSAS CON EL MEDIO AMBIENTE**, perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid (PTR10) dirigido a desempleados en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, Instituto para la Formación de Empleo, (IMAF), Unión Europea (Fondo Social Europeo) celebrado durante los días 10 de marzo del 2007 al 7 de abril del 2008, con una duración de **200** horas.

14.130.-

Autores: Adela Salvador.

Título: **¿Es peligroso que las mujeres sepan Matemáticas?**

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: La Mujer: Elemento innovador en la Ciencia?

Organización: Real Sociedad Matemática Española y el Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco.

Lugar de celebración: Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco. Bilbao.

Fecha: 19 al 21 de Noviembre de 2007.

14.131.-

Directora y profesora del Seminario de Actualización Tecnológica: "Evaluación de Impacto Medioambiental" de 60 horas, curso a distancia mediante Internet, impartido del 1 de marzo al 30 de abril de 2008, en coordinación con el **GATE**, Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid.

14.132.-

Directora y profesora del Seminario de Actualización Tecnológica: "Evaluación de Impacto Medioambiental" de 60 horas, curso a distancia mediante Internet, impartido del 2 de mayo al 30 de junio de 2008, en coordinación con el **GATE**, Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid.

14.133.-

Directora y profesora del Seminario de Actualización Tecnológica: "Evaluación de Impacto Medioambiental" de 60 horas, curso a distancia mediante Internet, impartido del 3 de octubre al 30 de noviembre de 2008, en coordinación con el **GATE**, Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid.

14.134.-

Directora y profesora del curso: "**PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS EN C++ Y JAVA**" de **250** horas, perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid dirigido a desempleados en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, Instituto para la Formación de Empleo, (IMAF), Unión Europea (Fondo Social Europeo), Código 2455, impartido del 21 de diciembre de 2007 al 14 de marzo del 2008 en la Universidad Politécnica de Madrid.

14.135

Centro: Universidad Simon Bolivar, Facultad de Matemáticas

Localidad: Caracas País Venezuela Fecha: Octubre 2008 Duración (semanas):
1

Tema: Recursos para el aula de Matemáticas

Impartir un curso de 18 horas de duración y una conferencia: ¿Se pueden tomar decisiones con razonamiento aproximado?

Clave: I

14.136.-

Directora y profesora del curso: "**PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS EN C++ Y JAVA**" de **250** horas, perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid dirigido a desempleados en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, Instituto para la Formación de Empleo, (IMAF), Unión Europea (Fondo Social Europeo), Código **KM081132**, impartido del 15 de

septiembre de 2008 al 21 de noviembre del 2008 en la Universidad Politécnica de Madrid.

14.137

Autora: Adela Salvador

Título: Biografías de mujeres en la historia de las Matemáticas

Tipo de participación: Conferencia

Semana de la Ciencia

Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 19 de noviembre de 2008.

14.138

Autora: Adela Salvador

Título: Inteligencia artificial. Razonamiento aproximado

Tipo de participación: Conferencia

Semana de la Ciencia

Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 20 de noviembre de 2008.

14.139.-

Directora y profesora del curso: **“BASES DE DATOS RELACIONALES. DISEÑO. LENGUAJE SQL”** de **200** horas, perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid dirigido a desempleados en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, Instituto para la Formación de Empleo, (IMAF), Unión Europea (Fondo Social Europeo), Código **KM081133**, impartido del 12 de diciembre de 2008 al 25 de febrero del 2009 en la Universidad Politécnica de Madrid.

14.140.-

Directora y profesora del Seminario de Actualización Tecnológica: “Evaluación de Impacto Medioambiental” de 60 horas, curso a distancia mediante Internet, impartido del 1 de marzo al 30 de abril de 2009, en coordinación con el **GATE**, Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid.

14.141.-

Directora y profesora del Seminario de Actualización Tecnológica: “Evaluación de Impacto Medioambiental” de 60 horas, curso a distancia mediante Internet, impartido del 2 de mayo al 30 de junio de 2009, en coordinación con el **GATE**, Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid.

14.142.-

Directora y profesora del Seminario de Actualización Tecnológica: “Evaluación de Impacto Medioambiental” de 60 horas, curso a distancia mediante Internet, impartido del 3 de octubre al 30 de noviembre de 2009, en coordinación con el **GATE**, Gabinete de Tele-Educación de la Universidad Politécnica de Madrid.

14.143.-

Directora y profesora del curso: **“PROGRAMACIÓN EN LENGUAJES ESTRUCTURADOS: C, MATLAB, C++ Y JAVA”** de **133** horas, perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid dirigido a desempleados en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, Instituto para la Formación de Empleo, (IMAF), Unión Europea (Fondo Social Europeo), Código **4267**, impartido del 26 de febrero de 2009 al 3 de abril del 2009 en la Universidad Politécnica de Madrid.

14.144.-

Directora y profesora del curso: **“BASES DE DATOS RELACIONALES. DISEÑO. LENGUAJE SQL”** de **170** horas, perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid dirigido a desempleados en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, Instituto para la Formación de Empleo, (IMAF), Unión Europea (Fondo Social Europeo), Código **KM093407**, impartido del 21 de diciembre de 2009 al 24 de febrero del 2010 en la Universidad Politécnica de Madrid.

14.145.-

Profesora del curso **TÉCNICO EN ENERGÍAS SOSTENIBLES Y RESPETUOSAS CON EL MEDIO AMBIENTE**, perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid (PTR10) dirigido a desempleados en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, Instituto para la Formación de Empleo, (IMAF), Unión Europea (Fondo Social Europeo) celebrado durante los días 10 de febrero del 2010 al 7 de abril del 2010, con una duración de **190** horas.

14.146.-

Directora y profesora del curso: **“Programación Orientada a Objetos” (nº 2770)** de **170** horas, perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid dirigido a desempleados en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, Instituto para la Formación de Empleo, (IMAF), Unión Europea (Fondo Social Europeo), Código **KM102770**, impartido del 8 de marzo de 2010 al 3 de mayo del 2010 en la Universidad Politécnica de Madrid.

14.147

Autores: Adela Salvador.

Título: **Biografía de algunas mujeres matemáticas**

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Semana de la Ciencia 2009

Organización: Universidad Politécnica de Madrid y Comunidad de Madrid.

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Fecha: 18 de Noviembre de 2009.

14.148.-

Autores: Adela Salvador.

Título: **Introducción a la lógica borrosa, razonamiento aproximado y soft computing**

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Semana de la Ciencia 2009

Organización: Universidad Politécnica de Madrid y Comunidad de Madrid.

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Fecha: 19 de Noviembre de 2009

14.149.-

Autores: Adela Salvador.

Título: **Mujeres invisibles en la Ciencia y las Matemáticas**

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: **Semana de la Ciencia 2009**

Organización: Universidad Politécnica de Madrid y Comunidad de Madrid.

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Fecha: 18 y 19 de Noviembre de 2009

14.150.-

Autores: Adela Salvador.

Título: **Actividades del grupo de investigación MAIC y proyectos de innovación educativa PIE**

Tipo de participación: Mesa redonda

Congreso: Semana de la Ciencia 2009

Organización: Universidad Politécnica de Madrid y Comunidad de Madrid.

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Fecha: 19 de Noviembre de 2009

14.151.-

Autores: Adela Salvador.

Título: **PROBLEMAS, PROBLEMAS, PROBLEMAS: RESOLVER PROBLEMAS UTILIZANDO EL INGENIO**

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Resolución de problemas

Organización: Colegio Mayor Moncloa.

Lugar de celebración: Colegio Mayor Moncloa.

Fecha: 28 y 29 de Noviembre de 2009

14.152.-

Directora y profesora del curso: **“Programación Orientada a Objetos en C++ y Java” (nº 2283)** de **170** horas, perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid dirigido a desempleados en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, Instituto para la Formación de Empleo, (IMAF),

Unión Europea (Fondo Social Europeo), Código KM102770, impartido del 4 de octubre de 2010 al 25 de noviembre de en la Universidad Politécnica de Madrid.

14.153.-

Directora y profesora del curso: “**BASES DE DATOS RELACIONALES. DISEÑO. LENGUAJE SQL**” de código nº: **2287**, de **170** horas, perteneciente al Programa del Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid dirigido a desempleados en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, Instituto para la Formación de Empleo, (IMAF), Unión Europea (Fondo Social Europeo), Código **IE09043583**, impartido del 10 de enero de 2011 al 25 de febrero del 2011 en la Universidad Politécnica de Madrid.

14.154.-

Conferencia: Grupo de investigación y proyecto de innovación educativa

Congreso: Jornada Matemática y Diseño

Organizado: Escuela Politécnica Superior de la Universidad San pablo-Ceu

Fecha: 10 de junio de 2009

SEPARAR EN CONGRESOS, CONFERENCIAS... Y EN DIDÁCTICA E INVESTIGACIÓN

15. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

(con indicación de centro u organismo; material y fecha de celebración).

15.1.- Cursos de Doctorado:

“Teoría Preparatoria de W. Funciones de Weierstrass clase r ”.

“Homología. Cohomología.”

“Métodos Geometría Diferencial T. Campos”.

“Integración en Variedades”.

En la Universidad de Madrid, Facultad de Matemáticas.

15-2.- Primer curso de Formación del Profesorado de Enseñanza Media. 1968-69.

15-3.- Segundo curso de Formación del Profesorado de Enseñanza Media. 1969-70.

15-4.- Curso de perfeccionamiento: “Método de Estadística y su aplicación en BUP y COU”. Dirección General Ordenación Educativa. Instituto de Ciencias de la Educación Universidad Valencia. Del 16 al 26 Septiembre 1974.

15-5.- Seminario de “Coordinación del estudio de las matemáticas en 8º de EGB y 1º de BUP”. INCIE. 1975.

15-6.- Seminario permanente de coordinación de las matemáticas de EGB, BUP y Formación Profesional realizado por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Valencia. 1978-79.

15-7.- “Didáctica de las Matemáticas en Bachillerato” en Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Literaria de Valencia. Septiembre 1977.

15-8.- “Didáctica de las Matemáticas”. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Literaria de Valencia. Septiembre 1978.

15-9.- “Didáctica de las Matemáticas” en el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Valencia. Diciembre 1978.

15-10.- Curso sobre “Las aplicaciones de los microordenadores en los centros de bachillerato”. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Literaria de Valencia. Septiembre 1981.

15-11.- Ser seleccionada y asistir a las II Jornadas para profesores de Bachillerato (Matemáticas) celebrado en Gijón del 4 al 10 julio 1982 organizado por el Ministerio de Educación y Ciencia.

15-12.- Primer Curso de la "Escuela Universitaria de Informática" de la Universidad Politécnica de Valencia - 1982-83.

15-13.- Curso "Introducción al análisis de datos mediante el paquete B. M. D. P." sobre la librería de Programas de Estadística BMDP, impartido por D. Rafael Romero, en la Universidad Politécnica de Valencia. Enero 1983.

15-14.- Coloquios Internacionales Universidad-Enseñanzas Medias organizados por el Rectorado de la Universidad de Madrid con la colaboración del Instituto de Ciencias de la Educación. 1983.

15-15.- Curso sobre "Inteligencia Artificial". Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Santander del 8 al 12 de Julio 1985.

15-16.- Participar en el Primer Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias y de las Matemáticas - Bellaterra del 25 al 28 de Septiembre 1985.

15-17.- Jornadas "Informática y Educación" por la Fundación para la renovación de la escuela. Universidad Politécnica de Madrid. Noviembre 1986.

15-18.- Participar durante el curso 1985/86 en el Seminario Permanente de la Consejería de Educación y Juventud de la Comunidad de Madrid, para diseñar un curso para profesores, elaborar una carpeta con material didáctico, coordinar y seguir un grupo de trabajo dentro del Programa de Formación Permanente e Innovación Educativa.

15-19.- Ser miembro del Seminario Permanente de Didáctica de las Matemáticas de la Consejería de Educación y Juventud de la Comunidad de Madrid, para coordinar y realizar el seguimiento de Grupos de Trabajo de Profesores, durante el curso 86-87.

15-20.- Curso sobre "Open Access II/Base de Datos/Hoja de Cálculo" en el Centro de Profesores "Madrid-Centro". Del 6-2 al 22-5 de 1989.

15-21.- "Geometría Computacional" Universidad Politécnica de Madrid. E. T. S. de Ingenieros de Caminos. 1992.

15-22.- "Introducción a las Bases de Datos". Universidad Politécnica de Madrid. Instituto de Ciencias de la Educación. Del 18 al 21 de mayo de 1992. Madrid.

15-23.- "Introducción a la programación de Bases de Datos". Universidad Politécnica de Madrid. Instituto de Ciencias de la Educación. Del 7 al 10 de junio de 1993. Madrid.

15-24.- “La voz como instrumento del profesor en el aula universitaria”. Universidad Politécnica de Madrid. Instituto de Ciencias de la Educación. Del 27 de Febrero al 1 de marzo de 1995. Madrid.

15-25.- “Hoja de Cálculo: Excel”. Universidad Politécnica de Madrid. Instituto de Ciencias de la Educación. Del 5 al 9 de junio de 1995. Madrid. Duración 20 horas.

15-26.- “Latex: Procesador de Textos para la Ciencia y la Tecnología”. Universidad Politécnica de Madrid. Instituto de Ciencias de la Educación. Del 19 al 22 de junio de 1995. Madrid. Duración 16 horas.

15-27.- “VIII Congreso Internacional de Educación Matemática ICME-8”, organizado por la S.A.E.M. THALES, celebrado en Sevilla, del 14 al 21 de julio de 1996, duración: 50 horas, inscrita con el número 960000269 B en el Registro General de Actividades de Formación Permanente del Profesorado.

15-28.- “Tendencias actuales de la teoría del caos”. Fundación General de la Universidad Complutense. Del 3 al 7 de agosto de 1998. Cursos de Verano de San Lorenzo de El Escorial. Duración: 30 horas.

15-29.- “Caos y dinámica no lineal”. Curso transmitido vía satélite por la Asociación de Televisión Educativa Iberoamericana, entre el 20 de noviembre y el 22 de diciembre de 1999, en la Universidad Politécnica de Madrid.

15.30.- “Técnica de los Sistemas Dinámicos Discretos Caóticos”. Curso de especialización impartido en el Instituto de Física Aplicada del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. 2001.

15.31.- “Animación en Internet con Flash”. Curso del Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Madrid de 16 horas, del 22 al 25 de abril de 2002.

15.32.- “El reto de la Universidad ante la Nueva Normativa”. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Madrid. (1 crédito). 17 de junio 2003.

15.33.- “Generación de contenidos formativos para su publicación en formato electrónico”. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Madrid. (4 horas). 25 y 26 de junio 2003.

15.34.- “La fotografía digital como apoyo a la elaboración de materiales educativos”. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Madrid. (4 horas). 27 de mayo 2004.

15.35.- “Habilitación nacional del profesorado universitario”. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Madrid. (2:30 horas). 25 de mayo 2004.

15.36.- “Introducción a la programación en lenguaje C y al entorno Matlab”. Plan de Formación de la Universidad Politécnica de Madrid (periodo 2005) con una duración de 60 horas. Septiembre y Octubre de 2005.

16. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

(con posterioridad a la licenciatura.)

16-1.- Beca del Consejo Superior de Investigaciones Científicas “Juan de la Cierva” para investigar sobre “Didáctica de las Matemáticas” (Ver 5.1).

16-2.- Beca del Consejo Superior de Investigaciones Científicas “Juan de la Cierva” para investigar sobre “Funciones de Weierstrass”, llevado a cabo en la Universidad Complutense de Madrid, bajo la dirección del Catedrático D. Pedro Abellanas Cebollero durante el curso 1969-70. (Ver 5.2).

Otras ayudas: Proyectos subvencionados. (Ver 11)

18 OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN:

18 A. CARGOS DESEMPEÑADOS EN CONGRESOS Y REUNIONES TÉCNICAS

- 18 A-1.- Apellidos, nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Cargo desempeñado: Organizadora
Congreso o reunión: Jornadas de Matemáticas de Valencia.
Organización: Grupo Cero de Matemáticas, con la asistencia y colaboración de René Thom, premio Field.
Lugar: Universidad de Valencia.
Localidad: Valencia
Carácter: Internacional.
País: España
Fecha: 4, 5 y 6 de marzo de 1982
- 18 A-2.- Apellidos, nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Cargo desempeñado: Asistente
Congreso o reunión: Innovation in Mathematical Education.
Organización: Executive Committee of the I.C.M.I.
Lugar: Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.
Localidad: Madrid
País: España
Fecha: 8 de Abril 1991
- 18 A-3.- Apellidos, nombre: Salvador Alcaide, Adela.
Cargo desempeñado: Colaboradora.
Congreso o reunión: I Encuentros del Profesorado de Matemáticas de Madrid, organizado por la Sociedad Madrileña de Profesores de Matemáticas.
Localidad: Madrid.
País: España.
Fecha: 12 y 13 de Junio de 1991
- 18 A-4.- Apellidos, nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Cargo desempeñado: Organizadora.
Congreso o reunión: Jornadas sobre Matemáticas y Coeducación.
Lugar: Instituto de la Mujer.
Localidad: Madrid.

País:	España.
Fecha:	Mayo 1991.
18 A-5.- Apellidos, nombre:	Salvador Alcaide, Adela.
Cargo desempeñado:	Colaboradora.
Congreso o reunión:	II Encuentros del Profesorado de Matemáticas de Madrid, organizado por la Sociedad Madrileña de Profesores de Matemáticas.
Localidad:	Madrid.
País:	España.
Fecha:	9 y 10 de Junio de 1992
18 A-6.- Apellidos, nombre:	SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Cargo desempeñado:	Organizadora y secretaria.
Congreso o reunión:	Jornadas sobre Matemáticas y Coeducación.
Lugar:	Instituto de la Mujer.
Localidad:	Madrid.
País:	España.
Fecha:	1992.
18 A-7.- Autor/es:	Adela Salvador Alcaide
Cargo desempeñado:	Panelista.
Congreso:	VI Jornadas sobre Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas.
Organiza:	Universidad de Badajoz
Fecha del Congreso:	Marzo, abril de 1993
Localidad:	Badajoz
18 A-8.- Apellidos, nombre:	SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Cargo desempeñado:	Asesor.
Congreso o reunión:	Maestría en Didáctica de las Matemáticas.
Organiza:	Programa de Cooperación Universitaria Española. CUES.
Lugar:	Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas.
Localidad:	San Salvador.
País:	El Salvador
Fecha:	Julio de 1993
18 A-9.- Apellidos, nombre:	SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Cargo desempeñado:	Organizadora.
Congreso o reunión:	Jornadas de Matemáticas y Coeducación.
Lugar:	Facultad de Matemáticas. Universidad Complutense de Madrid.
Localidad:	Madrid.

País: España.
Fecha: Marzo de 1994.

18 A-10.- Apellidos, nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Cargo desempeñado: Organizadora.
Congreso o reunión: Jornadas sobre "Guía de Prácticas buenas para la clase de Matemáticas".
Lugar: Facultad de Matemáticas. Universidad Complutense de Madrid.
Localidad: Madrid.
País: España.
Fecha: Marzo de 1995.

18 A-11.- Apellidos, nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Cargo desempeñado: Comité de Programas.
Congreso o reunión: 7ª JAEM. Jornadas de Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas.
Lugar: Facultad de Matemáticas. Universidad Complutense de Madrid.
Localidad: Madrid.
País: España.
Fecha: 14 al 16 de Septiembre de 1995.

18 A-12.- Apellidos, nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Cargo desempeñado: Coordinadora del Grupo de Trabajo "Las Matemáticas en los nuevos Bachilleratos".
Congreso o reunión: 7ª JAEM. Jornadas de Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas.
Lugar: Facultad de Matemáticas. Universidad Complutense de Madrid.
Localidad: Madrid.
País: España.
Fecha: 14 al 16 de Septiembre de 1995.

18 A-13.- Apellidos, nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Cargo desempeñado: Comité regional.
Congreso o reunión: ICME 8.
Lugar: Facultad de Matemáticas. Universidad de Sevilla.
Localidad: Sevilla.
País: España.
Fecha: Julio de 1996

18 A-14.- Apellidos, nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA

Cargo desempeñado:	Coordinadora del grupo de trabajo B: "Coeducación. Perspectivas del alumnado y del profesorado"
Congreso o reunión:	ICME 8.
Lugar:	Facultad de Matemáticas. Universidad de Sevilla.
Localidad:	Sevilla.
País:	España.
Fecha:	Julio de 1996
18 A-15.- Apellidos, nombre:	SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Cargo desempeñado:	Organizadora
Congreso o reunión:	Segundas Jornadas de Matemáticas y Coeducación
Lugar:	Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.
Localidad:	Madrid.
País:	España.
Fecha:	Abril de 1997
18 A-16.- Apellidos, nombre:	SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Cargo desempeñado:	Organizadora de las exposiciones
Congreso o reunión:	Segundas Jornadas de Matemáticas y Coeducación
Lugar:	Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.
Localidad:	Madrid.
País:	España.
Fecha:	Abril de 1997
18 A-17.- Apellidos, nombre:	SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Cargo desempeñado:	Organizadora y presentadora del Concurso de Cuentos y Actividades Coeducativas
Congreso o reunión:	Segundas Jornadas de Matemáticas y Coeducación
Lugar:	Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.
Localidad:	Madrid.
País:	España.
Fecha:	Abril de 1997
18 A-18.- Apellidos, nombre:	SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Cargo desempeñado:	Colaborador. Conferenciante.
Congreso o reunión:	Maestría en Didáctica de las Matemáticas. Programa de Cooperación Universitaria Española

Lugar: Universidad de San Antonio Abad de Cuzco.
Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas.

Localidad: **Cuzco.**

País: **Perú**

Fecha: Febrero de 1998

18 A-19.- Apellidos, nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Cargo desempeñado: Colaborador
Congreso o reunión: **Maestría en Didáctica de las Matemáticas.**
Programa de Cooperación Universitaria Española

Lugar: Universidad de San Antonio Abad de Cuzco.
Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas.

Localidad: **Cuzco.**

País: **Perú**

Fecha: Septiembre de 2001.

18 A-20.- Apellidos, nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Cargo desempeñado: Coordinación
Congreso o reunión: Las Mujeres ante la Ciencia del siglo XXI
Organizado por: I. Investigaciones F. Univ. Complutense de Madrid.

Lugar: Círculo de Bellas Artes.

Localidad: Madrid.

País: España

Fecha: 8 al 10 de marzo de 2001.

18 A-21.- Apellidos, nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Cargo desempeñado: Colaboración.
Congreso o reunión: XI JAEM. Jornadas de Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas.

Localidad: Puerto de la Cruz y Las Palmas de Gran Canaria..

País: España.

Fecha: 2 a 5 de julio de 2003.

18 A-22.- Apellidos, nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Seminario permanente: "Dinámica de transformaciones de Möbius y grupos de Schottky sobre el plano complejo".

Cargo desempeñado: Directora.

Lugar: ETSI Caminos. UPM

Localidad: Madrid.

País: España.

Fecha: 2 de octubre de 2005 al 30 de junio de 2006.

18 A-23.- Apellidos, nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA

Seminario permanente: "Primer Congreso Internacional de Matemática aplicada a ingeniería y arquitectura".
Cargo desempeñado: Directora.
Lugar: ETSI Caminos. UPM
Localidad: Madrid.
País: España.
Fecha: 30 de mayo de 2006 al 3 de junio de 2007.

18 A-24.- Apellidos, nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Seminario permanente: "Segundo Congreso Internacional de Matemática aplicada a ingeniería y arquitectura".
Cargo desempeñado: Directora.
Lugar: ETSI Caminos. UPM
Localidad: Madrid.
País: España.
Fecha: Abril de 2008.

18 A-25.- Apellidos, nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Congreso: "FLINS 2008" The 8th International FLINS Conference on Computational Intelligence in Decision and Control.
Cargo desempeñado: Reviewers.
Lugar: Facultad de Matemáticas. UCM.
Localidad: Madrid.
País: España.
Fecha: 21 a 24 Septiembre de 2008.

18 A-26.- Apellidos, nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Congreso: "FLINS 2008" The 8th International FLINS Conference on Computational Intelligence in Decision and Control.
Cargo desempeñado: **Local Organizing Committee.**
Lugar: Facultad de Matemáticas. UCM.
Localidad: Madrid.
País: España.
Fecha: 21 a 24 Septiembre de 2008.

Ayudas o subvenciones recibidas:

- * 10.00 euros dentro de la convocatoria de Acciones Complementarias del Plan Nacional I+D+I, TIN2007-30348-E (2007).
- * 2.000 euros dentro de la convocatoria de organización de congresos de la Universidad Politécnica de Madrid (2008).
- * 2.000 euros de la compañía SCK-CEN de Mol, Bélgica (2008).
- * 5.200 euros dentro de la convocatoria de Congresos y Simposios de la UCM/Comunidad de Madrid (2008).
- * 822 euros del Instituto de Matemáticas Interdisciplinar, I.M.I. (2008).

18 A-27.-
Apellidos, nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Congreso: JORNADAS INTERNACIONALES DE DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS EN INGENIERIA.
Cargo desempeñado: Organizadora.
Lugar: ETSI Caminos. UPM
Localidad: Madrid.
País: España.
Fecha: Abril de 2009.

18 A-28.-
Apellidos, nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Congreso: JORNADA INTERNACIONAL: MATEMATICAS EVERYWHERE.
Cargo desempeñado: Comité editorial.
Lugar: ETSI Caminos. UPM
Localidad: Madrid.
País: España.
Fecha: 1 de Octubre de 2010.

18 A-29.-
Apellidos, nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Congreso: JORNADA INTERNACIONAL: MATEMATICAS EVERYWHERE.
Cargo desempeñado: Comité organizador.
Lugar: ETSI Caminos. UPM
Localidad: Madrid.
País: España.
Fecha: 1 de Octubre de 2010.

18 A-30.-
Apellidos, nombre: SALVADOR ALCAIDE, ADELA
Congreso: JORNADA INTERNACIONAL: MATEMATICAS EVERYWHERE.
Cargo desempeñado: Comité científico.
Lugar: ETSI Caminos. UPM
Localidad: Madrid.
País: España.
Fecha: 1 de Octubre de 2010.

18 B. COLABORACIONES

Con la revista International Journal for Fuzzy Sets and Systems para evaluar artículos. (Ver 18)

Con el Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Renovación Pedagógica:

- i) Diseño de la asignatura optativa "Taller de Matemáticas"
- ii) Encargo de materiales curriculares para el Bachillerato de Ciencias de la Naturaleza y la Salud. 20 de Junio 1991.
- iii) Encargo de materiales curriculares para el Bachillerato Tecnológico. 20 de Junio 1991.
- iv) Encargo de materiales curriculares para el Bachillerato de Humanidades y Ciencias Sociales. 20 de Junio 1991.

Con la revista SUMA, Revista de la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas, como colaboradora.

Con la Organización Española para la Coeducación Matemática "Ada Byron", rama española de la IOWME (Organización Internacional de Mujeres para la Enseñanza de las Matemáticas), con el cargo de Secretaria, y en la confección, difusión de un boletín informativo de periodicidad trimestral.

Con la Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, en la asesoría sobre "Diseño Curricular" en Julio de 1993.

Con la Universidad San Antonio Abad de Cuzco, Perú, para organizar una maestría en Didáctica de las Matemáticas, en 1998 y 2001.

Con la Comisión de Evaluación de los trabajos de investigación presentados en la convocatoria del V Certamen Universitario Arquímedes de Introducción a la Investigación Científica, 2006, organizado por la Dirección General de Universidades.

18 C. COLABORACIONES: ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Centro: Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas
Localidad: SAN SALVADOR País EL SALVADOR Fecha: JULIO 1993 Duración (semanas): 4
Tema: DISEÑO CURRICULAR
Clave:

Centro: Universidad San Antonio Abad de Cuzco. Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas
Localidad: CUZCO País PERÚ Fecha: FEBRERO 1998 Duración (semanas): 5
Tema: MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS
Clave:

Centro: Universidad San Antonio Abad de Cuzco. Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas
Localidad: CUZCO País PERÚ Fecha: SEPTIEMBRE DE 2001 Duración (semanas): 5
Tema: MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS
Clave:

Centro: Universidad de Buenos Aires, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, (FADU-UBA)
Localidad: Buenos Aires País ARGENTINA Fecha: AGOSTO DEL 2006 Duración (semanas): 5
Tema: CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE:
1) LA Universidad Politécnica de Madrid y la Universidad de Buenos Aires
2) ESCUELA DE INGENIEROS DE CAMINOS DE LA UPM Y FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y URBANISMO
3) GRUPO DE INVESTIGACIÓN "MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL" Y CENTRO DE MATEMÁTICA Y DISEÑO, MAYDI, DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y URBANISMO DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Impartir una conferencia.
Clave: I

Centro: Universidad Simon Bolivar, Facultad de Matemáticas

Localidad: Caracas País Venezuela Fecha: Octubre 2008 Duración (semanas):
1

Tema: Recursos para el aula de Matemáticas
Impartir un curso de 18 horas de duración.
Clave: I

Centro: Universidad Simon Bolivar, Facultad de Matemáticas
Localidad: Caracas País Venezuela Fecha: Octubre 2008 Duración (semanas):
1

Tema: ¿Se pueden tomar decisiones con razonamiento aproximado?
Impartir una conferencia.
Clave: I

19. OTROS MÉRITOS.

19.1.- Elaboración de los proyectos de curriculum para el segundo ciclo de la reforma de las enseñanzas medias. Dirección General de Enseñanzas Medias. 1985.

19.2.- Colaborar en la coordinación de la asignatura de Matemáticas para las Pruebas de Acceso a la Universidad de los alumnos del Bachillerato de Ciencias de la Naturaleza. Servicio de Innovación y Reforma. Madrid. Curso 1988/89.

19.3.- Informar el trabajo titulado "La sección áurea y la construcción de polígonos regulares" para su publicación en la **revista SUMA**. 1989.

19.4.- Informar el trabajo titulado "Nil Radicals of Fuzzy Ideal". S. Khatab and F. Sidky. N° 89106. para su publicación en la revista **Fuzzy Sets and Systems**. 1989/90.

19.5.- Informar el trabajo titulado "Certain fuzzy ideals of rings redefined". R. Kumar. N° 90038. 12 Junio 1990 para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.6.- Informar el trabajo titulado "Fuzzy sublattices under triangular norm". M. Zhang. N° 90121. Octubre 1991 para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.7.- Informar el trabajo titulado "On fuzzy nilpotent ideal of a ring". A. Salah. N° 90123. Octubre 1990 para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

19.8.- Informar el trabajo titulado "The Difference, Symmetric Difference and Ring of Fuzzy Sets". S. Kay. N° 90242. 1990/91 para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.9.- Informar el trabajo titulado "Fuzzy Hv-groups". Davvaz, B. N° 96158. 21 mayo 1996 para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.10.- Informar el trabajo titulado "Fuzzy Subgroups as union of two fuzzy subgroups". P. Saxena. N°: 92212. Septiembre de 1992, para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.11.- Informar el trabajo titulado "Fuzzy quotient algebras and fuzzy factor congruences". M. Samhan. N°: 93046. 21 Junio 1994, para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.12.- Informar el trabajo titulado "On L-subsets and TL-subalgebras". Z. Wang. N°: 93308. 29 Septiembre 1993, para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.13.- Informar el trabajo titulado "Generated fuzzy submodules". S. Bhambri. / P. Kumar. N°: 94019. 13 Junio 1994, para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.14.- Informar el trabajo titulado "T-congruence L-relations on groups and rings". Yu, Yandong. / Li, Shenglin. N°: 94298. 14 Febrero 1995, para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.15.- Informar el trabajo titulado "Associated fuzzy completely regular spaces". C. Sheela. N°: 94314. 26 Abril 1995, para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.16.- Informar sobre el trabajo titulado "Fuzzy finiteness conditions". Yehia, Samy El Badawy. N° 94512. 21 Diciembre de 1994, para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.17.- Informar sobre el trabajo titulado "On co-completeness of the categories of L-fuzzy subgroups". Abujabal, Hamza, A.S./ Alghamde, M.A.. N° 95042. 1 Febrero de 1995, para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.18.- Informar sobre el trabajo titulado "Properties of the T-fuzzy factor groups". Chen, De-Gang. N° 95162. 27 Febrero de 1996, para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.19.- Informar el trabajo titulado "Primary TL-submodules and P-primary TL-submodules". Wang, Zhudeng. N°: 95270. Sept. 1995, para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.20.- Informar sobre el trabajo titulado "Primary fuzzy subgroups". Mishret, M. Atif. N° 96321. 5 Noviembre de 1996, para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.21.- Informar sobre el trabajo titulado "On fuzzy sets and fuzzy matrices". Melek, S. Z. N° 96443. 27 Mayo de 1997, para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.22.- Informar sobre el trabajo titulado "Existence of equilibrium for generalized abstract fuzzy economies". Huang, Nanjing. N° 97023. 31 Enero de 1997, para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.23.- Informar sobre el trabajo titulado "Portfolio selections based on fuzzy probability and possibility distributions". Tanaka, Hideo / Guo, P.. N° 97289. 6 Agosto de 1997, para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.24.- Informar sobre el trabajo titulado "Isomorphism theorems and fuzzy k-ideals of k-semirings". Kim, Chang Bum. N° 97413. 21 Octubre de 1997, para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.25.- Informar sobre el trabajo titulado "Fuzzy investment decision based on economic and strategic factors". Liang, Gin-Shuh. N° 97501. 22 Noviembre de 1997, para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.26.- Informar sobre el trabajo titulado "Products of T-fuzzy finite stete machines". Cho, Sung-Jin/Kim, J.-G. N° 98067, Febrero de 1998, para su publicación en la revista Fuzzy Sets and Systems.

19.27.- Informar sobre el trabajo titulado "Axiomatic Characterizations of the CEA Solution for Rationing Problems". Lahiri. N° 19946, Mayo de 1999, para su publicación en la revista **European Journal of Operational Research**.

ÍNDICE

CURRICULUM VITAE	1
DATOS PERSONALES	2
SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL	2
CAMPOS DE INVESTIGACIÓN.....	2
1. TÍTULOS ACADÉMICOS	2
ACTIVIDAD DOCENTE	4
PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS.....	4
4. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA	5
ACTIVIDAD INVESTIGADORA	11
6. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA	11
7. <i>PUBLICACIONES (LIBROS)</i>	18
8. <i>PUBLICACIONES: ARTÍCULOS Y CAPÍTULOS DE LIBROS</i>	28
PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS	28
<i>PUBLICACIONES CIENTÍFICAS INDEXADAS CON UN ÍNDICE DE CALIDAD RELATIVO</i>	28
<i>PUBLICACIONES CIENTÍFICAS NO INDEXADAS. Publicaciones en Matemática Aplicada</i>	34
PUBLICACIONES EN DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS	47
9. <i>OTRAS PUBLICACIONES</i>	60
10. <i>OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN</i>	62
<i>TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS</i>	62
11. <i>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS</i>	63
12. <i>COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS</i>	77
MATEMÁTICA APLICADA	77
CONTRIBUCIONES A CONGRESOS: INNOVACIÓN EDUCATIVA	86
13. <i>PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD</i>	101
14. <i>CURSOS, CONFERENCIAS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS</i>	103
15. <i>CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS</i>	125
16. <i>BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS</i>	129
18 <i>OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN:</i>	130
18 A. <i>CARGOS DESEMPEÑADOS EN CONGRESOS Y REUNIONES TÉCNICAS</i>	130
18 B. <i>COLABORACIONES</i>	138
18 C. <i>COLABORACIONES: ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS</i>	139
19. <i>OTROS MÉRITOS</i>	140
ÍNDICE	143

Curri en inglés:

Adela Salvador received the Mathematics studies degree in 1969, in the Complutense University of Madrid. She received the Ph. Doctor degree in 1988 in the Alcala de Henares University, and she was a pioneer on fuzzy algebra research. She was teaching mathematics in the Complutense University of Madrid from 1969 to 1971, and pre-university teacher mathematics from 1971 to 1990. During this period she wrote 59 books on how to teach mathematics and also several biographies of mathematician women. She is teaching applied mathematics in the Technical University of Madrid since 1990.

She is a member of FLAT (today EUSFLAT) since 1995. She has written 70 papers in conference proceedings and international journals, and she has collaborated on the organization of 21 congresses. She has participated in 30 research projects.