



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 29

Nombre: Carmen Costilla Rodríguez

Fecha: Marzo de 2007

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

Índice de Contenido

Datos Personales _____	3
Situación profesional actual _____	3
Formación Académica _____	3
Líneas de investigación _____	3
Actividades anteriores de carácter científico profesional _____	4
Idiomas _____	4
Participación en Proyectos de I+D+I	
a) con Financiación Pública _____	5
b) con Financiación de Empresas y/o Administraciones _____	7
Patentes y Modelos de utilidad _____	10
Publicaciones _____	11
Congresos _____	19
Tesis Doctorales dirigidas _____	25
Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar _____	26
A. Participación en comités y representaciones internacionales	26
B. Experiencia en organización de actividades de I+D	27
C. Experiencia de gestión de I+D	28
D. Otras aclaraciones que se desee hacer constar	30

DATOS PERSONALES

APELLIDOS: COSTILLA RODRÍGUEZ

NOMBRE: CARMEN

ESPECIALIZACIÓN (Códigos UNESCO): 120317, 120318, 120311, 120312

FORMACIÓN ACADÉMICA

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Ing. de Telecomunicación	E.T.S.I.Telecomunicación, UPM	1972
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Telecomunicación	E.T.S.I.Telecomunicación, UPM	1978

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid

ESCUELA: E.T.S.I. Telecomunicación

DEPT.: Ingeniería de Sistemas Telemáticos

CATEGORIA PROFESIONAL: Profesora Titular de Universidad

FECHA DE INICIO: 1972 (PTU en 1982)

DIRECCION POSTAL: E.T.S.I. Telecomunicación, Ciudad Universitaria, 28040-Madrid

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 91-549-57-00 (ext. 3008 despacho, 3029 Lab.)

Fax: 91-336-73-33

Correo electrónico: costilla@dit.upm.es

Página Web: <http://sinbad.dit.upm.es>

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Bases de Datos, Sistemas de Información (SI), e-Government, SI Distribuidos e Interoperabilidad entre fuentes de datos heterogéneas (software, arquitecturas, modelado y estándares), SI Web (SIW), Arquitecturas Web de integración de Fuentes de Datos Heterogéneas, Integración Virtual y dinámica (Mediadores y Wrappers) para los SIW, Web Semántica, Ontologías, XML, Metodologías para el diseño de SIW, Interfaces Inteligentes del usuario Web, Procesamiento de Lenguajes Consultivos en la Web, Arquitecturas Web-Centric (J2EE), Servicios Web, Servicios Grid.

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
N: 1/04/1972 C: 30/09/1973	Prof. Ayudante de Clases Prácticas	ETSIT-UPM
N: 1/10/1972 C: 30/09/1973	Maestra de Laboratorio y Becaria de Investigación en "Ordenadores Electrónicos"	ETSIT-UPM
N: 1/10/1973 C: 30/09/1977	Becaria de Investigación en "Ordenadores Electrónicos" y Prof. Encargada de Curso en "Ampliación de Matemáticas"	ETSIT-UPM
N: 1/10/1977 C: 30/05/1982	Profesora Adjunta Interina en "Ordenadores Electrónicos"	ETSIT-UPM
N: 1/06/1982 desde 1984 C: 30/06/1989	Profesora Adjunta Numeraria en "Cibernética y Ordenadores" y Profesora Titular de Universidad del Dpto. de Ingeniería Telemática	ETSIT-UPM DIT-ETSIT-UPM
Desde 1982, sin interrupción	Responsable del Grupo de Investigación: "Sistemas de Información y Bases de Datos, -SINBAD- "	DIT-ETSIT-UPM
N: 1983, C: 1985	Subdirectora de Extensión Universitaria y Estudiantes	ETSIT-UPM
N: 1/06/1989 C: 28/02/1990	Vocal Asesora, encargada de ' <i>Nuevas Tecnologías</i> ' (en Servicios Especiales)	Secretaría de Estado de Universidades e Investigación, Mº Educación y Ciencia
N: 1/06/1989 C: 30/10/1990	Member of European Commission for Education and Training in Technologies y Directora en España del Programa "COMMET"	CEE, DG V, (European Comm. Boll.) Brussels
Desde 1/03/1990 sin interrupción	Profesora Titular de Universidad, Dpto. Ingeniería de Sistemas Telemáticos	DIT-ETSIT-UPM

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	C	C	B
Francés	C	C	R

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE I+D+I**A) CON FINANCIACIÓN PÚBLICA**

33.

TITULO DEL PROYECTO: e-Government: Arquitectura de Integración en la Web Semántica (TIN2005-09098-C05-02)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Programa Nacional de Tecnologías de la Información, -TIN-

DURACION: tres años, **DESDE:** Oct. 2005 **HASTA:** Dic. 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Costilla Rodríguez

32.

TITULO DEL PROYECTO: Arquitectura de Integración en la Web Semántica (TIN2005-25881-E)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Programa Nacional de Tecnologías de la Información, -TIN-, Acciones Complementarias.

DURACION: un año, **DESDE:** Abril 2006 **HASTA:** Abril 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Costilla Rodríguez

31.

TITULO DEL PROYECTO: Red de Excelencia de Web Semántica en España (TSI2006-26928-E)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Programa Nacional de Tecnologías de Servicios para la Sociedad de la Información, -TSI-, Acciones Especiales.

DURACION: un año, **DESDE:** Octubre 2006 **HASTA:** Sept 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Asunción Gómez-Pérez

30.

TITULO DEL PROYECTO: Red de Excelencia de Bases de Datos en España (TIN-2005-24802-E)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Programa Nacional de Tecnologías de la Información, -TIN-, Acciones Complementarias.

DURACION: un año, **DESDE:** 1 Octubre 2006 **HASTA:** 30 Septiembre 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José F. Aldana Montes

29.

TITULO DEL PROYECTO: Arquitectura Web para el acceso integrado a múltiples Archivos Digitales, **DAWIS-UPM** (TIC2002-04050-C02-02)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, -TIC-, Madrid

DURACION: tres años, **DESDE:** Dic. 2002 **HASTA:** Nov. 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Costilla Rodríguez

28.

TITULO DEL PROYECTO: Entorno de Desarrollo Web para Archivos Digitales, **EDAD-UPM**. (07T/0056/2003 3)

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid. Proyectos de Investigación. Información y Comunicaciones, Madrid

DURACION: un año, **DESDE:** 01/10/2003 **HASTA:** 01/10/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Costilla Rodríguez

27.

TITULO DEL PROYECTO: Red de Excelencia de Bases de Datos en España, RedBD (MCYT-TIC2000-3250-E).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Acción Especial de Redes Temáticas

DURACION: dos años, **DESDE:** Mayo, 2002 **HASTA:** Sept. 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Arantza Illarramendi Echave

26.

TITULO DEL PROYECTO: *Sistema Integrado de Gestión Parlamentaria, -SGP-* (P98-0925-301, OTT-UPM)

ENTIDAD FINANCIADORA: Parlamento de la Asamblea de Madrid

DURACION: dos años y medio, **DESDE:** 1998 **HASTA:** Julio de 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Costilla Rodríguez

25.

TITULO DEL PROYECTO: *ESPRIT, IRO-DB Interoperable Relational and Object Databases* (Nº. P8692 Brussels). (Partner del consorcio)

ENTIDAD FINANCIADORA: *The European Community, Commission of the European Communities, DG XIII: Telecommunications, Information Industries and Innovation, Brussels.*

DURACION: dos años, **DESDE:** 1994 **HASTA:** 1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ibermática, S.A.

24.

TITULO DEL PROYECTO: *OFIPLAN, "Tecnologías de Bases de Datos"* (Subcont. CIMSA).

ENTIDAD FINANCIADORA: *Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Programa PASO.*

DURACION: un año, **DESDE:** 1994 **HASTA:** 1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Costilla Rodríguez, Subcontratada por CIMSA

23.

TITULO DEL PROYECTO: *Comunicación del Conocimiento Distribuido*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, -TIC-.*

DURACION: tres años, **DESDE:** 1991 **HASTA:** 1994

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Costilla Rodríguez

22.

TITULO DEL PROYECTO: *Interoperability of Heterogeneous Information Systems, -IHIS-* (Brussels). (Partner del consorcio)

ENTIDAD FINANCIADORA: *Commission of the European Communities, DG XIII: Telecommunications, Information Industries and Innovation, Cost11 ter, Brussels.*

DURACION: dos años, **DESDE:** 1987 **HASTA:** 1990

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Henry Tirri

21.

TITULO DEL PROYECTO: *Bases de Conocimiento y Sistemas Distribuidos*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Dirección General de Telecomunicaciones, Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, -PRONTIC-, Madrid.*

DURACION: tres años, **DESDE:** 1988 **HASTA:** 1990

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Costilla Rodríguez

20.

TITULO DEL PROYECTO: *Distribution Aspects of Knowledge Based Systems, -DISK-* (Brussels). (Partner del consorcio)

ENTIDAD FINANCIADORA: *Commission of the European Communities, DG XIII: Telecommunications, Information Industries and Innovation, Cost11 ter, Brussels.*

DURACION: trece meses, **DESDE:** Marzo de 1987 **HASTA:** Abril de 1990

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pierre Azema

19.

TITULO DEL PROYECTO: *Distributed Aspects of Information Systems, -DAISY-* (Brussels). (Partner del consorcio)

ENTIDAD FINANCIADORA: *Commission of the European Communities, DG XIII: Telecommunications, Information Industries and Innovation, Cost11 ter, Brussels.*

DURACION: dos años y medio, **DESDE:** 1986 **HASTA:** Junio de 1988

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Erick Neuhold

18.

TITULO DEL PROYECTO: Aspects of View Integration for Heterogeneous Database Systems, AWIHDS (Brussels). (Partner del consorcio)

ENTIDAD FINANCIADORA: Commission of the European Communities, DG XIII: Telecommunications, Information Industries and Innovation, Cost11 ter, Brussels.

DURACION: un año, **DESDE:** 1985 **HASTA:** Junio de 1986

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Erick Neuhold

17.

TITULO DEL PROYECTO: Servidor de Ficheros.

ENTIDAD FINANCIADORA: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación, Mº de Educación y Ciencia.

DURACION: un año, **DESDE:** 1992 **HASTA:** 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Costilla Rodríguez

16.

TITULO DEL PROYECTO: Sistema de Información de Bibliotecas Científicas Interconectadas y Abiertas, -SIBI-.

ENTIDAD FINANCIADORA: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación, Mº de Educación y Ciencia.

DURACION: dos años, **DESDE:** 1989 **HASTA:** 1990

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Costilla Rodríguez, Subcontratada por CIMSA

15.

TITULO DEL PROYECTO: Diseño Lógico de una Base de Datos Relacional Aplicada a un Plan de Estudios Académico.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Política Científica, CAICYT.

DURACION: dos años, **DESDE:** 1981 **HASTA:** 1982

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Costilla Rodríguez

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE I+D+I

B) FINANCIADOS por Empresas y/o Administraciones

14.

TITULO DEL CONTRATO: Sistema de Información de Oferta y Seguimiento de Proyectos I+D (P05-0925-674-OTT-UPM)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CRC Information Technologies, S.L.

DURACIÓN: Un año **DESDE:** Dic. 2005 **HASTA:** Dic. 2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Carmen Costilla Rodríguez

13.

TITULO DEL CONTRATO: Análisis de Estrategias de Almacenamiento de Documentos XML. Sistema de Gestión Documental en la Web (P02-0925-233-OTT-UPM)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CRC Information Technologies, S.L.

DURACIÓN DESDE: Feb. 2003: **HASTA:** Octubre 2003

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Carmen Costilla Rodríguez

12.

TITULO DEL CONTRATO: Workflow. Sistema de Información para la Gestión de A/Rs. 2ª Fase (P98-0925-077-OTT-UPM)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Santander Investment -Banco Santander, Madrid

DURACIÓN DESDE: Febrero de 1998 **HASTA:** Julio de 1998

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Carmen Costilla Rodríguez

11.

TÍTULO DEL CONTRATO: *Sistema de Información para la Automatización de los A/Rs* (P97-0925-060-OTT-UPM)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Santander Investment -Banco Santander, Madrid

DURACIÓN DESDE: Marzo de 1997 **HASTA:** Enero de 1998

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Carmen Costilla Rodríguez

10.

TÍTULO DEL CONTRATO: *Workflow. Sistema de Información para la Gestión de A/Rs. 2ª Fase* (P98-0925-077-OTT-UPM)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Santander Investment -Banco Santander, Madrid

DURACIÓN DESDE: Marzo de 1997 **HASTA:** Julio de 1998

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Carmen Costilla Rodríguez

9.

TÍTULO DEL CONTRATO: *Sistema de Información para Televisión de Pago* (P96-0925-161-OTT-UPM)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Sociedad Española de Instalación de Redes Telefónicas, SEIRT SA, Madrid.

DURACIÓN DESDE: Mayo de 1996 **HASTA:** Febrero de 1997

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Carmen Costilla Rodríguez

8.

TÍTULO DEL CONTRATO: *SIRIO' 91. Ampliación del Proyecto "Bases de Datos Relacionales para la Inspección de Haces Tubulares y GVs"* (P 89-0925-014-OTT-UPM, ampliación)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: TECNATOM, S.A., Madrid.

DURACIÓN DESDE: 1990 **HASTA:** 1991

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Carmen Costilla Rodríguez

7.

TÍTULO DEL CONTRATO: *Bases de Datos Relacionales para la Inspección de Haces Tubulares y Generadores de Vapor*" (P 89-0925-014-OTT-UPM, ampliación)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: TECNATOM, S.A., Madrid.

DURACIÓN DESDE: 1989 **HASTA:** 1990

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Carmen Costilla Rodríguez

6.

TÍTULO DEL CONTRATO: *Bases de Datos Relacionales para el sistema SIRIO* (OTT-UPM)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: TECNATOM, S.A., Madrid.

DURACIÓN DESDE: 1988 **HASTA:** 1989

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Carmen Costilla Rodríguez

5.

TÍTULO DEL CONTRATO: *Software Básico para la Serie 20: Interfaz estándar entre cualquier Sistema Operativo y el Sistema Español* (el INI con UPM, a través de la Fundación Universidad Empresa, FUE)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: SECOINSA, S.A, Instituto Nacional de Industria, Madrid.

DURACIÓN DESDE: 1986 **HASTA:** 1987

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Carmen Costilla Rodríguez

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Nota: en Sistemas Software sólo existe **Registro de la Propiedad Intelectual**

SOLICITANTES (p.o. de firma): Carmen Costilla Rodríguez

TITULO: *Sistema Integrado de Gestión Parlamentaria, SGP*

Nº DE SOLICITUD: 93.893 **PAÍS DE PRIORIDAD:** Europa y países de habla hispana

FECHA DE PRIORIDAD: Junio de 2000

TITULAR DE DERECHOS: Carmen Costilla Rodríguez

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: España

EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO:

- 1) Funciona con éxito total en el Parlamento de la Asamblea de Madrid desde 1999.
 - 2) Está comercializado por CRC Information Technologies como *SIAP* (véase <http://www.crcit.es/SIAP>).
 - 3) Este producto está patrocinado por: UPM, Fundetel de la ETSIT-UPM, Oracle Ibérica y Cronos.
-

PUBLICACIONES

65.

AUTORES (p.o. de firma): José Cremades, M^a José Rodríguez, Carmen Costilla and Antonio Peña.

TITULO: *Mapping Techniques for an Ontology Network*,

REF. REVISTA/LIBRO: ICCGI'07, Proc. Int. Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology, IEEE Computer Society, ICCGI, p. 13, March 2007.

64.

AUTORES (p.o. de firma): Ramsés Rodríguez, Carmen Costilla and Antonio Calleja.

TITULO: *A Topic-based approach to express dynamic capabilities of Semantic Web Service-Resources*

REF. REVISTA/LIBRO: AICT-ICIW '06, Proc. Int. Conf. on Internet and Web Applications and Services (ICIW 2006), track: *Web Services-based Systems and Applications* (WEBSA 2006), Telecommunications, 2006, ISBN: 0-7695-2522-9, Digital Object Identifier: 10.1109/AICT-ICIW.2006.39, IEEE Computer Society, Feb. 2006.

63.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C, Rodríguez MJ, Palacios J, Cremades J, Calleja A and Fernández R.

TITULO: *A Contribution to Web Digital Archive Integration from the Parliamentary Management System 'SIAP'*

REF. REVISTA/LIBRO: *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, Data Bases and Information Systems*, Selected papers from the Sixth International Baltic Conference DB&IS'2004, Vol. 118, Barzdins J. and Caplinskas A. (eds), ISBN: 1-58603-485-5, IOS Press, The Netherlands, pp. 273-287, 2005.

62.

AUTORES (p.o. de firma): Thiran Ph, Jan van Heuvel W, Costilla C, Henrard J, Kabish T and Risch T.

TITULO: *Report on the Workshop on Wrapper Techniques for Legacy Data Systems*,

REF. REVISTA/LIBRO: *ACM Sigmod Record*, Vol. 34, N. 3, New York, USA, pp. 85-86, Sept. 2005. Revista en el JCR.

61.

AUTORES (p.o. de firma): Miguel de JL, Calleja A, Costilla C and García M.

TITULO: *Web Services for a Semantic Web Integrated Architecture*

REF. REVISTA/LIBRO: Proc. of Int. Conf. on *Services Computing*, IEEE ICWS2005, Orlando, Florida, ISBN: 0-7695-2408-7, IEEE Computer Society, Los Alamitos, CA, USA, pp. 239-240, July 2005.

60.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C.

TITULO: *The National Research Project 'Digital Archive Web Information Systems'. Summary and Lessons Learned (TIC02-04050-02-2)*

REF. REVISTA/LIBRO: *V Jornadas de Ingeniería Telemática* Libro de Ponencias, National Spanish Conf. JITEL 2005, ISBN: 84-8408-346-2, JJ Pazos (ed.), Vigo, Spain, pp. 717-720, Sept. 2005.

59.

AUTORES (p.o. de firma): Calleja A, Rodríguez MJ, Costilla C and Fernández R.

TITULO: *A Grid Semantic Approach for a Digital Archive Integrated Architecture*

REF. REVISTA/LIBRO: The Third Int. Conf. on *Information Technology and Applications (ICITA'05)*, Session: *Agent, Data Mining and Ontologies, ADO'05*, Sydney, Australia, ISBN: 0-7695-2316-1, IEEE Computer Society, pp. 227-232, July 2005.

58.

AUTORES (p.o. de firma): Palacios JP, Cremades J and Costilla C.

TITULO: *Towards a Web Digital Archive Ontological Unification*

REF. REVISTA/LIBRO: The Third Int. Conf. on *Information Technology and Applications (ICITA'05)*, Session: *Agent, Data Mining and Ontologies, ADO'05*, Sydney, Australia, ISBN: 0-7695-2316-1, IEEE Computer Society, pp. 221-226, July 2005.

57.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C, Cremades J, Calleja A y Palacios J.

TITULO: e-government: Iniciativas Legislativas en la Web Semántica

REF. REVISTA/LIBRO: X Congreso *Internet, Telecomunicaciones y Sociedad de la Información*, Libro de Ponencias – Volumen I, Mundo Internet 2005, Depósito Legal: M-14863-2005, *Asociación de Usuarios de Internet*, Madrid, Spain, pp. 451-461, April 2005.

56.

AUTORES (p.o. de firma): Illarramendi A, Marcos E and Costilla C.

TITULO: RedBD: the Database Research Community in Spain

REF. REVISTA/LIBRO: ACM Sigmod Record, Vol. 34, N. 1, New York, USA, pp. 51-56, March 2005.
Revista en el JCR.

55.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C, Palacios JP, Cremades J and Vila J.

TITULO: e-government: A Legislative Ontology for the 'SIAP' Parliamentary Management System

REF. REVISTA/LIBRO: artículo en *Towards Electronic Democracy: The Challenge Ahead (TED 2005), TCGOV 2005, Lecture Notes in Artificial Intelligence*, LNAI 3416-0134, LNCS Series, ISBN 3-540-25016-6, Springer, Berlin, Germany, pp. 134-146, IFIP 2005, March 2005.

54.

AUTORES (p.o. de firma): Vila J and Costilla C.

TITULO: Heterogeneous Data Extraction in XML

REF. REVISTA/LIBRO: Proc. First Int. Workshop on *Wrapper Techniques for Legacy Systems (WRAP 2004)*, in connection with the 11th Working Conf. on Reverse Engineering, *WCRE 2004*, ISSN: 0926-4515, Technische Universiteit Eindhoven, Delft, Eindhoven, pp. 1-15, Nov. 2004.

53.

AUTORES (p.o. de firma): Cavero JM, Marcos E, Vela B, Cáceres P and Costilla C.

TITULO: Integrating Query and Hypertext Modeling in Web Information Systems Development

REF. REVISTA/LIBRO: IADIS International Conference. WWW. Internet2004, Session *Web Engineering*, ISBN: 972-99353-0-0, Madrid, Spain, pp. 1195-1198, Octubre 2004.

52.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C, Palacios J, Rodríguez M, Cremades J, Calleja A and Fernández R.

TITULO: Semantic Web Digital Archive Integration

REF. REVISTA/LIBRO: Proc. DEXA 2004, 15th Int. Workshop on *Database and Expert Systems Applications*, Int. Workshop on *Web Semantics (WebS 2004)*, ISBN: 0-7695-2195-9, ISSN: 1529-4188, IEEE Computer Society, Zaragoza, Spain, pp. 179-185, Sept. 2004.

51.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C, Palacios J, Rodríguez MJ, Fernández R, Cremades J and Calleja A.

TITULO: Web Digital Archives Integrated Architecture

REF. REVISTA/LIBRO: Proc. 5th Int. Conf. on *Internet Computing (IC 2004)*, Session: *Web Mining*, The Int. MultiConference in *Computer Science & Computer Engineering*, Arabnia H and Droegehorn O (eds.), ISBN: 1932415-44-0, Vol. 1, CSREA 2004, Las Vegas, Nevada, USA, pp.128-134, June 2004

50.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C, Rodríguez M, Palacios J, Cremades J, Calleja A and Fernández R.

TITULO: A Contribution to Web Digital Archive Integration from the Parliamentary Management System 'SIAP'

REF. REVISTA/LIBRO: Proc. Sixth Int. Baltic Conf. on *Data Bases and Information Systems (DB&IS'2004)*, Barzdins J. (ed.), ISBN: 9984-770-11-7, Latvijas Universitātes Raksti, Riga, Latvia, pp. 481-496, June 2004.

49.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C y Cremades J. (conferencia invitada).

TITULO: *e-government: Archivos Digitales en la Web Semántica a partir del Sistema de Gestión Parlamentario 'SIAP'*

REF. REVISTA/LIBRO: Proc. IV Semana Int. de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, *e-Gallaecia 2004*, (e-book), Santiago de Compostela, A Coruña, España, pp. 34-46, Mayo 2004

48.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C, Cremades J, Calleja A, Fernández R y Palacios J.

TITULO: *Integración de Archivos Digitales en la Web a partir del Sistema de Gestión Parlamentario 'SIAP'*

REF. REVISTA/LIBRO: IX Congreso Nac. *Internet, Telecomunicaciones y Movilidad*, Libro de Ponencias, Edita: **Asociación de Usuarios de Internet**, Depósito Legal: M-5613-2004, Palacio de Congresos de Madrid, Spain, pp. 41-57, Febrero, 2004.

47.

AUTORES (p.o. de firma): Cavero JM, Costilla C, Marcos E, Piattini M and Sánchez A.

TITULO: *A Multidimensional Data Warehouse Development Methodology, Chapter 10*

REF. REVISTA/LIBRO: *Managing Data Mining Technologies in Organizations: Techniques and Applications*, ISBN: 1-59140-057-0 (hardcover), ISBN: 1-59140-083-X (ebook), 288 págs, Parag Pendharkar, Idea Group Publishing, USA, pp. 188-201, 2003

46.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C, Calleja A y Cremades J.

TITULO: *Sistema de Información para Ayuntamientos y Parlamentos: 'SIAP'*

REF. REVISTA/LIBRO: Boletín de Política Informática, Nº 6, México, (adaptación de la publicación con nº 43), México, pp. 84-97, Diciembre 2003.

45.

AUTORES (p.o. de firma): Sáenz J, Costilla C, Marcos E y Cavero J.

TITULO: *Una Representación en UML del Metamodelo Estándar ISAD(G) e ISAAR(CPF) para la Descripción de Archivos Digitales*

REF. REVISTA/LIBRO: VIII Jornadas de *Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD'03*, pp. 519-528, Alicante, Spain, Noviembre 2003.

44.

AUTORES (p.o. de firma): Eibe S, Costilla C, Menasalvas E y Acuna C.

TITULO: *DAWIS: Una Arquitectura de Integración Web para el Acceso Integrado a Archivos Digitales*

REF. REVISTA/LIBRO: VIII Jornadas de *Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD'03*, pp. 583-591, Alicante, Spain, Noviembre 2003.

43.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C, Calleja A y Cremades J.

TITULO: *Sistema de Información para Ayuntamientos y Parlamentos: 'SIAP'*

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Círculo de Usuarios de Oracle, CUORE, Sección 'Vivat Academia' (una sección de Cuore independiente a la numeración), **Oracle Ibérica, Coure**, Madrid, Spain, 8 páginas, Octubre 2003.

42.

AUTORES (p.o. de firma): Cavero JM, Costilla C, Marcos E and Vela B.

TITULO: *Extending UML for Modelling Queries to Object-Relational Databases*

REF. REVISTA/LIBRO: Proc. Fifth Int. Conf. on *Enterprise Information Systems (ICEIS2003)*, Vol. 3, ISBN: 972-98816-1-8, **Escola Superior de Tecnología de Setúbal**, Angers, France, pp. 535-539, April 2003.

41.

AUTORES (p.o. de firma): Cavero JM, Costilla C, Marcos E and Vela B.

TITULO: Modelado de consultas a BDOR con UML

REF. REVISTA/LIBRO: VII Jornadas de *Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD'02*, pp. 141-150, El Escorial, Spain, Noviembre 2002.

40.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C, Eibe S, Menasalvas E, Sáenz J, Marcos E, Cavero J y Vela B.

TITULO: DAWIS: Enfoques Preliminares sobre la Arquitectura de Referencia para la Integración de Archivos Digitales en Web

REF. REVISTA/LIBRO: Taller de la Red de Excelencia de Bases de Datos en España (RedBD), VII Jornadas de *Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD'02*, pp. Xx-yy, El Escorial, Spain, Noviembre 2002.

39.

AUTORES (p.o. de firma): Marcos E, Cáceres P, Cavero J, Vela B, Costilla C, Menasalvas E y Sáenz J.

TITULO: DAWIS: Sistematización del Desarrollo de Portales para el Acceso Integrado a Archivos Digitales en la Web

REF. REVISTA/LIBRO: Taller de la Red de Excelencia de Bases de Datos en España (RedBD), VII Jornadas de *Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD'02*, pp. xx-yy, El Escorial, Spain, Noviembre 2002.

38.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C, Cavero JM y Marcos E.

TITULO: El Submodelo Multidimensional en el Estándar CWM

REF. REVISTA/LIBRO: I Taller de Almacenes de Datos y Tecnología OLAP, Costilla C, Marcos E y Cavero JM (eds.), Depósito Legal: M-49699-2001, junto a *JISBD'01*, Servicio Publicaciones ETSIT-UPM, J.M. Cavero, C. Costilla y E. Marcos (eds.), pp. 2-7, Almagro, Spain, Nov. 2001.

37.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C.

TITULO: Sistemas de Bases de Datos. Conceptos, Técnicas y Lenguajes. (actual libro de texto en ETSIT-UPM)

REF. REVISTA/LIBRO: libro, ISBN: 84-7402-271-1, Depósito Legal: M-35550-1999, (es libro de texto en ETSIT-UPM), Servicio Publicaciones ETSIT-UPM, 465 páginas, Madrid, Spain, Septiembre 1999.

36.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C.

TITULO: Análisis Funcional: Organización y Actividad Parlamentaria de la Asamblea de Madrid.

REF. REVISTA/LIBRO: Documento para la Asamblea de Madrid (113 págs), Madrid, Abril 1999.

35.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C.

TITULO: Bases de Datos en DIT-ETSIT-UPM. Actividad Docente e Investigadora.

REF. REVISTA/LIBRO: Actas "Primeras Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos", ISBN: 84-88301-46-4, *Universidade da Coruña, A Coruña*, Spain, pp. 24-41, Nov 1996.

34.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C.

TITULO: Introducción a las Bases de Datos Modernas. (fue libro de texto en ETSIT-UPM)

REF. REVISTA/LIBRO: el mismo, ISBN:84-7402-254-1, Depósito Legal: M-33715-1996, Servicio Publicaciones ETSIT-UPM, 400 páginas, Madrid, Spain, Septiembre 1996.

33.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C (Conferencia Invitada)

TITULO: *Interoperabilidad en Entornos de Bases de Datos Heterogéneas*.

REF. REVISTA/LIBRO: Conferencia Internacional Database Forum sobre *Tecnologías de Bases de Datos y Aplicaciones Cliente/Servidor*, ISBN: (falta), MMI España, Barcelona, Spain, pp.25-49, Mayo 1996.

32.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C (Conferencia Invitada)

TITULO: *Tutorial sobre Bases de Datos Distribuidas*.

REF. REVISTA/LIBRO: Proc. de la Conf. Internacional "SBD: en la Frontera del 2000", ISBN: (falta mirarlo), CIEMAT, Mº de Industria, Madrid, Spain, 32 páginas (Conferencia Invitada), Abril 1996.

31.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C, Bas MJ, Villamor J.

TITULO: *The Object Data Model and its Graphical User Interface for an Object Database System*.

REF. REVISTA/LIBRO: Proc. of Data Management Systems' Biwit'95, IEEE Computer Society, Los Alamitos, California, USA, ISBN: (falta mirarlo), San Sebastian, Spain, pp. 161-172, 1995.

30.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C.

TITULO: *Sistemas de Bases de Datos Distribuidas*.

REF. REVISTA/LIBRO: *Computerworld, Especial Bases de Datos*, ComputerWorld, Spain, pp.5-8, Mayo 1994.

29.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C.

TITULO: *Avances Recientes y Tendencias Previsibles de las Bases de Datos* (Con la autorización del editor y la autora, se aceptó su adaptación de la referencia con nº 39).

REF. REVISTA/LIBRO: *Boletín de Política Informática, Instituto Nacional de Estadística e Informática*, Volumen: Año XVI, N.4, ISSN 0186-0461, México, pp.17-38, Mayo 1993.

28.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C, Bas MJ and Villamor J.

TITULO: *SIRIO: A Distributed Information System over a Heterogeneous Computer Network*.

REF. REVISTA/LIBRO: ACM Sigmod Record, Vol. 22, N. 1, New York, USA, pp. 28-34, March 1993. Revista en el JCR.

27.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C, Bas MJ and Villamor J.

TITULO: *Experiencia con una Red Heterogénea para un Sistema de Información Distribuido*.

REF. REVISTA/LIBRO: Actas de las Segundas Jornadas en Telecomunicaciones, *TELECOM I+D*, ISBN: (falta mirarlo), Madrid, España, pp. 329-339, Noviembre 1992

26.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C. (Conferencia Invitada)

TITULO: *Avances Recientes y Tendencias Previsibles de las Bases de Datos*

REF. REVISTA/LIBRO: *Encuentros de la Bases de Datos en las Administraciones Públicas*, ISBN:84-7088-618-5, Mº de Administraciones Públicas, MAP, Madrid, Spain, pp.119-145, Mayo 1992.

25.

AUTORES (p.o. de firma): Costilla C.

TITULO: *Aspectos Técnicos de los Sistemas de Información Distribuidos*.

REF. REVISTA/LIBRO: Actas de las II Jornadas sobre *Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas*, Actas de TECNIMAP 91, ISBN: (mirarlo en el libro), Mº de Administraciones Públicas, MAP, Madrid, celebrado en Valencia, Spain, pp. 21-42, Diciembre 1991.

24.

AUTORES (p.o. de firma): C. Costilla, J.Santo Domingo, M.J.Bas y J.Villamor.

TITULO: *Un Sistema con Red Heterogénea para Inspecciones de Haces Tubulares y Generadores de Vapor.*

REF. REVISTA/LIBRO: Actas de las II Jornadas sobre *Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas*, Actas de TECNIMAP 91, ISBN: (mirarlo en el libro), Mº de Administraciones Públicas, MAP, Madrid, celebrado en Valencia, Spain, pp. 467-477, Diciembre 1991.

23.

AUTORES (p.o. de firma): C. Costilla, J.Santo Domingo, M.J.Bas y J.Villamor

TITULO: *El proyecto SIRIO'90*

REF. REVISTA/LIBRO: Oracle Ibérica, *Cuore*, N.: 4, ISBN: (revista), Madrid, España, pp.5-21, Oct. 1991

22.

AUTORES (p.o. de firma): C. Costilla (Conferencia Invitada).

TITULO: *Bases de Datos de la Siguiente Generación.*

REF. REVISTA/LIBRO: Actas de *GALITRONICA'91*, Vigo, ISBN: (mirarlo en el libro), GALITRONICA 91, Vigo, Spain, pp. 61-87, Septiembre 1991

21.

AUTORES (p.o. de firma): F. Cano y C. Costilla

TITULO: *Interconexión de Bibliotecas: Proyecto SIBI.*

REF. REVISTA/LIBRO: Actas de *Jornadas Técnicas IRIS'90*, Nº: 9-10, Sevilla, *Revista Técnica IRIS*, Sevilla, Spain, pp. 41-45, Octubre 1990

20.

AUTORES (p.o. de firma): C. Costilla

TITULO: *Estado Actual de las Bases de Datos Distribuidas.*

REF. REVISTA/LIBRO: *Computerworld*, N.: 400 (especial informática), *ComputerWorld*, Barcelona, Spain, pp. 59-68, Junio 1990

19.

AUTORES (p.o. de firma): C. Costilla

TITULO: *Proyecto Docente e Investigador*

REF. REVISTA/LIBRO: Memoria del Concurso para una Cátedra del Área de Arquitectura y Tecnología de Computadores, DIT-ETSIT-UPM, ISBN: 84-404-7201-3, *S. Publicaciones ETSIT-UPM*, Madrid, Spain, 229 pages, 1989

18.

AUTORES (p.o. de firma): C. Costilla

TITULO: *A Common Shared Conceptual Schema for Distributed Knowledge-Based Systems.*

REF. REVISTA/LIBRO: Final Report of IHIS Cost11ter Project, "*Interoperability of Heterogeneous Information Systems*", (Ed.Tirri,H.), ISBN 951-49-4998-1, Univ. de Helsinki, Dpt. of Computer Science, Helsinki, Finland, pp.8-32, March 1989.

17.

AUTORES (p.o. de firma): C. Costilla

TITULO: *A Contribution to Knowledge Communication in Distributed Knowledge-based Systems.*

REF. REVISTA/LIBRO: *Research into Networks and Distributed Applications (R. Speeth, ed.)*, North-Holland, Elsevier Science Publishers B.V., ISBN: (mirarlo en el libro), Eindhoven, pp.1153-1162, October 1988.

16.

AUTORES (p.o. de firma): H. Tirri, W. Litwin, C. Costilla, P. Fankauer and M. Hatzopoulos

TITULO: *Interoperability of Heterogeneous Information Systems -IHIS-*

REF. REVISTA/LIBRO: A Report of Cost11ter Action, (Ed. Tirri,H.), ISBN 951-49-4597-4, Univ. de Helsinki, Dpt. of Computer Science, Helsinki, Finland, 82 pages, March 1988

15.

AUTORES (p.o. de firma): W. Litwin, E. Neuhold, C. Costilla, H. Tirri and M. Hatzopoulos.

TITULO: ***Distributed Aspects of Information Systems –DAISY-***

REF. REVISTA/LIBRO: ***A Reference Model from the Working Group DAISY of the Cost 11ter European Action in Teleinformatics***, DG XIII, Hatzopoulos (ed.), *Document No. XIII/87/502 EN*, Report *Commission of European Communities*, Brussels, Belgium, 182 pages, 1987

14.

AUTORES (p.o. de firma): C. Costilla

TITULO: ***Proyecto Docente e Investigador***

REF. REVISTA/LIBRO: Memoria del Concurso para una Cátedra de Informática y Teoría de Sistemas, *Dep. Legal M-433633*, ***S. Publicaciones ETSIT-UPM***, Madrid, Spain, 157 pages, 1985

13.

AUTORES (p.o. de firma): P. Cruz, C. Costilla y J. Pérez

TITULO: ***Diseño de Bases de Datos Relacionales. Consistencia de la Información***

REF. REVISTA/LIBRO: *Revista Mundo Electrónico*, N°: 153, Barcelona, Spain, pp. 79-83, 1985

12.

AUTORES (p.o. de firma): C. Costilla, P. Cruz, J. Díez y J. López

TITULO: ***Incorporación de Conceptos de Inteligencia Artificial al Modelado Conceptual en BD***

REVISTA/LIBRO: *Actas del VI Congreso de Informática y Automática*, ISBN: (falta mirarlo), ***Asociación Española de Informática y Automática***, Madrid, España, pp. 623-628, 1985.

11.

AUTORES (p.o. de firma): P. Cruz, J. López y C. Costilla.

TITULO: ***Diseño y Realización de un Procesador del Lenguaje de Acceso y Mantenimiento de un Sistema de Gestión de Bases de Datos***

REVISTA/LIBRO: *Actas del VI Congreso de Informática y Automática*, ISBN: (mirarlo), ***Asociación Española de Informática y Automática***, Madrid, España, pp. 601-608, 1985.

10.

AUTORES (p.o. de firma): G. Madinabeitia, C. Costilla, J. López y M.J. Bas.

TITULO: ***Definición y Realización de una Interfaz Estandar entre cualquier Sistema Operativo y un Sistema de Gestión de Bases de Datos***

REVISTA/LIBRO: *Actas del VI Congreso de Informática y Automática*, ISBN: (mirarlo), ***Asociación Española de Informática y Automática***, Madrid, España, pp. 609-612, 1985.

9.

AUTORES (p.o. de firma): J. Pérez, C. Costilla y P. Cruz.

TITULO: ***Bases de Datos para Minis y Micros***

REVISTA/LIBRO: *Revista Mundo Electrónico*, N°: 150, Barcelona, Spain, pp. 115-123, 1985.

8.

AUTORES (p.o. de firma): C. Costilla, J. Pérez y P. Cruz.

TITULO: ***Bases de Datos. El Modelo Relacional***

REVISTA/LIBRO: *Revista Mundo Electrónico*, N°: 148, Barcelona, Spain, pp. 63-68, 1985.

7.

AUTORES (p.o. de firma): C. Costilla.

TITULO: ***Ruta de Datos***, Tema con tres capítulos (115 páginas), en el libro de texto

REVISTA/LIBRO: *Fundamentos de los Ordenadores. Elementos de Hardware y Software* de Fernández, G. y Sáez, F (fue libro de texto en ETSIT-UPM), Vol. I, ISBN: 84-7402-073-5, ***S. Publicaciones ETSIT-UPM***, Madrid, Spain, pp. 211-326, 1984

6.

AUTORES (p.o. de firma): L. Rodríguez y C. Costilla.

TITULO: *Diseño e Implementación de un Soporte Lógico para la Gestión de una Estructura de Datos del Tipo ARBOL-B**

REVISTA/LIBRO: *Actas del V Congreso de Informática y Automática*, ISBN: (mirarlo), *Asociación Española de Informática y Automática*, Madrid, España, pp. 435-439, 1982.

5.

AUTORES (p.o. de firma): C. Costilla y F. Sáez

TITULO: *Diseño Automático de Sistemas Digitales Modulares mediante un Software Modular y Jerárquico* (resumen de mi tesis doctoral)

REVISTA/LIBRO: *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid, Tomo LXXIV, Cuaderno Cuarto* (basado en la tesis doctoral de C. Costilla), ISBN: (mirarlo), *Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid*, Madrid, España, pp.790-794, 1980

4.

AUTORES (p.o. de firma): C. Costilla y F. Sáez.

TITULO: *Desarrollo Modular y Jerarquizado de un Sistema Software para Ayuda al Diseño Automático de Sistemas Digitales con Estructura Modular* (resumen de mi tesis doctoral)

REVISTA/LIBRO: *Actas del IV Congreso de Informática y Automática*, Tomo II, ISBN: (mirarlo), *Asociación Española de Informática y Automática*, Madrid, España, pp. 1244-1251, 1979.

3.

AUTORES (p.o. de firma): C. Costilla.

TITULO: *Estructura y Funcionamiento de los Ordenadores*, Tema III con cinco capítulos (159 páginas), en el libro de texto

REVISTA/LIBRO: "*Fundamentos de los Ordenadores. Elementos de Hardware y Software*" de Fernández, G. y Sáez, F (fue libro de texto en ETSIT-UPM), 1978 (1ª ed.) y 1979 (2ª ed.), ISBN: ISBN 84-7402-073-5 de Fernández, G. y Sáez, F (fue libro de texto en ETSIT-UPM), *S. Publicaciones ETSIT-UPM*, Madrid, Spain, pp. III-1 a III-159, 1979.

2.

AUTORES (p.o. de firma): P. Alonso, J. Huertas y C. Costilla.

TITULO: *El Ordenador Multilenguaje como Evolución del Ordenador Convencional*

REVISTA/LIBRO: *Actas del III Congreso de Informática y Automática*, ISBN: (mirarlo), *Asociación Española de Informática y Automática*, Madrid, España, pp. 1-15, 1975.

1.

AUTORES (p.o. de firma): C. Costilla y L. Cuadrado.

TITULO: *Problemas Resueltos de Electrónica de Impulsos* (fue libro de clases prácticas en ETSIT-UPM y en ETIT-UPM durante unos diez años).

REVISTA/LIBRO: el mismo, *Depósito Legal M-9033*, *S. Publicaciones ETSIT-UPM*, Madrid, España, 570 páginas, 1972.

CONGRESOS

37.

AUTORES: José Cremades, M^a José Rodríguez, Carmen Costilla and Antonio Peña.**TÍTULO:** *Mapping Techniques for an Ontology Network*,**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Co-author**CONGRESO:** International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI'07)**PUBLICACIÓN:** IEEE Computer Society, Los Alamitos, California, USA**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Guadeloupe, French Caribbean**AÑO:** March 2007

36.

AUTORES: Rodríguez R, Costilla C and Calleja.**TÍTULO:** *A Topic-based approach to express dynamic capabilities of Semantic Web Services-Resources***TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Co-author**CONGRESO:** International Conference on Internet and Web Applications and Services (ICIW 2006), track: Web Services-based Systems and Applications (WEBSA 2006)**PUBLICACIÓN:** IEEE Computer Society, Los Alamitos, California, USA**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Guadeloupe, French Caribbean**AÑO:** February 2006

35.

AUTORES: Costilla C.**TÍTULO:** *The National Research Project 'Digital Archive Web Information Systems'. Summary and Lessons Learned (TIC02-04050-02-2)***TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponente**CONGRESO:** V Jornadas de Ingeniería Telemática Libro de Ponencias, National Spanish Conference JITEL 2005, *Seguimiento de Proyectos***PUBLICACIÓN:** ISBN: 84-8408-346-2, JJ Pazos (ed.),**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Vigo, Spain**AÑO:** September 2005

34.

AUTORES: Miguel de JL, Calleja A, Costilla C and García M.**TÍTULO:** *Web Services for a Semantic Web Integrated Architecture***TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Co-author**CONGRESO:** IEEE international Conference on Services Computing, IEEE ICWS2005**PUBLICACIÓN:** IEEE Computer Society, Los Alamitos, California, USA**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Orlando, Florida**AÑO:** July 2005

33.

AUTORES: Palacios JP, Cremades J and Costilla C.**TÍTULO:** *Towards a Web Digital Archive Ontological Unification***TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Co-chair of track ADO'05 (<http://attend.it.uts.edu.au/icita05/programs.htm>) y Ponente**CONGRESO:** The Internacional Conference on Information Technology and Applications (ICITA'05), track de Agent, Data Mining and Ontologies, ADO'05**PUBLICACIÓN:** IEEE Computer Society, Los Alamitos, California, USA**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sydney, Australia**AÑO:** July 2005

32.

AUTORES: Calleja A, Rodríguez MJ, Costilla C and Fernández R.**TÍTULO:** *A Grid Semantic Approach for a Digital Archive Integrated Architecture***TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Co-chair of track ADO'05 (<http://attend.it.uts.edu.au/icita05/programs.htm>) y Ponente**CONGRESO:** The Internacional Conference on Information Technology and Applications (ICITA'05), track de Agent, Data Mining and Ontologies, ADO'05**PUBLICACIÓN:** IEEE Computer Society, Los Alamitos, California, USA**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sydney, Australia**AÑO:** July 2005

31.

AUTORES: Costilla C, Cremades J, Fernández, R Calleja A y Palacios JP.

TITULO: *e-government: Iniciativas Legislativas en la Web Semántica*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Co-author

CONGRESO: X Congreso Nacional de Internet, Telecomunicaciones y Movilidad, Internet 2004

PUBLICACIÓN: Asociación de Usuarios de Internet

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palacio de Congresos, Madrid, España

AÑO: Abril, 2005

30.

AUTORES: Costilla C, Palacios J, Cremades J and Vila J.

TITULO: *e-government: A Legislative Ontology for the 'SIAP' Parliamentary Management System*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente

CONGRESO: TCGOV 2005, Towards Electronic Democracy: The Challenge Ahead (TED 2005)

PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Artificial Intelligence, LNAI 3416-0134, LNCS Series, ISBN 3-540-25016-6, Springer, Berlin, Germany, pp. 134-146, IFIP 2005.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bolen-Bolzano, Italy

AÑO: March 2005

29.

AUTORES: Vila J and Costilla C.

TITULO: *Heterogeneous Data Extraction in XML*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente

CONGRESO: The 11th Working Conference on Reverse Engineering (WCRE 2004), First International Workshop on Wrapper Techniques for Legacy Systems (WRAP 2004)

PUBLICACIÓN: Technische Universiteit Eindhoven, ISSN: 0926-4515.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Delft, Eindhoven

AÑO: November 2004

28.

AUTORES: Costilla C, Palacios J, Rodríguez MJ, Cremades J, Calleja A, Fernández R and Vila J.

TITULO: *Semantic Web Digital Archive Integration*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente

CONGRESO: DEXA 2004, The 15th International Workshop on Database and Expert Systems Applications, International Workshop on Web Semantics (WebS 2004)

PUBLICACIÓN: IEEE Computer Society, Los Alamitos, California, USA.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza, Spain

AÑO: August-Sept. 2004

27.

AUTORES: Costilla C, Palacios J, Rodríguez MJ, Fernández R, Cremades J and Calleja A.

TITULO: *Web Digital Archives Integrated Architecture*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente

CONGRESO: The 5th Int. Conf. on Internet Computing (IC 2004), Session: *Web Mining*, The International MultiConference in Computer Science & Computer Engineering

PUBLICACIÓN: CSREA 2004, Arabnia H and Droegehorn O (eds.).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas, Nevada, USA

AÑO: June 2004

26.

AUTORES: Costilla C, Rodríguez MJ, Palacios J, Cremades J, Calleja A and Fernández R.

TITULO: *A Contribution to Web Digital Archive Integration from the Parliamentary Management System 'SIAP'*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente

CONGRESO: The Sixth Int. Baltic Conference on Data Bases and Information Systems (DB&IS'2004)

PUBLICACIÓN: Latvijas Universitātes Raksti, ISBN:9984-770-11-7, Barzdins J. (ed.).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Riga, Latvia

AÑO: June 2004

25.

AUTORES: Costilla C and Cremades J. (conferencia invitada)**TÍTULO:** e-government: Archivos Digitales en la Web Semántica a partir del Sistema de Gestión Parlamentario 'SIAP'**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Invited Speakers**CONGRESO:** e-Gallaecia'04, IV Semana Internacional de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones**PUBLICACIÓN:** e-Gallaecia'04 (e-book).**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Santiago de Compostela, A Coruña, España **AÑO:** Junio, 2004

24.

AUTORES: Costilla C, Cremades J, Calleja A, Fernández R y Palacios JP.**TÍTULO:** Integración de Archivos Digitales en la Web a partir del Sistema de Gestión Parlamentario 'SIAP'**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponente**CONGRESO:** X Congreso Nacional de Internet, Telecomunicaciones y Movilidad, Internet 2004**PUBLICACIÓN:** Asociación de Usuarios de Internet.**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Palacio de Congresos, Madrid, España **AÑO:** Febrero, 2004

23.

AUTORES: Cavero JM, Costilla C, Marcos E and Vela B.**TÍTULO:** Extending UML for Modelling Queries to Object-Relational Databases**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Co-author**CONGRESO:** The Fifth International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS2003)**PUBLICACIÓN:** Superior de Tecnología de Setúbal.**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Angers, France **AÑO:** April 2003

22.

AUTORES: Eibe S, Costilla C, Menasalvas E y Acuna C.**TÍTULO:** DAWIS: Una Arquitectura de Integración Web para el Acceso Integrado a Archivos Digitales**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Co-author and Programme Committee Member**CONGRESO:** VIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD'03**PUBLICACIÓN:** Proceedings de JISBD'03.**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Alicante, España **AÑO:** Noviembre, 2003

21.

AUTORES: Sáenz J, Costilla C, Marcos E y Cavero J.**TÍTULO:** Una Representación en UML del Metamodelo Estándar ISAD(G) e ISAAR(CPF) para la Descripción de Archivos Digitales**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Co-author and Programme Committee Member**CONGRESO:** VIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD'03**PUBLICACIÓN:** Proceedings de JISBD'03.**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Alicante, España **AÑO:** Noviembre, 2003

20.

AUTORES: Costilla C, Eibe S, Menasalvas E, Sáenz J, Marcos E, Cavero J y Vela B.**TÍTULO:** DAWIS: Enfoques Preliminares sobre la Arquitectura de Referencia para la Integración de Archivos Digitales en Web**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Speaker and Programme Committee Member**CONGRESO:** VII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD'02, Taller de la Red de Excelencia de Bases de Datos en España (RedBD)**PUBLICACIÓN:** Proceedings de Taller de RedBD en JISBD'02.**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** San Lorenzo del Escorial, España **AÑO:** Noviembre, 2002

19.

AUTORES: Cavero JM, Costilla C, Marcos E y Vela B.TITULO: *Modelado de consultas a BDOR con UML*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Co-author and Programme Committee Member

CONGRESO: VI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD'01

PUBLICACIÓN: Proceedings de JISBD'01.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almagro, Ciudad Real, España

AÑO: Noviembre, 2001

18.

AUTORES: C. Costilla, J.M. Cavero y E. Marcos.TITULO: *El submodelo multidimensional en el estándar CWM*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Co-author, Co-Chair and Programme Committee Member

CONGRESO: VI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD'02, Taller de Almacenes de Datos y Tecnología OLAP

PUBLICACIÓN: I Taller de Almacenes de Datos y Tecnología OLAP, ETS Ingenieros de Telecomunicación, UPM

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almagro, Ciudad Real, España

AÑO: Noviembre, 2001

17.

AUTORES: C. Costilla.TITULO: *Bases de Datos en DIT-ETSIT-UPM. Actividad Docente e Investigadora*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Speaker and Programme Committee Member

CONGRESO: *Primeras Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos*

PUBLICACIÓN: Actas de las Jornadas, ISBN: 84-88301-46-4, Dp. Legal: C-971-96

LUGAR DE CELEBRACIÓN: A Coruña, España

AÑO: Junio, 1996

16.

AUTORES: C. Costilla, M.J. Bas y J. Villamor.TITULO: *The Object Data Model and its Graphical User Interface for an Object Database System*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente and Programme Committee Member (BIWIT'94 & BIWIT'95)

CONGRESO: *BIWIT'95: Basque International Workshop on Information Technology. "Data Management Systems"*

PUBLICACIÓN: IEEE Computer Society, Los Alamitos, California, USA.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastian, Spain

AÑO: July, 1995 and July, 1996

15.

AUTORES: C. Costilla, M.J. Bas y J. Villamor.TITULO: *Experiencia con una red heterogénea para un sistema de información distribuido*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Speaker

CONGRESO: *TELECOM I+D*PUBLICACIÓN: *Ministerio de Industria, Comercio y Turismo*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Spain

AÑO: November 1992

14.

AUTORES: C. Costilla (Invited Conference).TITULO: *Avances Recientes y tendencias Previsibles de las Bases de Datos.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited Conference, 1 hour

CONGRESO: *Bases de Datos en la Administración Pública*PUBLICACIÓN: *Ministerio para las Administraciones Públicas, Madrid*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mº de Industria, Comercio y Turismo Madrid, Spain

AÑO: May, 1992

13.

AUTORES: C. Costilla.TITULO: *Aspectos Técnicos de los Sistemas de Información Distribuidos.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Author & Speaker

CONGRESO: *TECNIMAP 91*PUBLICACIÓN: *Consejo Superior de Informática, Ministerio de Administraciones Públicas (Vol. I)*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, Spain

AÑO: December, 1991

12.

AUTORES: C. Costilla, J. Santo Domingo, M.J. Bas y J. Villamor.TITULO: *Un Sistema de Información con red heterogénea para inspecciones de haces tubulares y generadores de vapor.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Co-author, Speaker

CONGRESO: TECNIMAP 91

PUBLICACIÓN: *Consejo Superior de Informática, Ministerio de Administraciones Públicas (Vol. II).*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, Spain

AÑO: December, 1991

11.

AUTORES: C. Costilla (Invited Conference).TITULO: *Bases de Datos de la Siguiete Generación.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited Conference, 1 hour

CONGRESO: Galitronica

PUBLICACIÓN: *Dpto. Tecnoloxía Electrónica, Universidade de Vigo*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo, Spain

AÑO: September, 1991

10.

AUTORES: C. Costilla (Inaugural Invited Conference).TITULO: *Política de Bibliotecas Universitarias. Su enfoque técnico.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Inaugural Invited Conference, 1 hour

CONGRESO: *II Congreso de Bibliotecas Universitarias*PUBLICACIÓN: *Secretaría de Estado de Universidades e Investigación, MEC.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Medicina, Madrid, Spain

AÑO: October, 1989

9.

AUTORES: C. Costilla (Final Invited Conference).TITULO: *Estado Actual de las Bases de Datos Distribuidas. Su evolución desde la Tecnología Relacional.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Final Invited Conference, 1 hour

CONGRESO: *Jornadas de la Asociación Española de Usuarios de UNISYS*PUBLICACIÓN: *Actas de UNISYS.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, Spain

AÑO: July, 1990

8.

AUTORES: C. Costilla.TITULO: *A Contribution to Knowledge Communication in Distributed Knowledge-based Systems.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Author & Speaker

CONGRESO: *EUTECO, Research into Networks and Distributed Applications.*PUBLICACIÓN: *Elsevier Science Publishers B.V. North-Holland.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vienna, Austria

AÑO: 1988

7.

AUTORES: DAISY Group: W. Litwin, E. Neuhold, C. Costilla, H. Tirri and M. Hatzopoulos.TITULO: *Distributed Aspects of Information Systems.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Co-author

CONGRESO: *EUTECO, Research into Networks and Distributed Applications.*PUBLICACIÓN: *Elsevier Science Publishers B.V. North-Holland.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vienna, Austria

AÑO: 1988

6.

AUTORES: C. Costilla, P. Cruz, J. Díez y J. López.TITULO: *Incorporación de Conceptos de Inteligencia Artificial al Modelado Conceptual en BD.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Co-author and Programme Committee Member

CONGRESO: *6º Congreso de Informática y Automática.*PUBLICACIÓN: *Asociación Española de Informática y Automática.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Spain

AÑO: October, 1985

5.

AUTORES: P. Cruz, J. López y C. Costilla.*TITULO:* *Diseño y Realización de un Procesador del Lenguaje de Acceso y Mantenimiento de un Sistema de Gestión de Bases de Datos.**TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Co-author and Programme Committee Member*CONGRESO:* *6º Congreso de Informática y Automática.**PUBLICACIÓN:* *Asociación Española de Informática y Automática.**LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid, Spain*AÑO:* October, 1985

4.

AUTORES: G. Madinabeitia, C. Costilla, J. López y M.J. Bas,*TITULO:* *Definición y Realización de una Interfaz Estándar entre cualquier Sistema Operativo y un Sistema de Gestión de Bases de Datos.**TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Co-author and Programme Committee Member*CONGRESO:* *6º Congreso de Informática y Automática.**PUBLICACIÓN:* *Asociación Española de Informática y Automática.**LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid, Spain*AÑO:* October, 1985

3.

AUTORES: L.M. Rodríguez y C. Costilla.*TITULO:* *Diseño e Implementación de un Soporte Lógico para la Gestión de una Estructura de Datos del tipo árbol B*.**TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Co-author and Speaker*CONGRESO:* *5º Congreso de Informática y Automática.**PUBLICACIÓN:* *Asociación Española de Informática y Automática.**LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid, Spain*AÑO:* May, 1982

2.

AUTORES: C. Costilla y F. Sáez.*TITULO:* *Desarrollo Modular y Jerarquizado de un Sistema Software para Ayuda al Diseño Automático de Sistemas Digitales con Estructura Modular.**TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Co-author and Speaker*CONGRESO:* *4º Congreso de Informática y Automática.**PUBLICACIÓN:* *Asociación Española de Informática y Automática (Tomo II).**LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid, Spain*AÑO:* October, 1979

1.

AUTORES: P. Alonso, J. F. Huertas y C. Costilla.*TITULO:* *El Ordenador Multilenguaje como evolución del Ordenador Convencional.**TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Co-author*CONGRESO:* *3º Congreso de Informática y Automática.**PUBLICACIÓN:* *Asociación Española de Informática y Automática (Tomo II).**LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid, Spain*AÑO:* 1975

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

3.

TITULO: Modelo de Unificación Semántica de Ontologías, Aplicado al Dominio de los Archivos Digitales

DOCTORANDO: Juan Pablo Palacios Escalona

UNIVERSIDAD: U. Politécnica de Madrid *ESCUELA:* E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación

AÑO: Febrero, 2006

CALIFICACION: Sobresaliente, Cum laude

2.

TITULO: IDEA: Modelado Conceptual de información multidimensional

DOCTORANDO: Adolfo Sánchez de Miguel

UNIVERSIDAD: U. Politécnica de Madrid *ESCUELA:* E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación

AÑO: Febrero, 2001

CALIFICACION: Sobresaliente, Cum laude

1.

TITULO: Derivación de Vistas en un Sistema de Bases de Datos Orientadas a Objetos

DOCTORANDO: Amparo López Gaona

UNIVERSIDAD: U. Politécnica de Madrid *ESCUELA:* E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación

AÑO: Julio, 1998

CALIFICACION: Sobresaliente, Cum laude

EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

Diversas Redes, Servidores de Bases de Datos, Gateways, Ordenadores Personales, portátiles, etc. Tecnología puntera en Sistemas de Información, Bases de Datos y Procesadores de Lenguajes diversos: XML, SQL, DL, RDF, RDF Schema, OWL Lite, DL, etc. Herramientas CASE: Protégé (U. Stanford), WIZARD, TOAD, Rational Rose, etc.

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

A. Participación en Comités y Representaciones Internacionales

-
- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Título del Comité: | <i>Reviewer of Journal of the American Society for Information Science and Technology</i> |
| Entidad de la que depende: | <i>WILEY</i> |
| Tema: | <i>Research Papers</i> |
| Fecha: | Marzo 2006 (USA) |
-
- | | |
|----------------------------|---|
| 2. Título del Comité: | <i>Member of eGovernment European Group</i> |
| Entidad de la que depende: | <i>The European Committee for Standardization CEN</i> |
| Tema : | <i>e-Government</i> |
| Fecha: | desde 2004 (Brussels) |
-
- | | |
|----------------------------|--|
| 3. Título del Comité: | Co-Chair and Programme Committee Member, track: Agent, Data Mining and Ontologies, ADO'05 y Ponente |
| Entidad de la que depende: | IEEE Computer Society |
| Tema : | <i>Information Technology and Applications (ICITA'05)</i> |
| Fecha: | Sydney, Australia (2005) |
-
- | | |
|----------------------------|---|
| 4. Título del Comité: | Reviewer of The 10th IEEE Symposium on Computers and Communications |
| Entidad de la que depende: | IEEE Computer Society |
| Tema : | <i>Computers and Communications</i> |
| Fecha: | 2005 |
-
- | | |
|----------------------------|---|
| 5. Título del Comité: | Programme Committee Member The 16 th and 17 th International Workshop on Database and Expert Systems Applications, International Workshop on <i>Web Semantics</i> (WebS 2005) y (WebS 2006) |
| Entidad de la que depende: | IEEE Computer Society |
| Tema : | <i>Database and Expert Systems Applications</i> |
| Fecha: | Dinamarca (2005), Polonia (2006) |
-
- | | |
|----------------------------|--|
| 6. Título del Comité: | Expert for evaluation of proposals and reviewer of projects in Telematics Applications of the 5 th Framework programme |
| Entidad de la que depende: | European Commission, DG XIII, Telecommunications, Information Market and Exploitation of Research Telematics Applications (network and services) |
| Tema : | <i>Telematics Applications</i> |
| Fecha: | 1997 (Nice) |
-
- | | |
|----------------------------|---|
| 7. Título del Comité: | Expert for evaluation of proposals in Libraries Programme of the 5 th Framework programme |
| Entidad de la que depende: | European Commission, DG XIII, Telecommunications, Information Market and Exploitation of Research Information industry and market and language processing Electronic publishing and libraries |
| Tema: | <i>Telematics Applications, Language processing Electronic publishing and Libraries</i> |
| Fechas: | 1992, 1994 y 1998 (Luxembourg) |

8. Título del Comité: Member of the **Working Group 21 de ISO**,
Entidad de la que depende: International Standardization Organization, ISO
Tema : '**Distributed Databases**'. En este grupo se especificaban: *Protocolos, Call Level Interface Routines, etc.*, sobre '**Remote Database Access**'.
Fechas: 1987 a 1992 sin interrupción
-
9. Título del Comité: Evaluation of ESPRIT proposals
Entidad de la que depende: Commission of the European Communities, DG XIII, Information technologies and Industries, and Telecommunications, Information Technologies ESPRIT Program
Tema: **Information Technologies**
Fechas: 1993, 1995 (Brussels)
-
10. Título del Comité: Member of the European Commission for Education and Training in Technologies, y Directora en España del Programa COMMET y
Entidad de la que depende: Commission for Education and Training in Technologies, COMMET, DG III
Tema : **Education and Training in Technologies**
Fechas: 1989 y 1990 (Brussels)
-
11. Título del Comité: Programm Committee and Chairman de Sesión in BIWIT'95
Entidad de la que depende: *BIWIT'97: Basque International Workshop on Information Technology.*
Tema: **Data Management Systems**
Fechas: 1994, 1995 y 1997
-
12. Título del Comité: Miembro del Comité Organizador
Entidad de la que depende: IEEE, ACM, VLDB Endowment
Tema: **Very Large Data Bases, VLDB.**
Fecha: 1991
-
13. Título del Comité: Programme Committee Member
Entidad de la que depende: **Springer-Verlang**
Tema: **Foundations of Data Organization and Algorithms, FODO.**
Proceedings in "Lecture Notes in Computer Science" (Goos,G. and Hartmanis,J. eds.), No.367, Springer-Verlang, 1989.
Fecha: 1989

B. Experiencia en Organización de Actividades de I+D+I

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

- Título: **Int. Conf. Information Technology and Applications (ICITA'05)**
Tipo de actividad: Co-Chair and Programme Committee Member of the track **Agent, Data Mining and Ontologies, ADO'05**
Ambito: Internacional Fecha: Julio 2005.
-
- Título: **Red de Excelencia de Bases de Datos en España, RedBD**
Tipo de actividad: Promotora de RedBD junto a A. Illarramendi (Inv. Ppal.) y E. Marcos.
Organizadora *3er. Encuentro de RedBD*, celebrado en ETSIT-UPM, Junio 2003
Ambito: Nacional Fechas: De 2002 a 2004.
-
- Título: **Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD**
Tipo de actividad: Miembro del Comité de Programa y Revisora, prácticamente desde sus orígenes, salvo los tres últimos años.
Ambito: Nacional Fechas: Noviembre, desde 1987, todos los años salvo los tres últimos

Título:	<i>I Taller de Almacenes de Datos y Tecnología OLAP</i> , junto a VI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD'01
Tipo de actividad:	Co-organizadora del Taller junto a E. Marcos y JM. Cavero ; y Chairman de Sesión "Sistemas Distribuidos"
Ambito:	Nacional Fecha: Noviembre, 2001
Título:	<i>Basque International Workshop on Information Technology. Data Management Systems.</i>
Tipo de actividad:	Miembro del Comité de Programa y Chairman de Sesión en 1995
Ambito:	Internacional Fechas: 1997 BIWIT'97 (Biarritz, France), 1995 BIWIT'95 (San Sebastián), 1994 (Biarritz, France).
Título:	<i>IEEE Transaction on Knowledge and Data Engineering</i>
Tipo de actividad:	Referee
Ambito:	Internacional Fechas: 1989 y 1990
Título:	<i>Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos.</i>
Tipo de actividad:	Miembro del Comité de Programa
Ambito:	Nacional, Fechas: desde 1986, en las siguientes (JISBD)
Título:	<i>URSI'96.</i>
Tipo de actividad:	Presidenta de la Sesión C.6 'Bases de Datos'
Ambito:	Nacional Fecha: 1996 (Madrid)
Título:	<i>Very Large Data Bases, VLDB.</i>
Tipo de actividad:	Miembro del Comité Organizador
Ambito:	Internacional Fecha: 1991
Título:	<i>Tendencias de Mercado y Líneas de Investigación en Bases de Datos</i> (Miembro del Comité Organizador)
Tipo de actividad:	<i>Conferencia Europea</i> (1 hora de impartición)
Ambito:	Nacional Fecha: Junio, 1991.
Título:	<i>Foundations of Data Organization and Algorithms, FODO.</i> <i>Proceedings in "Lecture Notes in Computer Science" (Goos,G. and Hartmanis,J. eds.), No.367, Springer-Verlang, 1989</i>
Tipo de actividad:	Miembro del Comité de Programa
Ambito:	Internacional Fecha: 1989
Título:	<i>VI, V, IV y III Congresos de Informática y Automática</i>
Tipo de actividad:	Miembro del Comité de Programa
Ambito:	Nacional Fechas: 1985, 1984, 1983 y 1982
Título:	<i>Seminarios de Investigación y Cursos de Doctorado</i>
Tipo de actividad:	Invitación a Conferenciantes, Impartición de Conferencias y Coordinadora de Cursos
Ambito:	Nacional Años: Desde 1982 hasta la actualidad

C. Experiencia de gestión de I+D+I

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:	European Commission, DG XIII, Telecommunications, Information Market and Exploitation of Research Telematics Applications (network and services)
Tipo de actividad:	Expert for evaluation of proposals and reviewer of projects in Telematics Applications of the 5 th Framework programme
Fechas:	1997 (Nice)

Título:	European Commission, DG XIII, Telecommunications, Information Market and Exploitation of Research Information industry and market and language processing Electronic publishing and libraries
Tipo de actividad:	Expert for evaluation of proposals in Libraries Programme of the 5 th Framework Programme
Fechas:	1992, 1994 y 1998 (Luxembourg)
Título:	Commission for Education and Training in Technologies , COMMETT
Tipo de actividad:	Member of the European Commission for Education and Training in Technologies, y Directora en España del Programa COMMET y
Fechas:	1989, 1990 y 1991 (Brussels)
Título:	Commission of the European Communities, DG XIII, Information Technologies and Industries, and Telecommunications, Information Technologies ESPRIT Program
Tipo de actividad:	Evaluation of ESPRIT proposals
Fechas:	1993, 1995 (Brussels)
Título:	Programa para la Interconexión de Recursos Informáticos , IRIS, del Plan Nacional de Investigación Científica y desarrollo Tecnológico
Tipo de actividad:	Vocal de la Comisión de Seguimiento del Programa
Fechas:	1989 y 1990
Título:	Comisión de Usuarios informáticos , formada por: ANEP, CICYT, DGPC, Consejo de Universidades y SEUI
Tipo de actividad:	Vocal de la Comisión
Fechas:	1990 y 1991
Título:	Jornadas de nuevos perfiles profesionales , organizadas por la SEUI y la Asociación para el Progreso de la Dirección
Tipo de actividad:	Miembro de las Jornadas
Fechas:	1989 y 1990
Título:	Comisión Gestora de la CICYT en diversos proyectos
Tipo de actividad:	Presidenta o Vocal (según el proyecto)
Fechas:	1986, 1987, 1988, 1989 y 1990
Título:	Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo de actividad:	Evaluadora de diversos programas y proyectos
Fechas:	desde 1986 sin interrupción
Título:	Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, CICYT
Tipo de actividad:	Evaluadora de diversos programas y proyectos
Fechas:	desde 1989 sin interrupción
Título:	Investigación de la Comunidad de Madrid, CM
Tipo de actividad:	Evaluadora de diversos programas y proyectos
Fechas:	desde 1991 sin interrupción

D. Otras aclaraciones que se desee hacer constar

(Utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

-
- **Investigadora Principal y Responsable** del Laboratorio y grupo de trabajo *Sistemas de Información y Bases de Datos, SINBAD*, del DIT-ETSIT-UPM, desde 1982 sin interrupción. Investigadora Principal de los proyectos aquí realizados. En SINBAD, unos 200 investigadores se han especializado en software general (SO, compiladores, lenguajes de programación) y en Sistemas de Bases de Datos en particular. El grupo suele tener un promedio de doce ingenieros investigadores cada año (<http://sinbad.dit.upm.es>).
 - Premio **Proceso de Datos** en 1978 a la mejor publicación docente en el libro referido con número 3 (coautora de cinco capítulos de la obra).
 - **Responsable y profesora única de los Cursos de Doctorado** en el tema de *Bases de Datos Avanzadas*, desde 1978 sin interrupción. Título de los Cursos Impartidos: *Arquitecturas de Bases de Datos Web. Ontologías para la Web Semántica; Bases de Datos Distribuidas; Software de Bases de Datos: Procesamiento de Consultas; Software de Bases de Datos: Control de Concurrencia y Gestión de Transacciones; Software de Bases de Datos: Técnicas de Recuperación frente a fallos; Sistemas Operativos y Bases de Datos Orientadas a Objetos*.
 - **Seis Becas de Investigación** de: Presidencia de Gobierno, Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica, y Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.
 - **Número uno en el Concurso-Oposición al cuerpo de Profesores Adjuntos de Universidad**, en Feb. 1982, para cubrir dos plazas adscritas a la Cátedra XXVII "Cibernética y Ordenadores" de ETSIT, UPM.
 - **Tesis Doctoral** calificada con sobresaliente "cum laude".
 - **Responsable de la docencia de BD** en la ETSITM, desde 1978 (cursos de grado ETSITM, postgrado en ETSIT, doctorado, masters, seminarios y de formación en empresas) .
 - **Vocal en múltiples tribunales** de Adjuntos, Titulares y de Tesis Doctorales.
 - **Miembro del IEEE** desde 1977.
 - **Miembro del ACM** desde 1984.
 - **Miembro del International Journal of Intelligent & Cooperative Information Systems -IJICIS-** desde 1992 hasta su finalización.
 - **Unos 150 Proyectos Fin de Carrera dirigidos**, el 90% calificados con Matrícula de Honor. Todos ellos sobre temas de software: compiladores, sistemas distribuidos y, en su mayoría, sobre sistemas de información y bases de datos.
 - Profesional con alto interés en conocer, difundir y propiciar la investigación de su campo de trabajo.
 - Un sexenio investigador reconocido. (Denegado el segundo sexenio, solicitado para 2000-2005).