



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: 71

Nombre: Rebeca P. Díaz Redondo

Fecha: 1 de septiembre de 2023

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.

APELLIDOS: Díaz Redondo
NOMBRE: Rebeca Pilar

SEXO: M

DIRECCIÓN: Escuela de Ingeniería de Telecomunicación. Campus Universitario de Vigo (s/n)
CIUDAD: Vigo (Pontevedra) *CODIGO POSTAL:* 36310
TELEFONO: 986813469
ESPECIALIZACIÓN: 332599
EMAIL: rebeca@det.uvigo.es

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA

CENTRO: EE de Telecomunicación, Universidad de Vigo
Ingeniera de Telecomunicación *FECHA* 11/09/1997

DOCTORADO

Dr. Ingeniera de Telecomunicación
E.T.S.E de Telecomunicación. Universidad de Vigo *FECHA* 18/02/2002
DIRECTOR DE TESIS:
Dr. D. José J. Pazos Arias

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Vigo.
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: Escuela de Ingeniería de Telecomunicación.
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Ingeniería Telemática.
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrática de Universidad (02/08/2022).
DIRECCION POSTAL: Escuela de Ingeniería de Telecomunicación, Campus Universitario de Vigo (s/n) 36310
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 986-813469

NÚMERO DE SEXENIOS: 4 (2000-2005) (2006-2011) (2012-2017) + Sexenio de transferencia (2009-2015)

<i>Researcher ID</i>	<i>L-3108-2014</i>
<i>ORCID ID</i>	<i>0000-0002-2367-2219</i>
<i>AuthorID (Scopus)</i>	<i>6506079906</i>

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
20/01/1998 al 31/03/2002	Profesora Propio, Nivel 1	Universidad de Vigo
01/04/2002 al 28/03/2005	Profesora Titular Interino	Universidad de Vigo
28/03/2005 al 01/08/2022	Profesora Titular	Universidad de Vigo

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	C
Francés	R	B	B

PARTICIPACION EN PROYECTOS FINANCIADOS DE INVESTIGACION E INNOVACIÓN

PROYECTO: QURSA: Quantum-based Resistant Architectures and Techniques. QKS based on SDN

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos orientados a la transición ecológica y a la transición digital del plan estatal de investigación científica, técnica y de innovación 2021-2023, en el marco del plan de recuperación, transformación y resiliencia. (TED2021-130369B-C31).

DURACIÓN: 2022 - 2024

DOTACIÓN: 250.200 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Fernández Vilas y Manuel Fernández Veiga.

PROYECTO: *Applied Human Machine Intelligence in East Africa (AHUMAIN)*

ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Capacity Building programme. European Union (01082883 — AHUMAIN — ERASMUS-EDU-2022-CBHE).

DURACION: 01/01/2023 – 31/12/2025

DOTACIÓN: 798.939 € (43.000 € para UVIGO)

UNIVERSIDAD COORDINADORA: ARTESIS PLANTIJN HOGESCHOOL ANTWERPEN (AP), (Bélgica)

INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): Manuel Fernández Veiga

PROYECTO: *DESARROLLO DE UNA APLICACION DE TRADUCCION DE LENGUA DE SIGNOS EN ENTORNOS DE SALUD (Signasalud)*

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos I+D+i Pruebas de Concepto 2022 del plan estatal de investigación científica, técnica y de innovación 2021-2023, en el marco del plan de recuperación, transformación y resiliencia. (PDC2022-133766-I00)

DURACIÓN: 01/01/2022 – 31/12/2024

DOTACIÓN: 140.300 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Alba Castro y Laura Docío Fernández

PROYECTO: Living Lab en Ciberseguridad y Caso de estudio en QI, Internet Cuántica

ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio de colaboración entre a Axencia Galega de Innovación, a Fundación Pública Galega Centro Tecnolóxico de Supercomputación de Galicia, a Universidade de Santiago de Compostela, a Universidade de Vigo e a Universidade da Coruña para instrumentar a achega de Galicia ao desenvolvemento do programa de comunicación cuántica dentro dos plans complementarios de I+D+i do plan de recuperación, transformación e resiliencia.

DURACIÓN: 01/01/2022 – 31/12/2023

DOTACIÓN: 100.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Carlos Dafonte Vázquez y Francisco Javier Nóvoa de Manuel

PROYECTO: COMPROMISE: PRIVACIDAD EN MACHINE LEARNING COLABORATIVO Y DISTRIBUIDO, SUJETO A REQUISITOS DE RENDIMIENTO Y EFICACIA

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de I+D+I del programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad (PID2020-113795RB-C33)

DURACIÓN: 01/09/2021 – 31/08/2024

DOTACIÓN: 125.356 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Rebeca P. Díaz Redondo.*

PROYECTO: Identificación automatizada de comentarios sexistas en las redes sociales, mediante técnicas de IA. Taller demostrativo en institutos de secundaria del área de Pontevedra

ENTIDAD FINANCIADORA: Cátedra Feminismos 4.0 Depo-Uvigo --- Universidade de Vigo

DURACIÓN: 07/2022– 10/2022

DOTACIÓN: 4825,14 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Ana Fernández Vilas.*

PROYECTO: Identificación de comentarios sexistas en las redes sociales mediante técnicas de IA

ENTIDAD FINANCIADORA: Cátedra Feminismos 4.0 Depo-Uvigo --- Universidade de Vigo

DURACIÓN: 09/2021– 10/2021

DOTACIÓN: 4.500 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Rebeca P. Díaz Redondo.*

PROYECTO: Microaprendizaje feminista corporativo

ENTIDAD FINANCIADORA: Cátedra Feminismos 4.0 Depo-Uvigo --- Universidade de Vigo

DURACIÓN: 09/2020– 10/2020

DOTACIÓN: 5.500 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Soledad Torres Guijarro.

PROYECTO: MAGOS: DETECCIÓN DE IRREGULARIDADES EN FUENTES DE DATOS Y PROCESOS DISTRIBUIDOS

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Proyectos de I+D+I del programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad (TEC2017-84197-C4-2-R)

DURACIÓN: 01/01/2018 – 31/12/2020

DOTACIÓN: 36.300 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Fernández Vilas y *Rebeca P. Díaz Redondo.*

PROYECTO: *ELEMEND: Electrical Energy Markets and Engineering Education.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Capacity Building programme. European Union (585681-EPP-1-2017-1-EL-EPPKA2-CBHE-JP).

DURACION: 15/10/2017 – 14/10/2021

DOTACIÓN: 930.543 € (51.128,00 € para UVIGO)

UNIVERSIDAD COORDINADORA: *TECNOLOGIKO EKPEDEFTIKO IDRIMA STEREAS ELLADAS (Grecia)*
INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): **Rebeca P. Díaz Redondo**

PROYECTO: *AUDITUM: Audit et Contrôle Interne à l'Université Marocaine*
ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Capacity Building programme. European Union (585782-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-CBHE-SP).
DURACION: 15/10/2017 – 14/10/2021
DOTACIÓN: 971.026 € (110.801 € para UVIGO)
UNIVERSIDAD COORDINADORA: *Universidad de Vigo*
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Ana Fernández Vilas*

PROYECTO: *MARMOOC: Apprentissage Hybride Mutualisé et Ouvert dans les Universités Marocaines.*
ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Capacity Building programme. European Union (573583-EPP-1-2016-1-ES-EPPKA2-CBHE-SP).
DURACION: 15/10/2016 – 14/10/2021
DOTACIÓN: 999.043 € (116.351,00 € para UVIGO)
UNIVERSIDAD COORDINADORA: *Universidad de Vigo*
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Rebeca P. Díaz Redondo**

PROYECTO: *EVAL: Exploitation des Compétences et Valorisation des acquis*
ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Capacity Building programme. European Union (573674-EPP-1-2016-1-ES-EPPKA2-CBHE-SP).
DURACION: 15/10/2016 – 14/10/2021
DOTACIÓN: 876.204 € (34.680,00 € para UVIGO)
UNIVERSIDAD COORDINADORA: *Universidad de Cádiz (Spain)*
INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): *Ana Fernández Vilas.*

PROYECTO: LMPI: Licence, Master professionnels pour le développement, l'administration, la gestion, la protection des systèmes et réseaux informatiques dans les entreprises ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Capacity Building programme. European Union (573901-EPP-1-2016-1-IT- EPPKA2-CBHE-JP).
DURACION: 15/10/2016 – 14/10/2019
DOTACIÓN: 999.600 € (51.984,00 € para UVIGO)
UNIVERSIDAD COORDINADORA: *UNINETTUNO University.*
INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): *Ana Fernández Vilas.*

PROYECTO: *EXPERES: Les TICE appliquées à l'expérimentation scientifique (2015-2018)*
ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Capacity Building programme. European Union (561551-EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2-CBHE-SP).

DURACION: 15/10/2015 – 14/10/2018

DOTACIÓN: 832.833 € (25.955,00 € para UVIGO)

UNIVERSIDAD COORDINADORA: Universidad de Murcia.

INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): **Rebeca P. Díaz Redondo.**

PROYECTO: INRISCO: Análisis de comunidades basado en minería social

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de I+D+I del programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad (TEC2014-54335-C4-3-R)

DURACION: 01/01/2015 – 30/06/2019

DOTACIÓN: 32.670 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Rebeca P. Díaz Redondo.**

PROYECTO: EMRISCO: Análisis de comunidades basado en minería social

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de I+D+I del programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad (TEC2013-47665-C4-3-R).

DURACION: 01/01/2014 – 30/06/2015

DOTACIÓN: 12.100 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Rebeca P. Díaz Redondo.**

PROYECTO: MOMATE. Moderniser la formation sur les ER au Maghreb: Transfert de l'expérience

ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. TEMPUS programme: Action 1 Joint Projects. European Union (543713-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES).

DURACION: 01/12/2013 – 30/11/2017

DOTACIÓN: 901.371,28 € (52.812,04 € para UVIGO)

UNIVERSIDAD COORDINADORA: Universidad de León

INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): Ana Fernández Vilas

PROYECTO: GO-UNIV: Renforcement de la GOuvernance dans les UNIVersités marocaines à travers la mise en œuvre du Code marocain de bonnes pratiques de gouvernance

ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. TEMPUS programme: Action 2 Structural Measures. European Union (544190-TEMPUS-1-2013-1-MA-TEMPUS-SMGR).

DURACION: 01/12/2013 – 30/03/2016

DOTACIÓN: 654.793,26 € (33.769,06 € para UVIGO)

UNIVERSIDAD COORDINADORA: Université Hassan II Mohammedia

INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): **Rebeca P. Díaz Redondo**

PROYECTO: Benchmarking as a tool for improvement of higher education institution performance (BIHTEK)

ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. TEMPUS programme. European Union (Tempus Project: 530696-2012).

DURACION: 15/10/2012 – 14/04/2016

DOTACIÓN: 1.043.242,51 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: Katholieke Hogeschool Sint-Lieven
INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): Inmaculada Prieto Jiménez

PROYECTO: Acciones Preparatorias para el Fortalecimiento de la Capacidad Investigadora e Innovadora en el ámbito del acceso personalizado a contenidos TV en la cultura árabe.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo. Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica (AP/040762/11).

DURACION: 13/12/2011 – 12/12/2012

DOTACIÓN: 10.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Fernández Vilas

PROYECTO: Plataforma de Autoría y Distribución (PAD).

ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma AVANZA Contenidos Digitales. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (TSI-090100-2011-168).

DURACION: 16/11/2011 – 31/12/2013

DOTACIÓN: 42.454,50 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge García Duque

PROYECTO: OSAMI – Commons Open Source Infraestructure Ambient Intelligence Commons.

ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma AVANZA I+D. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (TSI-020400-2011-43).

DURACION: 08/11/2011 – 31/12/2012

DOTACIÓN: 11.175 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rebeca P. Díaz Redondo

PROYECTO: Programa de consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas. Modalidad de grupos de referencia competitivos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia (CN2011/023)

DURACION: 01/01/2011 – 30/11/2013

DOTACIÓN: 168.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: CLOUDIA: Ecosistema Social para la Provisión Ubicua y Personalizada de Servicios en la Nube.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011. Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no orientada. (TIN2010-20797).

DURACION: 01/01/2011 – 30/06/2014

DOTACIÓN: 42.471 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Fernández Vilas.

PROYECTO: Redes Híbridas para la provisión de servicios turísticos.
ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma AVANZA I+D. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (TSI-020302-2010-165).
DURACION: 07/06/2010 – 31/12/2011
DOTACIÓN: 27.000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Rebeca P. Díaz Redondo**

PROYECTO: La comunicación inter-vehicular
ENTIDAD FINANCIADORA Consellería de educación e ordenación universitaria. Xunta de Galicia. (2009/062).
DURACION: 23/07/2009 – 01/01/2011
DOTACIÓN: 750.000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nuria González Prelcic

PROYECTO: OSAMI – Commons Open Source Infraestructure Ambient Intelligence Commons.
ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma AVANZA I+D. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (TSI-020400-2009-92).
DURACION: 01/01/2009 – 30/12/2010
DOTACIÓN: 68.640 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alberto Gil Solla

PROYECTO: AV-MOV: Contenidos multimedia para el transporte multimodal.
ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma AVANZA I+D. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (TSI-020301-2009-11).
DURACION: 01/01/2009 – 30/12/2010
DOTACIÓN: 97.180 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Ramos Cabrer

PROYECTO: TDTD: Televisión Digital Terrestre orientada al Turismo y al Patrimonio Histórico.
ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma AVANZA I+D. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (TSI-020501-2008-56).
DURACION DESDE: 2008 *HASTA:* 31-12-2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: MEDIATUR: Nuevas Experiencias en la Gestión de Contenidos Turísticos.
ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma AVANZA I+D. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (TSI-020301-2008-5).
DURACION: 01/01/2008 – 30/12/2009
DOTACIÓN: 75.950 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alberto Gil Solla

PROYECTO: Redes Híbridas.

ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma AVANZA I+D. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (TSI-020302-2008-94).

DURACION: 01/01/2008 – 30/03/2010

DOTACIÓN: 77.980 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Ramos Cabrer

PROYECTO: SUMA elearning multimodal y adaptativo.

ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma AVANZA I+D. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (TSI-020301-2008-9).

DURACION: 01/01/2008 – 31/12/2009

DOTACIÓN: 104.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alberto Gil Solla

PROYECTO: OSAMI – Commons Open Source Infraestructure Ambient Intelligence Commons.

ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma AVANZA I+D. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (TSI-020400-2008-114).

DURACION: 01/01/2008 – 30/06/2009

DOTACIÓN: 29.520 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Ramos Cabrer

PROYECTO: ZapTV: Canales de televisión móvil generados por usuarios.

ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa PROFIT-Sociedad de la Información. Projectores Tractores 4/2007 (FIT-330301-2007-5).

DURACION: 01/01/2008 – 30/06/2009

DOTACIÓN: 29.520 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: Contrato-programa grupos consolidados

ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de investigación. Universidade de Vigo

DURACION: 01/09/2007 – 31/08/2008

DOTACIÓN: 12.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: Acceso á sociedade da información: TVDI (Televisión Disital Interactiva) e dispositivos móbiles

ENTIDAD FINANCIADORA: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia (2007/000016-0)

DURACION: 01/01/2007 – 31/10/2010

DOTACIÓN: 240.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: MiSPOT: plataforMa para la provision de servicios interactivos perSonalizados de Publicidad nO intrusiva para Tv.

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional de I+D. Programa Nacional en Tecnologías de Servicios para la Sociedad de la Información (TSI2007-61599).

DURACION: 01/10/2007 – 03/08/2010

DOTACIÓN: 181.258 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: Piloto para el estudio de las mejoras de los mecanismos de atención a pacientes crónicos mediante TDT

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa PROFIT. Programa Nacional en Tecnología Electrónica y Comunicaciones. Acción estratégica de TV y radio digital (FIT-350300-2007-58).

DURACION DESDE: 2006 *HASTA:* 31-12-2007.

INVESTIGADOR PRINCIPAL (por la Universidad de Vigo): José Juan Pazos Arias.

PROYECTO: MiCanal: Servicio personalizado de TV móvil sincronizada con contenidos multimedia.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa PROFIT. Programa Nacional en Tecnología Electrónica y Comunicaciones. Acción estratégica de TV y radio digital (FIT-330300-2006-60).

DURACION: 01/01/2006 – 31/03/2007

DOTACIÓN: 194.340 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: Open TDT Local: Plataforma para el desarrollo de servicios al ciudadano vía TDT por parte de administraciones locales.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa PROFIT. Programa Nacional en Tecnología Electrónica y Comunicaciones. Acción estratégica de TV y radio digital (FIT-330300-2006-92).

DURACION: 01/01/2006 – 31/12/2007

DOTACIÓN: 38.982 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: ATENEA, Arquitectura Middleware y Herramientas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa PROFIT. Fomento de las Plataformas Tecnológicas. Programa Nacional de Tecnologías Informáticas (FIT-340503-2006-5).

DURACION DESDE: 2006 *HASTA:* 31-12-2006.

INVESTIGADOR PRINCIPAL (por la Universidad de Vigo): José Juan Pazos Arias.

PROYECTO: PASSEPARTOUT: Exploitation of Advanced A/V content protocols (MPEG4/7).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa PROFIT. Programa Nacional en Tecnología Electrónica y Comunicaciones. Acción estratégica de TV y radio digital (FIT-330300-2005-28).

DURACION: 01/01/2005 – 31/12/2006

DOTACIÓN: 124.082 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: AVATAR: Asistente telemático aVanzado para la búsqueda de conTenidos Audiovisuales mediante Razonamiento semántico.

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Incentivos Xunta de Galicia (PGIDIT05PXI32204PN).

DURACION: 13/07/2005 – 12/07/2008

DOTACIÓN: 21.900 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: AVATAR: Asistente telemático aVanzado para la búsqueda de conTenidos Audiovisuales mediante Razonamiento semántico.

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional de I+D. Programa Nacional en Tecnologías de Servicios para la Sociedad de la Información (TSI2004-03677).

DURACION: 13/12/2004 – 12/12/2007

DOTACIÓN: 95.220 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: X-SCTL(T)/MUS(T): Una metodología formal para el desarrollo de sistemas software complejos basada en el paradigma multiperspectiva.

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia (PGIDT04PX1B32201PR).

DURACION: 03/06/2004 – 02/06/2007

DOTACIÓN: 25.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: Entorno software para el desarrollo incremental de sistemas software de comunicaciones con técnicas de descripción formal.

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia (PGIDT01PX132203PR).

DURACION DESDE: 19-7-2001 HASTA: 19-7-2004.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: Sistema de recepción digital multimedia.

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional de I+D (1FD97-1195).

DURACION DESDE: 1-1-2000 HASTA: 31-12-2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José J. Pazos Arias.

PROYECTO: LIRA: Entorno software para el desarrollo de aplicaciones con técnicas de descripción formal.

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia (XUGA32206A97).

DURACION DESDE: 1-7-97 HASTA: 30-11-99

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias.

PROYECTO: RENOIR: Requirements Engineering Network of International Research Groups.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Europea (Proyecto ESPRIT nº 20.800)

DURACION DESDE: 1-6-96 HASTA: 1-6-99

INVESTIGADOR PRINCIPAL (por la Universidad de Vigo): José Juan Pazos Arias.

PARTICIPACION EN PROYECTOS FINANCIADOS DE MOVILIDAD INTERNACIONAL

PROYECTO: KA171-Balkans & EET Escuela de Ingeniería de Telecomunicación: 022-1-ES01-KA171-HED-000068875

ENTIDAD FINANCIADORA: Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE)

DURACION: 08/2022 to 07/2025

DOTACIÓN: 201.670 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: Universidad de Vigo

INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): **Rebeca P. Díaz Redondo**

PROYECTO: KA107-Jordan & Escuela de Ingeniería de Telecomunicación: 2020-1-ES01-KA107-081469

ENTIDAD FINANCIADORA: Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE)

DURACION: 08/2020 to 07/2022

DOTACIÓN: 22.040 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: Universidad de Vigo

INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): Enrique Costa Montenegro

PROYECTO: KA107-Egypt & Escuela de Ingeniería de Telecomunicación: 2019-1-ES01-KA107-063126

ENTIDAD FINANCIADORA: Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE)

DURACION: 07/2019 to 07/2022

DOTACIÓN: 58.080 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: Universidad de Vigo

INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): **Rebeca P. Díaz Redondo**

PROYECTO: KA107-Egypt & Escuela de Ingeniería de Telecomunicación: 2017-1-ES01-KA107-037557

ENTIDAD FINANCIADORA: Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE)

DURACION: 07/2017 to 07/2019

DOTACIÓN: 53.710 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: Universidad de Vigo

INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): **Rebeca P. Díaz Redondo**

PROYECTO: KA107-Vietnam & Escuela de Ingeniería de Telecomunicación: (2018-1-ES01-KA107-049274

ENTIDAD FINANCIADORA: Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE)

DURACION: 07/2018 to 07/2021

DOTACIÓN: 38.380 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: Universidad de Vigo

INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): Ana Fernández Vilas

PROYECTO: Europe and Latin America Innovation and Knowledge Academic Network (EuroInKANet)

ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Erasmus Mundus and External Cooperation. European Union ().

DURACION: 15/07/2014 – 14/07/2018

DOTACIÓN: 3.159.800 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: Manchester Metropolitan University (UK)

INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): **Rebeca P. Díaz Redondo**

PROYECTO: GreenTech: Smart and Green Technologies for Innovative and Sustainable Societies in Western Balkans

ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Erasmus Mundus and External Cooperation. European Union (551984-EM-1-2014-1-ES-ERA MUNDUS-EMA21).

DURACION: 15/07/2014 – 14/07/2018

DOTACIÓN: 2.921.875 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: Universidad de Vigo

INVESTIGADOR PRINCIPAL (del consorcio): Ana Fernández Vilas

PROYECTO: E-Gov-Tn: Open Government data in Tunisia for service innovation and transparency

ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Erasmus Mundus and External Cooperation. European Union (Agreement nº 2013-2434/001-001-EMA2)

DURACION: 15/07/2013 – 14/07/2017

DOTACIÓN: 1.999.800 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: Universidad de Nantes

INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): Ana Fernández Vilas

PROYECTO: GreenIT for the benefit of civil society.

ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Erasmus Mundus and External Cooperation. European Union (3772227-1-2012-ES-ERA MUNDUS-EMA21; Grant Agreement nº 2012-2625/001-001-EMA2).

DURACION: 15/07/2012 – 14/07/2016

DOTACIÓN: 4.251.900 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: Universidad de Vigo

INVESTIGADOR PRINCIPAL (del consorcio): **Rebeca P. Díaz Redondo**

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA
CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

CONTRATO: Investigación sobre as características das redes de comunicación cuánticas necesarias para as transmisión de claves e a aplicación na Computación Cuántica distribuida

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Pública Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA)

DURACION: 30/06/2023 a 22/09/2023

DOTACIÓN: 48.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Fernández Veiga y Ana Fernández Vilas

CONTRATO: Evaluación de una estrategia formativa de microlearning para la mejora de la adherencia terapéutica en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Biomédica Galicia Sur

DURACION: 17/03/2021 – 16/03/2022

DOTACIÓN: 31.000 €

*INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Rebeca P. Díaz Redondo** y Manuel Caeiro Rodríguez*

CONTRATO: Tecnologías Facilitadoras y Competencias de Speech & Text Analytics

ENTIDAD FINANCIADORA: 2MARES DEMIL S.L

DURACION: 01/04/2018 – 29/01/2019

DOTACIÓN: 50.500 €

*INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Rebeca P. Díaz Redondo** y Ana Fernández Vilas*

CONTRATO: Tecnologías habilitadoras para el uso en experiencias formativas

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia (Gradient)

DURACION: 15/10/2019 – 31/10/2019

DOTACIÓN: 14.400 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Caeiro Rodríguez

CONTRATO: El desarrollo de la educación continua (Life-long learning) en el ámbito escolar y corporativo

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia (Gradient)

DURACION: 17/10/2017 – 30/04/2018

DOTACIÓN: 14.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Caeiro Rodríguez y Juan Manuel Santos Gago

CONTRATO: Learning analytics, Adaptación al aprendizaje y gamificación

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia (Gradient)

DURACION: 01/09/2016 – 28/02/2017

DOTACIÓN: 11.100 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Caeiro Rodríguez y Juan Manuel Santos Gago

CONTRATO: Estudio del estado del arte en la disciplina Learning Analytics
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia (Gradient)
DURACION: 09/11/2015 – 08/04/2016
DOTACIÓN: 8.900 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Caeiro Rodríguez y Juan Manuel Santos Gago

CONTRATO: SITAR (Sistema Integral de Atención de Reclamaciones)
ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Fenosa Distribución
DURACION: 21/07/2014 – 21/11/2014
DOTACIÓN: 6.720 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Rebeca P. Díaz Redondo** y Ana Fernández Vilas

CONTRATO: INGESELER: Entorno inteligente/adaptativo de creación y gestión de e-learning
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Iniciativas Educativas y Promoción Profesional; Integrupe, S.L.
DURACION: 01/05/2012 – 01/12/2012
DOTACIÓN: 60.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Rebeca P. Díaz Redondo.**

CONTRATO: Integración del recomendador de contenidos audiovisuales (R-AVATAR) con TuR y actualización de servicios.
ENTIDAD FINANCIADORA: CINFO Contenidos Personalizados, S.L.
DURACION: 24/07/2012 – 15/11/2012
DOTACIÓN: 9.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jorge García Duque.

CONTRATO: Despliegue de un recomendador de contenidos audiovisuales.
ENTIDAD FINANCIADORA: CINFO Contenidos Informativos Personalizados, S.L.
DURACION: 12/04/2010 – 12/08/2010
DOTACIÓN: 18.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso de Programación en televisión digital.
ENTIDAD FINANCIADORA: CINFO Contenidos, S.L.
DURACION: 01/03/2010 – 30/03/2010
DOTACIÓN: 3.500 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Estudio del estado del arte en los sistemas de teleenseñanza para TV digital.
ENTIDAD FINANCIADORA: Foro Galego de Formación e Edicións, S.L.
DURACION: 17/02/2009 – 16/05/2009
DOTACIÓN: 6.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Programación de tarjetas inteligentes.

ENTIDAD FINANCIADORA: Extremo Angular, S.L.

DURACION: 01/02/2009 – 28/02/2009

DOTACIÓN: 8.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Ramos Cabrer

CONTRATO: Curso de Introducción a MHP y a la Programación de Aplicaciones DVB-J.

ENTIDAD FINANCIADORA: CINFO Contenidos, S.L.

DURACION: 01/11/2008 – 30/11/2008

DOTACIÓN: 4.500 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso de Introducción a MHP y a la Programación de Aplicaciones DVB-J.

ENTIDAD FINANCIADORA: CEIN de Navarra.

DURACION: 01/10/2008 – 30/10/2008

DOTACIÓN: 4.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Diseño y programación de aplicaciones para TV digital.

ENTIDAD FINANCIADORA: OPCON Informática, S.L.

DURACION: 01/04/2008 – 31/05/2008

DOTACIÓN: 10.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jorge García Duque.

CONTRATO: Televisión digital basada en IP: IPTV, MPEG4 and DRM in IPTV- Curso II.

ENTIDAD FINANCIADORA: Centro para el desarrollo de las telecomunicaciones de Castilla y León (CEDETEL)

DURACION: 01/03/2008 – 30/03/2008

DOTACIÓN: 6.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alberto Gil Solla.

CONTRATO: Curso de UML.

ENTIDAD FINANCIADORA: CIA de Presidencia, administraciones públicas y justicia (EGAP)

DURACION: 01/10/2008 – 31/10/2008

DOTACIÓN: 5.280 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ana Fernández Vilas

CONTRATO: Programación de aplicaciones MHP

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Canaria Universitaria de Las Palmas

DURACION: 01/02/2008 – 29/02/2008

DOTACIÓN: 3.600 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José J. Pazos Arias

CONTRATO: Programación de tarjetas inteligentes (smartcards)
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Canaria Universitaria de Las Palmas
DURACION: 03/03/2008 – 31/03/2008
DOTACIÓN: 1.800 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José J. Pazos Arias

CONTRATO: Proyecto TopShop.
ENTIDAD FINANCIADORA: Consultora de Telecomunicaciones Optiva Media, S.L.
DURACION: 01/03/2008 – 31/01/2009
DOTACIÓN: 10.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: TOXO: Métodos y herramientas para la automatización de pruebas de procesos de negocio que son soportados por un conjunto de sistemas heterogéneos intercomunicados.
ENTIDAD FINANCIADORA: Optare Solutions, S.L.
DURACION: 01/10/2008 – 30/09/2009
DOTACIÓN: 30.250 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Asesoramiento en el diseño y desarrollo de una plataforma de teleadministración en el ámbito del proyecto TDTASK: TDT-Administration Services Key.
ENTIDAD FINANCIADORA: Bahía Information Technology, S.A.
DURACION: 01/10/2007 – 01/10/2009
DOTACIÓN: 15.517,24 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: PLATA: Plataforma de libre acceso para tecnologías avanzadas en la web.
ENTIDAD FINANCIADORA: ATOS Origin SAE
DURACION: 25/10/2007 – 25/10/2008
DOTACIÓN: 10.389 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Diseño y desarrollo de una plataforma de publicación de contenidos multimedia sobre televisión digital terrestre.
ENTIDAD FINANCIADORA: Simauria Networks, S.A.
DURACION: 25/02/2008 – 24/04/2008
DOTACIÓN: 12.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Plataforma de libres accesos para tecnologías avanzadas en la web (PLATA)
ENTIDAD FINANCIADORA: ESI (Fundación European Software Institute)
DURACION: 14/01/2008 – 31/03/2008
DOTACIÓN: 6.898,40 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: PLATA: Plataforma de libre acceso para tecnologías avanzadas en la web

ENTIDAD FINANCIADORA: GESFOR S.A.

DURACION: 22/01/2008 – 21/01/2009

DOTACIÓN: 4.047,68 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Dimensionado y puesta en funcionamiento de un servicio ISP

ENTIDAD FINANCIADORA: ENREDE Comunicacions Comerciais S.L.

DURACION: 01/10/2007 – 31/12/2007

DOTACIÓN: 3.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso de UML.

ENTIDAD FINANCIADORA: CIA de Presidencia, administraciones públicas y justicia (EGAP)

DURACION: 01/09/2007 – 30/09/2007

DOTACIÓN: 6.960 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ana Fernández Vilas

CONTRATO: Curso de Televisión Digital en Movilidad. El estándar DVB-H.

ENTIDAD FINANCIADORA: Centro para el Desarrollo de las Telecomunicaciones de Castilla y León (CEDETEL).

DURACION: 01/07/2007 – 31/07/2007

DOTACIÓN: 6.500 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: T-maestro: Tutor inteligente para la provisión de contenidos formativos personalizados en experiencias t-learning y m-learning integradas sobre MHP y DVB-H.

ENTIDAD FINANCIADORA: Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA).

DURACION: 01/09/2007 – 31/10/2010

DOTACIÓN: 74.750 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Plataforma 2M: Mejora de la madurez del proceso de producción de software de las Redes Convergentes mediante la implantación de técnicas formales.

ENTIDAD FINANCIADORA: 2Mares Demil, S.L.

DURACION: 03/12/2007 – 02/12/2008

DOTACIÓN: 18.975 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Especificación y diseño de un prototipo para el diseño de unidades didácticas adaptativas en el marco del proyecto SUMA.

ENTIDAD FINANCIADORA: Inter On Line Cooperación A.I.E.

DURACION: 01/09/2007 – 31/12/2007
DOTACIÓN: 19.080 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Especificación y diseño de un módulo de acceso mediante dispositivos IDTV a la plataforma de aprendizaje resultante del proyecto SUMA.

ENTIDAD FINANCIADORA: Tecsidel S.A.

DURACION: 01/09/2007 – 31/12/2007

DOTACIÓN: 15.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Desarrollo de un prototipo de plataforma de e-learning a la que se pueda acceder utilizando las tecnologías Web y que permita la impartición de formación sobre dispositivos desarrollados en el seno de Telvent.

ENTIDAD FINANCIADORA: Telvent Energía, S.A.

DURACION: 03/12/2007 – 03/02/2009

DOTACIÓN: 35.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Mantenimiento y actualización de una aplicación para el visionado de contenidos publicitarios en un decodificador para televisión digital basado en la norma MHP.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ingeniería de Sistemas Aplicados, S.A. (IdSA).

DURACION: 16/03/2006 – 15/06/2006

DOTACIÓN: 6.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso demostrativo de la potencialidad de la TDT interactiva con MHP

ENTIDAD FINANCIADORA: Consorcio de Telecomunicaciones Avanzadas

DURACION: 01/05/2006 – 31/05/2006

DOTACIÓN: 1.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso demostrativo de la potencialidad de la TDT interactiva con MHP
ENTIDAD FINANCIADORA: Secretaría de comunicación audiovisual de la comunidad autónoma de Murcia (CARM)

DURACION: 01/05/2006 – 31/05/2006

DOTACIÓN: 1.800 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Diseño y desarrollo de un recomendador de contenidos audiovisuales (R-AVATAR).

ENTIDAD FINANCIADORA: R Cable y Telecomunicaciones de Galicia S.A.

DURACION: 01/01/2007 – 31/12/2007

DOTACIÓN: 40.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Desarrollo de una aplicación para el visionado de contenidos publicitarios en un decodificador de televisión digital basado en la norma MHP.

ENTIDAD FINANCIADORA: Centro Tecnológico de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la región de Murcia (CENTIC).

DURACION: 12/04/2006 – 11/07/2006

DOTACIÓN: 8.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso de Programación de Aplicaciones MHP.

ENTIDAD FINANCIADORA: XPERTIA Soluciones Integrales, S.L.

DURACIÓN DESDE: Noviembre 2007.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso de Contenidos Interactivos para DVB: MHP.

ENTIDAD FINANCIADORA: AZETANET Formación y Consultoría, S.L.

DURACIÓN DESDE: Julio 2007 (se impartió en dos ediciones).

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso de Introducción a MHP y a la Programación de Aplicaciones DVB-J.

ENTIDAD FINANCIADORA: Imaxina, Novas TecnoloXías, S.L..

DURACIÓN DESDE: Marzo 2007.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso de Introducción a MHP y a la Programación de Aplicaciones DVB-J.

ENTIDAD FINANCIADORA: : Ándago Ingeniería, S.L

DURACIÓN DESDE: Octubre 2006 *HASTA:* Noviembre 2006.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Prácticas y Seminario del Curso de Introducción a MHP y a la Programación de Aplicaciones DVB-J.

ENTIDAD FINANCIADORA: : Centro para el Desarrollo de las Telecomunicaciones de Castilla y León (CEDETEL).

DURACIÓN: Junio 2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso de Introducción a MHP y a la Programación de Aplicaciones DVB-J.

ENTIDAD FINANCIADORA: Centro para el Desarrollo de las Telecomunicaciones de Castilla y León (CEDETEL).

DURACIÓN: Marzo 2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso de Introducción a MHP y a la Programación de Aplicaciones DVB-J/DVB-HTML

ENTIDAD FINANCIADORA: Centro Tecnológico de las Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones de Murcia (CenTIC).

DURACIÓN: Febrero 2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

PUBLICACIONES (revistas)

AUTORES: López Escobar, J. J., Ricardo, M. Campos. Rui. Gil-Castiñeira, F., **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: Resource Allocation for Dataflow Applications in FANETs using Anypath Routing

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.iot.2023.100761>

VOLUMEN: AÑO: 2023

REF: REVISTA: Internet of Things (ISSN 2542-6605)

- Q1 (2022)

AUTORES: Manuel Fernández-Veiga, M. E. Sousa-Vieira, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: Irregular Repetition Slotted Aloha with Multiuser Detection: A Density Evolution Analysis

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2023.109921>

VOLUMEN: AÑO: 2023

REF: REVISTA: Computer Networks (COMNET) (ISSN 1389-1286)

- Q1 (2022)

AUTORES: Alhassan Mabrouk, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Mohamed Abd Elaziz and Mohammed Kayed

TÍTULO: Ensemble Federated learning: an approach for collaborative pneumonia diagnosis

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2023.110500>

VOLUMEN: AÑO: 2023

REF: REVISTA: Applied Soft Computing (ISSN 1872-9681)

- Q1 (2022)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Mateo Ramos Merino, Sonia Valladares Rodríguez, Soledad Torres Guijarro, Manar Hafez

TÍTULO: Anti-sexism alert system: Identification of sexist comments on social media using AI techniques

DOI: <https://doi.org/10.3390/app13074341>

VOLUMEN: AÑO: 2023

REF: REVISTA: Applied Sciences (ISSN 2076-3417)

- Q2 (2022)

AUTORES: Essraa Gamal Mohamed, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Abdelrahim Koura, Mohamed Sherif EL-Mofty, Mohammed Kayed

TÍTULO: Dental Age Estimation Using Deep Learning: A Comparative Survey

DOI: <https://doi.org/10.3390/computation11020018>

VOLUMEN: 11, 18 AÑO: 2023

REF: REVISTA: Computation (ISSN 2079-3197)

- Q2 (2022)

AUTORES: Juan José López Escobar, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Felipe Gil-Castiñeira
TÍTULO: In-depth analysis and open challenges of Mist Computing
DOI: 10.1186/s13677-022-00354-x
VOLUMEN: 11, 81 *AÑO:* 2022
REF: REVISTA: Journal of Cloud Computing (ISSN 2192-113X)
- Q2 (2022)

AUTORES: Mabrouk, A. Dahou, A. Abd Elaziz, M, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Kayed, M.
TÍTULO: “Medical Image Classification Using Transfer Learning and Chaos Game Optimization on the Internet of Medical Things”
DOI: <https://doi.org/10.1155/2022/9112634>.
VOLUMEN: vol. 2022, Article ID 9112634, 22 pages *AÑO:* 2022
REF: REVISTA: Computational Intelligence and Neuroscience (ISSN 1687-5265)
- Q2 (2022)

AUTORES: Mabrouk, A. **Rebeca P. Díaz Redondo**, Dahou, A. Abd Elaziz, M, Kayed, M.
TÍTULO: “Pneumonia Detection on Chest-XRay images Using Ensemble of Deep Convolutional Neural Networks”
DOI: <https://doi.org/10.3390/app12136448>
VOLUMEN: 12(13), 6448 *AÑO:* 2022
REF: REVISTA: Applied Sciences (ISSN 2076-3417)
- Q2 (2022)

AUTORES: Zurisaddai de la Cruz Severiche Maury, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**
TÍTULO: “Low-Cost HEM with Arduino and Zigbee Technologies in the Energy Sector in Colombia”
DOI: <https://doi.org/10.3390/en15103819>
VOLUMEN: 15(10), 3819 *AÑO:* 2022
REF: REVISTA: Energies (ISSN 1996-1073)
- Q3 (2022)

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Couto Cancela, D., Torrado Pazos, A.
TÍTULO: “Interplay between cryptocurrency transactions and online financial forums”
DOI: <https://doi.org/10.3390/math9040411>
VOLUMEN: *AÑO:* 2021
REF: REVISTA: Mathematics (ISSN 2227-7390)
- Q1 (2021)

AUTORES: Manar Hafez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: “Multi-criteria recommendation systems to foster online grocery”

DOI: <https://doi.org/10.3390/s21113747>
VOLUMEN: 21(11), 3747 AÑO: 2021
REF: REVISTA: Sensors (ISSN 1424-8220)
- Q2 (2021)

AUTORES: Manar Hafez, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**
TÍTULO: “Classification of retail products: From probabilistic ranking to deep learning”
DOI: <https://doi.org/10.3390/app11094117>
VOLUMEN: 11, 4117 AÑO: 2021
REF: REVISTA: Applied Sciences (ISSN 2076-3417)
- Q2 (2021)

AUTORES: Halawa, M. S, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: “KPIs-Based Clustering and Visualization of HPC jobs: a Feature Reduction Approach”
DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3057427
VOLUMEN: AÑO: 2021
REF: REVISTA: IEEE Access (ISSN 2169-3536)
- Q2 (2021)

AUTORES: Eduardo Antonio Soto Rodríguez, Ana Fernández Vilas y **Rebeca P. Díaz Redondo**
TÍTULO: “Impact of Computer-based Assessment on the Science’s Ranks of Secondary Students”
DOI: <https://doi.org/10.3390/app11136169>
VOLUMEN: 11, 6169 AÑO: 2021
REF: REVISTA: Applied Sciences (ISSN 2076-3417)
- Q2 (2021)

AUTORES: Sheila Sánchez López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: “Can the type of content you share on eLearning forums reveal what kind of student you are?”
DOI: 10.1109/RITA.2021.3122946
VOLUMEN: 16 (3), 318-327 AÑO: 2021
REF: REVISTA: IEEE-RITA (IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje) (ISSN 2255-5706)

AUTORES: Alhassan Mabrouk, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Mohammed Kayed
TÍTULO: “SEOpinion: Summarization and Exploration Opinion of E-Commerce Websites”

DOI: <https://doi.org/10.3390/s21020636>
VOLUMEN: 21 (636) *AÑO*: 2021
REF: REVISTA: Sensors (ISSN 1424-8220)
– Q2 (2021)

AUTORES: Efraín Palacios Jara, Ahmad Mohamad Mezher, Mónica Aguilar Igartua, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández-Vilas
TÍTULO: “QSMVM: QoS-aware and social-aware multimetric routing protocol for video-streaming services over MANETs”
DOI: <https://doi.org/10.3390/s21030901>
VOLUMEN: 21(3), 901 *AÑO*: 2021
REF: REVISTA: Sensors (ISSN 1424-8220) –
Q2 (2021)

AUTORES: Juan José López Escobar, Felipe Gil-Castiñeira, **Rebeca P. Díaz Redondo**
TÍTULO: “JMAC Protocol: A Cross-Layer Multi-Hop Protocol for LoRa”
DOI: <https://doi.org/10.3390/s20236893>
VOLUMEN: 20 (23) *AÑO*: 2020
REF: REVISTA: Sensors (ISSN 1424-8220) –
Q1 (2020)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Carlos García-Rubio, Ana Fernández Vilas, Celeste Campo, Alicia Rodríguez-Carrion
TÍTULO: “A hybrid analysis of LBSN data to early detect anomalies in crowd dynamics”
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.future.2020.03.038>
VOLUMEN: 109 *AÑO*: 2020
REF: REVISTA: Future Generation Computer Systems (ISSN 0167-739X)
– Q1 (2020)

AUTORES: Mabrouk, A., **Rebeca P. Díaz Redondo**, Kayed, M.
TÍTULO: “Deep Learning-based Sentiment Classification: A Comparative Survey”
DOI: [10.1109/ACCESS.2020.2992013](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2992013)
VOLUMEN: 8 *AÑO*: 2020
REF: REVISTA: IEEE Access (ISSN 2169-3536)
– Q2 (2020)

AUTORES: Halawa, M. S, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: “Unsupervised KPIs-Based Clustering of Jobs in HPC Data Centers”
DOI: <https://doi.org/10.3390/s20154111>
VOLUMEN: 20(15) *AÑO*: 2020
REF: REVISTA: Sensors (ISSN 1424-8220)
– Q1 (2020)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Gabriel Fernandes dos Reis
TÍTULO: “Security Aspects in Smart Meters: Analysis and Prevention”
DOI: <https://doi.org/10.3390/s20143977>
VOLUMEN: 20(14) *AÑO:* 2020
REF: REVISTA: Sensors (ISSN 1424-8220)
- Q1 (2020)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Manuel Caeiro Rodríguez, Juan López Escobar, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: “Integrating micro-learning content in traditional e-learning platforms”
DOI: 10.1007/s11042-020-09523-z
VOLUMEN: *AÑO:* 2020
REF: REVISTA: Multimedia Tools and Applications ISSN: 1380-7501 print version 1573-7721 electronic versión)
- Q1 (2020)

AUTORES: Mónica Aguilar Igartua, Florina Almendares, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Manuela I. Martín, Jordi Forné, Celeste Campo, Ana Fernández, Luis J. de la Cruz, Carlos García-Rubio, Andrés Marín, Ahmad Mohamad Mezher, Daniel Díaz, Héctor Cerezo, David Rebollo-Monedero, Patricia Arias, Francisco Rico
TÍTULO: “INRISCO: INcident monitoRING In Smart COmmunities”
DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2987483.
VOLUMEN: *AÑO:* 2020
REF: REVISTA: IEEE Access (ISSN 2169-3536)
- Q2 (2020)

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Antón Lorenzo García
TÍTULO: “The Irruption of Cryptocurrencies Into Twitter Cashtags: A Classifying Solution”
DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2973735
VOLUMEN: 8 *AÑO:* 2020
REF: REVISTA: IEEE Access (ISSN 2169-3536)
- Q2 (2020)

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Mohamed Ben Khalifa
TÍTULO: “Analysis of crowds’ movement using Twitter”
DOI: <https://doi.org/10.1111/coin.12205>
VOLUMEN: 35(2) *AÑO:* 2019
REF: REVISTA: Computational Intelligence (ISSN 1467-8640)

AUTORES: Francisco Troncoso-Pastoriza, Pablo Eguía-Oller, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Enrique Granada-Álvarez
TÍTULO: “Use of BIM data as input and output for improved detection of lightingelements in buildings”
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2019.102852>

VOLUMEN: 106 *AÑO:* 2019
REF: REVISTA: Automation in Construction (ISSN 0926-5805)
- Q1 (2019)

AUTORES: Francisco Troncoso-Pastoriza, Pablo Eguía-Oller, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Enrique Granada-Álvarez, Aitor Erkoreka
TÍTULO: “Orientation-Constrained System for Lamp Detection in Buildings based on Computer Vision”
DOI: 10.3390/s19071516
VOLUMEN: 19(1) *AÑO:* 2019
REF: REVISTA: Sensors (ISSN 1424-8220)
- Q1 (2019)

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Mohamed Ben Khalifa
TÍTULO: “Analysis of crowds’ movement using Twitter”
DOI: <https://doi.org/10.1111/coin.12205>
VOLUMEN: *AÑO:* 2019
REF: REVISTA: Computational Intelligence Journal (ISSN 1467-8640)
- Q4 (2019)

AUTORES: Fátima Castro Jul, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Sophie Chabridon, Denis Conan
TÍTULO: “Fog Architectures and Sensor Location Certification in Distributed Event-Based Systems”
DOI: <https://doi.org/10.3390/s19010104>
VOLUMEN: 19(1) *AÑO:* 2019
REF: REVISTA: Sensors (ISSN 1424-8220)
- Q1 (2019)

AUTORES: Carlos García Rubio, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Celeste Campo, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: “Using Entropy of Social Media Location Data for Agile Detection of Crowd Dynamics Anomalies”
DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics7120380>
VOLUMEN: 7 (12) *AÑO:* 2018
REF: REVISTA: Electronics (ISSN 2079-9292)
- Q3 (2018)

AUTORES: Carlos Balado Sánchez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Ángel Manuel Sánchez Bermúdez
TÍTULO: “Spectrophotometers for Labs: a Cost-efficient Solution based on Smartphones”
DOI: <https://doi.org/10.1002/cae.22081>
VOLUMEN: 27(2) *AÑO:* 2018
REF: REVISTA: Computer Applications in Engineering Education (ISSN: 1099-0542)
- Q2 (2018)

AUTORES: Miran Boric, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: “Space Occupancy Through BLE Dynamic Broadcasting”

DOI: <https://doi.org/10.1155/2018/2182614>

VOLUMEN: AÑO: 2018

REF: REVISTA: Wireless Communications and Mobile Computing (ISSN: 1530-8669 Print
1530-8677 Online)
- Q3 (2018)

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Keeley Crockett, Madji Owda,
Lewis Evans,

TÍTULO: “Twitter permeability to financial events: an experiment towards a model for sensing
irregularities”

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11042-018-6388-4>

VOLUMEN: AÑO: 2018

REF: REVISTA: Multimedia Tools and Applications ISSN: 1380-7501 print version 1573-7721
electronic versión)
- Q2 (2018)

AUTORES: Sheila Lucero Sánchez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Predicting students’ grade based on social and content interactions”

VOLUMEN: 34(3), 940-952 AÑO: 2018

REF: REVISTA: International Journal of Engineering Education (ISSN: 0949-149X)
- Q4 (2018)

AUTORES: Fátima Castro Jul, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Collaboratively assessing urban alerts in ad hoc participatory sensing”

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2017.12.008>

VOLUMEN: 131 AÑO: 2018

REF: REVISTA: Computer Networks (ISSN: 389-1286)
- Q1 (2018)

AUTORES: Miran Boric, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TÍTULO: “Analysing the Potential of BLE to Support Dynamic Broadcasting Scenarios”

DOI: 10.5121/ijasuc.2018.9101

VOLUMEN: 9(1) AÑO: 2018

REF: REVISTA: International Journal of Ad hoc, sensor and Ubiquitous Computing (IJASUC)
(ISSN: 0976-1764)

AUTORES: Héctor Cerezo-Costas, Ana Fernández Vilas, Manuela Martín Vicente, **Rebeca P.
Díaz Redondo**

TÍTULO: “Discovering Geo-dependent Stories by Combining Density-based Clustering and
Thread-based Aggregation techniques”

DOI: 10.1016/j.eswa.2017.11.019

VOLUMEN: 95 AÑO: 2018

REF: REVISTA: Experts Systems with Applications (ISSN: 0957-4174)
- Q1 (2018)

AUTORES: Francisco Troncoso Pastoriza, Pablo Eguía Ollera, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Enrique Granada Álvarez
TÍTULO: “Generation of BIM data based on the automatic detection, identification and localization of lamps in buidings”
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scs.2017.10.015>
VOLUMEN: 36(59-70) *AÑO:* 2018
REF: REVISTA: Sustainable Cities and Society Journal (ISSN: 210-6707)
– Q1 (2018)

AUTORES: Zurisdarai Severiche Maury, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: “Reducing Energy Consumption Through the Use of Home Energy Management Systems (HEM) and Gamification”
VOLUMEN: 6(9), 117-125 *AÑO:* 2017
REF: REVISTA: American Journal of Engineering Research (ISSN: 2320-0847)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: “A Social Approach to Manage International Mobility Programmes.”
VOLUMEN: 33-6(B) *AÑO:* 2017
REF: REVISTA: International Journal of Engineering Education (ISSN: 0949-149X)
– Q4 (2017)

AUTORES: Kais Dai, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**.
TÍTULO: “The Workforce Analyzer: Group Discovery among LinkedIn Public Profiles.”
DOI: 10.1007/s12652-017-0484-6
VOLUMEN: 9: 2025-234 *AÑO:* 2017
REF: REVISTA: Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (ISSN: 1868-5145)
– Q3 (2017)

AUTORES: Daniel Rodríguez Domínguez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Mohamed Ben Khalifa
TÍTULO: “Sensing the city with Instagram: Clustering geolocated data for outlier detection.”
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2017.02.018>
VOLUMEN: 78 *AÑO:* 2017
REF: REVISTA: Experts Systems with Applications (ISSN: 0957-4174)
– Q1 (2017)

AUTORES: Fátima Castro Jul, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**
TÍTULO: “How should my device behave now? Adapting consensus protocols for autonomous context management.”
DOI: 10.17706/jcp.12.3.200-211
VOLUMEN: 12(7) *AÑO:* 2017
REF: REVISTA: Journal of Computers (ISSN: 1796-203X)

AUTORES: Zurisadai Severiche-Maury De La Cruz, Ramón Alvarez-Lopez, Ana Fernandez-Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TÍTULO: "TECHNOLOGY TREND OF HOME ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS: BIBLIOGRAPHIC REVIEW"

DOI: <http://dx.doi.org/10.6036/ES8111>

VOLUMEN: January-December 5 AÑO: 2016

REF: REVISTA: *DYNA Energía y Sostenibilidad* (ISSN: 2254-2833)

AUTORES: Mohamed Ben Khalifa, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: "Identifying urban crowds using geo-located Social media data: a Twitter experiment in New York City."

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10844-016-0411-x>

VOLUMEN: 48(287-308) AÑO: 2016 .

REF: REVISTA: *Journal of Intelligent Information Systems* (ISSN: 0925-9902)
- Q3 (2016)

AUTORES: Simoes, J, Mateus, S, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: "An Experiment to Assess Students' Engagement in a Gamified Social Learning Environment."

DOI: 10.13140/RG.2.1.2384.0488

VOLUMEN: 43 AÑO: 2015.

REF: REVISTA: *ELearning papers* (ISSN: 1887-1542)

AUTORES: Sandra Servia Rodríguez, Anastasios Noulas, Cecilia Mascolo, A. Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: "The evolution of your success lies at the centre of your co-authorship network."

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0114302>

VOLUMEN: PÁGINAS: AÑO: 2015.

REF: REVISTA: *PLOS ONE* (eISSN-1932-6203)
- Q1 (2015)

AUTORES: A. Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Sandra Servia Rodríguez.

TÍTULO: "IPTV Parental control: a collaborative model for the Social Web."

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10796-014-9494-5>

VOLUMEN: 1 PÁGINAS: 1-16 AÑO: 2015.

REF: REVISTA: *Information Systems Frontiers* (ISSN: 1387-3326)
- Q2 (2015)

AUTORES: Sandra Servia Rodríguez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, A. Fernández Vilas, Y. Blanco Fernández, José J. Pazos Arias.

TÍTULO: "A Tie Strength Based Model to Socially-Enhance Applications and its Enabling Implementation: mySocialSphere."

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2013.10.006>

VOLUMEN: 41(5) PÁGINAS: 2582-2594 AÑO: 2014.

REF: REVISTA: *Expert Systems With Applications* (ISSN: 0957-4174)
- Q1 (2014)

AUTORES Jorge Simoes, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Ademar Aguiar
TÍTULO: “A Gamification Framework to Improve Participation in Social Learning Environments”
DOI: 10.13140/RG.2.1.5005.4887
VOLUMEN: 35 *AÑO*: 2013.
REF. REVISTA: eLearning Papers

AUTORES: Sandra Servia Rodríguez, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias
TÍTULO: “Inferring Context from Facebook Interactions: a Social Publicity”
DOI: 10.1109/TMM.2013.2265168
VOLUMEN: 15(6) *PÁGINAS*: 1296-1303 *AÑO*: 2013
REF. REVISTA: IEEE Transactions on Multimedia (ISSN: 1520-9210)
- Q1 (2013)

AUTORES: Jorge Simoes, **Rebeca P. Díaz Redondo**, A. Fernández Vilas
TÍTULO: “A Social Gamification Framework for a K-6 Social Learning Platform”
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chb.2012.06.007>
VOLUMEN: 29(2) *PÁGINAS*: 73-79 *AÑO*: 2013
REF. REVISTA: Computers in Human Behavior (ISSN: 0747-5632)
- Q1 (2013)

AUTORES: Ramón Ventura Roque, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas.
TÍTULO: Un modelo de reutilización de especificaciones formales y aspectuales utilizando lenguaje Z
VOLUMEN: 1(1) *PÁGINAS*:73-79 *AÑO*: 2012
REF. REVISTA: Revista Universitaria en Telecomunicaciones, Informática y Control (ISSN: 2227-3735)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla.
TÍTULO: Collaborative and role-play strategies in software engineering learning with Web 2.0 tools.
DOI: <https://doi.org/10.1002/cae.21557>
VOLUMEN: 22(4) *PÁGINAS*: 658-668 *AÑO*: 2012
REF. REVISTA/LIBRO: Computer Applications in Engineering Education (ISSN 1099-0542)
)
- Q4 (2012)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Manuel Ramos Cabrer , Alberto Gil Solla, Jorge García Duque.
TÍTULO: Bringing content-awareness to Web-based IDTV advertising.
DOI: 10.1109/TSMCC.2011.2114344
VOLUMEN: 42(3) *PÁGINAS*: 324-333 *AÑO*: 2012

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1094-6977 (IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics-Part C)
- Q1 (2012)

AUTORES: José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Jorge García Duque.

TITULO: Making the most of TV on the move: MyNewsChannel.

DOI: 10.1016/j.ins.2010.10.017

VOLUMEN: 181(4)

PÁGINAS: 855-868

AÑO: 2011

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0020-0255 (Information Sciences)

- Q1 (2011)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Silvia Bastos Molares y M^a José Rodríguez Malmierca

TITULO: Experiencia Piloto para la Provisión de Formación Personalizada en Televisión sobre la Plataforma T-Maestro.

VOLUMEN: 6 (1)

PÁGINAS: 10-18

AÑO: 2011

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1932-8540 (IEEE RITA Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Marta Rey López, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Jorge García Duque.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11042-010-0494-2>

TITULO: TVGuide2.0: Applying the Web2.0 fundamentals to IDTV.

VOLUMEN: 53(1)

PÁGINAS: 151-179

AÑO: 2011

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1380-7501 (Multimedia, Tools and Applications)

- Q3 (2011)

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Jorge García Duque.

TITULO: Context-aware personalization services for a residential gateway based on the OSGi platform.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2010.02.132>

VOLUMEN: 37(9)

PÁGINAS: 6538-6546

AÑO: 2010.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0957-4174 (Expert Systems with Applications)

- Q1 (2010)

AUTORES: Marta Rey López, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Jorge García Duque.

TITULO: Enhancing TV Programmes with Additional Contents Using MPEG-7 Segmentation Information.

DOI: 10.1016/j.eswa.2009.06.053

VOLUMEN: 37(2)

PÁGINAS: 1124-1133

AÑO: 2010.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0957-4174 (Expert Systems with Applications)

- Q1 (2010)

AUTORES: Yolanda Blanco Fernández, José J. Pazos Arias, Martín López Nores, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Jorge García Duque, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TITULO: Incentivized Provision of Metadata, Semantic Reasoning and Time-driven Filtering: Making a Puzzle of Personalized e-Commerce.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2009.05.022>

VOLUMEN: 37(1)

PÁGINAS: 61-69

AÑO: 2010

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0957-4174 (Expert Systems with Applications)

- Q1 (2010)

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Yolanda Blanco Fernández, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas.

TITULO: Application-Level Assessment of Approaches to Coordinate Node Mobility in Wireless Sensor and Actor Networks.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comcom.2009.12.008>

VOLUMEN: 33(7)

PÁGINAS: 860-867

AÑO: 2010.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0140-3664 (Computer Communications)

- Q2 (2010)

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Yolanda Blanco Fernández, Manuela I. Martín Vicente, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Manuel Ramos Cabrer, Alberto Gil Solla.

TITULO: MiSPOT: Dynamic Product Placement for Digital TV through MPEG-4 Processing and Semantic Reasoning.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10115-009-0200-8>

VOLUMEN: 22(1)

PÁGINAS: 101-128

AÑO: 2010

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0219-1377 (Knowledge and Information Systems)

- Q1 (2010)

AUTORES: Jorge García Duque, José J. Pazos Arias, Martín López Nores, Yolanda Blanco Fernández, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Manuel Ramos Cabrer, Alberto Gil Solla.

TITULO: Methodologies to evolve formal specifications through refinement and retrenchment in an analysis–revision cycle.

DOI: [10.1007/s00766-009-0074-z](https://doi.org/10.1007/s00766-009-0074-z)

VOLUMEN: 14(3)

PÁGINAS: 129-153

AÑO: 2009

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0947-3602 (Requirements Engineering Journal)

- Q3 (2009)

AUTORES: Marta Rey López, Maram Meccawy, Peter Brusilovsky, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Helen Ashman

TITULO: Resolving the Problem of Intelligent Learning Content in Learning Management Systems .

VOLUMEN: 7(3) , 363-381

AÑO: 2009

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1537-2456 (International Journal on E-Learning)

AUTORES: Martín López Nores, Jorge García Duque, José J. Pazos Arias, Yolanda Blanco Fernández, Manuel Ramos Cabrer, Alberto Gil Solla, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas.

TITULO: KEPPAN: Knowledge Exploitation for Proactively-Planned Ad-hoc Networks.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jnca.2009.05.003>

VOLUMEN: 32(6)

PÁGINAS: 1194-1209

AÑO: 2009

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1084-8045 (Journal of Network and Computer Applications) - Q3 (2009)

AUTORES: Martín López Nores, Marta Rey López, José Juan Pazos Arias, Jorge García Duque, Yolanda Blanco Fernández, Alberto Gil Solla, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Manuel Ramos Cabrer.

TITULO: Spontaneous interaction with audiovisual contents for personalized e-commerce over Digital TV.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2008.04.007>

VOLUMEN: 36(3-1)

PÁGINAS: 4192-4197

AÑO: 2009.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0957-4174 (Expert Systems with Applications) - Q1 (2009)

AUTORES: Marta Rey López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer.

TITULO: An extension to the ADL SCOM standard to support adaptivity: the t-learning case study.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.csi.2008.02.006>

VOLUMEN: 31(2)

PÁGINAS: 309-318

AÑO: 2009.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0920-5489 (Computer, Standards & Interfaces) - Q2 (2009)

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Yolanda Blanco Fernández, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer.

TITULO: Procedures and algorithms for Continuous Integration in an Agile Specification Environment.

DOI: <https://doi.org/10.1142/S0218194009004106>

VOLUMEN: 19(1), pp. 47-78

AÑO: 2009.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0218-1940 (International Journal of Software Engineering & Knowledge Engineering) - Q4 (2009)

AUTORES: Martín López Nores, Yolanda Blanco Fernández, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Manuel Ramos Cabrer, Alberto Gil Solla, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas.

TITULO: Receiver-side Semantic Reasoning for Digital TV Personalization in the Absence of Return Channels.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11042-008-0239-7>

VOLUMEN: 41(3)

PÁGINAS: 407-436

AÑO: 2009.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1380-7501 (Multimedia, Tools and Applications)

- Q3 (2009)

AUTORES: Yolanda Blanco Fernández, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Martín López Nores, Jorge García Duque, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Jesús Bermejo Muñoz.

TITULO: A Flexible Semantic Inference Methodology to Reason about User Preferences in Knowledge-based Recommender Systems.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.knosys.2007.07.004>

VOLUMEN: 21(4)

PÁGINAS: 305-320

AÑO: 2008

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0950-7051 (Knowledge-Based Systems)

- Q3 (2008)

AUTORES: Yolanda Blanco Fernández, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Martín López Nores, Jorge García Duque, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Jesús Bermejo Muñoz.

TITULO: An MHP Framework to Provide Intelligent Personalized Recommendations about Digital TV contents.

DOI: <https://doi.org/10.1002/spe.855>

VOLUMEN: 38(9)

PÁGINAS: 925-960

AÑO: 2008

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0038-0644 (Software, Practice and Experience)

- Q4 (2008)

AUTORES: Marta Rey López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias.

TITULO: Use of Folksonomies in the Creation of Learning Experiences for Television.

DISPONIBLE: <http://www.cepis.org/upgrade/index.jsp?p=2139&n=2149>

VOLUMEN: IX (3)

PÁGINAS: 21-26

AÑO: 2008

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1684-5285 (Upgrade)

AUTORES: Marta Rey López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias.

TITULO: Uso de Folksonomías en la creación de experiencias educativas para televisión.

VOLUMEN: 193

PÁGINAS: 18-21

AÑO: 2008

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0211-2124 (Novática)

AUTORES: Ana Belén Barragáns Martínez, José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, Jorge García Duque, Martín López Nores, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Yolanda Blanco Fernández.

TITULO: Composing Multi-Perspective Software Requirements Specifications.

DOI: <https://doi.org/10.1142/S0218194008003581>

VOLUMEN: 18(1)

PÁGINAS: 119-153

AÑO: 2007.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0218-1940 (International Journal of Software Engineering & Knowledge Engineering)

- Q4 (2007)

AUTORES: Martín López Nores, Jorge García Duque, José J. Pazos Arias, Yolanda Blanco Fernández, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TITULO: Qualitative Assessment of Approaches to Coordinate Activities of Mobile Hosts in Ad-hoc Networks.

DOI: 10.1109/MCOM.2008.4689216

VOLUMEN: 46(12)

PÁGINAS: 108-111

AÑO: 2008.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0163-6804 (IEEE Communications Magazine)
- Q1 (2008)

AUTORES: Yolanda Blanco Fernández, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Martín López Nores, Jorge García Duque, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TITULO: Exploiting Synergies between Semantic Reasoning and Personalization Strategies in Intelligent Recommender Systems: A Case Study.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jss.2008.05.009>

VOLUMEN: 81(12)

PÁGINAS: 2371-2385

AÑO: 2008.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0164-1212 (Journal of Systems and Software)
- Q2 (2008)

AUTORES: José J. Pazos Arias, Martín López Nores, Jorge García Duque, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Yolanda Blanco Fernández, Manuel Ramos Cabrer, Alberto Gil Solla, Ana Fernández Vilas.

TITULO: Provision of distance learning services over Interactive Digital TV with MHP.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compedu.2006.09.008>

VOLUMEN: 50(3)

PÁGINAS: 927-949

AÑO: 2008.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0360-1315 (Computers & Education. An International Journal)
- Q1 (2008)

AUTORES: Ana Belén Barragáns Martínez, José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, Jorge García Duque, Martín López Nores, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Yolanda Blanco Fernández.

TITULO: On the Interplay between Inconsistency and Incompleteness in Multi-Perspective Requirements Specifications.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.infsof.2007.02.001>

VOLUMEN: 50(4)

PÁGINAS: 296-321

AÑO: 2008.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0950-5849 (Information and Software Technology)
- Q2 (2008)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Manuel Ramos Cabrer, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Alberto Gil Solla.

TITULO: Enhancing Residential Gateways: a Semantic OSGi Platform

DOI: 10.1109/MIS.2008.3

VOLUMEN: 23(1)

PÁGINAS: 32-40

AÑO: 2008.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1541-1672 (IEEE Intelligent Systems)
- Q1 (2008)

AUTORES: Marta Rey López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Martín López Nores, Jorge García Duque, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer.

TITULO: T-MAESTRO and its Authoring Tool: Using Adaptation to Integrate Entertainment into Personalized T-learning.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11042-008-0213-4>
VOLUMEN: 40(3) *PÁGINAS*: 409-451 *AÑO*: 2008.
REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1380-7501 (Multimedia, Tools and Applications)
- Q4 (2008)

AUTORES: Ana Belén Barragáns Martínez, José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, Jorge García Duque, Martín López Nores, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Yolanda Blanco Fernández.
TITULO: Composing Requirements Specifications from Multiple Prioritized Sources.
DOI: 10.1007/s00766-008-0064-6
VOLUMEN: 13(3) *PÁGINAS*: 187-206 *AÑO*: 2008
REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0947-3602 (Requirements Engineering Journal)
- Q2 (2008)

AUTORES: Marta Rey López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias.
TITULO: Entercaction: Engaging viewers in education through TV programs.
DOI: <http://doi.acm.org/10.1145/1279540.1279547>
VOLUMEN: 5(2) *PÁGINAS*: *AÑO*: 2007.
REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1544-3574 (ACM Computers in Entertainment)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Manuel Ramos Cabrer, José J. Pazos Arias.
TITULO: Exploiting OSGi capabilities from MHP applications.
DOI: <https://doi.org/10.20385/1860-2037/4.2007.16>
VOLUMEN: 4(16) *PÁGINAS*: *AÑO*: 2007.
REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1860-2037 (Journal of Virtual Reality and Broadcasting)

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Jorge García Duque.
TITULO: Providing Web Services over DVB-H: Mobile Virtual Web Services.
DOI: 10.1109/TCE.2007.381741
VOLUMEN: 53(2) *PÁGINAS*: 644-652 *AÑO*: 2007.
REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0098-3063 (IEEE Transactions on Consumer Electronics)
- Q2 (2007)

AUTORES: Yolanda Blanco Fernández, José J. Pazos Arias, Martín López Nores, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Jorge García Duque, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo** y Jesús Bermejo Muñoz.
TITULO: AVATAR: Enhancing the Personalized TV by Semantic Inference.
DOI: <https://doi.org/10.1142/S0218001407005375>
VOLUMEN: 21(2) *PÁGINAS*: 397-422 *AÑO*: 2007.
REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0218-0014 (International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence (IJPRAI). Special Issue on Personalization Techniques for Recommender Systems and Intelligent User Interfaces)
- Q4 (2007)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Manuel Ramos Cabrer, José J. Pazos Arias, Marta Rey López.
TITULO: Enhancing Residential Gateway: OSGi Service Composition.
DOI: 10.1109/TCE.2007.339507
VOLUMEN: 53(1) *PÁGINAS:* 87-95 *AÑO:* 2007.
REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0098-3063 (IEEE Transactions on Consumer Electronics)
- Q2 (2007)

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Yolanda Blanco Fernández, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer.
TITULO: Bringing the agile philosophy to formal specifications settings.
DOI: <https://doi.org/10.1142/S0218194006003075>
VOLUMEN: 16(6) *PÁGINAS:* 951-986 *AÑO:* 2006.
REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0218-1940 (International Journal of Software Engineering & Knowledge Engineering)
- Q3 (2006)

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Manuel Ramos Cabrer, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Jorge García Duque, Martín López Nores, Yolanda Blanco Fernández.
TITULO: MHP-OSGi Convergence: a New Model for Open Residential Gateways.
DOI: <https://doi.org/10.1002/spe.727>
VOLUMEN: 36(13) *PÁGINAS:* 1421-1442 *AÑO:* 2006.
REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0038-0644 (Software, Practice and Experience)
- Q3 (2006)

AUTORES: Jorge García Duque, Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Yolanda Blanco Fernández.
TITULO: Guidelines for the Incremental Identification of Aspects in Requirements Specifications.
DOI: 10.1007/s00766-006-0028-7
VOLUMEN: 11(4) *PÁGINAS:* 239-263 *AÑO:* 2006.
REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0947-3602 (Requirements Engineering Journal)
- Q2 (2006)

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Yolanda Blanco Fernández, Manuel Ramos Cabrer, Alberto Gil Solla, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**.
TITULO: Formal specification applied to multiuser distributed services: Experiences in collaborative t-learning.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jss.2005.12.019>
VOLUMEN: 79(8) *PÁGINAS:* 1141-1155 *AÑO:* 2006.
REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0164-1212 (Journal of Systems and Software)
- Q3 (2006)

AUTORES: José J. Pazos Arias, Martín López Nores, Jorge García Duque, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Yolanda Blanco Fernández, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas.

TITULO: ATLAS: A framework to provide multiuser and distributed t-learning services over MHP.

DOI: <https://doi.org/10.1002/spe.719>

VOLUMEN: 36(8) *PÁGINAS:* 845-869 *AÑO:* 2006.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0038-0644 (Software, Practice and Experience)
- Q3 (2006)

AUTORES: Manuel Ramos Cabrer, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Jorge García.

TITULO: Controlling the smart home from TV.

DOI: 10.1109/TCE.2006.1649659

VOLUMEN: 52(2) *PÁGINAS:* 421-429 *AÑO:* 2006.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0098-3063 (IEEE Transactions on Consumer Electronics)
- Q2 (2006)

AUTORES: Jorge García Duque, Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Alberto Gil Solla, Yolanda Blanco Fernández y Manuel Ramos Cabrer.

TITULO: A six-valued logic to reason about uncertainty and inconsistency in requirements specifications.

DOI: 10.1093/logcom/exi076

VOLUMEN: 16(2) *PÁGINAS:* 227-255 *AÑO:* 2006.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0955-792X (Journal of Logic and Computation)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, Jorge García Duque y Alberto Gil Solla.

TITULO: ARIFS Methodology: Reusing Incomplete Models at the Requirements Specification Stage.

DOI: <https://doi.org/10.1142/S021819400500249X>

VOLUMEN: 15(4) *PÁGINAS:* 607-645 *AÑO:* 2005.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0218-1940 (International Journal of Software Engineering & Knowledge Engineering)
- Q3 (2005)

AUTORES: Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Jorge García Duque y Ana Belén Barragáns Martínez.

TITULO: Incremental Specification with SCTL/MUS-T: a Case Study.

DOI: 10.1016/S0164-1212(03)00067-0

VOLUMEN: 70(1-2). *PÁGINAS:* 189-208 *AÑO:* 2004.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0164-1212 (Journal of Systems and Software)
- Q2 (2004)

PUBLICACIONES (libros / capítulos de libro)

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**
TÍTULO: “The Erasmus Mundus GreenTech project: Mobility and Overview of the Higher Education System in the Western Balkans”
AÑO: 2019
EDITA: Universidade de Vigo (ISBN: 978-84-8158-811-8) *CLAVE:* L

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Anxo Sánchez Bermúdez
TÍTULO: “Improving renewable energy studies in the Maghreb. Lessons learned from the MOMATE project”
AÑO: 2018
EDITA: Universidade de Vigo (ISBN: 978-84-8158-770-8) *CLAVE:* L

AUTORES: Rafael De Paz Urueña, Roberto Baelo Álvarez, Ana Fernández Vilas, A., **Rebeca P. Díaz Redondo**, et al.
TÍTULO: “Momate. Moderniser la formation sur les Energies Renouvelables au Maghreb: Transfert de l'expérience UE”
AÑO: 2017
EDITA: Universidad de León (ISBN: 978-84-9773-892-7) *CLAVE:* L

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: “The Erasmus Mundus Green IT Project: Mobility and Overview of the Higher Education System in 4 Partner Countries of North Africa.”
AÑO: 2017
EDITA: Universidade de Vigo (ISBN: 978-84-8158-735-7) *CLAVE:* L

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: “The Erasmus Mundus Green IT Project”
AÑO: 2017
LIBRO: “The Erasmus Mundus Green IT Project: Mobility and Overview of the Higher Education System in 4 Partner Countries of North Africa.”
EDITA: Universidade de Vigo (ISBN: 978-84-8158-735-7) *CLAVE:* CL

AUTORES: Diego Alberto Godoy, Eduardo O. Sosa, **Rebeca P. Díaz Redondo**.
TÍTULO: “Plataformas para la creación de mashups en AmI: estudio de casos”
AÑO: 2016
EDITA: Editorial Académica Española (ISBN: 978-3-8417-6972-5) *CLAVE:* L

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Jose J. Pazos Arias, Yolanda Blanco, Martín López Nores
TÍTULO: “Experiences in Using Semantic Technologies for providing added-value services in Digital TV.”
DOI: 10.1002/9781118798706.hdi070
VOLUMEN: PÁGINAS: 1477-1506 *AÑO:* 2015.

LIBRO: Handbook of Digital Imaging, edited by M. Kriss. John Wiley & Sons (ISBN: 978-0-470-51059-9) *CLAVE:* CL

EDITORES: José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**
TITULO: Recommender Systems for the Social Web
DOI: 10.1007/978-3-642-25694-3
VOLUMEN: 32 *AÑO:* 2012
LIBRO: Recommender Systems for the Social Web (ISBN: 978-3-642-25693-6). Springer.
CLAVE: L

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla.
TITULO: SCORM and Social Recommendation: a Web 2.0 Approach to E-learning
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-25694-3_10
VOLUMEN: 32 *PÁGINAS:* 195-207 *AÑO:* 2012
LIBRO: Recommender Systems for the Social Web (ISBN: 978-3-642-25693-6). Springer.
CLAVE: CL

AUTORES: José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**.
TITULO: Conclusions and future trends
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-25694-3_10
VOLUMEN: 32 *PÁGINAS:* 211-222 *AÑO:* 2012
LIBRO: Recommender Systems for the Social Web (ISBN: 978-3-642-25693-6). Springer.
CLAVE: CL

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer , Jorge García Duque.
TITULO: An AmI-enabled OSGi platform based on socio-semantic technologies.
PÁGINAS: 85--104 *AÑO:* 2010.
LIBRO: Smart Home Systems. InTech Education and Publishing (ISBN: 978-953-307-050-6)
EDITORIAL: In-Tech *CLAVE:* CL

AUTORES: Marta Rey López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias.
TITULO: T-learning 2.0: a personalised hybrid approach based on ontologies and folknomoies.
VOLUMEN: 273 *PÁGINAS:* 125-142 *AÑO:* 2010
LIBRO: Computational Intelligence for Technnology Enhanced Learning (ISBN: 9783642112232). Springer
CLAVE: CL

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias y Ana Fernández Vilas
TITULO: Problemas de Teoría de Colas
EDITORIAL: Andavira. *AÑO:* 2010
REF. ISBN 978-84-8408-560-7 *CLAVE:* L

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Manuel Ramos Cabrer
TITULO: Context-aware Personalization for Services in the Smart Home: A Semantic Approach for OSGi services
LIBRO: Personalization of Interactive Multimedia Services ISBN(978-1-60456-680-2)
EDITORIAL: Nova Science Publishers, Inc. *PÁGINAS* 279-295 *AÑO:* 2008 *CLAVE:* CL

AUTORES: Marta Rey López, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**
TITULO: New trends for personalised t-learning
LIBRO: Personalization of Interactive Multimedia Services ISBN(978-1-60456-680-2)
EDITORIAL: Nova Science Publishers, Inc. *PÁGINAS* 201-214 *AÑO:* 2008 *CLAVE:* CL

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas.
TITULO: ARIFS Methodology: A Case Study.
VOLUMEN: 1 *PÁGINAS:* 211-234 *AÑO:* 2004.
LIBRO: Component-based Software Development: Case Studies. Book series on Component-Based Software Development. Editorial World-Scientific. (ISBN 981-238-828-1)
CLAVE: CL

AUTORES: **Rebeca P. Díaz-Redondo**, José J. Pazos-Arias, Ana Fernández-Vilas.
TITULO: Reuse of Formal Verification Efforts of Incomplete Models at the Requirements Specification Stage.
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-45064-1_15
VOLUMEN: 2693 *PÁGINAS:* 326-351 *AÑO:* 2003.
LIBRO: Component-Based Software Quality Methods and Techniques. Springer ISBN (3-540-40503-8) *CLAVE:* CL

AUTORES: José J. Pazos Arias, Andrés Suárez González y **Rebeca P. Díaz Redondo**.
TITULO: Teoría de colas y simulación de eventos discretos.
EDITORIAL: Prentice-Hall. *AÑO:* 2003.
REF. REVISTA/LIBRO: ISBN 84-205-3675-X *CLAVE:* L

CONGRESOS

AUTORES: D. Soler, C. Dafonte, F.J. Novoa, A. Fernández-Vilas, M. Fernández-Veiga, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TÍTULO: “Qerberos: A Protocol for Secure Distribution of QRNG Keys”

CONGRESO: IEEE Int. Conf. on Cyber Security and Resilience

DOI: In press

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Venecia (Italia) AÑO: 2023

AUTORES: J.J. López Escobar, Felipe Gil-Castiñeira, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TÍTULO: “Decentralized Serverless IoT Dataflow Architecture for the Cloud-to-Edge Continuum”

CONGRESO: 26th Conference on Innovation in Clouds, Internet and Networks (ICIN 2023)

DOI: 10.1109/ICIN56760.2023.10073502

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: París (Francia) AÑO: 2023

AUTORES: González Soto, M., Fernández Castro, B., **Rebeca P. Díaz Redondo**, Manuel Fernández Veiga.

TÍTULO: “XuILVQ: A River Implementation of the Incremental Learning Vector Quantization for IoT”

CONGRESO: 9th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2022)

DOI: <https://doi.org/10.1145/3551663.3558676>

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montreal (Canadá) AÑO: 2022

AUTORES: García Santaclara, P., Fernández Vilas, A., **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TÍTULO: “Prototype of deployment of Federated Learning with IoT devices”

CONGRESO: 9th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2022)

DOI: <https://doi.org/10.1145/3551663.3558681>.

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montreal (Canadá) AÑO: 2022

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Manuel Caeiro Rodríguez, Soledad Torres Guijarro, Iria Vázquez Silva y Mario Manso Vázquez.

TÍTULO: “A Micro learning approach based on a Telegram bot: a gender-inclusive language experience”

CONGRESO: 10th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO)

DOI: 10.1109/MECO52532.2021.9460187

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Budva (Montenegro) AÑO: 2021

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ktena, A., Kunicina, N., Zabasta, A
TÍTULO: “Advanced practices: micro learning, practice oriented teaching and gamified learning”
CONGRESO: IEEE 60th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON)
DOI: 10.1109/RTUCON51174.2020.9316555
PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Riga (Letonia) AÑO: 2020

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Estévez Caldas, A
TÍTULO: “Monitoring Electricity Consumption based on Time Series Analysis”
DOI: 10.3233/AISE200056
CONGRESO: 1st International Workshop on Research on Smart Grids and Related Applications (SGRA’20). 16th International Conference on Intelligent Environments
PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-64368-090-3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España) AÑO: 2020

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Abadía Rodríguez, A
TÍTULO: “Inferring Energy Consumption Patterns in Public Buildings”
DOI: <https://doi.org/10.1145/3416011.3424753>
CONGRESO: 17th. ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN’20).
PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-4503-8118-5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (España) AÑO: 2020

AUTORES: Sheila Lucero Sánchez López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: “Application of Learning Analytics techniques on blended learning environments for university students”
DOI:
CONGRESO: 8th Learning Analytics Summer Institute (LASI)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo (España) AÑO: 2019

AUTORES: João Ulisses, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: “Automatic AID Sytem to Enhance the Readability of Scientific Papers”
DOI:
CONGRESO: 11th annual International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)
PUBLICACIÓN: Libro de actas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca (España) AÑO: 2019

AUTORES: Mohamed Hallawa, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Supervised Performance Anomaly Detection in HPC Data Centers”

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-14118-9_67

CONGRESO: 4th International Conference on Advanced Machine Learning Technologies and Applications (AMTA)

PUBLICACIÓN: Libro de actas ISBN: 978-3-030-14117-2. Advances in Intelligent Systems and Computing (AISC), vol 921, ISSN: 2194-5357

LUGAR DE CELEBRACIÓN: El Cairo (Egipto) AÑO: 2019

AUTORES: Manar Mohamed Hafez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “A comparative Performance Study of Naïve and Ensemble Algorithms for Ecommerce”

DOI: 10.1109/ICENCO.2018.8636128

CONGRESO: 14th International Computer Engineering Conference (ICENCO)

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-5386-5117-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: El Cairo (Egipto) AÑO: 2018

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Smart Grids Monitoring: A fog-computing strategy to detect anomalies”

CONGRESO: IEEE 59th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON)

DOI: 10.1109/RTUCON.2018.8659884

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-5386-6902-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Riga (Letonia) AÑO: 2018

AUTORES: Miran Boric, An. Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: “Automatic Attendance Control System Based on BLE Technology”

DOI: 10.5220/0006830202890295

CONGRESO: 15th International Joint Conference on e-Business and Telecommunications. Wireless Networks and Mobile Systems (WINSYS'18)

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-989-758-379-3; ISSN: 2184-2825

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porto (Portugal) AÑO: 2018

AUTORES: Zurisaday Cruz Severiche Maury, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TÍTULO: “Reduction of Energy Consumption in the Home Using Gamification in the Systems of Energy Management (HEM)”

DOI: 10.1109/ColComCon.2018.8466716

CONGRESO: IEEE Colombian Conference on Communications and Computing (COLCOM'18)

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISB: 978-1-5386-6820-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Medellín (Colombia) AÑO: 2018

AUTORES: Miran Boric, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Dynamic Content Distribution over BLE iBeacon Technology: Implementation Challenges.”

DOI: 10.1109/CoDIT.2018.8394958

CONGRESO: 5th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT'18)
PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-5386-5065-3; ISSN: 2576-3555
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Thessalonica (Grecia) AÑO: 2018

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**
TÍTULO: "GreenTechWB Mobility: Impact on beneficiaries and sustainability through institutional cooperation"
DOI: 10.1109/CoDIT.2018.8394958
CONGRESO: 14th annual Erasmus Congress and Exhibition (ERACON)
PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-9963-713-28-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia (España) AÑO: 2018

AUTORES: Sheila Lucero Sánchez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: "Discovering knowledge from student interactions: clustering vs classification."
DOI: 10.1145/3144826.314539
CONGRESO: 5th International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2017)
PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-4503-5386-1/17/10
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz (Spain) AÑO: 2017

AUTORES: Diego A. Godoy, Eduardo O. Sosa, **Rebeca P. Díaz Redondo**, H. Bareiro
TÍTULO: "WebShawn, Simulating Wireless Sensors Networks from the Web."
DOI: 10.1109/WiMOB.2017.8115829
CONGRESO: IEEE 13th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob). The Fourth International Workshop on Cooperative Wireless Networks.
PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-5386-3839-2
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma (Italia) AÑO: 2017

AUTORES: Ana Fernández Vilas, Lewis Evans, Majdi Owa, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Keeley Crocket
TÍTULO: "Experiment for analysing the impact of financial events on Twitter."
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-65482-9_28
CONGRESO: 17th International Conference ICA3PP. 4th International Workshop on Data, Text, Web, and Social Network Mining (DTWSM 2017).
PUBLICACIÓN: LNCS 10393; ISBN: 978-3-319-65481-2; ISSN 0302-9743
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Helsinki (Finlandia) AÑO: 2017

AUTORES: Fátima Castro Jul, Denis Conan, Sophie Chabridon, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Chantal Taconet
TÍTULO: "Combining Fog Architectures and Distributed Event-Based Systems for Mobile Sensor Location Certification"
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-67585-5_3
CONGRESO: 11th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAmI 2017)
PUBLICACIÓN: LNCS 10586; ISB: 978-3-319-67584-8. ISSN 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Philadelphia (Estados Unidos) AÑO: 2017

AUTORES: Miran Boric, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: “BLE Broadcasting Impact in a Real Network Environment.”

DOI: 10.1145/3018896.3018949

CONGRESO: 2nd International Conference on Internet of Things Data, and Cloud Computing (ICC 2017). PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-4503-4774-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cambridge (Reino Unido) AÑO: 2017

AUTORES: Sheila Lucero Sánchez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Is interpersonal participation relevant to pass?”

DOI: 10.1145/3012430.3012535

CONGRESO: 4th International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2016)

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: ISBN: 978-1-4503-4747-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España) AÑO: 2016

AUTORES: Fátima Castro Jul, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Have you also seen that? Collaborative alert assessment in ad hoc participatory sensing”

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-48799-1_15

CONGRESO: 10th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAmI 2016)

PUBLICACIÓN: LNCS 10070. ISBN: 978-3-319-48798-4; ISSN 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gran Canaria (España) AÑO: 2016

AUTORES: Celia González Nespereira, Sheila Lucero Sánchez, **Rebeca P. Díaz Redondo** , Ana Fernández Vilas,

TÍTULO: “Will I pass the course? Performance analysis based on time series”

CONGRESO: IEEE. XIII Congreso Internacional Sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET)

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cuernavaca, Morelos (México) AÑO: 2016

AUTORES: Kais Dai, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: “A New MOOCs’ Recommendation Framework based on LinkedIn Data”

DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-10-2419-1_3

CONGRESO: International Conference on Smart Learning Environments (ICSLE)

PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Educational Technology. ISBN: 978-981-10-2418-4; ISSN 2196-4963

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Túnez (Túnez) AÑO: 2016

AUTORES: Fátima Castro Jul, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: “How should my device behave now? Adapting consensus protocols for autonomous context management”

CONGRESO: 8th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT)

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Amsterdam (Holanda) *AÑO*: 2015

AUTORES: Celia González Nespereira, Elhariri, E, El-Bendar, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: “Machine Learning based Classification Approach for Predicting Students Learning Performance in Blended Learning”

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-26690-9_5

CONGRESO: 1st. International Conference on Advanced Intelligent Systems and Informatics (AIS)

PUBLICACIÓN: Advances in Intelligent Systems and Computing-407. ISBN: 978-3-319-26688-6; ISSN 2194-5357

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Beni Suef (Egipto) *AÑO*: 2015

AUTORES: Celia González Nespereira, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: “Am I failing this course? Risk prediction using e-learning data”

DOI: 10.1145/2808580.2808621

CONGRESO: 3rd International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM)

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-4503-3442-6

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porto (Portugal) *AÑO*: 2015

AUTORES: Mohamed Ben Khalifa, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Why are these people there? An analysis based on Twitter”

DOI: 10.1109/IISA.2015.7388024

CONGRESO: 6th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA)

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ionian University (Grecia) *AÑO*: 2015

AUTORES: Sandra Servia Rodríguez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Are tweets biased by audience? An analysis from the view of topic diversity”

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-16268-3_20

CONGRESO: International Social Computing, Behavioral Modeling and Prediction Conference (SBP)

PUBLICACIÓN: LNCS 9021. ISBN: 978-3-319-16267-6; ISSN 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington (USA) *AÑO*: 2015

AUTORES: Kais Dai, Celia González Nespereira, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: “Scraping and Clustering Techniques for the Characterization of LinkedIn Profiles”

DOI: 10.5121/csit.2015.50101

CONGRESO: International Conference on Information Technology Convergence and Services (ITCS).

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-921987-21-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zurich (Suiza) *AÑO:* 2015

AUTORES: M. Ben Khalifa, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, R. López Serrano, Sandra Servia Rodríguez.

TÍTULO: “Is there a crowd? Experiences in using density-based clustering and outlier detection”

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-13817-6_16

CONGRESO: International Conference on Mining Intelligence and Knowledge Exploration (MIKE).

PUBLICACIÓN: LNCS 8891; Lecture Notes in Artificial Intelligence. ISBN: ISSN 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cork (Irlanda) *AÑO:* 2014

AUTORES: Celia González Nespereira, Kais Dai, **Rebeca P. Díaz Redondo** y Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Is the LMS Access Frequency a Sign of Students' Success in Face-to-Face Higher Education?”

DOI: 10.1145/2669711.2669912

CONGRESO: 6th International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM).

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-4503-2896-8

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España) *AÑO:* 2014

AUTORES: Miguel Fernandes Caíña, **Rebeca P. Díaz Redondo** y Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Marble Initiative: Monitoring the impact of events on customers opinion”

DOI: 10.5220/0005151504030410

CONGRESO: International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval (KDIR)

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-989-758-048-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma (Italia) *AÑO:* 2014.

AUTORES: Sandra Servia Rodríguez, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo** y José J. Pazos Arias

TÍTULO: “Comparing Tag Clustering Algorithms for Mining Twitter users' interests”

DOI: 0.1109/SocialCom.2013.102

CONGRESO: ASE/IEEE International Conference on Social Computing (SocialCom)

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 78-0-7695-5137-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washintong, USA. *AÑO:* 2013.

AUTORES: Jorge Simoes, Ademar Aguiar, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Ademar Aguiar

TÍTULO: Using Gamification to Improve Participation in a Social Learning Environment

CONGRESO: 4th International PLE Conference (PLE2013).

PUBLICACIÓN: Libro de actas: <http://pleconf.org/2013/proceedings-ple-2013/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín (Alemania). *AÑO:* 2013.

AUTORES: Jorge Simoes, Ademar Aguiar, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: Aplicacao de elementos de jogos numa plataforma de aprendizagem social

CONGRESO: II Congreso Internacional TIC e Educacao (ticEDUCA2012).

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-989-96999-8-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal). *AÑO:* 2012.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Sandra Servia Rodríguez, José J. Pazos Arias.

TÍTULO: A Social P2P Approach for Personal Knowledge Management in the Cloud

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-33618-8_77

CONGRESO: 1st International Workshop on Socially Intelligent Computing (SINCOM 2012)

PUBLICACIÓN: LNCS 7567; ISBN: 978-3-642-33617-1; ISSN: 1611-3349

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma (Italia). *AÑO:* 2012.

AUTORES: Sandra Servia Rodríguez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias

TÍTULO: Mining Facebook Activity to Discover Social Ties: Towards a Social-Sensitive Ecosystem

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-04519-1_5

CONGRESO: 2nd International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER)

PUBLICACIÓN: LNCS. ISBN: 978-3-319-04518-4; ISSN: 1865-0929

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porto (Portugal). *AÑO:* 2012.

AUTORES: Jorge Simões, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: A Social Gamification Framework for a K-6 Social

CONGRESO: 3rd International Conference on Technology enhanced learning, quality of teaching and reforming education. Learning Technologies, Quality of Education, Educational Systems, Evaluation, Pedagogies (TECH-EDUCATION 2012)

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España). *AÑO:* 2012.

AUTORES: Sandra Servia Rodríguez, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias

TÍTULO: Inferring Ties for Social-aware Ambient Intelligence: the Facebook Case

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-28783-1_10

CONGRESO: 3rd International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2012).

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-3-642-28782-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España). *AÑO:* 2012.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Manuel Ramos Cabrer, Alberto Gil Solla.

TÍTULO: A Social Approach to Parental Monitoring over DVB-IPTV

DOI: 10.1109/ICCE.2012.6162058

CONGRESO: International Conference on Consumer Electronics (ICCE 2012).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas (Estados Unidos). *AÑO:* 2012.

AUTORES: Sara Paiva, Manuel Ramos Cabrer, Alberto Gil Solla, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TÍTULO: Precision: A guided-based system for semantic validation a personalized natural language generation of queries

DOI: 10.1109/ICCE.2011.5722707

CONGRESO: International Conference on Consumer Electronics (ICCE 2011).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas (Estados Unidos). *AÑO:* 2011.

AUTORES: María José Rodríguez Malmierca, Bruno Rubio Gayo, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: Producción y provisión de contenidos formativos individualizados para Televisión Digital Interactiva

CONGRESO: EDUTEC 2010 Elearning 2.0: enseñar y aprender en la Sociedad del Conocimiento

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao (España). *AÑO:* 2010.

AUTORES: Martín López Nores, Yolanda Blanco Fernández, José J. Pazos Arias, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TÍTULO: Property-based Collaborative Filtering: A New paradigm for semantic-based health-aware recommender systems

DOI: 10.1109/SMAP.2010.5706859

CONGRESO: 5th International Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization (SMAP 2010).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Limassol (Chipre). *AÑO:* 2010.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias.

TÍTULO: Educateca: a Web 2.0 approach to e-learning with SCORM.

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-16283-1_16

CONGRESO: 10th IFIP Conference on e-Business, e-Services, and e-Society (I3E 2010).

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-3-642-16282-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Buenos Aires (Argentina). *AÑO:* 2010.

AUTORES: Silvia Bastos Molares, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Gonzalo Jiménez Balsa.

TÍTULO: SUMA & T-MAESTRO: integrating personalized t-learning through standards.

CONGRESO: 8th European Conference on Interactive TV (EuroITV 2010).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tampere (Finlandia). *AÑO:* 2010.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias.

TÍTULO: Bringing Mobile TV to the Mashup Approach.

DOI: 10.1145/1809777.1809796

CONGRESO: 8th European Conference on Interactive TV (EuroITV 2010).

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-60558-831-5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tampere (Finlandia). *AÑO:* 2010.

AUTORES: Silvia Bastos Molares, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias y Gonzalo Balsa.

TÍTULO: The OSAmI-Commons project: Deploying a Contextual-awareness Edutainment Service.

CONGRESO: ISAmI 2010 Conference. International Symposium on Ambient Intelligence.

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Guimaraes (Portugal). *AÑO:* 2010.

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Yolanda Blanco Fernández, Jorge García Duque, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas.

TÍTULO: T-Learning Prospects in Higher Education.

CONGRESO: CAL'09 "Learning in digital worlds".

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brighton (Reino Unido). *AÑO:* 2009.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer.

TÍTULO: Sponsored Advertising for IDTV: A Personalized and Context-Aware Approach.

DOI: 10.1109/ICCE.2009.5012201

CONGRESO: 27th IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas (Estados Unidos). *AÑO:* 2009.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer.

TÍTULO: TVGuide2.0: Applying the Web2.0 Fundamentals to IDTV.

DOI: 10.1109/ICCE.2009.5012199

CONGRESO: 27th IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas (Estados Unidos). *AÑO:* 2009.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Jorge García Duque.

TÍTULO: Mashing up TV and the Web in the Mobile World.

DOI: 10.1109/ICCE.2009.5012198

CONGRESO: 27th IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas (Estados Unidos). *AÑO:* 2009.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Marta Rey López, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Yolanda Blanco Fernández.

TÍTULO: t-MAESTRO: Personalized Learning for IDTV.

DOI: 10.1109/ISCE.2008.4559568

CONGRESO: 12th Annual IEEE International Symposium on Consumer Electronics (ISCE).
PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-4244-2422-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Algarve (Portugal). *AÑO:* 2008.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Manuel Ramos Cabrer, Jorge García Duque.

TÍTULO: myTV 2.0: Semantic Reasoning and Web 2.0 for Mobile TV

DOI: 10.1109/ISCE.2008.4559567

CONGRESO: 12th Annual IEEE International Symposium on Consumer Electronics (ISCE).

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-4244-2422-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Algarve (Portugal). *AÑO:* 2008.

AUTORES: Marta Rey López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias.

TÍTULO: Automatic live tagging of videos using Chronicles.

CONGRESO: International Workshop on Ambient Media Delivery and Interactive Television (AMIDT-08).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Quebec (Canadá). *AÑO:* 2008.

AUTORES: Marta Rey López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Martín López Nores.

TÍTULO: Objetos adaptativos de aprendizaje para t-learning.

CONGRESO: VI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL-07).

PUBLICACIÓN: Libro de actas (ISBN 978-84-690-6670-6).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga. *AÑO:* 2007.

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas,

TÍTULO: KEPPAN: Towards Autonomic Communications in Mobile Ad-hoc Networks.

DOI: 10.1109/CCNC.2007.119

CONGRESO: IEEE Consumer Communications and Networking Conference - Special Sessions Track (CCNC 2007).

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 1-4244-0667-6

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas (Estados Unidos) *AÑO:* 2007.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Marta Rey López.

TÍTULO: Providing Web Services over DVB-H: Mobile Virtual Web Services.

DOI: 10.1109/ICCE.2007.341375

CONGRESO: IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE 2007).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas (Estados Unidos) *AÑO:* 2007.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Marta Rey López.

TÍTULO: Enhancing Residential Gateways: Composition of OSGi services.
DOI: 10.1109/ICCE.2007.341438
CONGRESO: IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE 2007).
PUBLICACIÓN: Libro de actas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas (Estados Unidos) *AÑO:* 2007.

AUTORES: Marta Rey López, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**
TÍTULO: “A Model for Personalized Learning through IDTV”
DOI: https://doi.org/10.1007/11768012_69
CONGRESO: Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based Systems (AH 2006)
PUBLICACIÓN: LNCS 4018. ISBN: 978-3-540-34697-5; ISSN: 0302-9743
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dublín (Irlanda) *FECHA:* Junio 2006

AUTORES: Marta Rey López, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos-Arias y Jesús Bermejo Muñoz.
TÍTULO: Extending SCORM to create Adaptative Courses.
DOI: https://doi.org/10.1007/11876663_72
CONGRESO: 1st European Conference on Tecnology Enhaced learning (EC-TEL 2006).
PUBLICACIÓN: LNCS 4227; ISBN: 978-3-540-46234-7; ISSN 0302-9743
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Creta (Grecia) *AÑO:* 2006.

AUTORES: Marta Rey López, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos-Arias y Jesús Bermejo Muñoz.
TÍTULO: Adaptative Learning Objects for T-learning.
DOI: 10.1109/TLA.2007.4395228
CONGRESO: 5th International Conference on Web-based learning (ICWL 2006).
PUBLICACIÓN: Libro de Actas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Penang (Malasia) *AÑO:* 2006.

AUTORES: Marta Rey López, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos-Arias.
TÍTULO: Providing SCORM with Adaptivity.
DOI: 10.1145/1135777.1135975
CONGRESO: 15th International World Wide Web Conference (WWW 2006).
PUBLICACIÓN: Libro de Actas. ISBN:1-59593-323-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edimburgo (Reino Unido) *AÑO:* 2006.

AUTORES: Marta Rey López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos-Arias.
TÍTULO: Entercation Experiences: Engaging Viewers in Education through TV Programs.
CONGRESO: 4th European Conference on Interactive Television (EuroITV 2006)
PUBLICACIÓN: Libro de Actas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas (Grecia) *AÑO:* 2006.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos-Arias, Manuel Ramos Cabrer.
TÍTULO: Exploiting OSGi Capabilities from MHP Applications.
CONGRESO: 4th European Conference on Interactive Television (EuroITV 2006)
PUBLICACIÓN: *Libro de Actas*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas (Grecia) *AÑO:* 2006.

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**.
TÍTULO: Formal reasoning under uncertainty to improve service provision in mobile ad-hoc networks.
CONGRESO: 32nd International Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science (SOFSEM 2006).
PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 80-903298-4-5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Merin (República Checa) *AÑO:* 2006.

AUTORES: Manuel Ramos Cabrer, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias.
TÍTULO: Controlling the Smart Home from TV.
DOI: 10.1109/ICCE.2006.1598407
CONGRESO: IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE 2006).
PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 0-7803-9459-3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas (Estados Unidos) *AÑO:* 2006.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Belén Barragáns Martínez, Martín López Nores, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Alberto Gil Solla, Jorge García Duque, Manuel Ramos Cabrer.
TÍTULO: Multi-valued Model Checking in Dense-Time.
DOI: https://doi.org/10.1007/11518655_54
CONGRESO: European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning and Uncertainty (ECSQARU)
PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Artificial Intelligence 3571; ISBN: 978-3-540-27326-4; ISSN: 0302-9743
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España) *AÑO:* 2005

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Belén Barragáns Martínez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer.
TÍTULO: Tracing Integration Analysis in Component-based Formal Specifications.
DOI: 10.1007/11494881_10
CONGRESO: 7th IFIP WG 6.1 international conference on Formal Methods for Open Object-Based Distributed Systems (FMOODS)
PUBLICACIÓN: LNCS 3535;
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas (Grecia) *AÑO:* 2005

AUTORES: Marta Rey López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Educación a la carta para IDTV”
CONGRESO: V Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2005)
PUBLICACIÓN: Libro de Actas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo (España) FECHA: Septiembre 2005

AUTORES: Yolanda Blanco-Fernández, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz edondo**, Martín López Nores, Belén Barragáns Martínez.

TITULO: AVATAR: An approach based on Semantic Reasoning to Recommend Personalized TV Programs.

CONGRESO: The 14th International World Wide Web Conference (WWW-05),

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chiba (Japón) *AÑO:* 2005.

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Yolanda Blanco-Fernández, Jorge García Duque, Marta Rey López, Belén Barragáns Martínez, Ana Fernández Vilas, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer.

TITULO: Bringing Standards into t-learning.

CONGRESO: 3rd European Conference on Interactive Television: User Centred ITV Systems, Programmes and Applications (EuroITV 2005).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aalborg (Dinamarca) *AÑO:* 2005.

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Belén Barragáns Martínez, Yolanda Blanco-Fernández, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer.

TITULO: On the Specification of Interaction Patterns for Collaborative t-learning Services.

CONGRESO: 3rd European Conference on Interactive Television: User Centred ITV Systems, Programmes and Applications (EuroITV 2005).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aalborg (Dinamarca) *AÑO:* 2005.

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Yolanda Blanco-Fernández, Marta Rey López, Jorge García Duque, Belén Barragáns Martínez, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer.

TITULO: Solutions for Personalized t-learning.

CONGRESO: 3rd European Conference on Interactive Television: User Centred ITV Systems, Programmes and Applications (EuroITV 2005).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aalborg (Dinamarca) *AÑO:* 2005.

AUTORES: Yolanda Blanco-Fernández, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Jorge García Duque, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Belén Barragáns Martínez, Martín López Nores.

TITULO: AVATAR: Advanced Telematic Search of Audiovisual Contents by Semantic Reasoning

CONGRESO: 3rd International Conference on Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based Systems (AH)

PUBLICACIÓN: Libro de actas; 3540228950

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Eindhoven (Holanda) *AÑO*: 2004.

AUTORES: Yolanda Blanco-Fernández, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Belén Barragáns Martínez, Martín López Nores, Jorge García Duque, Ana Fernández Vilas y **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TÍTULO: AVATAR: An advanced Multi-Agent Recommender System of Personalized TV Contents by Semantic Reasoning.

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-30480-7_43

CONGRESO: 5th International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE)

PUBLICACIÓN: LNCS 3306; ISBN: 978-3-540-23894-2 ISSN: 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brisbane (Australia) *AÑO*: 2004.

AUTORES: Martín López Nores, Yolanda Blanco-Fernández, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Jorge García Duque, Belén Barragáns Martínez, Manuel Ramos Cabrer.

TÍTULO: Technologies to Support Collaborative Learning over the Multimedia Home Platform.

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-27859-7_11

CONGRESO: 3rd International Conference on Advances in Web-Based Learning (ICWL)

PUBLICACIÓN: LNCS 3143; ISBN: 978-3-540-22542-3 ISSN: 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Beijing (China) *AÑO*: 2004.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, Jorge García Duque, Alberto Gil Solla, Belén Barragáns Martínez y Manuel Ramos Cabrer.

TÍTULO: Supporting Software Variability by Reusing Generic Incomplete Models at the Requirements Specification Stage.

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-27799-6_1

CONGRESO: 8th International Conference on Software Reuse: Methods, Techniques and Tools (ICSR)

PUBLICACIÓN: LNCS 3107; ISBN: 978-3-540-22335-13 ISSN: 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España) *AÑO*: 2004.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Alberto Gil Solla y Jorge García Duque.

TÍTULO: A Many-valued Logic with Imperative Semantics for Incremental Specification of Timed Models.

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-24756-2_21

CONGRESO: 4th International Conference on Integrated Formal Methods (IFM)

PUBLICACIÓN: LNCS 2999; ISBN: 978-3-540-21377-2 ISSN: 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Canterbury (UK) *AÑO*: 2004.

AUTORES: Martín López Nores, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias y Jorge García Duque.

TITULO: An Improved Repository System for Effective and Efficient Reuse of Formal Verification Efforts.

DOI: 10.1109/APSEC.2004.28

CONGRESO: 11th Asia-Pacific Software Engineering Conference (APSEC 2004).

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 0-7695-2245-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Busan (Corea) *AÑO:* 2004.

AUTORES: Martín López-Nores, Ana Fernández-Vilas, **Rebeca P. Díaz- Redondo**, Alberto Gil-Solla, José J. Pazos-Arias, Manuel Ramos-Cabrer y Jorge García-Duque.

TITULO: A Mixed XML-JavaBeans Approach to Developing T-learning Applications for the Multimedia Home Platform.

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-40012-7_31

CONGRESO: 1st International Workshop on Multimedia Interactive Protocols and Systems (MIPS)

PUBLICACIÓN: LNCS 2899; ISBN: 978-3-540-20534-0; ISSN: 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nápoles (Italia) *AÑO:* 2003.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, Jorge García Duque y Alberto Gil Solla.

TITULO: Improving the Consistency Checking Process by Reusing Formal Verification Knowledge.

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-39866-0_37

CONGRESO: 5th International Conference on Perspectives of Systems Informatics (PSI)

PUBLICACIÓN: LNCS 2890; ISBN: 978-3-540-20813-6; ISSN: 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Novosibirsk (Rusia) *AÑO:* 2003.

AUTORES: Alberto Gil, José J. Pazos, Jorge García, **Rebeca P. Díaz**, Ana Fernández y Manuel Ramos.

TITULO: The Multimedia Home Platform (MHP) Framework for Web Access through Digital TV.

DOI: https://doi.org/10.1007/3-540-45068-8_97

CONGRESO: International Conference on Web Ingeneering (ICWE)

PUBLICACIÓN: LNCS 2722; ISBN: 978-3-540-40522-1; ISSN: 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo (España) *AÑO:* 2003.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TITULO: Extending timed automaton and real-time logic to many-valued reasoning.

DOI: https://doi.org/10.1007/3-540-45739-9_13

CONGRESO: 7th International Symposium on Formal Techniques in Real-Time and Fault Tolerant Systems (FTRTFT)

PUBLICACIÓN: LNCS 2469; ISBN: 978-3-540-44165-6; ISSN: 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oldenburg (Alemania) *AÑO:* 2002.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José Juan Pazos Arias, Ana Fernández Vilas y Ana Belén Barragáns Martínez.

TÍTULO: Approximate Retrieval of Incomplete and Formal Specifications applied to Vertical Reuse.

DOI: 10.1109/ICSM.2002.1167826

CONGRESO: IEEE International Conference on Software Maintenance (ICSM 2002).

PUBLICACIÓN: IEEE Computer Society Press, ISBN 0-7695-1819-2.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montreal (Canadá) *AÑO:* 2002.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José Juan Pazos Arias, Ana Fernández Vilas y Ana Belén Barragáns Martínez.

TÍTULO: Approximate Retrieval of Incomplete and Formal Specifications applied to Horizontal Reuse.

DOI: 10.1109/EURMIC.2002.1046139

CONGRESO: Component-Based Software Engineering. 28th Euromicro Conference.

PUBLICACIÓN: IEEE Computer Society Press, ISBN 0-7695-1787-0.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dortmund (Alemania). *AÑO:* 2002.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, José Juan Pazos Arias, **Rebeca P. Díaz Redondo** y Ana Belén Barragáns Martínez.

TÍTULO: Formalizing Incremental Design in Real-time Area: SCTL/MUS-T.

DOI: 10.1109/CMPSAC.2002.1045078

CONGRESO: 26th Annual International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC 2002).

PUBLICACIÓN: IEEE Computer Society Press, ISBN 0-7695-1727-7.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oxford (Inglaterra). *AÑO:* 2002.

AUTORES: Ana Belén Barragáns Martínez, Jorge García Duque, José Juan Pazos Arias, Ana Fernández Vilas y **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TÍTULO: Requirements Specifications Evolution in a Multi-Perspective Environment.

DOI: 10.1109/CMPSAC.2002.1044531

CONGRESO: 26th Annual International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC 2002).

PUBLICACIÓN: IEEE Computer Society Press, ISBN 0-7695-1727-7.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oxford (Inglaterra). *AÑO:* 2002.

AUTORES: Alberto Gil Solla, José Juan Pazos Arias, Cándido López, José López Ardao, Raúl Rubio, Manuel Ramos y **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: Surfing the web on TV: The MHP approach.

DOI: 10.1109/ICME.2002.1035579

CONGRESO: IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME 2002).

PUBLICACIÓN: IEEE Computer Society Press, ISBN 0-7803-7304-9.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lausanne (Suiza). *AÑO:* 2002.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José Juan Pazos Arias, Ana Fernández Vilas y Ana Belén Barragáns Martínez.

TÍTULO: ARIFS: an Environment for Incomplete and Formal Specifications Reuse.

CONGRESO: Formal Methods and Component Interaction. Workshop of 29th International Colloquium on Automata, Languages and Programming (ICALP 2002).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España). *AÑO*: 2002.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José Juan Pazos Arias, Ana Fernández Vilas y Ana Belén Barragáns Martínez.

TÍTULO: ARIFS: Reusing Formal Verification Efforts in a Requirements Specification.

CONGRESO: ECOOP 2002 Workshop #12 "Model-based Software Reuse.

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España). *AÑO*: 2002.

AUTORES: Alberto Gil Solla, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Manuel Fernández Veiga y Manuel Ramos Cabrer

TÍTULO: Internet-TV convergence in DVB-MHP

DOI: 10.1109/VIPROM.2002.1026700

CONGRESO: IEEE International Symposium on Video / Image Processing and Multimedia Communications

PUBLICACIÓN: Proceedings VIPromCom 2002, ISBN 953-7044-01-7 (IEEE Catalog Number 02EX553).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zadar (Croacia). *AÑO*: 2002.

AUTORES: Raúl Rodríguez, Alberto Gil Solla, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Manuel Fernández Veiga y Jorge García Duque

TÍTULO: DVB-MHP Transport Stream generator

DOI: 10.1109/VIPROM.2002.1026701

CONGRESO: IEEE International Symposium on Video / Image Processing and Multimedia Communications

PUBLICACIÓN: Proceedings VIPromCom 2002, ISBN 953-7044-01-7 (IEEE Catalog Number 02EX553).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zadar (Croacia). *AÑO*: 2002.

AUTORES: José C. López-Ardao, Cándido López, Alberto Gil Solla, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Andrés Suárez y Javier Muñoz.

TÍTULO: Experiences from implementing a MHP receiver.

DOI: 10.1109/VIPROM.2002.1026699

CONGRESO: IEEE International Symposium on Video / Image Processing and Multimedia Communications

PUBLICACIÓN: Proceedings VIPromCom 2002, ISBN 953-7044-01-7 (IEEE Catalog Number 02EX553).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zadar (Croacia). *AÑO*: 2002.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, José Juan Pazos Arias y **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TÍTULO: Incremental Synthesis of Timed Models from Many-valued Temporal Logic.

CONGRESO: IEEE TC-ECBS and IFIP WG10.1 3rd Joint Workshop on Formal Specifications of Computer-Based Systems.

PUBLICACIÓN: Libro de actas, ISBN 1-85769-169-5.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lund (Suecia).

AÑO: 2002.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José Juan Pazos Arias y Ana Fernández Vilas.

TÍTULO: Reusing verification information of incomplete specifications.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 9th IEEE Conference and Workshops on Engineering of Computer-Based Systems (ECBS 2002). Workshop on Component-Based Software Engineering.

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lund (Suecia).

AÑO: 2002.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo** y José Juan Pazos Arias.

TÍTULO: Reusing of verification efforts and incomplete specifications in a formalized, iterative and incremental software process.

DOI: 10.1109/ICSE.2001.919185

CONGRESO: 23rd International Conference on Software Engineering (ICSE 2001).

PUBLICACIÓN: Libro de actas, ISBN 0-7695-1050-7.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toronto (Canadá).

AÑO: 2001.

AUTORES: José Juan Pazos Arias, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Jorge García Duque y Ana Belén Barragáns Martínez.

TÍTULO: An assesment system for COSTE.

CONGRESO: 11th EAEEIE Annual Conference Educational Innovations in EIE.

PUBLICACIÓN: Libro de actas, ISBN 3-00-005965-2.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ulm (Alemania).

AÑO: 2000.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, José Juan Pazos Arias, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Alberto Gil Solla, Jorge García Duque y Ana Belén Barragáns Martínez.

TÍTULO: Verificación de requisitos de tiempo críticos sobre sistemas incompletos

CONGRESO: VIII Jornadas de Concurrencia.

PUBLICACIÓN: Libro de actas, ISBN 84-8427-074-2.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cuenca.

AÑO: 2000.

AUTORES: José Juan Pazos Arias y **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TÍTULO: Reusing functional requirements by using formal techniques.

CONGRESO: World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SEI-2000).

PUBLICACIÓN: Libro de actas, ISBN 980-07-6688-X.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Orlando (EEE.UU.)

AÑO: 2000.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José Juan Pazos Arias, Ana Belén Barragáns Martínez, Ana Fernández Vilas, Jorge García Duque y Alberto Gil Solla.

TÍTULO: Modelo de reutilización de requisitos funcionales utilizando técnicas formales.

CONGRESO: VIII Jornadas de Concurrencia.

PUBLICACIÓN: Libro de actas, ISBN 84-8427-074-2.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cuenca.

AÑO: 2000.

AUTORES: José Juan Pazos Arias, Jorge García Duque, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas.

TÍTULO: COSTE: Computer Environment for teaching in Computer Science Area.

CONGRESO: Frontiers in education (FIE 99).

PUBLICACIÓN: Libro de actas, ISBN 0-7803-5643-8.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Juan (Puerto Rico). *AÑO:* 1999.

AUTORES: José Juan Pazos Arias, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas y Jorge García Duque.

TÍTULO: Processes Monitoring Using a Teleeducation System (COSTE).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 10th EAEEIE Annual Conference Educational Innovations in EIE.

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Capri (Italia). *AÑO:* 1999.

AUTORES: José Juan Pazos Arias, Jorge García Duque, **Rebeca P. Díaz Redondo** y Ana Fernández Vilas

TÍTULO: COSTE: Un sistema de teleeducación teórico-práctico.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: XIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI).

PUBLICACIÓN: Libro de actas, ISBN 84-699-0893-6.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela. *AÑO:* 1999.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, José Juan Pazos Arias, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Jorge García Duque y Alberto Gil Solla.

TÍTULO: Extensión del modelo MES para el diseño de sistemas de tiempo real críticos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: VII Jornadas de Concurrencia.

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gandía. *AÑO:* 1999.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José Juan Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, Jorge García Duque y Alberto Gil Solla.

TÍTULO: Entorno de reutilización de requisitos funcionales de sistemas distribuidos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: VII Jornadas de Concurrencia.

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gandía. *AÑO:* 1999.

AUTORES: José Juan Pazos Arias, Jorge García Duque, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas.

TÍTULO: An educative environment for the learning of concurrent systems.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 9th EAEEIE Annual Conference Educational Innovations in EIE.

PUBLICACIÓN: Libro de actas, ISBN 972-97738-0-7.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal). *AÑO:* 1998.

AUTORES: José Juan Pazos Arias, Jorge García Duque, Alberto Gil Solla, **Rebeca P. Díaz Redondo** y Ana Fernández Vilas.

TÍTULO: LTCS: Una lógica temporal causal para la especificación y verificación de requisitos funcionales de un sistema distribuido.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: VI Jornadas de Concurrencia.

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona.

AÑO: 1998.

AUTORES: José Juan Pazos Arias, Jorge García Duque, Alberto Gil Solla, **Rebeca P. Díaz Redondo** y Ana Fernández Vilas.

TÍTULO: Una lógica temporal causal para la especificación de requisitos funcionales de un sistema distribuido.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: V Jornadas de Concurrencia.

PUBLICACIÓN: Libro de actas, ISBN 84-8158-065-1.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo.

AÑO: 1997.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: "Performance Anomaly Detection in HPC"

DOCTORANDO: Mohamed Soliman Mohamed Nor Halawa

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Ana Fernández Vilas

UNIVERSIDAD: Vigo

FACULTAD/ESCUELA: E.E de Telecomunicación

AÑO: 2021 CALIFICACION: Sobresaliente

TÍTULO: "Applying Data Analysis to provide Efficient and Effective Recommendation Systems for E-Commerce "

DOCTORANDO: Manar Mohamed Hafez

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Ana Fernández Vilas

UNIVERSIDAD: Vigo

FACULTAD/ESCUELA: E.E de Telecomunicación

AÑO: 2021 CALIFICACION: Sobresaliente

TÍTULO: "Automated BIM-based modeling of lighting elements in buildings with computer vision methods"

DOCTORANDO: Francisco Manuel Troncoso Pastoriza

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Pablo Eguía Oller

UNIVERSIDAD: Vigo

FACULTAD/ESCUELA: E.T.S.I. Industrial

AÑO: 2019 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude (por unanimidad) (mención internacional).

TÍTULO: "Aplicación de técnicas de Learning Analytics en entornos blended-learning para enseñanza universitaria"

DOCTORANDO: Sheila Lucero Sánchez López

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Ana Fernández Vilas

UNIVERSIDAD: Vigo

FACULTAD/ESCUELA: E.E de Telecomunicación

AÑO: 2019 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude (por unanimidad)

TÍTULO: "Exploiting proximity collaboration in mobile context-awareness"

DOCTORANDO: Fátima Castro Jul

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Ana Fernández Vilas

UNIVERSIDAD: Vigo

FACULTAD/ESCUELA: E.E de Telecomunicación

AÑO: 2019 CALIFICACION: Sobresaliente (mención internacional).

TÍTULO: "Dynamic interest-based systems for dense-communication scenarios"

DOCTORANDO: Miran Boric

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Ana Fernández Vilas

UNIVERSIDAD: Vigo

FACULTAD/ESCUELA: E.E de Telecomunicación

AÑO: 2018 CALIFICACION: Sobresaliente

TÍTULO: "Crowd Sensing: Applications for Smart Cities"

DOCTORANDO: Mohamed ben Khalifa.

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Ana Fernández Vilas

UNIVERSIDAD: Vigo

FACULTAD/ESCUELA: E.E de Telecomunicación

AÑO: 2016 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude (por unanimidad).

TÍTULO: "Social Data Mining and Analysis in the Job Market Context"

DOCTORANDO: Kais Dai.

DIRECTORES: Ana Fernández Vilas y Rebeca P. Díaz Redondo
UNIVERSIDAD: Vigo *FACULTAD/ESCUELA:* E.T.S.E. de Telecomunicación
AÑO: 2016 *CALIFICACION:* Sobresaliente.

TÍTULO: “Contribuciones al Diseño de una Plataforma de Gestión y Simulación de WSN como soporte a la Internet del Futuro y Ambientes Inteligentes”

DOCTORANDO: Diego Alberto Godoy

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Eduardo Omar Sosa

UNIVERSIDAD: Vigo *FACULTAD/ESCUELA:* E.T.S.E. de Telecomunicación

AÑO: 2016 *CALIFICACION:* Sobresaliente cum laude (por unanimidad).

TÍTULO: “A gamification framework to improve participation in social learning environments”.

DOCTORANDO: Jorge Manuel de Azevedo Pereira Simões

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Ana Fernández Vilas

UNIVERSIDAD: Vigo *FACULTAD/ESCUELA:* E.T.S.E. de Telecomunicación

AÑO: 2015 *CALIFICACION:* Sobresaliente cum laude (por unanimidad).

TÍTULO: Strategies of social data mining for discovering and spreading personal knowledge in the Cloud

DOCTORANDO: Sandra Servia Rodríguez

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Ana Fernández Vilas

UNIVERSIDAD: Vigo *FACULTAD/ESCUELA:* E.T.S.E. de Telecomunicación

AÑO: 2015 *CALIFICACION:* Sobresaliente cum laude (por unanimidad); mención internacional

TÍTULO: Separación multidimensional de aspectos para la especificación y reutilización de requisitos en lenguaje Z.

DOCTORANDO: Ramón Ventura Roque Hernández

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Ana Fernández Vilas

UNIVERSIDAD: Vigo *FACULTAD/ESCUELA:* E.T.S.E. de Telecomunicación

AÑO: 2011 *CALIFICACION:* Sobresaliente cum laude (por unanimidad).

TÍTULO: Marco conceptual y arquitectura para el aprendizaje personalizado a través de televisión digital interactiva.

DOCTORANDO: Marta Rey López

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Ana Fernández Vilas

UNIVERSIDAD: Vigo *FACULTAD/ESCUELA:* E.T.S.E. de Telecomunicación

AÑO: 2009 *CALIFICACION:* Sobresaliente cum laude (por unanimidad).

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES: Rebeca Pilar Díaz Redondo; Ana Fernández Vilas; Miguel Fernández Caíña

TÍTULO: MARBLE

DESCRIPCIÓN: Software para el análisis de sentimiento y polaridad de las interacciones de usuario en redes sociales sobre una temática dada, sin necesidad de conocimientos técnicos. Su funcionalidad es la siguiente: (1) los mensajes extraídos, a partir de búsquedas (histórico de mensajes) o tiempo real Streaming, se almacenan en la plataforma para su análisis posterior; (2) el procesamiento de mensajes se puede realizar de manera automática (a medida que llegan los mensajes) o de manera manual a partir de los mensajes almacenados. Dicho procesamiento indica el sentimiento y/o la polaridad de cada mensaje, y se almacena en el sistema; (3) los resultados pueden ser visualizados en el portal o descargados para su análisis en herramientas externas; (4) existen diferentes perfiles de usuario para el acceso.

Es un software del que se ha registrado su propiedad intelectual como "Programa de ordenador", no siendo una patente. Su uso es libre. Se adjunta el documento de registro y la solicitud realizada desde la OTRI de la Universidade de Vigo, dado que el trabajo fue resultado de una tesis doctoral.

PAÍS DE PRIORIDAD: España

NÚMERO DE PATENTE: 03/2018/392

FECHA DE CONCESIÓN: 08/02/2018

ENTIDAD TITULAR: Registro general de la propiedad intelectual de la Xunta de Galicia

INVENTORES: Rebeca Pilar Díaz Redondo; Ana Fernández Vilas; Jesús Arias Fisteus

TÍTULO: HTML2XHTML

DESCRIPCIÓN: Mi labor como tutora (conjuntamente con la profesora Ana Fernández Vilas) del alumno Jesús Arias Fisteus en el año 2001 bajo el título "Diseño e implementación de un conversor HTML a XHTML. Estudio de la adaptación de XHTML a un televisor" permitió el desarrollo de un software de conversión de HTML a XHTML. En su momento, no se realizó el registro del software, pero sí se vendió una licencia de uso a la empresa EDGARFilings Ltd. (sita en Texas, EE.UU.) , por eso se incluye aquí como explotación de conocimiento universidad-empresa.

Este software no se ha registrado, pero sí hay un acuerdo de venta de licencia. La empresa EDGARFilings Ltd. (Texas, EE.UU.) se interesó en adquirir una licencia de uso, con lo que se firmó el consiguiente acuerdo con la UVIGO, la empresa y el estudiante. Se adjunta dicho acuerdo firmado.

PAÍS DE PRIORIDAD: Estados Unidos de América

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Francia, Estados Unidos de América (los), Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (el)

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CENTRO: Applied Science Private University (ASU)

LOCALIDAD: Ammán

PAIS: Jordania

AÑO: 2023

DURACIÓN: 03/07/2023 – 07/07/2023

Estancia financiada por el proyecto 2020-1-ES01-KA107-081469 adjudicada tras concurso público de méritos

CENTRO: Arab Academy for Science, Technology and Maritime Transport

LOCALIDAD: El Cairo

PAIS: Egipto

AÑO: 2022

DURACIÓN: 04/07/2022 – 08/07/2022

Estancia financiada por el proyecto 2019-1-ES01-KA107-063126 adjudicada tras concurso público de méritos

CENTRO: Arab Academy for Science, Technology and Maritime Transport

LOCALIDAD: El Cairo

PAIS: Egipto

AÑO: 2019

DURACIÓN: 18/03/2019 – 22/03/2019

Estancia financiada por el proyecto KA107 – 2017-1-ES01-KA107-037557; adjudicada tras concurso público de méritos

CENTRO: Faculty of Information. Technology Dzemal Bijedic University of Mostar

LOCALIDAD: Mostar

PAIS: Bosnia y Herzegovina

AÑO: 2017

DURACIÓN: 26/06/2017 al 31/07/2017

Estancia financiada por el proyecto europeo Green-Tech-WB: Smart and Green technologies for innovative and sustainCable societies in Western Balkans (551984-EM-1-2014-1-ES-ERA MUNDUS-EMA21); adjudicada tras concurso público de méritos

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Índices de calidad de la divulgación científica:

- Índice h: Scopus (17); Google Scholar (26)
- Número de artículos en revistas JCR (83):
 - o Q1: 31
 - o Q2: 28
- Citas: Scopus (1.655); Google Scholar (3.937)
- Número medio de citas (últimos 5 años): Scopus (142); Google Scholar (333)
- Tesis doctorales dirigidas: 13; Tesis en proceso: 6

Puestos de gestión académica:

- Directora de la Escuela de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad de Vigo (desde marzo de 2021)
- Coordinadora del Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación de la Universidad de Vigo (desde abril de 2017 a marzo de 2021)
- Secretaria del Departamento de Ingeniería Telemática de la Universidad de Vigo (desde abril 2010-julio 2013)

Otros méritos docentes:

- Directora de más de 70 proyectos fin de carrera y trabajos fin de grado en la Escuela de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad de Vigo desde el año 1997 hasta la actualidad
- Ha impartido 13 cursos para profesionales del sector TIC en diferentes empresas y centros tecnológicos españoles.

Evaluación para agencias nacionales:

- Experta evaluadora del SEPIE (Servicio Español para la Internacionalización de la Educación) desde el año 2015,
- Experta evaluadora de la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva) desde 2018
- Experta evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) desde 2019.

Revisión y edición de revistas internacionales:

- Editora de la revista Engineering Applications of Artificial Intelligence (ISSN: 1873-6769) (enlace: <https://www.sciencedirect.com/journal/engineering-applications-of-artificial-intelligence/about/editorial-board>)
- Editora asociada de la revista Expert Systems with Applications (ISSN: 0957-4174) (enlace: <https://www.journals.elsevier.com/expert-systems-with-applications/editorial-board>)

- Editora de la revista Sensors (ISSN: 1424-8220) (enlace: <https://www.mdpi.com/journal/sensors/editors>)
- He sido editora invitada del número especial “Mobile Crowd Sensing and Computing: New Approaches and Applications” de la revista Sensors (ISSN: 1424-8220) (enlace: https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/MCSC)
- He sido editora invitada del número especial 2022 “Mobile Crowd Sensing and Computing: New Approaches and Applications” de la revista Sensors (ISSN: 1424-8220) (enlace: https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/mobile_sensing)
- Soy co-editora invitada del número especial “Data Analytics in IoT Ecosystems” de la revista Sensors (ISSN: 1424-8220) (enlace: https://www.mdpi.com/journal/data/special_issues/IoT_Eco)
- Revisora habitual de las publicaciones siguientes:
 - o Applied Soft Computing (ISSN: 1568-4946)
 - o Computers in Human Behavior (ISSN: 0747-5632)
 - o Sensors (ISSN: 1424-8220)
 - o IEEE Access (ISSN: 2169-3536)
 - o Multimedia Tools and Applications (ISSN: 1380-7501)
 - o Software Practice & Experience (ISSN: 1097-024X)
 - o Journal of Systems and Software (ISSN: 0164-1212)
 - o Ad-hoc Networks (ISSN: 1570-8705)
 - o Expert Systems with Applications (ISSN: 0957-4174)
 - o Applied Soft Computing (ISSN: 1568-4946)
 - o ISPRS International Journal of Geo-Information (ISSN 2220-9964)
 - o Information Sciences (ISSN: 0020-0255)
 - o Journal of Learning Analytics (ISSN 1929-7750)
 - o Computer Applications in Engineering Education (ISSN 1099-0542)
 - o Transactions in GIS (ISSN 467-9671)
 - o Behaviour & Information Technology (ISSN-1362-3001)

Conferencias internacionales: comités de organización y científicos

- 2024 – Miembro del comité de programa del 13th International Conference on Data Science, Technology and Applications (DATA 2023), julio
- 2023 – Miembro del comité de programa del 12th International Conference on Data Science, Technology and Applications (DATA 2023), Roma (Italia), 11 a 13 de julio
- 2023 – Miembro del comité de programa del 19th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PEWASUN 2020), Montreal (Canada), 30 octubre al 3 de noviembre.
- 2022 – Miembro del comité de programa del 18th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PEWASUN 2020), Montreal (Canada), 24-28 de octubre.
- 2022 – Miembro del comité de programa del 11th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO’2022), Budva (Montenegro), 7 a 11 de junio.
- 2021 – Miembro del comité de programa del 11th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO’2022), Budva (Montenegro), 7 a 10 de junio.

- 2020 – Miembro del comité de programa del 1st International Workshop on Research on Smart Grids and Related Applications (SGRA'20). 16th International Conference on Intelligent Environments. Madrid (España), 20 a 23 de junio.
- 2020 – Miembro del comité de programa del 17th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PEWASUN 2020), Alicante (España), 16-20 noviembre.
- 2020 – Miembro del comité de programa del 61th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON2020), Riga (Letonia), 5-7 noviembre
- 2019 – Miembro del comité de programa del 3rd International Symposium on Gamification and Games for Learning (GamiLearn2019), Barcelona (España), 22 octubre
- 2019 – Miembro del comité de programa del 60th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON2019), Riga (Letonia), 14-17 octubre
- 2019 – Miembro del comité de programa del 3rd International Symposium on Gamification and Games for Learning (GamiLearn2019), Barcelona (España), 22 octubre
- 2018 – Miembro del comité de programa del 7th International Conference on Learning Analytics and Knowledge (LAK 2018), Sydney (Australia) , 5-9 marzo
- 2018 – Miembro del comité de programa del 59th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON2018), Riga (Letonia), 12-14 noviembre
- 2018 – Miembro del comité de programa del IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2018), Santa Cruz de Tenerife (España), 17-20 abril
- 2017 – Miembro del comité de programa del 7th International Conference on Learning Analytics and Knowledge (LAK 2017), Vancouver (Canadá), 13-17 marzo
- 2004 – Miembro del comité de programa y del comité organizador del First International Workshop on Views On Designing Complex Architectures (VODCA 2004), Bertinoro (Italia), 11–12 septiembre