



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



José Ángel Taboada

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/10/2025

v 1.4.3

2fa580b9f9261083f89ae3def733a7f3

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

**1 Título del trabajo:** Improving Design Smell Detection for Adoption in Industry

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** José Ángel Taboada González; Yania Crespo González-Carvajal

**Entidad de realización:** Universidade de Santiago de Compostela    **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Alumno/a:** Khalid Alkharabsheh

**Fecha de defensa:** 11/04/2019

**2 Título del trabajo:** Semantic Mediation of Environmental Observation Datasets through Sensor Observation Services

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** José Ramón Ríos Viqueira; José Ángel Taboada González

**Entidad de realización:** Universidade de Santiago de Compostela    **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Alumno/a:** Manuel Antonio Regueiro

**Fecha de defensa:** 02/02/2017

**Mención de calidad:** Sí

**3 Título del trabajo:** Gestión inteligente de procesos, datos y comunicaciones en un sistema de telesupervisión en tiempo real

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Bernardino Arcay Varela; José Ángel Taboada González

**Entidad de realización:** Universidad de La Coruña    **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** A Coruña, Galicia, España

**Alumno/a:** José Carlos Dafonte Vázquez

**Fecha de defensa:** 27/05/2002



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1 Nombre del proyecto:** Modelado, Descubrimiento, Exploración y Análisis de Data Lakes Medioambientales

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago    **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela

**Ciudad entidad realización:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ramón Ríos Viqueira; José Ángel Taboada González

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Fecha de inicio-fin:** 02/01/2023 - 31/12/2025

**Cuantía total:** 93.750 €

**2 Nombre del proyecto:** Plataforma integrada de datos mariños (Programa Científico Ciencias Mariñas – Galicia)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago    **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ramón Ríos Viqueira

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería do Mar da Xunta de Galicia, Ministerio de Ciencia e Innovación (Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, fondos Next Generation EU)

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/12/2025

**Cuantía total:** 10.000.000 €

**Cuantía subproyecto:** 132.709 €

**3 Nombre del proyecto:** Simulador marino multiescala y transdisciplinar (Programa Científico Ciencias Mariñas – Galicia)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago    **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Cotos Yañez; Sebastián Villaroya Fernández

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería do Mar da Xunta de Galicia, Ministerio de Ciencia e Innovación (Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, fondos Next Generation EU)

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/12/2025

**Cuantía total:** 10.000.000 €

**Cuantía subproyecto:** 75.000 €



**4** **Nombre del proyecto:** MiniStor-MINImal Size Thermal and Electrical Energy STORage System for In-Situ Residential Installation

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago    **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Arias Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** H2020-EU.2.1.5.2. - Technologies enabling energy-efficient systems and energy-efficient buildings with a low environmental impact

**Cód. según financiadora:** 869821, H2020-EU.2.1.5.2

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2019 - 30/04/2024

**Cuantía total:** 8.532.202,24 €

**5** **Nombre del proyecto:** Consolidación 2021 GPC GI-2116 - Gráficos por Computador e Enxeñaría de Datos - COGRADE (2021-PG050) Ref.ED431B 2021/16

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago    **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela

**Ciudad entidad realización:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

ConSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E UNIVERSIDADES    **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 30/11/2023

**Cuantía total:** 90.000 €

**6** **Nombre del proyecto:** Xeoprocesamento a gran escala para análise exploratorio e baseado en aprendizaxe

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago    **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Manuel Cotos Yañez; José Ramón Ríos Viqueira

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 30/05/2023

**Cuantía total:** 73.810 €

**7** **Nombre del proyecto:** RADAR ON RAIA. RADARES EN EL OBSERVATORIO RAIA (2018-PI092) Ref.0461\_RADAR\_ON\_RAIA\_1\_E

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago    **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela

**Ciudad entidad realización:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ramón Ríos Viqueira

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Fondos FEDER a través de EP - INTERREG V A España Portugal (POCTEP)

**Fecha de inicio-fin:** 16/07/2019 - 31/12/2021

**Cuantía total:** 94.575,08 €

**8 Nombre del proyecto:** TRAFAIR - Understanding Traffic Flows to Improve Air quality (2017-PI178)  
Ref.INEA/CEF/ICT/A2017/1566782**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela    **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ramón Ríos Viqueira**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Connecting Europe Facilities Programme

**Fecha de inicio-fin:** 08/10/2018 - 01/01/2020    **Duración:** 1 año - 2 meses - 24 días**Entidad/es participante/s:** Universidad de Santiago de Compostela**Cuantía total:** 180.562,5 €**9 Nombre del proyecto:** Consolidación e estructuración. REDES 2016 GI-1743 TECANDALI Tecnoloxía e Análise de Datos Lingüísticos (2016-PG080) Ref.R2016/011**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela    **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Santiago de Compostela, Galicia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Álvarez de la Granja**Nº de investigadores/as:** 126**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria

**Tipo de entidad:** Xunta de Galicia**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2018**Cuantía total:** 120.000 €**10 Nombre del proyecto:** OPERE: Xestión Eficiente de Redes de Enerxía**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela    **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan E. Arias Rodríguez**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission

Unión europea. LIFE+ 2012

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2013 - 01/12/2016    **Duración:** 3 años - 5 meses**Entidad/es participante/s:** CITIUS (lider); EnergyLab**Cuantía total:** 843.856 €**11 Nombre del proyecto:** Consolidación e Estruturación. REDES GI-1743 TecAnDaLi: TECNOLOGÍAS E ANÁLISE DOS DATOS LINGÜÍSTICOS (2014-PG117) Ref.R2014/007**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela    **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Santiago de Compostela, Galicia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Dubert García**Nº de investigadores/as:** 162**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria

**Tipo de entidad:** Xunta de Galicia**Fecha de inicio-fin:** 24/06/2014 - 30/06/2016**Cuantía total:** 120.000 €

**12 Nombre del proyecto:** PLEEC: Planning for Efficient Cities

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago    **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan E. Arias Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission.

Unión Europea. FPVII-Energy-SmartCity-2012

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2013 - 01/04/2016    **Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Concello de Santiago de Compostela; Eskilstuna City; Eskilstuna Energy Miljö (líder); Hamburg Uni. of Applied Sciences; LMS IMAGINE; Mälardalen Uni.; Technische Universität Wien; Turku; Turku Uni. of Applied Sciences; Uni. of Copenhagen; y otros.

**Cuantía total:** 121.266 €

**13 Nombre del proyecto:** Future HDA: la internet del futuro en el Hogar Digital Asistencial.

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago    **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José M. Cotos Yáñez

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

R Cable y Telecomunicaciones Galicia

**Fecha de inicio-fin:** 25/05/2012 - 25/05/2015    **Duración:** 2 años - 11 meses - 28 días

**Entidad/es participante/s:** CITIUS.; R Cable y Telecomunicaciones Galicia

**Cuantía total:** 180.000 €

**14 Nombre del proyecto:** Future HDA: la internet del futuro en el Hogar Digital Asistencial. Subproyecto EGATEL

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago    **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ramón Ríos Viqueira

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

EGATEL

**Fecha de inicio-fin:** 25/05/2012 - 22/05/2015    **Duración:** 2 años - 11 meses - 28 días

**Entidad/es participante/s:** CITIUS; EGATEL

**Cuantía total:** 50.998 €

**15 Nombre del proyecto:** Sore-Subproyecto: Interfaces avanzadas individuais

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago    **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan E. Arias Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección Xeral de I+D - Xunta de Galicia

**Fecha de inicio-fin:** 03/12/2009 - 02/12/2011    **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** 2Mares Demil, SL; Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC y la Xunta de Galicia; SATDATA Telecom, SL

**Cuantía total:** 81.889,99 €



- 16** **Nombre del proyecto:** Unidades de transferencia  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan E. Arias Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 19  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consellería de Educación e Ordenación Universitaria  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2007 - 31/08/2009    **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Xunta de Galicia y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC  
**Cuantía total:** 210.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Peixe Verde (Subproyecto: Toma de datos)  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago    **Tipo de entidad:** Universidad  
de Compostela  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Cotos Yáñez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/01/2008    **Duración:** 1 año - 1 mes - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Puerto Celeiro; S.A. Fundación para la investigación; desarrollo tecnológico  
Universidad de Santiago de Compostela Instituto Nacional de técnica aeroespacial Esteban Terradas MDE  
**Cuantía total:** 117.020 €
- 18** **Nombre del proyecto:** RETELAB: Un laboratorio virtual para la red nacional de teledetección oceanográfica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cotos Yáñez; José Manuel  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006    **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días  
**Entidad/es participante/s:** AZTI Tecnalia; Centro de Supercomputación de Galicia(CESGA); Instituto  
Canario de Ciencias del Mar (ICCM); Universidad de Santiago de Compostela  
**Cuantía total:** 253.011 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Potenciación y afianzamiento competitivo de recursos de uso empresarial  
(PARQUE)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Europea (Programa IIIA)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006    **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Concello Lugo; Cons. Zona Franca Vigo; Cámara Munic. Chaves; Deputación  
Provincial A Coruña; Fundación Caixanova; Municipio de Bragança; Parque Tecn. de Galicia; Univ.  
Santiago  
**Cuantía total:** 147.606,48 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Definición dunha arquitectura e desenvolvemento de ferramentas software para  
a implantación de aplicacións baseadas en realidade aumentada e movilidade para a posta en valor do  
patrimonio histórico  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julian Carlos Flores González



Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Dirección Xeral de I+D - Xunta de Galicia

Fecha de inicio: 05/08/2005

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Instituto de Investigacións Tecnolóxicas de la USC y la Xunta de Galicia

Cuantía total: 88.880 €

**21 Nombre del proyecto:** Retos y Desafíos para la adaptabilidad de las cooperativas y el fomento de la igualdad de oportunidades en sectores estratégicos de la economía gallega (NEXUS-REDE)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro José Saco López

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea - Programa EQUAL

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

Cuantía total: 102.990,41 €

**22 Nombre del proyecto:** Sistema de información en tiempo real para apoyo a la toma de decisiones y coordinación de operaciones en la lucha contra incendios forestales

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Dirección Xeral de I+D - Xunta de Galicia

Fecha de inicio: 16/10/2003

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Xunta de Galicia y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

Cuantía total: 70.983 €

**23 Nombre del proyecto:** Estructura electrónica, magnetismo e magnetorresistencia das mult capas Fe/Cr/Fe, Fe/Mn/Fe, Fe/Cu/Fe e Fe/Ag/Fe con técnicas ab initio usando DFT (teoría da densidade do funcional)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Daniel Baldomir Fernández

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Fecha de inicio: 25/10/2002

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Centro de Supercomputación de Galicia; Facultade de Física; Instituto de Investigacións Tecnolóxicas

Cuantía total: 52.096 €

**24 Nombre del proyecto:** Sistema de información para el estudio de la influencia del cambio climático y medioambiental en las pesquerías de túvidos en el Océano Índico utilizando imágenes y datos de satélites

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Enrique Arias Rodríguez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

UE (FEDER/DGESIC)

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidade de Santiago de Compostela

Cuantía total: 154.405,99 €



**25 Nombre del proyecto:** TANIT II: Telematics for Anaesthesia and Intensive Therapy II (Associated Partner)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Hernández Sande; Carlos

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Commission European Commun. - Directorate General XIII Telecom.

Information Market and Exploitation Research

**Fecha de inicio:** 01/10/1995

**Duración:** 1 año - 2 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** Universidade de Santiago de Compostela

**Cuantía total:** 6.000 €

**26 Nombre del proyecto:** Un sistema basado en lógica borrosa para administración de miorelajantes y analgesia intraoperatoria

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Hernández Sande

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

DGI (PGC)

**Fecha de inicio:** 11/08/1994

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** Universidade de Santiago de Compostela

**Cuantía total:** 31.192,52 €

**27 Nombre del proyecto:** Instrumentación inteligente para monitorización ecográfica y cardiotocográfica en sistemas diagnósticos distribuidos con capacidad multimedida

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Hernández Sande

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

DGI (PN)

**Fecha de inicio:** 10/06/1992

**Duración:** 11 meses - 29 días

**Entidad/es participante/s:** Universidade de Santiago de Compostela

**Cuantía total:** 30.050,6 €

## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1 Nombre del proyecto:** Contrato entre la Universidad de Santiago de Compostela (USC) y Babcock para los trabajos acordados para CITIUS-COGRADE en el Programa Civil UAVs Initiative para el reto 1 Biodiversidad

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ramón Ríos Viqueira; José Ángel Taboada González

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es participante/s:** Babcock Mission Critical Services Fleet Management SA.; Universidade de Santiago de Compostela

**Entidad/es financiadora/s:**

Babcock Mission Critical Services Fleet Management **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial SA.

**Fecha de inicio:** 01/01/2023

**Duración:** 2 años



**2 Nombre del proyecto:** Generación de escenarios 3D a través de técnicas de I.A. (2021-CL028) Ref

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julián Carlos Flores González

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación para la Investigación y el Desarrollo de las Tecnologías de la Información en Andalucía

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** Andalucía, España

**Fecha de inicio:** 02/08/2021

**Duración:** 1 año - 3 meses

**Cuantía total:** 277.960,92 €

**3 Nombre del proyecto:** Investigación nuevas tecnologías habilitadoras 4.0 en producción sostenible tablero.

ENXEÑO+ (2021- CE015) Ref.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Cotos Yañez

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

FINSA

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago, Galicia, España

**Fecha de inicio:** 03/03/2021

**Duración:** 2 años - 1 mes

**Cuantía total:** 135.384,65 €

**4 Nombre del proyecto:** Sistemas inteligentes para Industria 4.0 (2019-CE127) Ref

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Cotos Yañez

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

FINSA

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago, Galicia, España

**Fecha de inicio:** 01/09/2019

**Duración:** 5 años

**Cuantía total:** 748.464,85 €

**5 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un primer prototipo de un sistema de almacenamiento y publicación de datos de sensorización remota (coberturas raster) generados por procesos de observación y análisis

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ríos Viqueira; José Ramón

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Babcock Mission Critical Services Fleet Management SA; Universidade de Santiago de Compostela (USC)

**Entidad/es financiadora/s:**

Babcock Mission Critical Services Fleet Management SA.

**Fecha de inicio:** 01/05/2019

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 57.109,82 €

**6 Nombre del proyecto:** Estudo sobre un sistema automatizado de control do proceso de fabricación basado en algoritmos de machine learning (2017-CE044) Ref.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Cotos Yañez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**



FINSA

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Santiago, Galicia, España**Fecha de inicio:** 08/02/2017**Duración:** 2 años - 6 meses - 27 días**Cuantía total:** 124.872 €

**7** **Nombre del proyecto:** Adaptador radar meteorológico para SOS 2.0 no marco do Proxecto Raia-Tec (2015-CP102) Ref.

**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ramón Ríos Viqueira**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas

**Tipo de entidad:** Xunta de Galicia**Fecha de inicio:** 01/09/2016**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 15.932,13 €

**8** **Nombre del proyecto:** Visor Genérico SOS 1.0 Servicio de visualización no marco do Proxecto Raiaco (2015-CP103) Ref.

**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ramón Ríos Viqueira**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas

**Tipo de entidad:** Xunta de Galicia**Fecha de inicio:** 01/01/2016**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 17.987,89 €

**9** **Nombre del proyecto:** Novas implementacións no SOSVDI de Intecmar no "proxecto RAIACO" (2015-CP066) Ref.

**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ramón Ríos Viqueira**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**Instituto Tecnológico para o Control do Medio Mariño **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico de Galicia**Fecha de inicio:** 01/09/2015**Duración:** 1 año - 1 día**Cuantía total:** 17.055,11 €

**10** **Nombre del proyecto:** Desenvolvemento dun prototipo dun sistema baseado en regras aplicado sobre a ferramenta Drools

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ángel Taboada González**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Coremain Soluciones T.I.; Universidad de Santiago de Compostela.**Entidad/es financiadora/s:**

Coremain Soluciones T.I.

**Fecha de inicio:** 30/11/2010**Duración:** 1 mes - 1 día**Cuantía total:** 1.440 €



**11 Nombre del proyecto:** Validación de datos da Rede Galega de Calidade do Aire empregando ferramentas baseadas no coñecemento de expertos e clasificadores automáticos

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es participante/s:** Xunta de Galicia y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible

**Fecha de inicio:** 01/05/2009

**Duración:** 6 meses - 29 días

**Cuantía total:** 13.862,07 €

**12 Nombre del proyecto:** Traballos de desenvolvemento dun video conforme aos requerimentos do cliente

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Flores González; Julián Carlos

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es participante/s:** Ledemas Produccions y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Ledesma Produccions

S.L.N.E.

**Fecha de inicio:** 29/09/2008

**Duración:** 2 meses - 30 días

**Cuantía total:** 16.000 €

**13 Nombre del proyecto:** Asistencia técnica e asesoramento en materia de producción de enerxía eléctrica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es participante/s:** Enerxías Renovables e o Instituto de Investigacións Tecnolóxicas da USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Enerxías Renovables de Galicia

S.A.

**Fecha de inicio:** 05/05/2008

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 236.000 €

**14 Nombre del proyecto:** Sistemas de Navegación 3D (3DNAV)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Flores González; Julián Carlos

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** CTAG y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Promoción de la Innovación

Investigación y Desarrollo Tecnológico en la Industria de la Automoción en Galicia (CTAG)

**Fecha de inicio:** 16/11/2007

**Duración:** 10 meses - 14 días

**Cuantía total:** 27.500 €

**15 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento dunha ferramenta de análise de tráfico con inspección profunda, previsión de logs, xestión de riscos e adecuación a normativas

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Level Telecom y el Instituto de Investigacións Tecnolóxicas da USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Level Telecom



S.L.

**Fecha de inicio:** 15/11/2007  
**Cuantía total:** 27.600 €

**Duración:** 1 año - 10 meses - 15 días

**16 Nombre del proyecto:** Sistema de predicción y alertas de condiciones meteorológicas adversas y mitigación de sus efectos en redes viarias basada en modelos heurísticos e inteligencia artificial

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Taboada González; José Angel

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es participante/s:** Level Telecom y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Level Telecom

S.L.

**Fecha de inicio:** 15/11/2007  
**Cuantía total:** 68.011 €

**Duración:** 2 años - 10 meses - 15 días

**17 Nombre del proyecto:** (IXO PIIP XAEM) Integración hardware e software: Xestión operación rede pantallas interacción, información e publicidade dixital, xeoreferenciada, autónoma, escalabel e modular

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** S.L. y el Instituto de Investigacións Tecnolóxicas de la USC; Soluciones Informáticas y Multimedia

**Entidad/es financiadora/s:**

S.L.

Soluciones Informáticas y Multimedia

**Fecha de inicio:** 01/11/2007  
**Cuantía total:** 43.125 €

**Duración:** 1 año - 29 días

**18 Nombre del proyecto:** Desarrollo Puesto Central - Edificio CIBUS

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Taboada González; José Ángel

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Siemens y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

S.A.

SIEMENS

**Fecha de inicio:** 01/10/2007  
**Cuantía total:** 2.050 €

**Duración:** 1 año - 2 meses - 30 días

**19 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento e mellora do sistema de xestión de unidades móviles (SISMA) durante o ano 2007

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** Xunta de Galicia e o Instituto de Investigacións Tecnolóxicas da USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería do Medio Rural

**Fecha de inicio:** 13/06/2007  
**Cuantía total:** 50.000 €

**Duración:** 2 meses - 29 días



**20 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento e mellora do sistema informático integrado de xestión de lumes durante o ano 2007

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** Xunta de Galicia e o Instituto de Investigacións Tecnolóxicas da USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería do Medio Rural

**Fecha de inicio:** 13/06/2007

**Duración:** 2 meses - 29 días

**Cuantía total:** 50.000 €

**21 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento e mellora do Sistema Informático Integrado de Xestión de Lumes durante o ano 2006

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** Xunta de Galicia y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Medio Ambiente de la Xunta de Galicia

**Fecha de inicio:** 17/10/2006

**Duración:** 2 meses - 30 días

**Cuantía total:** 47.000 €

**22 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento de contidos multimedia e audiovisuais para as diversas salas da exposición galiciadixital

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Flores González; Julián Carlos

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** Xunta de Galicia y el Instituto de Investigacións Tecnolóxicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Administracións da Xunta de Galicia

Consellería de Presidencia

**Fecha de inicio:** 04/10/2006

**Duración:** 2 meses - 11 días

**Cuantía total:** 82.758,62 €

**23 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento dun módulo software a integrar no Sistema SCADA: Fase 1

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Taboada González; José Angel

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** Level Telecom y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas

**Entidad/es financiadora/s:**

Level Telecom

S.L.

**Fecha de inicio:** 04/10/2006

**Duración:** 5 meses - 29 días

**Cuantía total:** 19.800 €

**24 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento e mellora do Sistema de Xestión de Unidades Móveis (SISMA)durante o ano 2006

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** Xunta de Galicia y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería do Medio Rural



**Fecha de inicio:** 01/10/2006  
**Cuantía total:** 44.000 €

**Duración:** 1 mes

- 25 Nombre del proyecto:** Secretaría Técnica Área Novas Tecnoloxías  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Taboada González; José Angel  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es participante/s:** CETPEC y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CETPEC

**Fecha de inicio:** 01/09/2006  
**Cuantía total:** 20.000 €

**Duración:** 3 meses - 30 días

- 26 Nombre del proyecto:** Implantación de una aplicación informática (SIGAS-DEPO) en plataformas tecnológicas del Grupo Doal para el Ayuntamiento de Ourense  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es participante/s:** Grupo Europeo de Servicios Doal; Instituto de Investigación Tecnolóxicas da USC  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Grupo Europeo de Servicios Doal  
S.A.
- Fecha de inicio:** 01/08/2006  
**Cuantía total:** 10.649,3 €
- Duración:** 3 meses - 29 días

- 27 Nombre del proyecto:** Implantación de una aplicación informática (SIGAS-GESCAL) en una plataforma tecnológica del Grupo Doal para el Ayuntamiento de Ourense  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es participante/s:** Grupo Europeo de Servicios Doal; Instituto de Investigación Tecnolóxicas da USC  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Grupo Europeo de Servicios DOAL  
S.A.
- Fecha de inicio:** 01/08/2006  
**Cuantía total:** 18.205,46 €
- Duración:** 3 meses - 29 días

- 28 Nombre del proyecto:** Implantación de una aplicación informática (SIGAS-INFRA) en plataformas tecnológicas del Grupo Doal para el Ayuntamiento de Ourense  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es participante/s:** Grupo Europeo de Servicios Doal; Instituto de Investigación Tecnolóxicas da USC  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Grupo Europeo de Servicios Doal  
S.A.
- Fecha de inicio:** 01/08/2006  
**Cuantía total:** 13.960,67 €
- Duración:** 3 meses - 29 días



**29 Nombre del proyecto:** Implantación de una aplicación informática (SIGAS-LOCA) en plataformas tecnológicas del Grupo Doal para el Ayuntamiento de Ourense

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es participante/s:** Grupo Europeo de Servicios Doal; Instituto de Investigaciónes Tecnolóxicas da USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Grupo Europeo de Servicios Doal

S.A.

**Fecha de inicio:** 01/08/2006

**Duración:** 3 meses - 29 días

**Cuantía total:** 15.305,22 €

**30 Nombre del proyecto:** Implantación de una aplicación informática (SIGAS-OCURO) en una plataforma tecnológica del Grupo Doal para el Ayuntamiento de Ourense

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es participante/s:** Grupo Europeo de Servicios Doal; Instituto de Investigaciónes Tecnolóxicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Grupo Europeo de Servicios DOAL

S.A.

**Fecha de inicio:** 01/08/2006

**Duración:** 3 meses - 29 días

**Cuantía total:** 12.960,59 €

**31 Nombre del proyecto:** Acordo de colaboración entre a USC e o Laboratorio de Sistemas do IIT para o desenvolvemento da ferramenta telemática do museo virtual universitario do CEER

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro José Saco López

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Santiago de Compostela y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidade de Santiago de Compostela

**Fecha de inicio:** 05/06/2006

**Duración:** 6 meses - 26 días

**Cuantía total:** 0 €

**32 Nombre del proyecto:** Apoio Tecnolóxico referente ao subproyecto 'Toma de Datos' no marcodo proxecto 'Peixe Verde'

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Taboada González; José Angel

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es participante/s:** Puerto Celeiro; Xunta de Galicia y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Puerto Celeiro

S.A.

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 60.000 €



**33 Nombre del proyecto:** Deseño e implantación dun modelo de ordenación, explotación e minería de dtos nos contidos das novas fórmulas de información do Instituto Galego das Cualificacións

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** Xunta de Galicia y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

ConSELLERÍA DE TRABALLO - XUNTA DE GALICIA

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 41.000 €

**34 Nombre del proyecto:** Implantación de una aplicación informática (SIGAS-GESCAL) propiedad de la USC en las plataformas tecnológicas que el Grupo Doal está implementando

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Investigacións Tecnolóxicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Grupo Europeo de Servicios Doal

S.A.

**Fecha de inicio:** 20/12/2005

**Duración:** 3 meses - 29 días

**Cuantía total:** 35.351,68 €

**35 Nombre del proyecto:** Implantación de una aplicación informática (SIGAS-OCURO) propiedad de la USC en las plataformas tecnológicas que el Grupo Doal está implementando

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Investigacións Tecnolóxicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Grupo Europeo de Servicios Doal

S.A.

**Fecha de inicio:** 20/12/2005

**Duración:** 3 meses - 29 días

**Cuantía total:** 25.907,16 €

**36 Nombre del proyecto:** Asistencia técnica na realización dun CD multimedia para apoio á presentación dunha oferta a un concurso público

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es participante/s:** PAU; S.A. y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Procedimientos de Aseo Urbano PAU

SA.

**Fecha de inicio:** 13/12/2005

**Duración:** 3 meses - 29 días

**Cuantía total:** 7.110,05 €

**37 Nombre del proyecto:** Implantación de una aplicación informática (SIGAS-LOCA) propiedad de la USC en las plataformas tecnológicas que el Grupo Doal está implementando

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Investigacións Tecnolóxicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Grupo Europeo de Servicios Doal

S.A.

**Fecha de inicio:** 20/10/2005**Duración:** 3 meses - 27 días**Cuantía total:** 34.429,45 €

**38 Nombre del proyecto:** Implantación de una aplicación informática (SIGAS-INFRA) propiedad de la USC en las plataformas tecnológicas que el Grupo Doal está implementando

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Investigaciónes Tecnolóxicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Grupo Europeo de Servicios Doal

S.A.

**Fecha de inicio:** 02/10/2005**Duración:** 3 meses - 27 días**Cuantía total:** 34.373,9 €

**39 Nombre del proyecto:** Implantación de una aplicación informática (SIGAS-DEPO) propiedad de la USC en las plataformas tecnológicas que el Grupo Doal está implementando

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Investigaciónes Tecnolóxicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Grupo Europeo de Servicios Doal

S.A.

**Fecha de inicio:** 30/09/2005**Duración:** 4 meses - 1 día**Cuantía total:** 23.351,59 €

**40 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento e mellora do sistema de xestión de unidades móbiles (medios aéreos e terrestres) (SISMA) empregadas pola Subdirección Xeral de Defensa contra incendios forestais durante o ano 2005

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Investigaciónes Tecnolóxicas de la USC y la Xunta de Galicia

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería do Medio Rural

**Fecha de inicio:** 12/08/2005**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 44.000 €

**41 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento e mellora do sistema informático integrado de lumes durante o ano 2005

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Investigaciónes Tecnolóxicas de la USC y la Xunta de Galicia

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería do Medio Rural

**Fecha de inicio:** 12/08/2005**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 47.000 €



**42 Nombre del proyecto:** Trabajos de asesoría técnica relacionados con la comprobación de la funcionalidad y capacidad operativa de una aplicación informática denominada Sistema de Ayuda a la Explotación (SAE)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Investigaciónes Tecnolóxicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

TIT VECTORIA

**Fecha de inicio:** 01/08/2005

**Duración:** 3 meses - 14 días

**Cuantía total:** 12.848 €

**43 Nombre del proyecto:** Predicción das floracións fitoplanctónicas tóxicas e/ou nocivas e o estudio dos procesos hidrográficos que favorecen o seu desenvolvemento na Comunidade Autónoma de Galicia. Ano 2005

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Investigaciónes Tecnolóxicas da USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Technolóxico para o Control do Medio Mariño de Galicia

**Fecha de inicio:** 15/07/2005

**Duración:** 5 meses - 16 días

**Cuantía total:** 22.118,11 €

**44 Nombre del proyecto:** Asistencia técnica parala elaboración de un análisis sobre la implantación de un modelo de turismo basado enlas nuevas tecnologías

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es participante/s:** Univ. Zaragoza y el Insituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 16/06/2005

**Duración:** 30 días

**Cuantía total:** 5.003,1 €

**45 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento de software e hardware específico para o manexo dun simulador multimedia para a exposición GaliciaDixital

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Taboada González; José Angel

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Investigaciónes Tecnolóxicas de la USC y la Xunta de Galicia

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de cultura

comunicación social e turismo

**Fecha de inicio:** 06/06/2005

**Duración:** 6 meses - 24 días

**Cuantía total:** 12.064 €

**46 Nombre del proyecto:** Consultoría para a innovación de plataformas tecnolóxicas na prestación de servizos munici

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es participante/s:** El Insituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**



S.A.

Servicios de Ingeniería y Transporte Auxiliar

**Fecha de inicio:** 10/02/2005

**Duración:** 2 meses

**Cuantía total:** 29.768,85 €

**47 Nombre del proyecto:** Actualización e adecuación da aplicación do mapa de recursos formativos ao novo sistema de información estatística de emprego da Comunidade Autónoma de Galicia (SICAS)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es participante/s:** Xunta de Galicia y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Asuntos Sociais

Emprego e Relacións Laborais - Xunta de Galicia

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 39.500 €

**48 Nombre del proyecto:** Asesoramento na creación dun sistema informático en soporte GIS dunha base de datos da Cidade Histórica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** Consorcio da Cidade de Santiago de Compostela e Instituto de Investigacións Tecnolóxicas da USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Consorcio da Cidade de Santiago de Compostela

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 1.724,14 €

**49 Nombre del proyecto:** Deseño, creación, desenvolvemento e implantación dun portal web e unha aplicación para a administración dos seus contidos

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro José Saco López

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es participante/s:** Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica y el Instituto de Investigaciónes Tecnolóxicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica

**Fecha de inicio:** 25/10/2004

**Duración:** 4 meses - 3 días

**Cuantía total:** 12.068,97 €

**50 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento de software específico para a exposición Galiciadixital

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Flores González; Julián Carlos

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es participante/s:** Xunta de Galicia y el Instituto de Investigacións Tecnolóxicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunicación Social e Turismo

Consellería de Cultura

**Fecha de inicio:** 06/10/2004

**Duración:** 2 meses - 25 días

**Cuantía total:** 77.800 €



**51 Nombre del proyecto:** Deseño, creacion, desenvolvemento e implantación dunha rede telemática de servicios de valor engadido (Cadro de mando integral)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Saco López

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es participante/s:** Unirisco y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

S.A.

SCR

Unirisco Galicia

**Fecha de inicio:** 01/10/2004

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 19.840 €

**52 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento dun sistema integral de xestión de mantemento de instalacións técnicas baseado en WEB con monitorización de datos en tempo real, comunicacións inarámicas e mobilidade

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Investigacións Tecnolóxicas da USC; Tex Digital; XUNTA DE GALICIA

**Entidad/es financiadora/s:**

S.L.

TEX DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/09/2004

**Duración:** 2 años - 29 días

**Cuantía total:** 55.000 €

**53 Nombre del proyecto:** Convenio de colaboracion para o desenvolvemento e mellora do Sistema de Xestión de Unidades Móviles (medios aéreos e terrestres) (SISMA) empregados pola Sudirección Xeral de Defensa Contra Incendios Forestais durante o ano 2004

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan E. Arias Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es participante/s:** Xunta de Galicia y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas (USC)

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Medio Ambiente - Xunta de Galicia

**Fecha de inicio:** 19/07/2004

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 30.000 €

**54 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento e mellora do Sistema Informático Integrado de Lumes durante o ano 2004

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan E. Arias Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es participante/s:** Xunta de Galicia y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas (USC)

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Medio Ambiente - Xunta de Galicia

**Fecha de inicio:** 01/07/2004

**Duración:** 4 meses

**Cuantía total:** 47.000 €



**55 Nombre del proyecto:** Colaboración do Laboratorio de Sistemas do IIT da USC en actividades relacionadas co desenvolvemento de tecnoloxías de aplicación na prestación de servicios municipais.

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan E.

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es participante/s:** Grupo Europeo de Servicios Doal y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Grupo Europeo de Servicios Doal

S.A.

**Fecha de inicio:** 01/06/2004

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 0 €

**56 Nombre del proyecto:** Consultoría e colaboración para a elaboración dunha memoria técnica a presentar nun concurso para a xestión de zonas de aparcamiento

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan E. Arias Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es participante/s:** Grupo Europeo de Servicios Doal y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas (USC)

**Entidad/es financiadora/s:**

Grupo Europeo de Servicios Doal

S.A.

**Fecha de inicio:** 25/05/2004

**Duración:** 1 mes

**Cuantía total:** 3.001,5 €

**57 Nombre del proyecto:** Adaptación da web e interanet para a rede de técnicos de emprego

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro José Saco López

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es participante/s:** Xunta de Galicia y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Asuntos Sociais

Emprego e Relacións Laborais

**Fecha de inicio:** 01/01/2004

**Duración:** 2 meses - 9 días

**Cuantía total:** 5.603,45 €

**58 Nombre del proyecto:** Deseño e implantación dun modelo de datos para a toma de decisións e automatización de procesos para a súa incorporación ás bases de datos relacionadas. Ano 2004

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan E. Arias Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es participante/s:** Xunta de Galicia y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas (USC)

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de asuntos sociais

emprego e relacións laborais - Xunta de Galicia

**Fecha de inicio:** 01/01/2004

**Duración:** 11 meses - 14 días

**Cuantía total:** 36.800 €

**59 Nombre del proyecto:** Predicción das floracións fitoplanctónicas tóxicas e/ou nocivas e o estudio dos procesos hidrográficos que favorecen o seu desenvolvemento na Comunidade Autónoma de Galicia. Prórroga 2004



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Hernández Sande; Carlos

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es participante/s:** Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos - Xunta de Galicia

**Fecha de inicio:** 01/01/2004

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 21.473,89 €

**60 Nombre del proyecto:** Modelado e desenvolvemento dun sistema de trazabilidade animal en tempo real, baseado en comunicacións móviles IP e posicionamento GPS

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan E. Arias Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es participante/s:** Text Digital y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas (USC)

**Entidad/es financiadora/s:**

S.L.

TEXT DIGITAL

**Fecha de inicio:** 15/10/2003

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 58.608 €

**61 Nombre del proyecto:** Implantación dun Sistema Telemático de Xestión de Flotas de Transporte de Mercadurías

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es participante/s:** Veicar y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

S.L.

Veicar

**Fecha de inicio:** 10/10/2003

**Duración:** 1 mes - 20 días

**Cuantía total:** 184.436,71 €

**62 Nombre del proyecto:** Avatur - Software de Servicios Turísticos basados en Localización

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es participante/s:** AVA Soluciones Tecnológicas y Instituto de Investigaciones Tecnológicas (USC)

**Entidad/es financiadora/s:**

AVA Soluciones Tecnológicas

S.L.

**Fecha de inicio:** 01/10/2003

**Duración:** 2 años - 2 meses - 30 días

**Cuantía total:** 45.000 €

**63 Nombre del proyecto:** Ruralbanda - Servicios de Banda Ancha en Zonas non Urbanas

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es participante/s:** AVA Soluciones Tecnológicas y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas (USC)

**Entidad/es financiadora/s:**



AVA Soluciones Tecnológicas

S.L.

**Fecha de inicio:** 01/10/2003

**Duración:** 1 año - 8 meses - 29 días

**Cuantía total:** 45.000 €

**64 Nombre del proyecto:** Asistencia á elaboración do proxecto 'Solucións Telemáticas para o transporte:

Centro de Servicios avanzados, Rede de Telecomunicaciones e Equipo de a bordo'

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es participante/s:** Veicar y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas (USC)

**Entidad/es financiadora/s:**

S.L.

VEICAR

**Fecha de inicio:** 01/09/2003

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 120.000 €

**65 Nombre del proyecto:** Realización de Modelos Virtuales 3D

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es participante/s:** Luis Ferreira Asociados y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas (USC)

**Entidad/es financiadora/s:**

Luis Ferreira Asociados

S.L.

**Fecha de inicio:** 01/09/2003

**Duración:** 1 año - 4 meses

**Cuantía total:** 388.852,97 €

**66 Nombre del proyecto:** Convenio de colaboracion para o desenvolvemento e mantemento do Sistema de Xestión de Unidades Móviles (medios aéreos e terrestres) (SISMA) empregados pola Sudirección Xeral de Defensa Contra Incendios Forestais durante o ano 2003

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es participante/s:** Xunta de Galicia y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Medio Ambiente - Xunta de Galicia

**Fecha de inicio:** 11/07/2003

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 25.000 €

**67 Nombre del proyecto:** Convenio de colaboracion para o desenvolvemento e mantemento do 'Sistema Informático Integrado Xestión de Lumes' durante o ano 2003

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es participante/s:** Xunta de Galicia y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Medio Ambiente - Xunta de Galicia

**Fecha de inicio:** 11/07/2003

**Duración:** 4 meses - 1 día

**Cuantía total:** 35.000 €





Caixa Nova

**Fecha de inicio:** 06/06/2002  
**Cuantía total:** 347.434 €

**Duración:** 5 meses

**73 Nombre del proyecto:** Deseño dunha rede temática

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arias Rodríguez; Juan Enrique

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** Xunta de Galicia y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USCA

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Familia e Promoción do Emprego

Muller e Xuventude (Xunta de Galicia)

**Fecha de inicio:** 01/03/2002  
**Cuantía total:** 5.181,04 €

**Duración:** 1 mes

**74 Nombre del proyecto:** Elaboración da aplicación informática para a axuda á dirección na toma de decisiones na Universidade de Santiago de Compostela

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Enrique Arias Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** USC y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la USC

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidade de Santiago de Compostela

**Fecha de inicio:** 01/07/1999  
**Cuantía total:** 18.030,36 €

**Duración:** 5 meses - 30 días

**75 Nombre del proyecto:** Sistemas de telesupervisión de servicios técnicos y gestión del control de instalaciones

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Hernández Sande

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Universidade de Santiago de Compostela

**Entidad/es financiadora/s:**

S.A.

SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES

**Fecha de inicio:** 30/06/1999  
**Cuantía total:** 3.005.060 €

**Duración:** 11 meses - 29 días

**76 Nombre del proyecto:** Deseño dun sistema avanzado de xestión de redes de comunicación no ámbito universitario

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Enrique Arias Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Universidade de Santiago de Compostela

**Entidad/es financiadora/s:**

ARTEL INGENIEROS

SL

**Fecha de inicio:** 01/05/1999  
**Cuantía total:** 42.070,84 €

**Duración:** 11 meses - 29 días



**77 Nombre del proyecto:** Aplicación informática do control enerxético da USC

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Hernández Sande

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es participante/s:** Universidade de Santiago de Compostela

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidade de Santiago de Compostela

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 21/07/1998

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 637.072,72 €

**78 Nombre del proyecto:** Técnicas telemáticas para la gestión y asistencia sanitaria a bordo

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Hernández Sande

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Universidade de Santiago de Compostela

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Social de la Marina

**Fecha de inicio:** 13/03/1997

**Duración:** 9 meses - 30 días

**Cuantía total:** 15.025,3 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**1 Título propiedad industrial registrada:** BASVS Building Automation System Visulization Software

**Inventores/autores/obtentores:** D. Martínez Casas; J.A. Taboada González; J.E. Arias Rodríguez

**Entidad titular de derechos:** Universidade de Santiago de Compostela

**Nº de solicitud:** 2017/1235

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 20/09/2017

**Empresas:** Universidade de Santiago de Compostela

**2 Título propiedad industrial registrada:** DADIS Data Adquisition and DISemination

**Inventores/autores/obtentores:** J.R. Ríos Viqueira; J.M Cotos Yañez; D. Martínez Casas; J.A. Taboada González; S. Villarroya Fernández

**Entidad titular de derechos:** Universidade de Santiago de Compostela

**Nº de solicitud:** 2017/1234

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 20/09/2017

**Empresas:** Universidade de Santiago de Compostela



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Khalid Alkharabsheh; Sadi Alawadi; Yania Crespo; José Ángel Taboada González. Exploring the role of project status information in effective code smell detection. Cluster Computing The Journal of Networks, Software Tools and Application. 28 - 29, Springer, 22/10/2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10586-024-04724-9>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 4      **Nº total de autores:** 4
- Autor de correspondencia:** No
- 2** Khalid Alkharabsheh; Sadi Alawadi; Victor R. Kebande; Yania Crespo; Manuel Fernández-Delgado; José A. Taboada. A comparison of machine learning algorithms on design smell detection using balanced and imbalanced dataset: A study of God class. Information and Software Technology. 143, Elsevier, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.infsof.2021.106736>>. ISSN 0950-5849
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 3** S. Villarroya; J. R. R. Viqueira; J. M. Cotos; J. A. Taboada. Enabling Efficient Distributed Spatial Join on Large Scale Vector-Raster Data Lakes. IEEE Access. 10, IEEE, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3157405>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Khalid Alkharabsheh; Sadi Alawadi; Karam Ignaim; Nabeel Zanoon; Yania Crespo; Esperanza Manso; José A. Taboada. Prioritization of god class design smell: A multi-criteria based approach. Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences. ScienceDirect, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jksuci.2022.09.011>>. ISSN 1319-1578
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Khalid Alkharabsheh; Sadi Alawadi; Yania Crespo; M. Esperanza Manso; Jose A. Taboada Gonzalez. Analysing Agreement Among Different Evaluators in God Class and Feature Envy Detection. IEEE Access. 9, pp. 145191 - 145211. IEEE, 26/10/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3123123>>. ISSN 2169-3536
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Khalid Alkharabsheh; Yania Crespo; Manuel Fernandez-Delgado; José R.R. Viqueira; José A. Taboada. Exploratory study of the impact of project domain and size category on the detection of the God class design smell. Software Quality Journal. 29 - 5, pp. 197 - 237. Springer, 01/06/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11219-021-09550-5>>. ISSN 1573-1367
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 7** José Ramón Ríos Viqueira; Sebastián Villarroya Fernández; David Mera Pérez; José A. Taboada González. Smart Environmental Data Infrastructures: Bridging the Gap between Earth Sciences and Citizens. Applied Sciences. 3 - 10, MDPI, 2020. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3390/app10030856>>. ISSN 2076-3417
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista



- 8** khalid Alkharabsheh; Yania Crespo; Esperanza manso; José Taboada. Software Design Smell Detection: a Systematic Mapping Study. *Software Quality Journal.* 27, pp. 1069 - 1148. 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11219-018-9424-8>>. ISSN 0963-9314  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Xavier Canosa; Pablo Gamallo; José Ángel Taboada González; Paulo Martínez Lema; Marcos Garcia. Uma utilidade para o reconhecimento de topónimos em documentos medievais. *Linguamática.* 2 - 11, pp. 3 - 15. 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.21814/lm.11.1.291>>. ISSN 1647-0818  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Manuel A. Regueiro; José R.R. Viqueira; Christoph Stasch; José A. Taboada. Semantic mediation of observation datasets through Sensor Observation Services. *Future Generation Computer Systems.* 67, pp. 47 - 56. ELSEVIER, 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.future.2016.08.013>>. ISSN 0167-739X  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Villarroya S; Viqueira J.R.R.; Regueiro M.A.; Taboada J.A.; Cotos J.M.. SODA: A framework for spatial observation data analysis. *Distributed and Parallel Databases.* 34 - 1, pp. 65 - 99. Springer, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10619-014-7165-7>>. ISSN 0926-8782  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Manuel A. Regueiro; José R.R. Viqueira; José A. Taboada; José M. Cotos. Virtual integration of sensor observation data. *Computers and Geosciences.* 81, pp. 12 - 19. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cageo.2015.04.006>>. ISSN 0098-3004  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 13** P. Saco; J. Flores; J. Taboada; A.Otero; J. Varela. Rule-based intelligent monitoring and control of marc brandy stills. *Computers & Chemical Engineering.* 30, pp. 1132 - 1140. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Alfonso Iglesias Nuño; Bernardino Arcay Varela; José Manuel Cotos Yáñez; José Ángel Taboada González; José Carlos Dafonte Vázquez.. A Comparison between functional networks and artificial neural networks for the prediction of fishing catches. *Neural Computing & Applications.* 13, pp. 24 - 31. 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00521-004-0402-7>>. ISSN 0941-0643  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Jorge Antonio del Río Cumbreño; José Ángel Taboada González; Pedro José Saco López; Juan Enrique Arias Rodríguez. Arquitectura solar inteligente: Racionalización del consumo de energía mediante un sistema de control. *Dinamo Técnica.* pp. 11 - 14. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Julián Flores; Jose M. Ferro; José A. Taboada; Juan E. Arias. The 'Botafumeiro' VR: Virtual Reality in the Liturgy of the Middle Ages. *Presence-Teleoperators And Virtual Environments.* 12 - 2, pp. 222 - 228. 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1162/105474603321640969>>. ISSN 1054-7460  
**DOI:** <https://doi.org/10.1162/105474603321640969>  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Carregal, A; Lorenzo, A; Taboada, J. A; Barreiro, J. L.. Control intraoperatorio de la presión arterial media y frecuencia cardíaca por alfentanilo por medio de un controlador borroso / Mean arterial pressure and heart rate with alfentanil controlled by fuzzy logic. *Revista española de anestesiología y reanimación.* 47 - 3, pp. 108 - 113. 2000. ISSN 0034-9356  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista



- 18** Joaquín Ángel Triñanes Fernández; Ignacio Sordo Touza; José Varela Pet; José Ángel Taboada González. Acceso y Análisis Gráfico de Datos de Satélite y Medidas de Campo a través de Internet empleando ION. Mapping. pp. 52 - 55. 1999. ISSN 1131-9100  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 19** P. Saco; Alfonso Lorenzo Rodriguez; Jose Angel Taboada Gonzalez; Juan Enrique Arias Rodriguez. Control de fermentaciones enológicas mediante inteligencia artificial. Información Tecnológica. 10, pp. 97 - 103. La Serena(Chile): 1999. ISSN 0716-8756  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 20** José Carlos Dafonte Vázquez; Bernardino Arcay Varela; Carmen Bóveda Álvarez; José Ángel Taboada González. Intelligent management of a relational database in a perinatal monitoring system. Journal Of Clinical Engineering. 24, pp. 34 - 40. 1999. ISSN 0363-8855  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 21** José Carlos Dafonte Vázquez; Bernardino Arcay Varela; José Ángel Taboada González. Database based reasoning for real time monitoring and data analysis in intensive care units.Expert Systems. 14 - 4, pp. 190 - 198. 1997. ISSN 0266-4720  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 22** José A. Taboada González; Bernardino Arcay Varela; Juan E. Arias Rodríguez. Real time monitoring and analysis via the medical information bus, Part. I. Medical & Biological Engineering & Computing. 35 - 5, pp. 528 - 534. 1997. ISSN 0140-0118  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 23** José A. Taboada González; Bernardino Arcay Varela; Juan E. Arias Rodríguez. Real time monitoring and analysis via the medical information bus, Part. II.Medical & Biological Engineering & Computing. 35 - 5, pp. 535 - 539. 1997. ISSN 0140-0118  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 24** S. Feijoo; J. Taboada; J.R. Fernandez; N. Barros. Automatic classification of the Spanish fricatives c and s.Acustica International Journal on Acoustics. 80, pp. 442 - 452. 1994. ISSN 0001-7884  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 25** José A. Taboada González; Sergio Feijoo Juarros; José Ramón Balsa Rúa; Carlos Hernández Sande. Explicit Extimation of Speech Boundaries. IEE Proceedings-Science Measurement And Technology. 141 - 3, pp. 153 - 159. 1994. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1049/ip-smt:19949700>>. ISSN 1350-2344  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 26** J.R. Fernandez; S. Feijoo; R. Balsa; J. Taboada. System of artificial vision for the actuation of robots.Cybernetics And Systems. 25 - 2, pp. 321 - 334. 1994. ISSN 0196-9722  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Sergio Feijoo Juarros; José A. Taboada González; Carlos Hernández Sande. Etude Pilote D'une Commande Vocale Pour Des Systemes de Monitorage Medical. Innovation et technologie en biologie et médecine : ITBM. 12 - 5, pp. 587 - 595. I.T.B.M. - C.R.D.P., 1991. ISSN 0243-7228  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 28** José Ángel Taboada González; Pedro Saco López; José Varela Pet. Uso de la domótica en la gestión de instalaciones deportivas. Gestión de Actividades Deportivas.pp. 5 - 14. LugoUNICOPA, 2009. ISBN 978-84-613-5783-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro



- 29** José A. Taboada González; Pedro Saco López; José Varela Pet. La cogeneración de gas aplicada a la domótica y a la recuperación energética. Energías Renovables: ¿la energía del futuro?.pp. 19 - 28. LugoUNICOPIA, 2007. ISBN 978-84-611-8129-2

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 30** Julian Flores; Antonio Otero; José A. Taboada. Una aproximación a sistemas inmersivos colectivos basada en arquitectura de bajo coste. Inteligencia Artificial y Computación Avanzada. 13, pp. 55 - 84. A Coruña(España): Fundación Alfredo Brañas., 2007. ISBN 84-934497-0-9

**Colección:** en Informática

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 31** María Sordo Touza; José Manuel Cotos Yáñez; José Taboada González; José Varela Pet. Introducción a los Sistemas de Información. Sistemas de Información Medioambiental.pp. 3 - 15. Netbiblo, S.L., 2005. ISBN 84-9745-056-6

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 32** Pedro J. Saco López; Julián Flores González; Antonio Otero Franco; José Ángel Taboada González. Modelado de datos. Sistemas de Información Medioambiental.pp. 10 - 50. Netbiblo, S.L., 2005. ISBN 84-9745-056-6

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 33** José A. Taboada González; María Sordo Touza; José Manuel Gómez Sobradelo; Jorge del Río Cumbreño. Sistema de supervisión y control de edificios inteligentes para la optimización de recursos energéticos. Sistemas de Información Medioambiental.1, pp. 1 - 1. Netbiblo, S.L., 2005. ISBN 84-9745-056-6

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 34** José M. Cotos Yáñez; Álvaro Tarela Dobarro; José A. Taboada González. Sistemas de Teledetección Espacial en Oceanografía. Teledetección de pesquerías y predicción de mareas tóxicas.pp. 27 - 54. A CoruñaNetbiblo, S.L., 2002.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 35** Bernardino Arcay Varela; José Carlos Dafonte Vázquez; José A. Taboada González. Techniques in Medical Systems Intensive Care Units. Database and Data Communication Networks Systems Techniques and Applications.3, pp. 825 - 858. (Estados Unidos de América): Elsevier Science, 2002. ISBN 978-0-12-443895-8

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 36** Alfonso Lorenzo; Jose A. Taboada; Pedro J. Saco and Carlos Hernández.. A hybrid fuzzy-logic/rule-based controller for closed-loop drug delivery in anaesthesia: design and practical implementation. Research Advances in Biomedical Engineering. 1, pp. 55 - 73. Global Research Networks, 2000. ISBN 81-87736-01-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 37** Arcay B.; Dafonte J.C.; Taboada J.A.; Flores J.. Database based reasoning for real time monitoring and data analysis. Encyclopedia of Microcomputers.26, pp. 73 - 103. New York(Estados Unidos de América): E. MDI Marcelel Dekker Inc., 2000. ISBN 0-8247-2725-8

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 38** J. Triñanes Fernandez; Alejandro Jose Tobar Quintanar; Jose Angel Taboada Gonzalez; Juan Enrique Arias Rodriguez. TUNAFIS: Sistema de apoyo a pesquerías pelágicas basado en teledetección. Teledetección usos y aplicaciones.pp. 155 - 159. ValladolidUniversidad de Valladolid, 1997. ISBN 978-8477626930

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro



- 39** Julián Flores González; José Manuel Cotos Yáñez; José Ramón Ríos Viqueira; José Ángel Taboada González. Diseño de videojuegos como herramienta pedagógica en la enseñanza de la asignatura Computación gráfica. Presente y futuro de la docencia universitaria: presente e futuro da docencia universitaria. pp. 75 - 80. Educación Editora, 2016. ISBN 978-84-15524-28-1  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 4      **Nº total de autores:** 4      **Autor de correspondencia:** No
- 40** José A. Taboada González. Enxeñaría de requisitos. Santiago de Compostela Servizo de publicacións e intercambio científico da USC, 2013.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 41** José A. Taboada González. O proceso de construcción do software. Santiago de Compostela Vicerreitoría de Cultura da Universidade de Santiago de Compostela, Servizo de Publicacións da Universidade de Santiago de Compostela, 2008. ISBN 978-84-9750-930-5  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 42** José Ángel Taboada González; José Manuel Cotos Yáñez. Sistemas de Información Medioambiental. pp. 1 - 272. Netbiblo, S.L., 2005. ISBN 84-9745-056-6  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 43** Julián Flores González; José Ángel Taboada González; Alejandro Catala Bolos; Nelly Condori Fernández; Arcadio Reyes Lecuona. Interacción '24: Proceedings of the XXIV International Conference on Human Computer Interaction. Association for Computing Machinery, New York, NY, United States, 19/06/2024. ISBN 979-8-4007-1787-1  
**Tipo de producción:** Edición científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2      **Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Nº total de autores:** 5

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Architecture proposal for adding FOG processing capability to a Smart Building Management System  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Fog and Mobile Edge Computing (FMEC)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Malmö, Suecia  
**Fecha de celebración:** 02/09/2024  
**Entidad organizadora:** Malmö University      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Malmö, Suecia  
Andrea Rey Presas; José Manuel Cotos Yáñez; José Ángel Taboada González.
- 2** **Título del trabajo:** Enabling Efficient Distributed Spatial Join on Large Scale Vector-Raster Data Lakes  
**Nombre del congreso:** Jornadas de la Sociedad de Ingeniería de Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES 2023)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 12/09/2023  
**Fecha de finalización:** 14/09/2023  
**Entidad organizadora:** Universidad de Ciudad-Real      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
Sebastián Villarroya Fernández; José Ramón Ríos Viqueira; José Manuel Cotos Yáñez; José A. Taboada González. "Actas de las XXVII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2023)".



- 3** **Título del trabajo:** A Comparison of Machine Learning Algorithms on Design Smell Detection Using Balanced and Imbalanced Dataset: A Study of God Class  
**Nombre del congreso:** 38th IEEE International Conference on Software Maintenance and Evolution  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Limassol, Chipre  
**Fecha de celebración:** 02/10/2022  
**Fecha de finalización:** 07/10/2022  
**Entidad organizadora:** University of Cyprus **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Nicosia, Chipre  
Khalid Alkharabsheh; Sadi Alawadi; Victor R. Kebande; Yania Crespo Carvajal; Manuel Fernández Delgado; Jose A. Taboada González.
- 4** **Título del trabajo:** BrEarth: Tecnología de almacenes de datos para el cerebro de la tierra  
**Nombre del congreso:** Jornadas de la Sociedad de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES)  
**Ciudad de celebración:** Malaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 22/09/2021  
**Fecha de finalización:** 24/09/2021  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
David Martínez Casas; José Ramón Ríos Viqueira; José Ángel Taboada González.
- 5** **Título del trabajo:** Aprendizaje experiencial e introducción de estresores en el diseño de una práctica centrada en procesos de gestión  
**Nombre del congreso:** XXVI Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática  
**Tipo evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 08/07/2020  
**Fecha de finalización:** 09/07/2020  
**Entidad organizadora:** AENUI  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Alejandro Catala; Nelly Condori-Fernandez; José A. Taboada; José M. Cotos; Julián Flores. En: XXVI Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática. pp. 325 - 328. 2020.
- 6** **Título del trabajo:** Una aproximación basada en Machine Learning para evaluar la influencia del tam  
**Nombre del congreso:** Machine Learning Workshop Galicia.  
**Ciudad de celebración:** A Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 17/10/2019  
**Fecha de finalización:** 17/10/2019  
Khalid Alkharabsheh; Yania Crespo; Manuel Fernández-Delgado; José M. Cotos; José A. Taboada. "..."
- 7** **Título del trabajo:** Factores que tienen en cuenta los desarrolladores en la priorización de smells para su corrección: conclusiones después de una réplica.  
**Nombre del congreso:** Jornadas de la Sociedad de Ingeniería de Software y Tecnologías de Desarrollo de Software.  
**Ciudad de celebración:** caceres, España  
**Fecha de celebración:** 02/09/2019  
**Fecha de finalización:** 04/09/2019  
**Entidad organizadora:** SISTEDES **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Khalid AlKharabsheh1; Yania Crespo; Esperanza Manso and José Angel Taboada. "..."



**8** **Título del trabajo:** Assessing the Influence of Size Category of the Project in God Class Detection, an Experimental Approach based on Machine Learning {(MLA)}

**Nombre del congreso:** International Conference on Software Engineering & Knowledge Engineering

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 10/07/2019

**Fecha de finalización:** 12/07/2019

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Khalid Alkharabsheh; Yania Crespo; Manuel Fernández-Delgado; José M. Cotos; José A. Taboada. pp. 361 - 366. KSI Research Inc. and Knowledge Systems Institute Graduate School, 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.18293/SEKE2019-140>>. ISSN 2325-9000, ISBN 1-891706-48-9

**9** **Título del trabajo:** Improving Design Smell Detection for Adoption in Industry

**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Computer Science and Information Technology.

**Ciudad de celebración:** Aman, Jordania

**Fecha de celebración:** 11/07/2018

**Fecha de finalización:** 12/07/2018

Khalid Alkharabsheh; Jose A. Taboada; Yania Crespo; Tareq Alzu`bi. "978-1-5386-4151-4".

**10** **Título del trabajo:** Comparative study of artificial neural network models for forecasting the indoor temperature in smart buildings

**Nombre del congreso:** International Conference on Smart Cities.

**Ciudad de celebración:** Malaga, España

**Fecha de celebración:** 14/06/2017

**Fecha de finalización:** 16/06/2017

Sadi Alawadi; David Mera; Manuel Fernández-Delgado; and José A. Taboada. "978-3-319-59513-9".

**11** **Título del trabajo:** Sensor Observation Service Semantic Mediation: Generic Wrappers for In-Situ and Remote Devices

**Nombre del congreso:** 35th International Conference on Conceptual Modeling.

**Ciudad de celebración:** Gifu,

**Fecha de celebración:** 14/11/2016

**Fecha de finalización:** 17/11/2016

Regueiro M.A.; Viqueira J.R.R.; Stasch C.; Taboada J.A."978-3-319-46396-4".

**12** **Título del trabajo:** Comparación de herramientas de Detección de Design Smells

**Nombre del congreso:** XXI Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos.

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 14/09/2016

**Fecha de finalización:** 16/09/2016

Khalid Alkharabsheh; Yania Crespo; Jose Taboada; Esperanza Manso. ".".

**13** **Título del trabajo:** Sobre el grado de acuerdo entre evaluadores en la detección de Design Smells

**Nombre del congreso:** XXI Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos.

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 14/09/2016

**Fecha de finalización:** 16/09/2016

Khalid Alkharabsheh; Yania Crespo; José Ángel Taboada and M. Esperanza. ".".



- 14** **Título del trabajo:** Daily Life Activities Recognition Using RFID to Save Energy  
**Nombre del congreso:** The International Computer Sciences and Informatics Conference (ICSIC 2016).  
**Ciudad de celebración:** Amman,  
**Fecha de celebración:** 12/01/2016  
**Fecha de finalización:** 13/01/2016  
Anas J. Al-Rahamneh a; Tareq M. AlZu'bria; Jose A. Taboadaa; Jose R. R. Viqueira."".
- 15** **Título del trabajo:** Influence of Nominal Project Knowledge in the Detection of Design Smells: An Exploratory Study with God Class  
**Nombre del congreso:** The International Computer Sciences and Informatics Conference (ICSIC 2016).  
**Ciudad de celebración:** Amman,  
**Fecha de celebración:** 12/01/2016  
**Fecha de finalización:** 13/01/2016  
Khalid Alkharabsheha; Shahed Almobydeena; Yania Crespob; Jose A. Taboada. " .".
- 16** **Título del trabajo:** Optimización del Almacenamiento de Datos en la Gestión Energética de Edificios Inteligentes  
**Nombre del congreso:** XX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2015).  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 15/09/2015  
**Fecha de finalización:** 17/09/2015  
S. Otero Paz; J. A. Taboada González; J. R.R. Viqueira; J. E. Arias Rodríguez. ".".
- 17** **Título del trabajo:** Diseño de video juegos como herramienta pedagógica en la enseñanza de la asignatura Computación Gráfica.  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Internacional de Docencia Universitaria CINDU 2015: Presente y futuro de la docencia universitaria.  
**Ciudad de celebración:** VIGO, España  
**Fecha de celebración:** 25/06/2015  
**Fecha de finalización:** 27/06/2015  
J. Flores; J. M. Cotos; J. R. Ríos Viqueira; J. A. Taboada."978-84-15524-28-1.". .
- 18** **Título del trabajo:** Data Storage Optimization for Energy Management in Intelligent Buildings  
**Nombre del congreso:** IT4Energy 2015 & Smart Campus.  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 27/04/2015  
**Fecha de finalización:** 28/04/2015  
Samuel Oter Paz; José A. Taboada González; José R. Ríos Viqueira; Juan E Arias Rodríguez. ".".
- 19** **Título del trabajo:** Common Data Model in Aml Environments  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAmI 2014) .  
**Ciudad de celebración:** Belfast, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 02/12/2014  
**Fecha de finalización:** 05/12/2014  
David Martínez Casas; Sebastián Villarroya Fernández; Moisés Vilar Vidal; José Manuel Cotos Yañez; José Ramón Ríos Viqueira and José Ángel Taboada González. "978-3-319-13101-6.". .
- 20** **Título del trabajo:** Heterogeneous sensor data integration for crowdsensing applications  
**Nombre del congreso:** 18th International Database Engineering & Applications Symposium, IDEAS.  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal



**Fecha de celebración:** 07/07/2014

**Fecha de finalización:** 09/07/2014

Villarroya S.; Martínez D.; Vilar M.; Viqueira J.R.R.; Taboada J.A.; Cotos J.M."978-1-4503-2627-8.".

**21 Título del trabajo:** Mapping Sets for Spatial Observation Data Warehouses

**Nombre del congreso:** 3rd International Workshop on Information Management in Mobile Applications (IMMoA 2013).

**Ciudad de celebración:** Riva del Garda, Italia

**Fecha de celebración:** 26/08/2013

**Fecha de finalización:** 26/08/2013

Viqueira J.R.R.; Villaroya S.; Martínez D.; Taboada J.A.". ".

**22 Título del trabajo:** Anti-Icing Decision Support System Based on a Multi-agent System and Data-Mining

**Nombre del congreso:** International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence.

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 06/04/2011

**Fecha de finalización:** 08/04/2011

David Martínez Casas; José Ángel Taboada González; Juan Enrique Arias Rodríguez and Sebastián Villaroya Fernández. "978-3-642-19933-2.".

**23 Título del trabajo:** Using Data-Mining for Short-Term Rainfall Forecasting

**Nombre del congreso:** 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2009 Workshops.

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 10/06/2009

**Fecha de finalización:** 12/06/2009

David Martínez Casas; José A. Taboada González; Juan E. Arias Rodríguez; José Varela Pet. "978-3-642-02480-1.".

**24 Título del trabajo:** Sistemas de visualización e interacción 3D: Un acuario virtual

**Nombre del congreso:** I Congreso Esp

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 13/09/2005

**Fecha de finalización:** 16/09/2005

Ramón Martín; Julián Flores; Antonio Otero; Eduardo Gutiérrez; José Taboada. "84-9732-436-6.".

**25 Título del trabajo:** Arquitectura de un Sistema Basado en Reglas Heurísticas para Monitorizar Eventos Marinos Utilizando Teledetección

**Nombre del congreso:** XXV reunión bienal real sociedad esp

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de celebración:** 2005

José M. Cotos Yañez; Ignacio Sordo Touza; José A. Taboada González; Carlos Hernández Sande. ". ".

**26 Título del trabajo:** Sistema Experto de Monitorización en UCI con Adquisición en Tiempo Real

**Nombre del congreso:** XXV reunión bienal real sociedad esp

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de celebración:** 2005

José A. Taboada González; J. Carlos Dafonte Vázquez; Bernardino Arcay Varela; Carlos Hernández Sande. ". ".



- 27** **Título del trabajo:** Students inquiries: Starting point for a teaching information system  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference of European University Information Systems (EUNIS 2004).  
**Ciudad de celebración:** Bled, Eslovenia  
**Fecha de celebración:** 29/06/2004  
**Fecha de finalización:** 02/07/2004  
J. del Río; J.A. Taboada; P. Saco; J.E. Arias. "961-6209-46-9.".
- 28** **Título del trabajo:** Solar energy management systems to improve health building conditions  
**Nombre del congreso:** Optical Security and Safety.  
**Ciudad de celebración:** Varsovia, Polonia  
**Fecha de celebración:** 11/12/2003  
**Fecha de finalización:** 12/12/2003  
J. del Río; J.A. Taboada; J.E. Arias; J. Flores. "0-8194-5512-1.".
- 29** **Título del trabajo:** Estudio de diferentes aproximaciones en la optimización del acceso a datos mediante ADO  
**Nombre del congreso:** VIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD).  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 12/11/2003  
**Fecha de finalización:** 14/11/2003  
Jorge A. del Río; José A. Taboada; Pedro Saco; María Sordo; Juan E. Arias. "84-688-3836-5.".
- 30** **Título del trabajo:** Optimized  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference of European University Information Systems (EUNIS 2003).  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 02/07/2003  
**Fecha de finalización:** 04/07/2003  
Jorge A. del Río; Jose A. Taboada; Pedro Saco; Juan E. Arias. "90-9017079-0.". Disponible en Internet en: <monitoring for an university energy building network>.
- 31** **Título del trabajo:** User driven optimization for a  
**Nombre del congreso:** Human-Computer Interaction International (HCI2003).  
**Ciudad de celebración:** Creta, Grecia  
**Fecha de celebración:** 22/06/2003  
**Fecha de finalización:** 27/06/2003  
Jorge A. Del Río Cumbreño; José A. Taboada González; Julián C. Flores González; Manuel V. Gómez Sobradelo. "0-8058-4931-9.". Disponible en Internet en: <-based university Management Information System>.
- 32** **Título del trabajo:** Visualization and interaction in a SCADA throughout GIS components  
**Nombre del congreso:** Human-Computer Interaction International (HCI2003).  
**Ciudad de celebración:** Creta, Grecia  
**Fecha de celebración:** 22/06/2003  
**Fecha de finalización:** 27/06/2003  
María Sordo Touza; José A. Taboada González; Julián C. Flores González; Jorge A. Del Río Cumbreño. "0-8058-4931-9.".



- 33 Título del trabajo:** Interfaz gráfico de un SCADA basado en GIS  
**Nombre del congreso:** Interaccion 2003.  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 11/06/2003  
**Fecha de finalización:** 13/06/2003  
María Sordo Touza; José A. Taboada González; Manuel V. Gómez Sobradelo; Jorge A. Del Río Cumbreño.  
".
- 34 Título del trabajo:** Diseño de un aplicación basada en  
**Nombre del congreso:** II Congreso Internacional de la Sociedad de la Información y del Conocimiento.  
**Ciudad de celebración:** Madrid - Majadahonda, España  
**Fecha de celebración:** 07/05/2003  
**Fecha de finalización:** 09/05/2003  
J. Del Río; J.A. Taboada; J. Arias; M. Sordo. "84-481-3968-2.". Disponible en Internet en: <orientada a la gestión integral del sistema de información de la USC>.
- 35 Título del trabajo:** Estudio de la implementación de una  
**Nombre del congreso:** II Congreso Internacional de la Sociedad de la Información y del Conocimiento.  
**Ciudad de celebración:** Madrid - Majadahonda, España  
**Fecha de celebración:** 07/05/2003  
**Fecha de finalización:** 09/05/2003  
Jorge A. del Río; Jesús Calviño; Pedro Saco; Jose Taboada; Juan Arias. "84-481-3968-2.". Disponible en Internet en: <corporativa utilizando la arquitectura .NET>.
- 36 Título del trabajo:** Optimización del consumo de energía en un edificio inteligente mediante el aprovechamiento de la energía solar  
**Nombre del congreso:** II Congreso Internacional de la Sociedad de la Información y del Conocimiento.  
**Ciudad de celebración:** Madrid - Majadahonda, España  
**Fecha de celebración:** 07/05/2003  
**Fecha de finalización:** 09/05/2003  
Jorge A. Del Río; Jose A. Taboada; Juan E. Arias; Manuel V. Gómez Sobradelo. "84-481-3968-2.".
- 37 Título del trabajo:** Real time rendering of terrain models: Application to management of aerial resources fighting forest fires  
**Nombre del congreso:** 1st Ibero-American Symposium in Computer Graphics (SIACG 2002).  
**Ciudad de celebración:** Guimaraes, Portugal  
**Fecha de celebración:** 01/07/2002  
**Fecha de finalización:** 05/07/2002  
Flores J.; Varela J.; Ferro J.M.; Taboada J.A.; Arias J.E."0873-1837."
- 38 Título del trabajo:** Design of a web-based MIS for the USC using múltiple data sources  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference of European University Information Systems. EUNIS 2002.  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 19/06/2002  
**Fecha de finalización:** 22/06/2002  
Jorge A. Del Río Cumbreño; José A. Taboada González; Julián C. Flores González; Manuel V. Gómez Sobradelo. "972-752-051-0.". Disponible en Internet en: <-based MIS for the USC using múltiple data sources>.



**39 Título del trabajo:** Diseño de una aplicación basada en web orientada a la gestión integral del sistema de información de la USC

**Nombre del congreso:** III Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador.

**Ciudad de celebración:** Leganés, España

**Fecha de celebración:** 08/05/2002

**Fecha de finalización:** 10/05/2002

J. del Río; J.A. Taboada; J. Flores; M.V. Gómez Sobradelo. "84-607-4501-5.". Disponible en Internet en: <orientada a la gestión integral del sistema de información de la USC>.

**40 Título del trabajo:** Desarrollo e implementación de un sistema de información en un entorno

**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional Sociedad de la Información. CISIC 2002.

**Ciudad de celebración:** Las palmas de Gran Canaria, España

**Fecha de celebración:** 27/02/2002

**Fecha de finalización:** 01/03/2002

Jorge A. Del Río Cumbreño; José A. Taboada González; Julián C. Flores González; María Sordo Touza. "84-481-3603-9.". Disponible en Internet en: <Una aproximación para la gestión de universidades>.

**41 Título del trabajo:** Mining Cronstrained Association Rules to Predict Heart Disease

**Nombre del congreso:** 2001 IEEE International Conference on Data Mining.

**Ciudad de celebración:** San José, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 29/11/2001

**Fecha de finalización:** 02/12/2001

Carlos Ordoñez; Edward Omiecinski; Levien de Braal; Cesar A. Santana; Norberto Ezquerra; Jose A. Taboada; David Cooke; Elizabeth Krawczynska; Ernest V. Garcia. "0-7695-1119-8.".

**42 Título del trabajo:** El Botafumeiro VR: Realidad Virtual en la liturgia de la edad media

**Nombre del congreso:** XI Congreso Esp

**Ciudad de celebración:** Girona, España

**Fecha de celebración:** 04/07/2001

**Fecha de finalización:** 06/07/2001

J. Flores; E. Varela; J.M. Ferro; J. Taboada; J. Arias. "84-8458-061-X.".

**43 Título del trabajo:** La Torre de Hércules V.R.; su evolución del siglo II al XX

**Nombre del congreso:** XI Congreso Esp

**Ciudad de celebración:** Girona, España

**Fecha de celebración:** 04/07/2001

**Fecha de finalización:** 06/07/2001

J. Flores; J. Taboada; J. Arias; E. Varela; J.M. Ferro. "84-8458-061-X.".

**44 Título del trabajo:** Spreading of the cultural heritage by means of multi-configurable, low cost virtual reality techniques

**Nombre del congreso:** 21st Annual Conference the European Association for Computer Graphics (EUROGRAPHICS`2000).

**Ciudad de celebración:** Interlaken, Suecia

**Fecha de celebración:** 21/08/2000

**Fecha de finalización:** 25/08/2000

Flores J.; Arias J.; Saavedra S.; Varela E.; Ferro J.M.; Taboada J."".

**45 Título del trabajo:** Intelligent Management of Processes in a ICU Telemedicine System

**Nombre del congreso:** 22nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society.



**Ciudad de celebración:** Chicago, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 23/07/2000

**Fecha de finalización:** 28/07/2000

Carlos Dafonte; Angel Gómez; Bernardino Arcay; Jose A. Taboada. "0-7803-6465-1."

**46 Título del trabajo:** An Image Analysis System For Robot Actuator Control

**Nombre del congreso:** Third International Workshop on Computer Aided Systems Theory and Technology.

**Ciudad de celebración:** Las Palmas, España

José R. Fernández Vidal; Sergio Feijoo Juarros; Ramón Balsa Rúa; Carlos Hernández Sande; José A. Taboada González. ". .".

**47 Título del trabajo:** Automatic Delivery of Alfentanyl

**Nombre del congreso:** 13th IASTED intern. conference, modeling identification and control.

**Ciudad de celebración:** Suiza

Andrés Carollo Ramos; Carlos Hernández Sande; José A. Taboada González. ". .".

**48 Título del trabajo:** Automatic Intraoperative Administration Of Analgesic And Hypnotic Agents

**Nombre del congreso:** 16th IASTED International Conference MODELLING, IDENTIFICATION AND CONTROL.

**Ciudad de celebración:** Innsbruck, Austria

Alfonso Lorenzo Rodríguez; Pedro J. Saco López; José A. Taboada González. "0-88986-193-5."

**49 Título del trabajo:** Automatic Unit for Perinatal Monitoring and Diagnosis

**Nombre del congreso:** IV International Symposium on Biomedical Engineering.

**Ciudad de celebración:** Peñíscola, España

Carmen Bóveda Álvarez; Andres Carollo Ramos; Carlos Hernández Sande; José A. Taboada González. "84-7721-153-1."

**50 Título del trabajo:** Control Automático y Anestesia Total Intravenosa

**Nombre del congreso:** XIII Congreso Anual de la Asociación Esp

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

Alfonso Lorenzo Rodríguez; José A. Taboada González; Andrés Carollo Ramos; Carlos Hernández Sande. "84-89349-25-8."

**51 Título del trabajo:** Control de la analgesia post-quirúrgica

**Nombre del congreso:** XI reunion anual de la asociación esp

**Ciudad de celebración:** España

Andrés Carollo Ramos; José M. Cotos Yañez; José A. Taboada González; Carlos Hernández Sande. ". .".

**52 Título del trabajo:** Detección automática de las fricativas esp

**Nombre del congreso:** XI reunion anual de la asociación española de bioingeniería.

**Ciudad de celebración:** España

José A. Taboada González; Sergio Feijoo Juarros; Alejandro J. Tobar Quintanar; José M. Cotos Yañez. ". .".

**53 Título del trabajo:** Diseño e implementación de un Algoritmo para la detección de anomalías en capnografía

**Nombre del congreso:** XVI Congreso Anual de la Sociedad Esp

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

Sordo M.; Taboada J.A.; Hernández C.; Arias J.E."84-7721-664-9."



**54 Título del trabajo:** Explicit Speech Boundaries Detector to Eliminate Voiced Artifacts

**Nombre del congreso:** Tenth IASTED International Conference, Applied Informatics.

**Ciudad de celebración:** Innsbruck, Austria

Sergio Feijoo Juarros; José A. Taboada González; Carlos Hernández Sande. "3-7153-0001-9."

**55 Título del trabajo:** Extensión de la Base de Hechos de un Sistema Experto de Monitorización en UCI por Medio de una Base de Datos

**Nombre del congreso:** XIV congreso anual de la sociedad esp

**Ciudad de celebración:** España

J.C. Dafonte; B. Arcay; J.A. Taboada; J.E. Arias. ". .".

**56 Título del trabajo:** Interfaces de Visualización en un Sistema de Monitorización Basado en Conocimiento

**Nombre del congreso:** XIV congreso anual de la sociedad esp

**Ciudad de celebración:** España

J.A. Taboada; J.E. Arias; B. Arcay; C. Hernández. ". .".

**57 Título del trabajo:** Knowledge-Based Alarm Management in Distributed ICU Monitoring Systems

**Nombre del congreso:** International symposium on biomedical engineering.

**Ciudad de celebración:** España

José A. Taboada González; Julián C. Flores González; Bernardino Arcay Varela; Carlos Hernández Sande. ". .".

**58 Título del trabajo:** Limitaciones del MS-DOS para el Desarrollo de Sistemas en Tiempo Real Basados en Conocimiento

**Nombre del congreso:** XIII Congreso Anual de la Asociación Esp

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

Taboada J.A.; Lorenzo A.; Arcay B.; Arias J."84-89349-25-8."

**59 Título del trabajo:** NADS. Distribución y Visualización Online de Datos Oceanográficos

**Nombre del congreso:** VIII COngreso Nacional de Teledetección.

**Ciudad de celebración:** Albacete, España

Triñanes J.A.; Sordo I.; Varela J.; Taboada J."84-89659-62-1."

**60 Título del trabajo:** Pilot Study for Medical Monitoring System with Voice Input

**Nombre del congreso:** IV International Symposium on Biomedical Engineering.

**Ciudad de celebración:** Peñíscola, España

José A. Taboada González; Sergio Feijoo Juarros; Carlos Hernández Sande; Alejandro Tobar Quintanar. "84-7721-153-1."

**61 Título del trabajo:** Prototipo para el análisis del lazo de infusión de fármacos en anestesia total intravenosa

**Nombre del congreso:** XXVI reunion bienal de la real sociedad esp

**Ciudad de celebración:** España

ALFONSO LORENZO RODRIGUEZ; J. TRIÑANES FERNANDEZ; JOSE ANGEL TABOADA GONZALEZ; CARLOS HERNANDEZ SANDE. ". .".

**62 Título del trabajo:** Prototype of analysis in real time of the loop of infusion of hypnotic and analgesic drugs in intraoperative surgery

**Nombre del congreso:** 16th IASTED international conference: modelling, identification and control.

**Ciudad de celebración:** Austria

ALFONSO LORENZO RODRIGUEZ; JOSE ANGEL TABOADA GONZALEZ; JOSE RAMON FLORES SEIJAS; JUAN ENRIQUE ARIAS RODRIGUEZ. ". .".



**63** **Título del trabajo:** Sistema de monitorización con arquitectura abierta a través de un gestor de base de datos

**Nombre del congreso:** XVI Congreso Anual de la Sociedad Esp

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

José A. Taboada González; María Sordo Touza; Carlos Hernández Sande; Bernardino Arcay Varela.  
"84-7721-664-9."

**64** **Título del trabajo:** Spectral Equality Evaluation for Use in Voice Therapy

**Nombre del congreso:** IV International Symposium on Biomedical Engineering.

**Ciudad de celebración:** Peñíscola, España

Sergio Feijoo Juarros; José A. Taboada González; Andres Carollo Ramos; Pedro J. Saco López.  
"84-7721-153-1."

**65** **Título del trabajo:** Use to artificial intelligent techniques to monitor and control fermentation in oenology

**Nombre del congreso:** 13th IASTED intern. conference, modeling identification and control.

**Ciudad de celebración:** Suiza

Pedro J. Saco López; José A. Taboada González; Julián C. Flores González; Bernardino Arcay Varela;  
Carlos Hernández Sande. ".".

**66** **Título del trabajo:** Validación de un sistema experto para el control y tratamiento hemodinámico del shock séptico

**Nombre del congreso:** XVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica.

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

M. Nuñez; G. B. "84-7721-664-9."

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Organización de actividades de I+D+i

**1** **Título de la actividad:** Interacción 2024. XXIV Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador

**Tipo de actividad:** CoPresidente Comité Organizador

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Entidad convocante:** Asociación Interacción Persona-Ordenador (AIPO)

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad convocante:** España

**Fecha de inicio-fin:** 19/06/2024 - 21/06/2024

**2** **Título de la actividad:** PROLE 2022. Jornadas de PROgramación y LEngajes

**Tipo de actividad:** Comité organizador

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad convocante:** SISTEDES

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad convocante:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Fecha de inicio-fin:** 05/09/2022 - 07/09/2022

**Duración:** 3 días

**3** **Título de la actividad:** SIACG 2006. Ibero-American Symposium in Computer Graphics

**Tipo de actividad:** Comité organizador

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Fecha de inicio:** 05/07/2006



## Gestión de I+D+i

**1 Nombre de la actividad:** Gestor del programa de 'Sociedade da Información' (Servicios al ciudadano) del Plan Gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2006

**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

**Funciones desempeñadas:** Gestor

**Entidad de realización:** XUNTA DE GALICIA

**Fecha de inicio:** 31/07/2006

**2 Nombre de la actividad:** Gestor del programa de 'Sociedade da Información' (Servicios al ciudadano) del Plan Gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2002-2005

**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

**Funciones desempeñadas:** Gestor

**Entidad de realización:** XUNTA DE GALICIA

**Fecha de inicio:** 15/04/2004

## Otros méritos

### Estancias en centros públicos o privados

**1 Entidad de realización:** Blekinge Institute of Technology

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Facultad, instituto, centro:** School of Computer Science

**Ciudad entidad realización:** Karlskrona, Suecia

**Fecha de inicio:** 26/08/2024

**Duración:** 5 días

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** Presentación del grupo de investigación y sus líneas de trabajo. Colaboración para la presentación de una propuesta conjunta para enviar a EUREKA ITEA Call 2024 for international innovation projects within software-intensive systems and services y organización de un curso de Verano en la Universidad de Santiago en 2025 sobre aprendizaje Máquina Federado

**Tipo Estancia:** Investigación

**2 Entidad de realización:** `Graphics, Visualization & Usability Center` del `Georgia Institute of Technology`

**Ciudad entidad realización:** Atlanta, Georgia, Estados Unidos de América

**Fecha de inicio:** 23/08/2000

**Nombre del programa:** Trabajos de formación e investigación dentro del marco de colaboración firmado entre el `College of Computing` del `Georgia Institute of Technology` y el Instituto de investigaciones Tecnológicas de la USC el 3 de Febrero del 2000.

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**3 Entidad de realización:** Instituto de Física e Informática Técnica de la Universidad de Hildesheim

**Ciudad entidad realización:** Hildesheim, Alemania

**Fecha de inicio:** 23/02/1994

**Nombre del programa:** Completar mi formación con microcontroladores y buses de campo y en particular con el Medical information Bus e incorporarme al proyecto `ALODIN/MCARE` de dicho instituto.

**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a