



---

# **Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología**

---

## **Currículum vitae Impreso normalizado**

**Número de hojas que contiene: 43**

**Nombre: Ángeles Saavedra Places**

**Fecha: 09/03/2024**

**Firma:**

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

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

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

---

**APELLIDOS: Saavedra Places**

**NOMBRE: Ángeles**

**SEXO:**

**DNI:** **FECHA DE NACIMIENTO: /**

**Nº FUNCIONARIO: DIRECCION**

**PARTICULAR: CIUDAD: CODIGO POSTAL:**

**TELEFONO:**

:

---

### **FORMACIÓN ACADEMICA**

**LICENCIATURA/INGENIERIA: Licenciatura en Informática**

**CENTRO: Fac. de Informática (Universidade da Coruña)**

**FECHA: Junio 1998**

---

**LICENCIATURA/INGENIERIA: Grado de licenciatura en Informática**

**CENTRO: Fac. de Informática (Universidade da Coruña)**

**FECHA: Septiembre 1999**

---

**DOCTORADO: Doctora en Informática (Universidade da Coruña)**

**DIRECTORES DE TESIS: Nieves Rodríguez Brisaboa y Miguel Rodríguez Penabad**

**FECHA: Enero 2003**

---

### **SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL**

**ORGANISMO:**

**Universidad de A Coruña**

**FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.:**

**Facultad de Informática**

**DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.:**

**Departamento de Computación**

**CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO:**

**Titular de Universidad (03/05/2012)**

**DIRECCION POSTAL:**

**Facultade de Informática**

**Campus de Elviña s/n**

**15071 A Coruña**

**TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión):**

**981 16 70 00 – Ext. 1249**

---

### **ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL**

| <i>FECHAS</i>           | <i>PUESTO</i>                         | <i>INSTITUCION</i> |
|-------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| 22/07/2003 – 02/05/2012 | Titular de Escuela Universitaria Dra. | Univ. da Coruña    |
| 01/10/2001 – 22/07/2003 | Becaria Predoctoral Xunta de Galicia  | Univ. da Coruña    |
| 01/01/2001 – 30/09/2001 | Becaria Predoctoral Univ. da Coruña   | Univ. da Coruña    |
| 02/05/2000 – 31/12/2000 | Contrato en proyecto de investigación | Univ. da Coruña    |
| 16/11/1998 – 16/01/1999 | Programadora                          | Coritel            |
| 26/05/1997 – 25/11/1997 | Técnica informática                   | Cruz Roja Española |

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

| <i>IDIOMA</i> | <i>HABLA</i> | <i>LEE</i>    | <i>ESCRIBE</i> |
|---------------|--------------|---------------|----------------|
| Inglés        | Bien         | Correctamente | Correctamente  |

## **PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS**

---

### **IP EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS:**

---

#### **Etiquetado de trayectorias de objetos móviles para su explotación eficiente en RDF Data Cube comprimido**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad, Programa Retos de la Sociedad, Convocatoria 2015  
REFERENCIA: TIN2015-69951-R  
DURACIÓN: 01-ene-2016 al 31-dic-2019  
PRESUPUESTO: 58.564 Euros  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: Antonio Fariña Martínez, Ángeles Saavedra Places

---

#### **Voxpopuli: Analisis eficiente de la reputación, propagación y recomendación en entornos de redes sociales-UDC**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad  
REFERENCIA: TIN2013-47090-C3-3-P  
DURACIÓN: 01-ene-2014 al 31-dic-2016  
PRESUPUESTO: 38.297 Euros  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: Antonio Fariña Martínez, Ángeles Saavedra Places

---

#### **XVI Jornadas de ingeniería del software y bases de datos (JISBD)**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación  
REFERENCIA: TIN2011-12562-E JISBD  
DURACIÓN: 1-jun-2011 ao 30-may-2012  
PRESUPUESTO: 8.000 Euros  
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Ángeles Saavedra Places

### **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

---

#### **ATEMPO: Asistencia Transfronteiriza de EMerxencias no marco do POCTEP 2021-2027**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Programa Interreg VA España-Portugal (POCTEP)  
REFERENCIA: 0079\_ATEMPO\_6\_E  
DURACIÓN: 01-jul-2023 al 30-jun-2026  
PRESUPUESTO: 250.659,73 Euros  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: Manuel González Penedo, Elena Hernández, Miguel Ángel Rodríguez Luaces

---

#### **GRESINT: Una transformación digital inteligente en el proceso de recogida y clasificación de residuos.**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria 2021. Proxectos estratéxicos orientados á transición ecolóxica e Transición dixital  
REFERENCIA: Programa Interreg VA España-Portugal (POCTEP)  
DURACIÓN: 01-jul-2023 al 30-jun-2026  
PRESUPUESTO: 155.203,96 Euros  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: Miguel Ángel Rodríguez Luaces

---

**PLAtaforma para a Xeración automática de Sistemas de Información da Mobilidade (MIS) enerxéticamente eficientes, baseados en estruturas de datos compactas e GIS.**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria 2021. Proxectos estratéxicos orientados á transición ecolóxica e Transición dixital

REFERENCIA: TED2021-129245B-C21

DURACIÓN: 1-dec-2022 ao 30-nov-2024

PRESUPUESTO: 290.030 Euros

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Nieves Rodríguez Brisaboa, Miguel Ángel Rodríguez Luaces

---

**OASSIS-UDC: Cara organizacións software máis sostibles: Un enfoque holístico para promover a sostibilidade económica, humana e medioambiental**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria 2021 Generación de Conocimiento

REFERENCIA: PID2021-122554OB-C33

DURACIÓN: 1-xan-2022 ao 31-dec-2025

PRESUPUESTO: 135.520 Euros

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Óscar Pedreira Fernández, Antonio Fariña Martínez

---

**Sistema de Información Geográfica interoperable y semánticamente enriquecido para el análisis y la gestión del TRANSporte público**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria 2021 Retos Sociedade - Prueba Concepto

REFERENCIA: PDC2021-120917-C21

DURACIÓN: 74.750 Euros

PRESUPUESTO: 01-dic-2021 al 31-may-2024

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Nieves Rodríguez Brisaboa, José Ramón Paramá Gabía

---

**Explotación enriquecida de Trayectorias con Estructuras de Datos Compactas y GIS**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria 2020 Retos Sociedade

REFERENCIA: PID2020-114635RB-I00

DURACIÓN: 01-sep-2021 al 31-ago-2024

PRESUPUESTO: 282.535 Euros

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Nieves Rodríguez Brisaboa, José Ramón Paramá Gabía

---

**Ayuda para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas del SUG - Modalidad Grupo de Referencia Competitivo 2021**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Consellería de Cultura, Educación e Universidade, Consellería de Economía, Empresa e Innovación, GAIN, Xunta de Galicia. Programa de Axudas de Consolidación e Estruturación de Unidades de Investigación Competitivas. Convocatoria 2021

REFERENCIA: ED431C 2021/53

DURACIÓN: 01-ene-2021 al 31-oct-2024

PRESUPUESTO: 320.000 Euros

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Miguel Rodríguez Luaces

---

**Ciencia e Ingeniería de datos para la evaluación, predicción poblacional y personalizada de la evolución de la enfermedad COVID-19**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Axencia Galega de Innovación, Proxecto Programas Autonómicos

REFERENCIA: COV20/00604

DURACIÓN: 1-11-2020 al 31-dic-2022

PRESUPUESTO: 311.137 Euros

INVESTIGADORES PRINCIPALES: R. Cao, Manuel F. González Penedo

---

**BIZDEVOPS-GLOBAL: Un framework tecnolóxico e metodolóxico sostible para o desenvolvemento de software aliñado co negocio en Devops Global**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación e Universidades. Convocatoria 2018 proyectos I+D+i "Retos investigación"

REFERENCIA: RTI2018-098309-B-C32

DURACIÓN: 1-ene-2019 al 31-dic-2022

PRESUPUESTO: 108.900 Euros

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Óscar Pedreira Fernández, Antonio Fariña Martínez

---

**Ayuda para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas del SUG - Modalidad Grupo de Referencia Competitivo 2017)**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Consellerías de Educ. e Ord. Univ. e de Economía, Emprego e Industria. Xunta de Galicia. Programa de axudas de consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas. Modalidade Grupo de Referencia Competitivo. Convocatoria 2017

REFERENCIA: ED431C 2017/58

DURACIÓN: 01-ene-2017 al 30-nov-2020

PRESUPUESTO: 400.000 Euros

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**eDSalud, Plataforma de Telemedicina Multiespecialidad – Universidade da Coruña**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Programa Retos-Colaboración. Convocatoria 2016.

REFERENCIA: RTC-2016-5143-1

DURACIÓN: 01-abr-2016 al 31-dic-2018

PRESUPUESTO: 170.366,00 Euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marcos Ortega

---

**Consolidación y estruturación de unidades de investigación competitivas (Grupo de Referencia Competitivo)**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Xunta de Galicia. Consellería de Educación e Ordenación Universitaria

REFERENCIA: GRC2013/053

DURACIÓN: 01-ene-2013 al 31-dic-2016

PRESUPUESTO: 370.000 Euros

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Desarrollo de un Servicio de Análisis Espacial y su aplicación en la implementación de un Sistema de Gestión de Hábitats Humanos**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REFERENCIA: TIN2010-21246-C02-01

DURACIÓN: 01-ene-2011 al 31-dic-2013

PRESUPUESTO: 62.799 Euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Ramón Paramá Gabía

---

**Procesado de alto rendimiento de grandes conjuntos de datos representados como Grafos**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REFERENCIA: TIN2009-14560-C03-02

DURACIÓN: 01-ene-2010 al 31-dic-2013

PRESUPUESTO: 230.868 Euros

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas (Grupo de Referencia Competitivo)**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Xunta de Galicia. Consellería de Educación e Ordenación Universitaria  
REFERENCIA: Xunta 2010/17  
DURACIÓN: 01-ene-2010 al 31-dic-2012  
PRESUPUESTO: 168.000 Euros  
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Análisis del rendimiento, monitorización telemática, kit de autorregulación y aplicación de simulación web para placas solares termodinámicas: subproyecto UDC**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Xunta de Galicia. Consellería de Innovación e Industria  
REFERENCIA: 08TIC037E  
DURACIÓN: 01-may-2008 al 01-oct-2010  
PRESUPUESTO: 59.570 Euros  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Rodríguez Penabad

---

**Educación para el nuevo milenio: Fundamentos Algorítmicos de la Red**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)  
REFERENCIA: A/8065/07  
DURACIÓN: 16-ene-2008 al 15-ene-2009  
PRESUPUESTO: 23.000 Euros (Anuales)  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: Gonzalo Navarro Badino, Nieves R. Brisaboa

---

**Sistemas de Código Abierto para la creación, mantenimiento y aprovechamiento de Bibliotecas Digitales: Compresión e Indexación**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Educación e Ciencia  
REFERENCIA: TIN2006-15071-C03-03  
DURACIÓN: 20-jul-2006 al 19-jul-2009  
PRESUPUESTO: 133.100 Euros  
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas (Grupo de Referencia Competitivo)**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Xunta de Galicia. Consellería de Educación e Ordenación Universitaria  
REFERENCIA: Xunta 2006/4  
DURACIÓN: 01-ene-2006 al 01-dic-2009  
PRESUPUESTO: 280.000 Euros  
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Herramientas y plataforma GIS Open Source**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Xunta de Galicia. Consellería de Innovación, Industria e Comercio  
REFERENCIA: PGIDIT05SIN10502PR  
DURACIÓN: 15-ago-2005 al 15-ago-2008  
PRESUPUESTO: 71.500 Euros  
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Herramientas avanzadas para la implementación de Bibliotecas Digitales**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT)  
REFERENCIA: TIC2003-06593  
DURACIÓN: 01-dic-2003 al 30-nov-2006  
PRESUPUESTO: 59.800 Euros  
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Ingeniería lingüística para el idioma gallego y problemas de traducción automática de lenguas próximas**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT)  
REFERENCIA: FIT-150500-2003-161  
DURACIÓN: 30-oct-2003 al 30-oct-2004  
PRESUPUESTO: 89.000 Euros  
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Desarrollo de un Sistema de Generación automática de itinerarios culturales en Andalucía basado en Sistemas de Información Geográfica**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT)  
REFERENCIA: FIT-150500-2003-588  
DURACIÓN: 30-oct-2003 al 30-oct-2004  
PRESUPUESTO: 5.000 Euros  
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Bibliotecas Digitales: Herramienta para la especificación y generación automática de las aplicaciones necesarias para su creación, gestión y acceso Web**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT)  
REFERENCIA: TIC2002-04413-C04-04  
DURACIÓN: 01-dic-2002 al 30-nov-2003  
PRESUPUESTO: 20.700 Euros  
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Catálogo y Biblioteca Digital de Relaciones de Sucesos (Siglos XVI-XVIII) en Bibliotecas de Galicia y Portugal. Subproyecto 2: Informática**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Xunta de Galicia. Presidencia. Secretaría Xeral de Investigación e Desenvolvemento  
REFERENCIA: PGIDT99PXI10502A  
DURACIÓN: 26-ago-1999 al 26-ago-2001  
PRESUPUESTO: 4.150.000 Pta  
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Nieves Rodríguez Brisaboa

**REDES DE INVESTIGACIÓN:**

---

**TÍTULO DEL PROYECTO: ARACNE NODUS. Red de Humanidades Digitales y Letras Hispánicas**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación e Universidades (RED2018-102755-T)  
DURACIÓN DESDE: 01/1/2020 HASTA: 31/12/2021  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nieves Pena Sueiro (Universidade da Coruña)  
RESPONSABLE DEL NODO TECNOLÓGICO: Ángeles Saavedra Places

SUBVENCIÓN: 19.000 €

---

**TÍTULO DEL PROYECTO: ARACNE NODUS. Red de Humanidades Digitales y Letras Hispánicas**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación e Universidades (RED2018-102755-T)

DURACIÓN DESDE: 01/1/2020 HASTA: 31/12/2021  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nieves Pena Sueiro (Universidade da Coruña)  
RESPONSABLE DEL NODO TECNOLÓGICO: Ángeles Saavedra Places

SUBVENCIÓN: 19.000 €

---

TÍTULO DEL PROYECTO: **Red Temática para el Desarrollo de Soluciones Software de Calidad en Entornos PLM (SoftPLM)**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2015-71938-REDT)  
DURACIÓN DESDE: 01/1/2016 HASTA: 31/12/2017  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María José Escalona Cuaresma (Universidad de Sevilla)  
RESPONSABLE DEL NODO UNIVERSIDADE DA CORUÑA: Ángeles Saavedra Places

SUBVENCIÓN: 30.000 €

---

TÍTULO DEL PROYECTO: **Red de Innovación y Transferencia en Gestión de Datos**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (TIN2010-09979-E)  
DURACIÓN DESDE: 01/12/2010 HASTA: 30/11/2012  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marta Elena Zorrilla Pantaleón (Universidad de Cantabria)

SUBVENCIÓN: 14.000 €

---

TÍTULO DEL PROYECTO: **Red de Gestión de Datos**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (TIN2008-04453-E/TIN)  
DURACIÓN DESDE: 1/03/2009 HASTA: 28/02/2010  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Belén Vela Sánchez (Univ. Rey Juan Carlos)

SUBVENCIÓN: 12.000 €

---

TÍTULO DEL PROYECTO: **RED MUIN: Mujeres en Informática (<http://www.muin.es/>)**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y ciencia  
DURACIÓN DESDE: 1/01/2009 HASTA: 31/12/2012  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Natalia Juristo Juzgado (Univ. Politécnica de Madrid). SUBVENCIÓN: 40.000 €

---

TÍTULO DEL PROYECTO: **RITOS2: Red Iberoamericana de Tecnologías del Software para la década del 2000.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ciencia Y Tecnología para El Desarrollo (CYTED).  
CÓDIGO DE LA RED: RED VII.J  
DURACIÓN DESDE: 01/01/2001 HASTA: 31/12/2006  
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Nieves Rodríguez Brisaboa SUBVENCIÓN: 195.000 \$

---

TÍTULO DEL PROYECTO: **Red de Excelencia de Bases de Datos.**

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT (TIN-2005-24802-E).  
DURACIÓN DESDE: 01/01/2005 HASTA: 31/12/2008  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José F. Aldana Montes (Univ. de Málaga). SUBVENCIÓN: 48.000 €

---

TÍTULO DEL PROYECTO: **Red Temática de Tecnologías de la Información Geográfica.**

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT (TSI2004-20019-E).  
DURACIÓN DESDE: 01/09/2004 HASTA: 31/12/2005  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Muro Medrano (Univ. de Zaragoza). SUBVENCIÓN: 6.000 €/año



---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** *Ayuda para la continuación de una Red de Investigación en Bibliotecas Digitales y Recuperación de Información en Textos.*

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MCYT (TIC2002-11532-E).

**DURACIÓN DESDE:** 04/06/2004 **HASTA:** 30/11/2005

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:**

Valladolid). **SUBVENCIÓN:** 12.000 €/año

Pablo de la Fuente (Univ. de

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** **REDBD:** *Red Nacional de Excelencia en Bases de Datos.*

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MCYT (TIC2000-3250-E).

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2004 **HASTA:** 31/12/2004

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Arancha Illarramendi (Univ. del País Vasco). **SUBVENCIÓN:** 12.000 €/año

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** **RIBIDI:** *Recuperación de Información y Bibliotecas Digitales.*

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ciencia y Tecnología para El Desarrollo (CYTED) ref. VII.19.

**DURACIÓN DESDE:** 01/10/2001 **HASTA:** 31/12/2005

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Gonzalo Navarro (Univ. de Chile).

**SUBVENCIÓN:** 30.000 €/año

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** *Red española de Bibliotecas Digitales (JBIDI).*

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT).

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2001 **HASTA:** 31/12/2002

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Isidro Ramos (Univ. Politècnica de València).

**SUBVENCIÓN:** 12.000 €/año

## PUBLICACIONES

---

### COAUTORA/COEDITORIA DE LIBROS

- Calero, C.; Places, A. S. (Ed.): *Actas de las XVI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos*, Servizo de Publicacións da Universidade da Coruña, A Coruña (España), 2011.
- P-Sanjulián, C. F.; Places, A. S.: *As Bibliotecas Dixitais*, Laiovento, A Coruña (España), 2004.
- Brisaboa, N. R.; P-Sanjulián, C. F.; Pastor, P.; Places, A. S. (Ed.): *Actas de las Primeras Jornadas de Bibliotecas Digitales (JBIDI'2000)*, Universidad de Valladolid, Valladolid (España), 2000.

### CAPÍTULOS DE LIBROS

- Places, A. S.; Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.: "Generación automática de aplicaciones para la visualización y promoción del Patrimonio Cultural", Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, Cuenca (España), 2021, pp. 77-89.
- R. López, Eduardo; Places, A. S.: "e-ditor: Herramienta de autor en la nube para la creación de libros electrónicos", en Baraibar, Álvaro (Ed.): *Visibilidad y divulgación de la investigación desde las Humanidades Digitales. Experiencias y proyectos*, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra, Navarra (España), 2014, pp. 205-221
- Brisaboa, N. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.; Penabad, M. R.: "A System for the Integrated Access to Digital Libraries", AEI-CYTED, Cartagena de Indias (Colombia), 2003, pp. 109-119.
- Brisaboa, N. R.; Iglesias, E. L.; Places, A. S.: "Bases de Datos documentales. Nuevos desafíos en la Web", en C. Delgado, E. Marcos, J. M. Marqués (Ed.): *Ingeniería del Software y Bases de Datos. Tendencias Actuales*, Ediciones de la Universidad de Castilla La Mancha, Cuenca (España), 2000, pp. 133-154.
- Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "Integración de bases de datos en un Sistema de Información Geográfico", Fundación DINTEL., Madrid (España), 2000, pp. 161-175.

### ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS EN J.C.R.

- Suilen H. Alvarado; Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.; **Places, A. S.**: "Multilevel modeling of geographic information systems based on international standards", en *Software and Systems Modeling*, Springer, Heidelberg (Alemania), 2021. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10270-021-00901-1>. JCR Q3
- Pedreira, O.; Ramos Vidal, D.; Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Places, A. S.: "Development of Digital Libraries with Software Product Line Engineering", en *Journal of Web Engineering*, 20(7), River Publishers, Gistrup (Dinamarca), 2021, pp. 2017-2058.
- Condori-Fernandez N.; Patricia Lago; Luaces, M. R.; **Places, A. S.**: "An Action Research for Improving the Sustainability Assessment Framework Instruments", en *Sustainability*, 12(4), MDPI, Basel (Suíza), 2020. DOI: <https://doi.org/10.3390/su12041682>. JCR Q3.
- Suilen H. Alvarado; Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.; **Places, A. S.**: "Developing web-based geographic information systems with a DSL: proposal and case study", en *Journal of Web Engineering*, 19(2), River Publishess, Alsbjergvej (Dinamarca), 2020. DOI: <https://doi.org/10.13052/jwe1540-9589.1923>. JCR Q4.
- M. Polo; Pedreira, O.; **Places, A. S.**; Ignacio García-Rodríguez de Guzmán: "Automated generation of oracled test cases with regular expressions and combinatorial techniques", en *Journal of software: evolution and process*, Wiley, Reino Unido, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1002/smr.2273>. JCR Q3.
- Marín, M.; **Places, A. S.**; Bonacic, C.; Brisaboa, N. R.: "The Transfer of Technology in Students' Curricula", en *IT Professional*, 21(5), IEEE, España, 2019, pp. 6-10. DOI: <http://doi.org/10.1109/MITP.2019.2900831>. JCR Q2.

- Cortiñas, A.; Pedreira, O.; Luaces, M. R.; **Saavedra Places, A.**: "Applying Feature-Oriented Software Development in SaaS Systems: Real Experience, Measurements, and Findings", en *Journal of Web Engineering*, 18(4), River Publishers, Dinamarca, 2019, pp. 447-476. DOI: <http://doi.org/10.13052/jwe1540-9589.18467>. JCR Q3.
- Carpente R., M. Luisa; Cerdeira-Pena, A.; Lorenzo-Freire, S.; **Places, A. S.**: "Optimization in Sanger sequencing", en *Computers and Operations Research*, 109, Elsevier, Oxford (Reino Unido), 2019, pp. 250-262. DOI: <http://doi.org/10.1016/j.cor.2019.05.011>. JCR Q2.
- Places, A. S.**; Fariña, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.; Seco, D.: "A workflow management system to feed digital libraries: proposal and case study", en *Multimedia Tools and Applications*, 75(7), Springer US, Estados Unidos, 2016, pp. 3843-3877. DOI: <http://doi:10.1007/s11042-014-2155-3>. JCR Q2.
- Ricardo Pérez-Castillo; Ignacio García-Rodríguez de Guzmán; Piattini, M.; **Places, A. S.**: "A case study on business process recovery using an e-government system", en *Software: Practice and Experience*, 42(2), Wiley-Blackwell, London (Reino Unido), 2012, pp. 159-189. DOI: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/spe.1057>. JCR Q2.
- Fariña, A.; Brisaboa, N. R.; Navarro, G.; Claude, F.; Places, A. S.; R. López, Eduardo: "Word-based Self-Indexes for Natural Language Text", en *ACM Transactions on Information Systems (TOIS)*, 30(1), Association for Computing Machinery (ACM), New York (Estados Unidos), 2012, pp. 1-34. DOI: <http://doi.acm.org/10.1145/2094072.2094073>. JCR Q2.
- Brisaboa, N. R.; Luaces, M. R.; Places, A. S.; Seco, D.: "Exploiting Geographic References of Documents in a Geographical Information Retrieval System Using an Ontology-based Index", en *GeoInformatica*, 14(3), Springer Netherlands, Dordrecht (Países Baixos), 2010, pp. 307-331. DOI: <http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s10707-010-0106-3>. JCR Q2.
- Places, A. S.; Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Luaces, M. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.: "The Galician Virtual Library", en *Online Information Review*, 31(3), Emerald Group Publishing Limited, Bradford (Reino Unido), 2007, pp. 333-352. DOI: <http://dx.doi.org/10.1108/14684520710764104>. JCR Q2.
- Paramá, J. R.; Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "A semantic approach to optimize linear datalog programs", en *Acta Informatica*, 43(5), Springer, Berlín (Alemania), 2006, pp. 341-370. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00236-006-0025-9>. JCR Q3.
- Paramá, J. R.; Places, A. S.; Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.: "The Desing of a Virtual Library of Emblem Books", en *Software - Practice and Experience*, 36(5), John Wiley & Sons, New York, NY (Estados Unidos), 2006, pp. 473-494. DOI: <https://dl.acm.org/doi/10.5555/1133098.1133100>. JCR Q3.

## ARTÍCULOS EN OTRAS REVISTAS INTERNACIONALES

- Ramos Vidal, D.; Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.; Places, A. S.: "Reducing complexity and cost of Digital Libraries development through Software Product Line Engineering", en *Kalpa Publications in Computing*, 14, EasyChair Ltd, Stockport (Reino Unido), 2023, pp. 133-135.
- Pena Sueiro, Nieves; Saavedra Places, Ángeles. 2019. «Obsolescencia y resiliencia en Humanidades digitales. El caso de la Biblioteca Digital de Relaciones de Sucesos». En: Nuria Rodríguez-Ortega (coord.). «Humanidades digitales: sociedades, políticas, saberes II». *Artnodes*. N.º 23: 79-88. UOC. DOI: <http://dx.doi.org/10.7238/a.v0i23.3243>.
- López Poza, Sagrario; Saavedra Places, Ángeles. 2019. «Symbola: divisas históricas (emblemática personal) en la Europa medieval y moderna. Diseño e implementación de la base de datos y la interfaz de consulta». En: Nuria Rodríguez-Ortega (coord.). «Humanidades digitales: sociedades, políticas, saberes II». *Artnodes*. N.º 23: 49-61. UOC. DOI: <http://dx.doi.org/10.7238/a.v0i23.3216>.
- Fariña, A.; Ladra, S.; Pedreira, O.; Places, A. S.: "Rank and select for succinct data structures", en *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, 236, Elsevier, Bertinoro (Italia), 2009, pp. 131-145.
- Luaces, M. R.; Pedreira, O.; Places, A. S.; Seco, D.: "A Web-Based Version of a Trivial Game to Promote Galician Culture", en *Lecture Notes in Business Information Processing - Web Information Systems and Technologies*, 18, Springer, Alemania, 2009, pp. 242-252.

- Places, A. S.; Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Pedreira, O.; Seco, D.: "Managing the workflow of massive feeding of digital libraries", en *Research in Computer Science*, 32, Mexico (México), 2007, pp. 352-362.
- Vázquez, E.; Places, A. S.; Fariña, A.; Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.: "Recuperación de Textos en la Biblioteca Virtual Galega ", en *Revista IEEE América Latina*, 3(1), IEEE, Revista Electrónica (Brasil), 2005.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Luaces, M. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Viqueira, J. R.: "Using Geographical Information Systems to Browse Touristic Information", en *IT&T: Information, Tourism and Technology*, 6(1), Cognizant Communication Corporation, Elmsford, NY (Estados Unidos), 2003, pp. 31-46.
- Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.; P-Sanjulián, C. F.; Tato, L.; Módia, C. L.; Vizcaíno, C.: "BVG: Una Biblioteca Virtual de Literatura Gallega", en *Mercator Media Forum*, 6, Bristol (Reino Unido), 2002, pp. 62-81.

## ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES

- López-Poza, S.; Places, A. S.: "Recursos digitales ofrecidos por SIELAE para estudio Siglo de Oro. Creación, gestión y evolución de BIDISO", en *Janus*, (Anexo I), Universidade da Coruña, España, 2014, pp. 285-303.
- P-Sanjulián, C. F.; Pérez R., M.A.; R. López, Eduardo; Places, A. S.: "Recursos clasificación da produción editorial na Galiza durante o franquismo: deseño e alimentación da Base de Datos", en *Janus*, (Anexo I), Universidade da Coruña, A Coruña (España), 2014, pp. 161-174.
- Ares, L.; Brisaboa, N. R.; Esteller, M. F.; Pedreira, O.; Places, A. S.: "Reducción del tamaño del índice en búsquedas por similitud sobre espacios métricos", en *Novática*, 204, ATI, Madrid (España), 2010, pp. 50-54.
- Luaces, M. R.; Pedreira, O.; Places, A. S.; Seco, D.: "Los sistemas de Información geográfica en turismo", en *ROTUR Revista de Ocio y Turismo*, (1), Servizo de Publicacións da Universidade da Coruña, A Coruña (España), 2008, pp. 117-134.
- Brisaboa, N. R.; Places, A. S.; Penabad, M. R.; Paramá, J. R.: "A Biblioteca Virtual Galega", en *Lingua Viva*, Vigo (España), 2005, pp. 10-11.
- Moreda, M. L.; Places, A. S.; Vázquez, E.; Penabad, M. R.: "Ferramentas de Recuperación de Textos en Bibliotecas Dixitais: Lematización", en *Revista Galega de Filoloxía*, (6), Baía Edicións, A Coruña (España), 2005, pp. 73-91.
- Penabad, M. R.; Moreda, M. L.; Places, A. S.; Vázquez, E.: "Algoritmo de stemming para el gallego", en *Procesamiento del Lenguaje Natural*, (35), Granada (España), 2005, pp. 153-160.
- Penabad, M. R.; Fariña, A.; Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Places, A. S.: "Recuperación de Textos en Sistemas de Gestión de Bases de Datos actuales", en *Cuore. Vivat academia*, (3), Madrid (España), 2002, pp. 21-32.
- Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "Ontologías en Federación de Bases de Datos", en *Novática*, 158, ATI (Asociación de Técnicos de Informática), Madrid (España), 2002, pp. 45-53.
- Brisaboa, N. R.; Durán, M. J.; Lalín, C.; López, C.; Places, A. S.: "Interfaz de Consulta a una Base de Datos de Literatura Emblemática a través de Internet", en *Emblemata Aurea. La emblemática en el arte y la literatura del Siglo de Oro*, Ediciones Akal, Madrid (España), 2000, pp. 79-90.

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

**COMO DIRECTORA DEL GRUPO INVESTIGADOR:**

---

**Contrato de colaboración para Asistencia Técnica "Asesoramiento para puesta en marcha de solución ERP: Instalación, Parametrización y Configuración de módulos (APIE)" entre FCITIC y FIDETIA**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| INSTITUCIÓN FINANCIADORA: | FIDETIA  |
| REFERENCIA:               | F22/15 FIDETIA                                     |
| DURACIÓN:                 | 28/07/2022 al 27/07/2023                           |
| PRESUPUESTO:              | 17.328,93 Euros                                    |
| INVESTIGADORA DIRECTORA:  | Ángeles Saavedra Places, Nieves Rodríguez Brisaboa |

---

**Contrato de colaboración para el desarrollo del proyecto "Digitalización Interculturas"**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| INSTITUCIÓN FINANCIADORA: | Instituto Interculturas Promoción Educativa S.L. Programa Axudas á Dixitalización Industria 4.0, Igape, Xunta de Galicia, Ref. IG240.2020.1.185 |
| REFERENCIA:               | F21/04  |
| DURACIÓN:                 | 01/03/2021 al 31/01/2023  |
| PRESUPUESTO:              | 75.000 Euros  |
| INVESTIGADORA DIRECTORA:  | Ángeles Saavedra Places, Guillermo de Bernardo Roca   |

---

**Contrato para asistencia técnica "Auditoría Tecnológica e Asesoramiento en materia de seguridad de Bases de Datos (ATLAS)**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| INSTITUCIÓN FINANCIADORA: | INEBIR TECHNOLOGY S.L.                            |
| REFERENCIA:               | F20/07 ATLAS                                      |
| DURACIÓN:                 | 25/05/2020 al 31/05/2021                          |
| PRESUPUESTO:              | 19.360 Euros                                      |
| INVESTIGADORA DIRECTORA:  | Ángeles Saavedra Places, Óscar Pedreira Fernández |

---

**Contrato de colaboración para el desarrollo del proyecto de investigación "GEMA: Gestión de la Movilidad" entre la FCITICG y la empresa TAPREGA en el marco del programa CONECTA-PEME**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| INSTITUCIÓN FINANCIADORA: | Taprega Prevención de Riesgos SL, Programa Conecta Peme-2018, IN852A 2018/14, Xunta de Galicia |
| REFERENCIA:               | IN852A 2018/14   |
| DURACIÓN:                 | 01/01/2019 al 28/02/2022   |
| PRESUPUESTO:              | 108.900 Euros  |
| INVESTIGADORA DIRECTORA:  | Ángeles Saavedra Places, Guillermo de Bernardo Roca  |

---

**Contrato para el desarrollo del proyecto de investigación "iECO-CITY: Diseño, desarrollo e implementación de una solución para la gestión de la huella de carbono, la huella hídrica en**

---

**actividades comerciales de entornos urbanos" entre la FCITICG y la Empresa Municipal de Aguas de A Coruña, S.A. (EMALCSA) en el marco del programa CONECTA-PEME.**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Emalcsa, Programa Conecta-Peme 2016, ref. IN852A 2016/110  
REFERENCIA: F16/04 iECO-CITY  
DURACIÓN: 22-ene-2016 al 31-dic-2017  
PRESUPUESTO: 72.000 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Ángeles Saavedra Places, María José Lombardía

---

**Contrato de colaboración para el desarrollo del proyecto de investigación: e-Relato: Plataforma de referencia para la difusión de relatos breves en digital"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Enxenio, S.L.  
REFERENCIA: 15/9 e-Relato  
DURACIÓN: 22-oct-2015 al 31-mar-2016  
PRESUPUESTO: 17.243 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Ángeles Saavedra Places

---

**Contrato de colaboración para el desarrollo del proyecto de investigación "Análisis, definición y desarrollo de un Subsistema de subastas digitales para calipisca "entre la Fundación Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia (GRADIANT) y la Sociedade Xestora do Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacions (CITIC)**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: GRADIANT  
REFERENCIA: 05/14 y 15/02  
DURACIÓN: 07-jul-2014 al 30-ene-2015  
PRESUPUESTO: 76.282,7 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Ángeles Saavedra Places, Óscar Pedreira Fernández

**Nota:** Existe un acuerdo de confidencialidad que impide, incluso, publicitar la existencia misma del contrato.

---

**Contrato de colaboración para el desarrollo del proyecto de investigación "Análisis, diseño y prototipado de un sistema informático integrado para la automatización de los procesos de un laboratorio de análisis genético basado en tecnologías de secuenciación SANGER y NGS" en el marco del programa Conecta Peme - Empresa Novaware, S.L.**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Novaware, Programa Conecta Peme-2014, IN852A-2014/9, Xunta de Galicia  
REFERENCIA: 2015/HIC  
DURACIÓN: 10-feb-2014 al 30-jun-2015  
PRESUPUESTO: 67.566 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Ángeles Saavedra Places

---

**Contrato de servicios entre la UDC y la Universidad de Córdoba para la participación en el proyecto "Humanidades digitales y letras hispánicas: Estrategias de integración/procedimientos conceptuales y técnicos"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Universidade de Córdoba, Ministerio de Economía e Competitividade.  
REFERENCIA: 2013/109  
DURACIÓN: 16-dic-2013 ao 31-dic-2014  
PRESUPUESTO: 72.600 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Ángeles Saavedra Places

---

---

**Contrato para la prestación de servicios científicos, técnicos, artísticos o docentes entre la UDC y Gabiper para el desarrollo del proyecto de investigación "Herramientas TIC para la organización y optimización de la gestión pericial"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Gabinete Técnico Pericial de seguros Santiago, S.L.  
REFERENCIA: OTR0112 Ferram.TIC - PLINPER  
DURACIÓN: 1-out-2012 ao 31-out-2014  
PRESUPUESTO: 53.328 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Ángeles Saavedra Places

---

**Convenio para el desarrollo del Proyecto de investigación "Solución integral para la creación, visualización y distribución de contenidos digitales interactivos"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Enxenio, S.L.  
REFERENCIA: 431/2011 Contidos dixitais  
DURACIÓN: 01-ene-2012 al 31-oct-2013  
PRESUPUESTO: 35.978 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Ángeles Saavedra Places

---

**Asistencia tecnológica sobre requisitos Software**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Gabinete Técnico Pericial de seguros Santiago, S.L.  
REFERENCIA: 20/11 Asist.tec.  
DURACIÓN: 19-dec-2011 ao 18-xan-2012  
PRESUPUESTO: 1.475 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Ángeles Saavedra Places

---

---

**Convenio para el desarrollo del proyecto "Plataforma Tecnológica GIS para la promoción de las empresas asociadas a Neria-Costa da Morte"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Asociación Neria-Costa da Morte  
REFERENCIA: 418/2010 GIS-Neria  
DURACIÓN: 22-sep-2010 al 31-dic-2011  
PRESUPUESTO: 8.850 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Ángeles Saavedra Places

---

**Convenio para el desarrollo del proyecto de investigación "Negocio, promoción y comercio electrónico para la internacionalización de Solar PST"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Paneles Solares Termodinámicos S.L. (Solar PST)  
REFERENCIA: 480/2008 Solar PST  
DURACIÓN: 15-oct-2008 al 31-dic-2010  
PRESUPUESTO: 67.500 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Ángeles Saavedra Places

---

**Convenio de Colaboración entre la Excm. Diputación Provincial de A Coruña y la Universidad de A Coruña para financiar la adaptación del nodo IdeAC y sus aplicaciones a la Gestión Municipal**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Deputación de A Coruña  
REFERENCIA: 58/2008 IdeAC Xest.Municipal  
DURACIÓN: 16-may-2008 al 16-nov-2009  
PRESUPUESTO: 150.000 Euros  
INVESTIGADORES DIRECTORES: Ángeles Saavedra Places , Miguel Ángel Rodríguez Luaces

---

**Convenio de Colaboración entre la Excm. Diputación Provincial de A Coruña y la Universidad de A Coruña para financiar la participación conjunta en el Agile/Euro-SDR/OGC Persistent Geospatial Testbed For Research and Teaching**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Deputación de A Coruña  
REFERENCIA: 57/2008 AgileEuro  
DURACIÓN: 16-may-2008 al 30-nov-2010  
PRESUPUESTO: 180.000 Euros  
INVESTIGADORES DIRECTORES: Ángeles Saavedra Places , Miguel Ángel Rodríguez Luaces

---

**Contrato para actividades de asesoramiento y asistencia técnica entre la Universidad de A Coruña y la Asociación de Escritores en Lengua Gallega (AELG)**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Asociación de Escritores en Lingua Galega (AELG)  
REFERENCIA: 192/2007 AELG  
DURACIÓN: 22-jul-2007 al 10-dic-2010  
PRESUPUESTO: 88.944 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Ángeles Saavedra Places

---



---

**Convenio entre la Excm. Diputación Provincial de A Coruña y la Universidade da Coruña para financiar el proyecto de la creación de la Web Cultura Galega**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Deputación de A Coruña  
REFERENCIA: 169/2007 WebCulturaGalega  
DURACIÓN: 19-jun-2007 al 18-jun-2008  
PRESUPUESTO: 72.000 Euros  
INVESTIGADORAS DIRECTORAS: Ángeles Saavedra Places , Nieves Rodríguez Brisaboa

**COMO MIEMBRO DEL GRUPO INVESTIGADOR:**

---

**Contrato para el desarrollo del proyecto Intelidata**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Industrias Abalde SL  
REFERENCIA: F23/10 INTELIDATA  
DURACIÓN: 18/09/2023 al 31/12/2024  
PRESUPUESTO: 72.085 Euros  
INVESTIGADOR DIRECTOR: Miguel Ángel Rodríguez Luaces, Susana Ladra González

---

**Contrato de colaboración para el desarrollo del proyecto de investigación: "Digitalización en las interacciones de la industria de corte láser"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Industrias Abalde SL  
REFERENCIA: F22/01 LASER  
DURACIÓN: 02/03/2022 al 30/10/2022  
PRESUPUESTO: 46.000 Euros  
INVESTIGADOR DIRECTOR: Miguel Ángel Rodríguez Luaces

---

**Contrato de colaboración para actividades de Asesoramiento y Asistencia Técnica (ASASAI) entre la FCITICG y AIVADABIR**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Empresa AIVADABIR S.L.U.  
REFERENCIA: F21/39 ASASAI  
DURACIÓN: 15/12/2021 al 15/01/2023  
PRESUPUESTO: 82.000 Euros  
INVESTIGADOR DIRECTOR: Guillermo de Bernardo Roca, Alejandro Cortiñas Álvarez

---

**Contrato de colaboración para actividades de Asesoramiento e Asistencia Técnica (ASASIN) entre a FCITICG e Investimentos do Coto**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Empresa Investimentos do Coto S.L.  
REFERENCIA: F21/40 ASASIN  
DURACIÓN: 15/12/2021 al 15/01/2023  
PRESUPUESTO: 13.915 Euros  
INVESTIGADOR DIRECTOR: Tirso Varela Rodeiro

---

**Contrato desarrollo proyecto "Reconocimiento automatizado de objetos para mapeo de infraestructuras en ambientes rurales y urbanos"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Deputación da Coruña  
REFERENCIA: F21/36 MAP.IT  
DURACIÓN: 01/12/2021 al 30/11/2022  
PRESUPUESTO: 96.800 Euros  
INVESTIGADOR DIRECTOR: Miguel Ángel Rodríguez Luaces, Fernando Silva Coira

---

**Prórroga dos Servizos de Análise, Actualización e Mantemento dos datos e aplicacións Informáticas da EIEL**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Deputación da Coruña  
REFERENCIA: 176/2021  
DURACIÓN: 12/11/2021 al 11/11/2021  
PRESUPUESTO: 26.970 Euros  
INVESTIGADOR DIRECTOR: Carlos Nárdiz

---

**Prórroga dos Servizos de Análise, Actualización e Mantemento dos datos e aplicacións Informáticas da EIEL**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Deputación da Coruña  
REFERENCIA: 176/2021  
DURACIÓN: 12/11/2021 al 11/11/2021  
PRESUPUESTO: 26.970 Euros  
INVESTIGADOR DIRECTOR: Carlos Nárdiz

---

**Contrato desarrollo proyecto "Asesoría Digitalización, Parametrización, Desarrollo e Implantación plataforma e-commerce"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Deputación da Coruña  
REFERENCIA: F21/11 ASPADEC  
DURACIÓN: 19/04/2021 al 19/10/2021  
PRESUPUESTO: 22.869 Euros  
INVESTIGADOR DIRECTOR: Miguel Ángel Rodríguez Luaces, Óscar Pedreira Fernández

---

**Servicios de análisis, actualización y mantenimiento de los datos y aplicaciones informáticas de la Encuesta de Infraestructura y Equipamientos Locales en la plataforma eielAC de la provincia de A Coruña**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Deputación da Coruña  
REFERENCIA: 160/2020  
DURACIÓN: 20/11/2020 al 19/11/2021  
PRESUPUESTO: 26.970 Euros  
INVESTIGADOR DIRECTOR: Carlos Nárdiz

---

**Contrato para desarrollo proyecto "PESIP - Planificación estratégica de Sistemas de Información y Digitalización de procesos productivos"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Maderas Besteiro S. L.

REFERENCIA: F18/16 PESIP  
DURACIÓN: 15-nov-2018 al 15-oct-2019  
PRESUPUESTO: 60.536 Euros  
INVESTIGADOR DIRECTOR: Miguel Ángel Rodríguez Luaces

---

**Contrato de colaboración desarrollo proyecto "Plataforma e-commerce interactiva para venta en plazas de abastos" entre la FCITICG y KIBUS**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Kibus Distribución Alimenticia S.L.  
REFERENCIA: F18/02 Kibus  
DURACIÓN: 15-may-2018 al 31-ago-2019  
PRESUPUESTO: 55.660 Euros  
INVESTIGADORES DIRECTORES: Nieves Rodríguez Brisaboa, Ana Cerdeira-Pena, Guillermo de Bernardo Roca

---

**Contrato de colaboración para o desenvolvemento do Plan de Innovación de Enxenio 2017-2018- "Enxenio 15"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Enxenio S.L., programa InnovaPEME 2017, expte. 108\_IN848D\_2017\_2350417, GAIN, Xunta de Galicia  
REFERENCIA: F17/09 InnovaPEME  
DURACIÓN: 15-nov-2017 al 30-xuño-2019  
PRESUPUESTO: 60.536 Euros  
INVESTIGADOR DIRECTOR: Óscar Pedreira Fernández

---

**Contrato de prórroga dos servizos de actualización, análise e mantemento da EIEL da provincia da Coruña (Fase 2014)**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Deputación Provincial da Coruña  
REFERENCIA: 153/2017 EIEL  
DURACIÓN: 23-ago-2017 al 22-ago-2018  
PRESUPUESTO: 29.408,16 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Plataforma tecnológica uso UAV'S para apoyo decisión en el ámbito forestal y medioambiental**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Sixtema, Bahia Software, Programa FEDER Innterconecta-2016, EXP - 00092007 / ITC-20161074 CDTI, MINECO  
REFERENCIA: F16/07  
DURACIÓN: 01-sep-2016 al 31-jul-2018  
PRESUPUESTO: 48.400 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Miguel Ángel Rodríguez Luaces

---

**Contrato de servicios de actualización, análisis y mantenimiento de la EIEL de la provincia de A Coruña (Fase 2014)**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Deputación Provincial da Coruña  
REFERENCIA: 142/2016  
DURACIÓN: 23-ago-2016 al 22-ago-2017  
PRESUPUESTO: 44.500 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Contrato para desarrollo del proyecto SMACTESTING tecnologías para la automatización total de las pruebas en sistemas SMOCT**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Indra Software Labs S.L.U., Enxenio S.L.  
REFERENCIA: 15/31  
DURACIÓN: 26-jun-2015 al 31-dic-2017  
PRESUPUESTO: 308.550 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Contrato de colaboración desarrollo proyecto "GIRO: Generación, Gestión e Integración de Rutas en OLAP"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: A0 Mayores, Grupo ON, Mugatra, Gesuga, Taprega, Biogas  
REFERENCIA: 15/25  
DURACIÓN: 26-jun-2015 al 31-dic-2017  
PRESUPUESTO: 488.840 Euros  
INVESTIGADORES DIRECTORES: Miguel R. Luaces, Jose R. Paramá, Oscar Pedreira, Ana Cerdeira

---

**Ampliación contrato entre Indra Software Labs y SXCITIC, en el marco del proyecto CIEN, convocatoria 2014, "LPS-BIGGER"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Indra Software Labs, S.L.U.  
REFERENCIA: 15/08  
DURACIÓN: 05-may-2015 al 31-dic-2017  
PRESUPUESTO: 145.200 Euros  
INVESTIGADORES DIRECTORES: Miguel R. Luaces, Oscar Pedreira

---

**Contrato entre Indra Software Labs y CITIC en el marco del proyecto CIEN 2014, "LPS-BIGGER": Línea de productos software para BIG data a partir de aplicaciones innovadoras en entornos reales"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Indra Software Labs, S.L.U.  
REFERENCIA: 15/06  
DURACIÓN: 01-sep-2014 al 31-dic-2017

PRESUPUESTO: 484.000 Euros  
INVESTIGADORES DIRECTORES: Nieves R. Brisaboa, Oscar Pedreira

---

**Contrato entre Indra Software Labs y CITIC en el marco del proyecto Feder Innterconecta, convocatoria 2013 Galicia, "GOAL"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Enxenio;  
REFERENCIA: 16/13  
DURACIÓN: 01-abr-2013 al 31-dic-2014  
PRESUPUESTO: 90.750 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Contrato entre Indra Software Labs y CITIC en el marco del proyecto Feder Innterconecta, convocatoria 2013 Galicia, "GOAL"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Indra Software Labs;  
REFERENCIA: 12/13  
DURACIÓN: 05-abr-2013 al 31-dic-2014  
PRESUPUESTO: 163.350 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Contratación de los servicios de actualización, análisis y mantenimiento de la EIEL de la provincia de A Coruña**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Diputación de A Coruña  
REFERENCIA: 171/2012 EIEL  
DURACIÓN: 16-oct-2013 al 15-oct-2013  
PRESUPUESTO: 44.525 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Carlos Nardiz, Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Tecnologías inteligentes para el análisis del comportamiento de los usuarios en el acceso y consumo de contenidos digitales en multiplataformas**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: PRISA DIGITAL, S.L.  
REFERENCIA: 32/2011 Prisa  
DURACIÓN: 21-nov-2011 al 20-jun-2014  
PRESUPUESTO: 143.900 Euros  
INVESTIGADORES DIRECTORES: Miguel Ángel Rodríguez Luaces , R. Cao, Amparo Alonso Betanzos

---

---

**Convenio para el desarrollo del Proyecto de Investigación "Aplicación de localización y cálculo del camino a puntos de interés próximos para dispositivos móviles"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Novaware  
REFERENCIA: 430/2011 Around-me  
DURACIÓN: 01-jul-2011 al 31-dic-2012  
PRESUPUESTO: 8.850 Euros  
INVESTIGADOR DIRECTOR: Miguel Ángel Rodríguez Luaces

---

**Convenio para el desarrollo del Proyecto de Investigación "Servicios para el pavimento inteligente"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Enxenio, S.L.  
REFERENCIA: 176/2011 Pavimento  
DURACIÓN: 01-jul-2011 al 30-jun-2013  
PRESUPUESTO: 172.280 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Convenio para el desarrollo del proyecto "Libros de texto virtuales en SCORM: Sociales 1º ESO. Aplicación para su creación y edición"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Baia Edicións A Coruña S.L.  
REFERENCIA: 417/2010 Libro sociais  
DURACIÓN: 15-oct-2010 al 31-dic-2011  
PRESUPUESTO: 34.692 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Convenio para el desarrollo del proyecto "Plataforma para la Asociación Galega de Editores"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Asociación Galega de Editores (AGE)  
REFERENCIA: 416/2010 AGE  
DURACIÓN: 22-sep-2010 al 31-dic-2011  
PRESUPUESTO: 32.273 Euros  
INVESTIGADORES DIRECTORES: Nieves Rodríguez Brisaboa , Miguel Ángel Rodríguez Luaces

---

**Contrato para la realización del proyecto denominado "Desarrollo de una aplicación informática para la gestión integral del procedimiento de las expropiaciones forzosas"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Proyestegal, S.L.  
REFERENCIA: 08/2010 Proyestegal  
DURACIÓN: 01-mar-2010 al 05-oct-2012  
PRESUPUESTO: 102.640 Euros  
INVESTIGADOR DIRECTOR: Miguel Ángel Rodríguez Luaces

---

---

**Contrato de colaboración entre la Universidade da Coruña e Indra Software Labs S.L.U. en el marco de la convocatoria de concesión de ayudas para la realización de proyectos de I+D efectuada por CDTI mediante resolución del 25 de junio de 2009 del CDTI. (BOE 163 del 7 de julio de 2009)**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Indra Software Labs S.L.U.  
REFERENCIA: 353/2009 ENERGOS  
DURACIÓN: 01-ene-2010 al 31-mar-2012  
PRESUPUESTO: 144.420 Euros  
INVESTIGADOR DIRECTOR: José Ramón Paramá Gabía

---

**Contrato para actividades de asesoramiento y asistencia técnica, entre la Universidad de A Coruña y Enxenio S.L., para mejorar la calidad de los productos software**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Enxenio S.L.  
REFERENCIA: 577/2008 Mellora Calidade Sw  
DURACIÓN: 09-dic-2008 al 08-dic-2010  
PRESUPUESTO: 75.000 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Convenio administrativo entre la UDC y la Diputación de A Coruña para financiar la creación de una Web de Rutas Culturales**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Deputación de A Coruña  
REFERENCIA: 289/2008 Roteiros  
DURACIÓN: 03-dic-2008 al 02-dic-2009  
PRESUPUESTO: 90.000 Euros  
INVESTIGADORES DIRECTORES: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Convenio para el desarrollo del proyecto de investigación "Desarrollo de Módulos y Aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica en Software Libre"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Enxenio S.L.  
REFERENCIA: 468/2008 SIX Software libre  
DURACIÓN: 15-oct-2008 al 15-oct-2009  
PRESUPUESTO: 11.600 Euros  
INVESTIGADOR DIRECTOR: Miguel Ángel Rodríguez Luaces

---

**Convenio de colaboración entre la Consellería de Vivenda e Solo y la Universidad de A Coruña para financiar el proyecto de investigación de un sistema de información Geográfica de las actuaciones de la Consellería de Vivenda e Solo.**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Xunta de Galicia  
REFERENCIA: 359/2008 GIS Vivenda  
DURACIÓN: 11-sep-2008 al 30-dic-2009  
PRESUPUESTO: 205.000 Euros  
INVESTIGADORES DIRECTORES: Nieves Rodríguez Brisaboa , Miguel Ángel Rodríguez Luaces

---

**Contratación de un Sistema de Información y Gestión al Ciudadano a través de Internet**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Xunta de Galicia  
REFERENCIA: 559/2008 Web Cidadá  
DURACIÓN: 18-ago-2008 al 18-ene-2013  
PRESUPUESTO: 208.800 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Convenio para el desarrollo del proyecto de Investigación "Software de Calidad para Centros Educativos"**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Enxenio S.L.  
REFERENCIA: 353/2007 Calidadecentros  
DURACIÓN: 15-oct-2007 al 31-oct-2011  
PRESUPUESTO: 76.305 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Convenio entre la Diputación Provincial de A Coruña y la Universidade da Coruña para financiar la ampliación de funcionalidades del Nodo ideAC y de las aplicaciones de gestión y publicación de la EIEL (gisEIEL y webEIEL)**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Deputación de A Coruña  
REFERENCIA: 146/2007 ideAC  
DURACIÓN: 01-sep-2007 al 30-nov-2008  
PRESUPUESTO: 210.000 Euros  
INVESTIGADORES DIRECTORES: Nieves Rodríguez Brisaboa , Miguel Ángel Rodríguez Luaces

---

**Contrato para actividades de asesoramiento y asistencia técnica entre la Universidad de A Coruña y Proyestegal S.L.**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Proyestegal S.L.  
REFERENCIA: 201/2007 Proyestegal  
DURACIÓN: 24-may-2007 al 23-nov-2008  
PRESUPUESTO: 19.952 Euros  
INVESTIGADORES DIRECTORES: José Ramón Paramá Gabía , Miguel Ángel Rodríguez Luaces

---

**Contrato para Actividades de Asesoramiento y Asistencia Técnica entre la Universidad de A Coruña e THERA**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: THERA  
REFERENCIA: 485/2006 THERA  
DURACIÓN: 24-nov-2006 al 23-nov-2007  
PRESUPUESTO: 10.000 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Nieves Rodríguez Brisaboa



---

**Contrato para Actividades de Asesoramiento y Asistencia Técnica, entre la Universidad de A Coruña y Enxenio S.L., en Técnicas de Museística Virtual. (Ref. 484-2006)**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Enxenio S.L.  
REFERENCIA: 484/2006 Museistica  
DURACIÓN: 24-nov-2006 al 31-dic-2011  
PRESUPUESTO: 104.400 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Convenio de colaboración entre la Asociación de Escritores en Lengua Gallega (AELG) y la Universidad de A Coruña para la Digitalización de Fondos para el Centro de Documentación de la AELG**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Asociación de escritores en Lingua galega (AELG)  
REFERENCIA: 201/2006 AELG Dixitalización  
DURACIÓN: 20-jul-2006 al 19-jul-2007  
PRESUPUESTO: 12.800 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Convenio de colaboración entre la empresa Enxenio S.L. y la Universidad de A Coruña para el análisis y diseño de un sistema informático de gestión académica. (SIXA)**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Enxenio S.L.,  
REFERENCIA: 216/2006 Enxenio SIXA  
DURACIÓN: 15-jul-2006 al 14-jul-2009  
PRESUPUESTO: 12.000 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Modificación y Ampliación del Convenio para la Migración a SGBD Oracle de las aplicaciones de gestión y publicación de la EIEL, para su migración a software libre.**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Deputación Provincial da Coruña  
REFERENCIA: 133/2005 EIEL Software Libre  
DURACIÓN: 11-ene-2006 al 10-ene-2007  
PRESUPUESTO: 74.554 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Convenio Marco de Colaboración entre la Empresa Enxenio SL. y la Universidad de A Coruña para diferentes acciones de I+D+i**

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Enxenio SL.  
REFERENCIA: 554/2005 Enxenio (C marco)  
DURACIÓN: 23-dic-2005 al 31-dic-2015  
PRESUPUESTO: 75.000 Euros  
INVESTIGADORA DIRECTORA: Nieves Rodríguez Brisaboa

---

**Contrato para la elaboración del plan estratégico de la provincia de A Coruña para el período 2004/2013**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| INSTITUCIÓN FINANCIADORA: | Deputación de A Coruña, e Fundación Caixa Galicia |
| REFERENCIA:               | 142/2005 Plan Estrat 83/2005                      |
| DURACIÓN:                 | 03-dic-2005 al 03-dic-2006                        |
| PRESUPUESTO:              | 15.000 Euros                                      |

---

**Contrato para la realización de la Fase V de la Encuesta sobre Infraestructura y Equipamientos Locales, e investigación y desarrollos complementarios**

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| INSTITUCIÓN FINANCIADORA: | Deputación de A Coruña     |
| REFERENCIA:               | 141/2005 EIEL_fas V        |
| DURACIÓN:                 | 02-dic-2005 al 01-jun-2007 |
| PRESUPUESTO:              | 54.000 Euros               |

---

**Financiación de la Biblioteca Virtual Galega (BVG)**

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| INSTITUCIÓN FINANCIADORA: | Deputación Provincial da Coruña |
| REFERENCIA:               | 423/2005 BVGFinanciamiento      |
| DURACIÓN:                 | 16-nov-2005 al 15-nov-2006      |
| PRESUPUESTO:              | 60.000 Euros                    |
| INVESTIGADORA DIRECTORA:  | Nieves Rodríguez Brisaboa       |

---

**Análisis y Diseño de una Herramienta de Generación Automática de Tiendas Virtuales de comercio electrónico para Pymes (FEXATV)**

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| INSTITUCIÓN FINANCIADORA: | Enxenio S. L.              |
| REFERENCIA:               | 234/2004 FEXATV            |
| DURACIÓN:                 | 28-sep-2004 al 28-sep-2005 |
| PRESUPUESTO:              | 22.033 Euros               |
| INVESTIGADORA DIRECTORA:  | Nieves Rodríguez Brisaboa  |

---

**Convenio para el Mantenimiento y la actualización anual de la Encuesta sobre Infraestructura y Equipamiento Local Fase IV**

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| REFERENCIA:  | 141/2004 EIEL Mantemento   |
| DURACIÓN:    | 26-jul-2004 al 26-jul-2005 |
| PRESUPUESTO: | 45.000 Euros               |

---

**Convenio con la Deputación da Coruña para la presentación de la encuesta sobre la Infraestructura y Equipamiento Local. Fase IV**

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| INSTITUCIÓN FINANCIADORA: | Deputación Provincial da Coruña |
| REFERENCIA:               | 124/2004 Presentacion EIEL      |
| DURACIÓN:                 | 28-jun-2004 al 27-sep-2004      |
| PRESUPUESTO:              | 3.600 Euros                     |
| INVESTIGADOR DIRECTOR:    | Carlos Nárdiz Ortiz             |

---

**Plan de formación del Programa Equal-Mevel Valles del Ulla y Umia**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| INSTITUCIÓN FINANCIADORA: | Mancomunidad Intermunicipal dos Vales do Ulla e Umia |
| REFERENCIA:               | 155/2003 ULLA-UMIA                                   |
| DURACIÓN:                 | 01-oct-2003 al 30-abr-2004                           |
| PRESUPUESTO:              | 30.000 Euros   |
| INVESTIGADORA DIRECTORA:  | Nieves Rodríguez Brisaboa                            |

---

**Migración a Oracle, mejora de aplicaciones de gestión del inquérito sobre infraestructura y equipamiento local, y formación para el manejo de dichas aplicaciones**

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| INSTITUCIÓN FINANCIADORA: | Deputación Provincial da Coruña |
| REFERENCIA:               | 191/2003 MIGRACIÓN              |
| DURACIÓN:                 | 25-ago-2003 al 25-ago-2004      |
| PRESUPUESTO:              | 54.958 Euros                    |
| INVESTIGADORA DIRECTORA:  | Nieves Rodríguez Brisaboa       |

---

**Informatización de los fondos de la Hemeroteca de la Real Academia Galega**

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| INSTITUCIÓN FINANCIADORA: | Real Academia Galega       |
| REFERENCIA:               | 562/2003 RAGHemeroteca     |
| DURACIÓN:                 | 12-may-2003 al 31-dic-2005 |
| PRESUPUESTO:              | 44.000 Euros               |
| INVESTIGADORA DIRECTORA:  | Nieves Rodríguez Brisaboa  |

---

**Ampliación de los fondos documentales de la Biblioteca Virtual Galega y creación del portal Web de la Real Academia Galega**

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| INSTITUCIÓN FINANCIADORA: | Real Academia Galega       |
| REFERENCIA:               | 301/2002 RAGWeb            |
| DURACIÓN:                 | 01-jul-2002 al 28-feb-2003 |
| PRESUPUESTO:              | 18.000 Euros               |
| INVESTIGADORA DIRECTORA:  | Nieves Rodríguez Brisaboa  |

---

**Ampliación de la Encuesta sobre Infraestructura y Equipamientos Locales a las ciudades**

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| INSTITUCIÓN FINANCIADORA: | Deputación Provincial da Coruña |
| REFERENCIA:               | 1352/2001 Ampliacion EIEL       |
| DURACIÓN:                 | 14-sep-2001 al 01-nov-2002      |
| PRESUPUESTO:              | 293.637 Euros                   |
| INVESTIGADOR DIRECTOR:    | Carlos Nárdiz Ortiz             |

---

**Encuesta sobre Infraestructuras y Equipamientos Locales**

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| INSTITUCIÓN FINANCIADORA: | Deputación Provincial da Coruña |
| REFERENCIA:               | 126/2000 EIEL                   |
| DURACIÓN:                 | 29-nov-2000 al 29-sep-2002      |
| PRESUPUESTO:              | 750.646 Euros                   |
| INVESTIGADOR DIRECTOR:    | Carlos Nárdiz Ortiz             |

## PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

---

### REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTECTUAL:

*SOLICITANTES (p.o. de firma):* Margarita Santos Zas (14%), Carmen Elena Vílchez Ruiz (28%), Rosario Mascato Rey (8%), Francisco Javier Serrano Alonso (8%), Adriana Abalo Gómez (7%), Francisca Martínez Rodríguez (5%), **Ángeles Saavedra Places (15%)**, Vanessa López Golpe (3,75%), Eduardo Rodríguez López (3,75%), Roberto Creo Hombre (3,75%), Andrés Basoa Cereijo (3,75%)

*TITULO:* **Base de datos del Archivo Digital Valle-Inclán 1888-1936**

*Nº DE ASIENTO REGISTRAL:* 03/2019/1171

*PAÍS DE PRIORIDAD:* España *FECHA DE PRIORIDAD:* 14/06/2019

*EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:* **CESGA USC**

---

*SOLICITANTES (p.o. de firma):* Margarita Santos Zas (14%), Carmen Elena Vílchez Ruiz (28%), Rosario Mascato Rey (8%), Francisco Javier Serrano Alonso (8%), Adriana Abalo Gómez (7%), Francisca Martínez Rodríguez (5%), **Ángeles Saavedra Places (15%)**, Vanessa López Golpe (3,75%), Eduardo Rodríguez López (3,75%), Roberto Creo Hombre (3,75%), Andrés Basoa Cereijo (3,75%)

*TITULO:* **Software del Archivo Digital Valle-Inclán 1888-1936**

*Nº DE ASIENTO REGISTRAL:* 03/2019/1176

*PAÍS DE PRIORIDAD:* España *FECHA DE PRIORIDAD:* 14/06/2019

*EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:* **CESGA USC**

---

*SOLICITANTES (p.o. de firma):* Carpente Rodríguez, María Luisa  
Cerdeira Pena, Ana Belén  
Lorenzo Freire, Silvia María  
Saavedra Places, Ángeles  
Creo Hombre, Roberto

*TITULO:* **simPCR: librería para la optimización del proceso de llenado de placas PCR en secuenciación SANGER.**

*Nº DE ASIENTO REGISTRAL:* 03/2017/560

*PAÍS DE PRIORIDAD:* España *FECHA DE PRIORIDAD:* 22/03/2017

*EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:* **HEALTHINCODE**

---

*SOLICITANTES (p.o. de firma):* Rodríguez López, Eduardo  
Basoa Cereijo, Andrés  
Saavedra Places, Ángeles  
Rodríguez Brisaboa, Nieves  
Pedreira Fernández, Óscar  
Rodríguez Luaces, Miguel

*TITULO: e-ditor: herramienta en la nube para la creación de contenidos digitales*

*Nº DE ASIENTO REGISTRAL:* 03/2013/1665  
*PAÍS DE PRIORIDAD:* España *FECHA DE PRIORIDAD:* 12/11/2013  
*EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:* **ENXENIO S.L.**

---

*SOLICITANTES (p.o. de firma):* Nieves Rodríguez Brisaboa  
Ángeles Saavedra Places  
Antonio Fariña Martínez  
Miguel Rodríguez Luaces  
José Antonio Cotelo Lema

*TITULO: Sistema Informático de Xestión Académica (SIXA)*

*Nº DE ASIENTO REGISTRAL:* 03/2009/446  
*PAÍS DE PRIORIDAD:* España *FECHA DE PRIORIDAD:* 11/02/2009  
*EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:* **ENXENIO S.L.**

---

*SOLICITANTES (p.o. de firma):* Gándara Portela, José Manuel  
Gándara González, Sergio  
Rodríguez Brisaboa, Nieves  
Paramá Gabía, José Ramón  
Saavedra Places, Ángeles  
Ríos Viqueira, José Ramón

*TITULO: Herramienta de generación automática de tiendas de comercio electrónico*

*Nº DE ASIENTO REGISTRAL:* 03/2004/1955  
*PAÍS DE PRIORIDAD:* España *FECHA DE PRIORIDAD:* 14/10/2003  
*EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:* **ENXENIO S.L.**

---

### Artículos en congresos internacionales de reconocido prestigio

- Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.; Places, A. S.: "Adapting the Database to Feature Changes in Software Product Lines", en Proceedings of the 27th ACM International Systems and Software Product Line Conference (SPLC 2023), ACM Digital Library, Tokyo (Xapón), 2023, pp. 194-200.
- De Castro Celard, D.; Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.; Places, A. S.: "Improving the Customization of Software Product Lines through the Definition of Local Features", en Proceedings of the 26th ACM International Systems And Software Product Line Conference (SPLC 2022), Association for Computing Machinery, Graz (Austria), 2022, pp. 199-209.
- Ramos Vidal, D.; Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.; Places, A. S.: "A Software Product Line for Digital Libraries", en Proc of the 16th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2020), SCITEPRESS, Online (Hungría), 2020, pp. 321-334.
- Alvarado, S. H.; Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.; Places, A. S.: "A Domain Specific Language for Web-based GIS", en Proc. of the 15th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2019), Science and Technology Publications, Lda., Viena (Austria), 2019, pp. 462-469. **GGG C.**
- Alvarado, S. H.; Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.; Places, A. S.: "Applying Multilevel Modeling to the Development of Geographic Information Systems", en Proc. of the 22nd ACM/IEEE Int. Conf. on Model Driven Engineering Languages and Systems Companion, IEEE Press, Munich (Alemania), 2019, pp. 128-133. **GGG Class 2 Rating A.**
- Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.; Places, A. S.: "Generation of Web-Based GIS Applications Through the Reuse of Software Artefacts", en Proc.16th Int. Symposium Web and Wireless Geographical Information Systems (W2GIS 2018) - LNCS 10819, Springer, A Coruña (España), 2018, pp. 11-14. **GGG C**
- Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.; Places, A. S.: "Scaffolding and in-browser generation of web-based GIS applications in a SPL tool", en Proc. 21st International Systems & Software Product Line Conference (SPLC 2017) vol.2, ACM Digital Library, Sevilla (España), 2017, pp. 46-49. **GGG Class 2 Rating A.**
- Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.; Places, A. S.; Perez, J.: "Web-based Geographic Information Systems SPLE: Domain Analysis and Experience Report", en Proc. 21st International Systems & Software Product Line Conference (SPLC 2017) Vol.1, ACM Digital Library, Sevilla (España), 2017, pp. 190-194. **GGG Class 2 Rating A.**
- Brisaboa, N. R.; Luaces, M. R.; Martinez Perez, C.; Places, A. S.: "Semantic Trajectories in Mobile Workforce Management Applications", en Proc.15th Int. Symposium on Web and Wireless Geographical Information System (W2GIS 2017)-LNCS 10181, Springer, Shanghai (China), 2017, pp. 100-115. **GGG C**
- R. López, Eduardo; Places, A. S.; López, J. R.; Paramá, J. R.; Fariña, A.: "Self-Index Compression In Electronic Publishing", en Proc.of the 20th Pacific Asia Conference on Information Systems (PACIS 2016), AIS Electronic Library (AISeL), Chiayi (Taiwán), 2016. **GGG Class 3 Rating B.**
- Galaktionov, D.; Luaces, M. R.; Places, A. S.: "Navigational Rule Derivation: An Algorithm To Determine The Effect Of Traffic Signs On Road Networks", en Proc. of the 20th Pacific Asia Conference on Information Systems (PACIS 2016), AIS Electronic Library (AISeL), Chiayi (Taiwán), 2016. **GGG Class 3 Rating B.**
- De Bernardo R., Guillermo; Places, A. S.; Folgar, S.; López-López, J.L.; Cerdeira-Pena, A.: "eAdmin: An e-Government System for the Galician Region", en Proc. of the 12th Annual International Conference on Digital Government Research (DGO 2011), Digital Government Research Center, College Park, MD (Estados Unidos), 2011, pp. 192-197. **GGG Class 3 Rating B.**
- Brisaboa, N. R.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.; Places, A. S.; Seco, D.: "Indexing Dense Nested Metric Spaces for Efficient Similarity Search", en Proceedings of the 7th International Andrei Ershov Memorial Conference on Perspectives of System Informatics (PSI 2009) - LNCS 5947, Springer, Novosibirsk (Rusia), 2009, pp. 98-109. **GGG B.**

- De Bernardo R., Guillermo; Cerdeira-Pena, A.; Pedreira, O.; Places, A. S.; Seco, D.: "SCRABBLE.GZ: A Web-Based Collaborative Game to Promote the Galician Language", en Proceedings of the 2nd International Conferences on Advances in Computer-Human Interactions (ACHI 2009), IEEE Computer Society, Cancún (México), 2009, pp. 142-147. **GGS C.**
- Ares, L.; Brisaboa, N. R.; Esteller, M. F.; Pedreira, O.; Places, A. S.: "Optimal Pivots to Minimize the Index Size for Metric Access Methods", en Proceedings of the 2nd International Workshop on Similarity Search and Applications (SISAP 2009), IEEE Press, Prague (República Checa), 2009, pp. 74-80.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Navarro, G.; Places, A. S.; R. López, Eduardo: "Self-indexing Natural Language", en Proceedings of the 15th International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE'2008) - LNCS 5280, Springer Verlag, Melbourne (Australia), 2008, pp. 121-132. **GGS Class 3 Rating B.**
- Luaces, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.; Seco, D.: "Retrieving Documents with Geographic References Using a Spatial Index Structure based on Ontologies", en Proceedings of Advances in Conceptual Modeling – Challenges and Opportunities (ER 2008 Workshops CMLSA, ECDM, FP-UML, M2AS, RIGiM, SeCoGIS, WISM) - LNCS 5232, Springer-Verlag, Barcelona (España), 2008, pp. 395-404.
- Paramá, J. R.; Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "Implication of Functional Dependencies for Recursive Queries", en Proceedings of the 5th International Andrei Ershov Memorial Conference on Perspectives of System Informatics (PSI 2003) - LNCS 2890, Springer-Verlag, Novosibirsk (Rusia), 2003, pp. 509-519. **GGS B.**
- Brisaboa, N. R.; López, J. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "Diachronic Stemmed Corpus and Dictionary of Galician Language", en Proceedings of the Fourth International Conference on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics (CICLing 2003) - LNCS 2588, Springer-Verlag, Mexico (México), 2003, pp. 410-414. **GGS Class 3 Rating B.**
- Brisaboa, N. R.; Callón, C.; López, J. R.; Places, A. S.; Sanmartín, G.: "Stemming Galician Texts", en Proceedings of the 9th International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE'2002) - LNCS 2476, Springer-Verlag, Lisboa (Portugal), 2002, pp. 91-97. **GGS Class 3 Rating B.**
- Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "Solving Language Problems in a Multilingual Digital Library Federation", en Proceedings of the 1st Conference on Information and Communication Technology (EurAsia-ICT 2002) - LNCS 2510, Springer Verlag, Shiraz (Irán), 2002, pp. 503-510.
- Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "A Document Database Query Language", en Advances in databases: 19th British National Conference on Databases - LNCS 2405, Springer-Verlag, Sheffield (Reino Unido), 2002, pp. 183-198. **GGS C.**
- Paramá, J. R.; Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "A Semantic Query Optimization Approach to Optimize Linear Datalog Programs", en Proceedings of the 6th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2002) - LNCS 2435, Springer-Verlag, Bratislava (Eslovaquia), 2002, pp. 277-290. **GSS B.**
- Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "Tools for the Design of User Friendly Web Applications", en Proceedings of the 2nd International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies (EC-WEB 2001) - LNCS 2115, Springer-Verlag, Munich (Alemania), 2001, pp. 29-38.
- Brisaboa, N. R.; Durán, M. J.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "A Collaborative Framework for a Digital Library", en Proceedings of the 6th International Workshop on Groupware (CRIWG 2000), IEEE Computer Society Press, Isla Madeira (Portugal), 2000, pp. 104-111. **GSS C.**
- Brisaboa, N. R.; Durán, M. J.; Lalín, C.; Iglesias, E. L.; López, J. R.; Paramá, J. R.; Places, A. S.; Penabad, M. R.: "Integrating the Access to Documental Databases on the WEB", en Proceedings of the 5th World Conference on Integrated Design and Process Technology (IDPT'00), Society for Design and Process Science, Texas (Estados Unidos), 2000.

## Artículos en congresos internacionales

- Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.; Places, A. S.: "Generación automática de aplicaciones para la visualización y promoción del Patrimonio Cultural", en *Actas del 4º Congreso Internacional de la Asociación de Humanidades Digitales Hispánicas*, Toledo (España), 2019.
- Condori-Fernandez N.; Lago, Patricia; Luaces, M. R.; Places, A. S.; Gonzalez Folgueira, L.: "Using Participatory Technical-action-research to Validate a Software Sustainability Model", en *CEUR Workshop Proceedings*, 2382, Lappeenranta (Finlandia), 2019.
- R. López, Eduardo; Places, A. S.; Cotelo, J. A.; Pedreira, O.; Brisaboa, N. R.: "Towards Commercial eBook Production in Small Publishing Houses", en *Proceedings of the 5th International Conference on Computer Supported Education (CSEDU 2013)*, SCITEPRESS, Aachen (Alemania), 2013, pp. 116-121. **GGG C**.
- Ricardo Pérez-Castillo; Ignacio García-Rodríguez de Guzmán; Piattini, M.; Weber B.; Places, A. S.: "An Empirical Comparison of Static and Dynamic Business Process Mining", en *Proceedings of the 26th Symposium on Applied Computing (ACM SAC 2011)*, ACM Digital Library, TaiChung (Taiwán), 2011, pp. 272-279. **GGG Class 2 Rating A**.
- Luaces, M. R.; Pedreira, O.; Places, A. S.; Seco, D.: "Trivial.gz: A Web-based Collaborative Game To Promote Galician Culture", en *Proceedings of the 4th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2008)*, INSTICC PRESS, Funchal (Portugal), 2008, pp. 67-73. **GGG C**.
- Brisaboa, N. R.; López-Poza, S.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "Federating Databases of Documents from Spanish Golden Age ", en *A florilegium of studies on Emblematics. Proceedings of the Sixth International Conference of The Society for Emblem Studies*, Sociedad de Cultura Valle Inclán, A Coruña (España), 2004, pp. 199-213.
- Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Gandara, Sergio; Gandara, José M.: "A Framework to Create e Commerce Applications", en *Proceedings of the 2nd International Symposium on Innovation in Information & Communication (ISIICT 2004)*, Amman (Jordania), 2004.
- Iglesias, E. L.; Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "A Digital Library Application Generator", en *Proceedings of the 1st International Workshop on New Developments in Digital Libraries (NDDL 2001)*, Setúbal (Portugal), 2001, pp. 67-78.
- Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "An architectural proposal for a cross-language system to federate multilingual digital libraries", en *Proceedings of the Third All-Russian Scientific Conference on Digital Libraries: Advanced Methods and Technologies, Digital Collections (RCDL 2001)*, Petrozavodsk (Rusia), 2001, pp. 695-704.
- Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "Using ontologies for federation of Web accesible databases", en *Proceedings of the Thirteenth International Conference on Software Engineering & Knowledge Engineering (SEKE'2001)*, Knowledge Systems Institute, Buenos Aires (Argentina), 2001, pp. 87-94. **GGG Class 3 Rating B**
- Brisaboa, N. R.; Durán, M. J.; Lalín, C.; López, J. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "An Architectural for Virtual Libraries", en *Proceedings of the 5th International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis (ISAS'99)*, Orlando, FL (Estados Unidos), 1999, pp. 512-517. **GGG C**.

## Artículos en congresos iberoamericanos

- Brisaboa, N. R.; Places, A. S.; Luaces, M. R.; Seco, D.: "Desarrollo de Webs interactivas con filosofía AJAX: El TRIVIAL.GZ", en *Actas del XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC'06)*, San Luis (Argentina), 2006.
- Brisaboa, N. R.; Ocaña, E.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "Biblioteca Virtual de Literatura Gallega", en *Memorias del 5º Workshop Iberoamericano de Ingeniería De REquisitos y Ambiente de Software (IDEAS 2002)*, La Habana (Cuba), 2002, pp. 68-78.



- Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "An Architectural Proposal for Digital Libraries Federation", en *Memorias del Tercer Encuentro Internacional de Computación (ENC 2001)*, Aguascalientes (México), 2001, pp. 695-704. **GGSC**.
- Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "A Database Query Technique for Text Retrieval", en *Memoria del 8º Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales (CIICC'01)*, Colima (México), 2001, pp. 49-62.
- Brisaboa, N. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "Arquitectura para Federación de Bases de Datos Documentales Basada en Ontologías", en *Memorias del 4º Workshop Iberoamericano de Ingeniería De REquisitos y Ambiente de Software (IDEAS 2001)*, Centro de Información Tecnológica (CIT), Heredia (Costa Rica), 2001, pp. 252-262.
- Iglesias, E. L.; Brisaboa, N. R.; Bamonde, S.; Places, A. S.: "Generador de Aplicaciones para BD Documentales", en *Memorias del 7º Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales (CIICC'00)*, Tampico (México), 2000, pp. 141-152.
- Brisaboa, N. R.; Durán, M. J.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "Entorno Colaborativo para una Biblioteca Digital", en *Memorias del 7º Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales (CIICC'00)*, Tampico (México), 2000, pp. 695-704.
- Brisaboa, N. R.; Durán, M. J.; Lalín, C.; López, J. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "Arquitectura para Bibliotecas Virtuales", en *Memorias del 6º Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales (CIICC'99)*, Cancún (México), 1999, pp. 12-23.

#### **Artículos en congresos nacionales**

- De Castro Celard, D.; Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.; Places, A. S.: "Arquitectura para la Gestión del Ciclo de Vida de Líneas de Producto Software", en *Actas de las XXVII Jornadas de Ingeniería Del Software y Bases de Datos (JISBD 2023)*, Ciudad Real (España), 2023.
- Suilen H. Alvarado; Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.; Places, A. S.: "Multilevel Modeling of Geographic Information Systems Based on International Standards", en *Actas de las XXVI Jornadas de Ingeniería Del Software y Bases de Datos (JISBD 2022)*, Santiago de Compostela (España), 2022.
- Ramos Vidal, D.; Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.; Places, A. S.: "DSL para la migración de bases de datos legacy en el marco de una LPS", en *Actas de las XXVI Jornadas de Ingeniería Del Software y Bases de Datos (JISBD 2022)*, Santiago de Compostela (España), 2022.
- Ramos Vidal, D.; Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.; Places, A. S.: "Re-ingeniería y Modernización de la Biblioteca Virtual Galega", en *Actas XXV Jornadas de Ingeniería Del Software y Bases de Datos (JISBD 2021)*, Málaga (España), 2021.
- Cortiñas, A.; Pedreira, O.; Luaces, M. R.; Places, A. S.; Brisaboa, N. R.: "Aplicación de Tecnología de Líneas de Producto Software a Sistemas de Gestión del Trabajo en Movilidad", en *Actas XXIV Jornadas de Ingeniería Del Software y Bases de Datos (JISBD 2019)*, Cáceres (España), 2019.
- Brisaboa, N. R.; Luaces, M. R.; Martínez Perez, C.; Places, A. S.: "Trayectorias semánticas en aplicaciones de Mobile Workforce Management", en *Actas de las XXII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2017)*, La Laguna (Tenerife) (España), 2017.
- Places, A. S.; Fariña, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.; Seco, D.: "A workflow management system to feed digital libraries: proposal and case study", en *Actas de las XXII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2017)*, La Laguna (Tenerife) (España), 2017.
- Carpente R., M. Luisa; Cerdeira-Pena, A.; Lorenzo-Freire, S.; Places, A. S.: "Optimización del proceso de llenado de placas PCR en secuenciación Sanger", en *Actas XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2016)*, Toledo (España), 2016.
- Carpente R., M. Luisa; Cerdeira-Pena, A.; Lorenzo-Freire, S.; Places, A. S.: "Optimización del proceso de llenado de placas PCR en secuenciación Sanger", en *Actas XII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións, SGAPEIO e Servizo Publicacións Deputación de Lugo*, Lugo (España), 2015, pp. 15-20.

- Places, A. S.; R. López, Eduardo: "BIDISO. Biblioteca Digital Siglo de Oro", en Actas del Seminario Internacional sobre BIDESLITE, IUMP (UCM), Madrid (España), 2013, pp. 74-87
- Fariña, A.; Ladra, S.; Paramá, J. R.; Places, A. S.; Yañez A.: "Mejorando la búsqueda directa en texto comprimido", en Actas del I Congreso Español de Recuperación de Información, Madrid (España), 2010, pp. 283-290.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Ladra, S.; Places, A. S.; R. López, Eduardo: "Indexación y autoindexación comprimida de documentos como base de su procesado", en Actas del I Congreso Español de Recuperación de Información, Edición en Internet, Madrid (España), 2010, pp. 137-148.
- Ares, L.; Brisaboa, N. R.; Esteller, M. F.; Pedreira, O.; Places, A. S.: "Reducción del Tamaño del Índice en Búsquedas por Similitud sobre Espacios Métricos", en Actas de las XIV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'09), San Sebastián (España), 2009, pp. 249-260.
- Lamas, J.I.; Luaces, M. R.; Places, A. S.; R. López, Eduardo; Seco, D.: "Los GIS y servicios IDE en la difusión de la cultura gallega. La Web Cultura Galega", en Actas de las V Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE 2008): IDE, aplicaciones al planeamiento y la gestión del territorio, Cartográfica de Canarias, S.A. (GRAFCAN), Tenerife (España), 2008.
- R. López, Eduardo; Fariña, A.; Places, A. S.; Paramá, J. R.; Pedreira, O.: "WCSA: Un autoíndice orientado a palabras para textos en lenguaje natural", en Actas de las XII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'07), Thomson, Zaragoza (España), 2007, pp. 144-153.
- Cotelo, J. A. ; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Vázquez, E.: "Un sistema de administración de flujo de trabajo de creación de repositorios documentales para bibliotecas digitales", en Actas de las V Jornadas de Bibliotecas Digitales (JBIDI 2005), Thomson, Granada (España), 2005, pp. 71-78.
- Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "BVG. La Biblioteca Virtual Gallega", en Actas de las III Jornadas de Bibliotecas Digitales (JBIDI 2002), El Escorial, Madrid (España), 2002, pp. 163-172.
- Brisaboa, N. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "La Biblioteca virtual de Literatura Emblemática de la Universidad de A Coruña", en Imagen y cultura. La interpretación de las imágenes como Historia cultural. Memoria del IV Congreso Internacional de la sociedad Española de Emblemática, Medio Maravedí, Palma de Mallorca (España), 2002, pp. 505-519.
- Brisaboa, N. R.; Escalona, M. J.; Mejías, M.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.; Torres, J.: "Sistema de consulta vía Web para el Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico", en Actas de las II Jornadas de Bibliotecas Digitales (JBIDI 2001), Gráficas Garrido S. L., Almagro (España), 2001, pp. 99-116.

**Citas recibidas por no coautores (Fuente Google Scholar): 1**

- Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "Integración de Bases de Datos en un Sistema de Información Geográfico", en Actas de las V Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'00), Universidad de Valladolid, Valladolid (España), 2000.
- Iglesias, E. L.; Brisaboa, N. R.; Bamonde, S.; Places, A. S.: "Entornos de especificación de Aplicaciones para Bibliotecas Digitales", en Actas de las I Jornadas de Bibliotecas Digitales (JBIDI 2000), Universidad de Valladolid, Valladolid (España), 2000, pp. 26-37.
- Brisaboa, N. R.; Durán, M. J.; Lalín, C.; López, J. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "Propuesta de Arquitectura para un Sistema de Bases de Datos Documentales", en Actas de las IV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'99), Cáceres (España), 1999, pp. 85-95.

## **Pósters y demos**

- Amil, C.; Brisaboa, N. R.; Cotelo, J. A. ; Fariña, A.; Luaces, M. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Viqueira, J. R.: "Una Intefaz Web para un Sistema Geográfico de Información Turística", en Actas de las II Jornadas de Sistemas de Información Geográfica (JSIG'02), El Escorial, Madrid (España), 2002, pp. 173-175.
- Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "Problems and Solutions to federate Digital Libraries", en Proceedings of the 5th European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL 2001) - LNCS 2163, Darmstadt (Alemania), 2001. **GGs B.**

## CREACIÓN DE EMPRESAS

---

### **NOVAWARE S.L.**

**2009 - Actualidad**

**Año de constitución:** 2009

**% participación:** 4,76%

**Núm. socios:** 21

**Núm. Trabajadores:** 7 (2019)

**Rol desempeñado por la solicitante en la empresa:**

Socia co-fundadora, junto a otros 18 compañeros de mi grupo de investigación, de Novaware como spin-off del grupo (todos con idéntico porcentaje de participación). Participé en el desarrollo de la empresa desde su creación hasta la actualidad colaborando especialmente en las tareas asociadas a la Dirección y Gestión de la empresa, implicándome en la organización interna de todos los procesos de negocio, en la captación de nuevos clientes y en el desarrollo de herramientas internas de gestión.

### **ENXENIO S. L.**

**2003 - Actualidad**

**Año de constitución:** 2003

**% participación:** 7%

**Núm. socios:** 21

**Núm. Trabajadores:** 19 (2019)

**Rol desempeñado por la solicitante en la empresa:**

Socia co-fundadora, junto a otros 9 compañeros de mi grupo de investigación, de Enxenio como spin-off del grupo (todos con idéntico porcentaje de participación). El trabajo de transferencia que realicé tuvo como resultado la creación y consolidación del área de negocio de Contenidos Digitales de la empresa. Desde el principio y hasta la actualidad, me he encargado de la dirección de proyectos de cliente, dirección de tecnología y captación de clientes, principalmente en esta área.

## OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

---

Una descripción detallada de este currículum se puede encontrar en la siguiente dirección:  
<http://lbd.udc.es/ShowResearcherInformation.do?id=5>

### CARGOS DE GESTIÓN:

---

#### **Adjunta del Vicerrectorado de Profesorado**

Universidade da Coruña  
05/02/2024 – ...

#### **Coordinadora del Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos**

Facultad de Informática  
Universidade da Coruña  
01/04/2022 – 06/03/2024

### TRAMOS DE INVESTIGACIÓN/TRANSFERENCIA RECONOCIDOS (SEXENIOS):

---

#### **Investigación:**

**Tramo 1:** 2001 – 2006 (ambos inclusive)

**Tramo 2:** 2007 – 2012 (ambos inclusive)

**Tramo 3:** 2013 – 2019 (ambos inclusive)

#### **Transferencia:**

**Tramo 1:** 2003 – 2008 (ambos inclusive)

### EVALUACIONES FAVORABLES DE MÉRITOS DOCENTES (QUINQUENIOS):

---

**1ª evaluación:** 01/10/2001 – 30/09/2006

**2ª evaluación:** 01/10/2006 – 30/09/2011

**3ª evaluación:** 01/10/2011 – 30/09/2016

**4ª evaluación:** 01/10/2016 – 30/09/2021

### PARTICIPACIÓN EN EL COMITÉ DE ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS:

---

Título: *VII Congreso español de informática (CEDI 2024)*  
Tipo de actividad: Miembro del comité de organización para el enlace con SISTEDES  
Ámbito: Nacional  
Fecha: 17-21 junio 2024 (pendiente de celebración)

Título: *XVI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2011)*  
Tipo de actividad: Presidenta del comité de organización  
Ámbito: Nacional  
Fecha: 5-7 Septiembre 2011

Título: *String Processing and Information Retrieval SPIRE2000*  
Tipo de actividad: Miembro del comité de organización  
Ámbito: Internacional  
Fecha: 27-29 Septiembre 2000

Título: *Primeras Jornadas de Bibliotecas Digitales JBIDI'2000*  
Tipo de actividad: Miembro del comité de organización del Congreso JBIDI'2000  
Ámbito: Nacional  
Fecha: 6 y 7 de Noviembre de 2000

## PARTICIPACIÓN EN COMITÉS CIENTÍFICOS:

---

### Internacionales:

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Título del Comité:         | Comité Científico <i>del 13th internacional Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2011)</i>  |
| Lugar de celebración:      | Beijing, China   |
| Fecha:                     | 8 – 11 de junio de 2011  |
| Título del Comité:         | Comité Científico <i>del 11th internacional Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2009)</i>  |
| Lugar de celebración:      | Milan, Italy   |
| Fecha:                     | 6 – 10 de mayo de 2009   |
| Título del Comité:         | Comité Científico <i>del 10th internacional Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2008)</i>  |
| Lugar de celebración:      | Barcelona, Spain   |
| Fecha:                     | 12 – 16 de junio de 2008   |
| Título del Comité:         | Comité Científico <i>del 9th internacional Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2007)</i>   |
| Lugar de celebración:      | Madeira, Portugal  |
| Fecha:                     | 12 – 16 de junio de 2007   |
| Título del Comité:         | Comité Revisor del <i>4º Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET 2006)</i>  |
| Entidad de la que depende: | IEEE Sección Morelos   |
| Fecha:                     | 11 – 13 de octubre de 2006   |
| Título del Comité:         | Comité Revisor del <i>3er Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET 2005)</i> |
| Entidad de la que depende: | IEEE Sección Morelos   |
| Fecha:                     | 28 – 30 de septiembre de 2005  |
| Título del Comité:         | Comité Revisor del <i>II Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET 2004)</i>  |
| Entidad de la que depende: | IEEE Sección Morelos   |
| Fecha:                     | 17 – 19 de noviembre de 2004   |

### Nacionales:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Título del Comité:         | Coordinadora de tutoriales de las <i>XVII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2012)</i> |
| Entidad de la que depende: | Universidad de Almería  |
| Fecha:                     | 17 – 19 septiembre de 2012  |
| Título del Comité:         | Comité Científico de las <i>XIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2008)</i>          |
| Entidad de la que depende: | Universidad de Oviedo   |
| Fecha:                     | 7 – 10 octubre de 2008  |
| Título del Comité:         | Comité Científico de las <i>XI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2006)</i>            |
| Entidad de la que depende: | Universitat Politècnica de Catalunya  |
| Fecha:                     | 3 – 6 octubre de 2006   |
| Título del Comité:         | Comité Científico de las <i>IV Jornadas de Bibliotecas Digitales (JBIDI'2003)</i>                               |
| Entidad de la que depende: | Universitat d'Alacant   |

Fecha: 10 – 12 noviembre de 2003

Título del Comité: Comité Científico de las **III Jornadas de Bibliotecas Digitales (JBIDI'2002)**

Entidad de la que depende: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 19 – 21 de noviembre de 2002

#### **DIRECCIÓN DE TESIS:**

---

Autor: Cristina Martínez Pérez  
Título: Captura, representación, clasificación y explotación semántica de trayectorias.  
Tutor: Miguel Ángel Rodríguez Luaces  
Directora: Ángeles Saavedra Places,

Autor: Eduardo Rodríguez López  
Título: Técnicas de compresión e estruturas de indexación compactas para texto en linguaxe natural e contidos dixitais: aplicacións prácticas  
Dirección: Ángeles Saavedra Places, Antonio Fariña Martínez  
Fecha: 21/12/2015  
Nota: Sobresaliente cum laude (por unanimidad)

Autor: Óscar Pedreira Fernández  
Título: An effective approach for selecting indexing objects in Metric Spaces  
Dirección: Nieves Rodríguez Brisaboa, Ángeles Saavedra Places  
Fecha: 23/11/2009  
Nota: Sobresaliente cum laude (por unanimidad)

Autor: Francisco Javier Rodríguez Martínez  
Título: Desarrollo de un sistema ontológico para la integración de fuentes de datos heterogéneas  
Dirección: Ángeles Saavedra Places, Miguel Ángel Rodríguez Luaces  
Fecha: 07/07/2008  
Nota: Sobresaliente cum laude (por unanimidad)

#### **DOCENCIA IMPARTIDA EN PROGRAMAS DE MÁSTER Y DOCTORADO (ACTUALIDAD)**

---

##### ***Máster Universitario en Patrimonio Cultural Digital***

- Gestión de Patrimonio Digital y Gestión Digital del Patrimonio (5 cr.)

##### ***Máster Universitario en Ingeniería Informática (MUEI)***

- Planificación Estratégica de los Sistemas de Información (6 cr.)

##### ***Máster Universitario en Lingüística Aplicada (MILA)***

- Digitalización y Edición (3 cr.)

##### ***Máster en Bioinformática para Ciencias de la Salud***

- Sistemas de Información Sanitaria (2 cr.)

#### **DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE FIN DE CARRERA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA (Superior):**

---

- Fernández Fernández, Diego. Desarrollo del portal Web de un grupo de investigación. Junio 2015. Calificación: Sobresaliente (9). Codirigido con Óscar Pedreira Fernández.

- López Golpe, M. Vanessa. Creación, interpretación e visualización de contidos educativos conformes ao estándar SCORM 2004. Junio 2015. Calificación: Sobresaliente (9). Codirigido con: Eduardo Rodríguez López.
- Martínez Pérez, Cristina. Enciclopedia dixital da Historia da Literatura Galega. Diciembre 2014. Calificación: Sobresaliente (9,5). Codirigido con: Eduardo Rodríguez López.
- Rodríguez Ansede, Pedro. *Desenvolvemento dunha aplicación web de soporte para o comercio electrónico de eBooks*. Calificación: Matrícula de Honor (10.0). Codirigido con: José Luis López López.
- Nuñez Aguín, Jonathan. *Biblioteca digital de libros de emblemas traducidos*. Septiembre 2010. Calificación: Sobresaliente (9,5). Codirigido con Sandra Álvarez García.
- Montero Naveira, David. *Ampliación de la funcionalidad de un componente OpenSource para la edición de contenidos en portales web*. Junio 2010. Calificación: Notable (8,5). Codirigido con Eduardo Rodríguez López.
- Pernas Álvarez, José Luis. *Desenvolvemento dun xogo de sopa de letras online*. Diciembre 2009. Calificación: Sobresaliente (9,5). Codirigido con Diego Seco Naveiras.
- Radío Abal, Santiago. *Ferramenta para a alimentación automática de sistemas de información a partir de formularios en papel*. Diciembre 2009. Calificación: Sobresaliente (9,5). Codirigido con José Antonio Cotelo Lema.
- Basoa Cereijo, Andres. *Sistema de información xeográfico para a divulgación de roteiros literarios e culturais*. Septiembre 2009. Calificación: Sobresaliente (9,0). Codirigido con Eduardo Rodríguez López.
- González Ramos, Pablo. *O xogo da Curuxa: unha versión didáctica do xogo da oca para o web*. Junio 2009. Calificación: Sobresaliente (9,0). Codirigido con Diego Seco Naveiras
- Fraguío Costoya, Fco. Javier. *Desenvolvemento dun xogo web de aforcado en galego*. Diciembre 2008. Calificación: Sobresaliente (9,0). Codirigido con Diego Seco Naveiras
- Fernández Morenza, David. *Biblioteca dixital de actas dos séculos XVIII e XIX dos plenos dun concello*. Diciembre 2008. Calificación: Sobresaliente (9,0). Codirigido con Eduardo Rodríguez López.
- Fernández Casas, Pablo. *Sistema de información geográfica para el turismo cultural en Galicia*. Diciembre 2008. Calificación: Sobresaliente (9,0). Codirigido con Miguel Rodríguez Luaces.
- López López, Jose Luis. *Desenvolvemento dunha aplicación de Comercio Electrónico B2C para PEMES*. Septiembre 2008. Calificación: Sobresaliente. Codirigido con Eloy Vázquez Fontenla.
- Queipo Fernández, Ivan. *Desenvolvemento dun xogo de encrucillados online*. Septiembre 2008. Calificación: Sobresaliente. Codirigido con Diego Seco Naveiras.
- Ferreiro Viñas, Francisco Jose. *Desenvolvemento dun Museo Virtual accesible a través de Internet*. Junio 2008. Calificación: Notable.
- Prol Baña, Laura. *Deseño e implementación dun sitio web de podcasting*. Diciembre 2007. Calificación: Sobresaliente. Codirigido con Óscar Pedreira Fernández.
- Partido Alonso, Manuela Ana. *Creación dunha Biblioteca Dixital de Libros de Emblemas Traducidos*. Diciembre 2007. Calificación: Sobresaliente.
- Olalla Cano, Carlos Javier. *Desarrollo de una herramienta de gestión de contenidos*. Diciembre 2007. Calificación: Sobresaliente. Codirigido con Óscar Pedreira Fernández.
- Mourelle Blanco, Alicia. *Desenvolvemento dunha Biblioteca Dixital de Cultura Galega*. Diciembre 2007. Calificación: Sobresaliente. Codirigido con Óscar Pedreira Fernández.
- Martínez Castro, Javier María. *Ferramenta Web para a Xestión de Proxectos*. Diciembre 2007. Calificación: Notable. Codirigido con Miguel Rodríguez Luaces.
- De Bernardo Roca, Guillermo. *Estructuras de datos e algoritmos para o desenvolvemento dun scrabble online en galego*. Septiembre 2007. Calificación: Sobresaliente.
- Folgar Méndez, Sergio. *Biblioteca Digital del Siglo de Oro*. Junio 2007. Calificación: Notable.
- Rodríguez López, Eduardo. *Deseño e implementación dun autoíndice orientado a palabras*. Diciembre 2006. Calificación: Sobresaliente.
- Simón Jiménez, José María. *Índices invertidos sobre texto plano y texto comprimido*. Septiembre 2006. Calificación: Notable. Codirigido con Antonio Fariña Martínez.
- López López, Nuria. *Biblioteca virtual de Literatura Emblemática*. Junio 2006. Calificación: Sobresaliente.
- Gómez Martínez, Iván. *Biblioteca virtual de obras musicales*. Septiembre 2005. Calificación: Notable.

- Vázquez Fontela, Eloy. *Ferramenta de Busca por Contido para a Biblioteca Virtual Galega*. Septiembre 2004. Calificación: Notable
- Grande Varela, Diego. *Indexador de documentos digitales para la recuperación de información*. 2004. Calificación: Sobresaliente.
- Vázquez Sánchez, Olaia María. *Herramienta de flujo de trabajo para la creación de corpus documentales*, 2004. Calificación: Sobresaliente.
- Vila Canosa, Eugenia. *Herramienta para la edición y visualización de documentos XML*, 2004. Calificación: Sobresaliente.
- Gándara González, Sergio. *Herramienta de generación automática de tiendas de comercio electrónico: módulo de diseño*. 2003. Calificación: Sobresaliente.
- Gándara Portela, José Manuel. *Herramienta de generación automática de tiendas de comercio electrónico: módulo generador*, 2003. Calificación: Sobresaliente.
- González Pérez, Roberto Carlos. "Creación de un web service para Ardán", 2003. Calificación: Sobresaliente.
- París Brandariz, Cristina. *Entorno Web para a xestión de cursos*, 2003. Calificación: Notable.
- Romero Fernández, África Belén. *Reingeniería y entorno colaborativo para sistemas de gestión de bases de datos documentales*, 2003. Calificación: Sobresaliente.
- Resúa Eiras, Vanesa. *Diseño y desarrollo inicial de una herramienta para la especificación y prototipado rápido de aplicaciones para bibliotecas digitales*, 2003. Calificación: Sobresaliente.

#### **CURSOS Y CONFERENCIAS INVITADAS IMPARTIDAS:**

---

- *Digitalización, edición y codificación de documentos*, conferencia invitada en el curso de verano "O software libre e a lingüística 2009", Vicerrectorado de Cultura (Universidad de Santiago de Compostela). 21-24 de septiembre de 2009.
- *Conferencia invitada en las Jornadas de Enseñanza de Filosofía* (2 h), Confederación Intersindical Galega - Ensino, 18 y 19 de noviembre de 2005.
- *Uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones en la docencia* (26 h), Escuela Universitaria de Estudios Empresariales (Universidade da Coruña), mayo 2004.
- *Enseñar y aprender a través del Campus Virtual* (8 h), Vicerrectorado de Innovación Tecnológica (Universidade da Coruña), 30 de mayo al 3 de junio de 2003.
- *Herramientas Informáticas Avanzadas* (20 h), Vicerrectorado de Innovación Tecnológica (Universidade da Coruña), 8 a 16 de mayo de 2003.
- *Access. Nivel Medio* (20 h), Vicerrectorado de Postgrado y Formación Permanente (Universidade da Coruña), 10 a 19 de marzo de 2003.
- *Herramientas Informáticas Avanzadas y Multimedia* (20 h), Vicerrectorado de Innovación Tecnológica (Universidade da Coruña), 2 a 11 de diciembre de 2002.
- *Access. Nivel Medio*, Vicerrectorado de Postgrado y Formación Permanente (Universidade da Coruña), 5 a 14 de noviembre de 2002.
- *Access. Nivel Iniciación* (20 h), Vicerrectorado de Postgrado y Formación Permanente (Universidade da Coruña), 18 a 26 de septiembre de 2002.
- *Access. Nivel Iniciación* (20 h), Vicerrectorado de Postgrado y Formación Permanente (Universidade da Coruña), 20 a 29 de mayo de 2002.
- *Access. Nivel Iniciación* (20 h), Vicerrectorado de Postgrado y Formación Permanente (Universidade da Coruña), 6 a 15 de mayo de 2002.
- *Access. Nivel Iniciación* (20 h), Vicerrectorado de Postgrado y Formación Permanente (Universidade da Coruña), 11 a 19 de abril de 2002.
- *Bases de datos. Access 2000* (20 h), Vicerrectorado de Postgrado y Formación Permanente (Universidade da Coruña), 19 a 28 de noviembre de 2001.
- *Herramientas Informáticas Básicas* (20 h), Vicerrectorado de Postgrado y Formación Permanente (Universidade da Coruña), 19 a 23 de noviembre de 2001.



## **CURSOS RECIBIDOS:**

---

- *Técnicas y maniobras de la primera asistencia al accidentado* (12 h), Vicerrectorado de Oferta Académica e Innovación Docente y Centro Universitario de Formación e Innovación Educativa (CUFIE) – Universidade da Coruña, 23, 24 y 25 de abril de 2019.
- *Liderazgo y dirección de grupos* (12 h), Vicerrectorado de Calidad y Nuevas Tecnologías, y el Centro Universitario de Formación e Innovación Educativa (Universidade da Coruña), 30 y 31 de marzo de 2009.
- *Curso avanzado en gestión de empresas TIC* (90 h), Consellería de Trabajo y Bienestar (Xunta de Galicia), 21 de enero al 25 de marzo de 2009.
- *Xestión eficaz do tempo* (12 h), Vicerrectorado de Calidad y Armonización Europea, y el Centro Universitario de Formación e Innovación Educativa (Universidade da Coruña), 18 y 19 de enero de 2005.
- *Motivación en el aula* (8 h), Vicerrectorado de Calidad y Armonización Europea, y el Centro Universitario de Formación e Innovación Educativa (Universidade da Coruña), 31 de enero y 1 de febrero de 2005.