



Luis Panizo Alonso

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 25/01/2022

v 1.4.3

f355645ca31b70d164b974acec4897d2

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



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Luis Panizo Alonso, profesor titular de Escuela Universitaria (TEU) desde 1987 y **profesor titular (TU)** de la Universidad de León en el área de Arquitectura y Tecnología de Computadores desde agosto del **2015**. Defendió su **tesis doctoral** en febrero de **2015** titulada " Desarrollo de una metodología para el análisis y la clasificación de los sistemas de **voto electrónico.**"

Actividad investigadora:

Pertenece al grupo de investigación del **Instituto de Ciencias Aplicadas a la Ciberseguridad (RIASC)** con una línea de investigación sobre el **Voto Electrónico, Participación Ciudadana y protección de datos**. Ha trabajado en los temas señalados desde el 2001 cuando se creó el O.V.E. (Observatorio del Voto Electrónico) y participando como observadores internacionales en procesos electorales con urna electrónica por diversos países. El conocimiento acumulado se expresó en la tesis doctoral mencionada **y a partir de ese momento (2015) en la actividad investigadora expresada en este currículum.**

Es importante señalar que las revistas y congresos sobre el voto electrónico son muy escasos y de poco impacto en el mundo, hoy por hoy. A pesar de ello, ha sido autor en este ámbito de diversos artículos (7), capítulos de libros (4), ponencias (6). Cabe destacar su trabajo como **investigador principal del proyecto europeo " MyUniversity"** (<http://www.myuniversity-project.eu/>) de la Comisión Europea (CIP-ICT-PSP-2009-3bis) con un importe total de **2.300.000 €**. El proyecto está enfocado hacia la toma de decisiones unificada en el ámbito de la enseñanza superior a través de una plataforma de e-Participación transparente, de la cual fue responsable del diseño, configuración y puesta en marcha de su arquitectura computacional y de servicios.

Participó como investigador en el proyecto europeo **ASASEC** (<http://www.asasec.eu/>) (solución tecnológica innovadora que facilita y mejora la lucha contra la pornografía infantil) y ha dirigido el equipo de investigadores de la Universidad de León para el diseño y desarrollo de las herramientas **CONAN** y CONAN Enterprise (detección de riesgos en ciberseguridad para dispositivos móviles) del INTECO, actualmente **INCIBE**.

Destacan las 13 **actividades de transferencia y los contratos de investigación con empresas y organismos** que ha dirigido, por un importe aproximado de **740.000 €** (del año 1998 al 2014) en el sector de la accesibilidad y la ciberseguridad.

Tiene registrado un **modelo de utilidad** (ES1203518) en la Oficina de Patentes y Marcas. Ha dirigido una **tesis doctoral** (3/2018).



H-Index 4
i10-index: 3
Research Gate : 8.33
Google Scholar : 5.0

Citas recibidas en Scopus: 16.
Citas recibidas en Google Scholar: 61

(Datos actualizados a fecha de 22-12-2021)

Publicaciones en revistas:

JCR (Journal Impact Factor) Q1: 2 Q3: 1 Q4: 1
SCImago Journal Rank Q1: 3 Q3: 1
Journal Citation Indicator (JCI) Q1: 1 Q2: 2

Actividad docente:

Ha impartido docencia en **22 asignaturas diferentes** (en la mayor parte diseñándolas y poniéndolas en marcha) de 10 títulos en **todos los niveles de formación universitaria** (Diplomaturas, Licenciaturas, Ingenierías Técnicas, Ingenierías, Grados y Másteres) y ha dirigido cursos de la escuela de Formación del Profesorado y formado parte de los proyectos de innovación docente dentro del Plan de Apoyo a la Innovación Docente de los Centros de la Universidad de León. Ha recibido el tercer premio a la Innovación Docente del Consejo Social en el año 2002. Ha sido **director de más de 60 Proyectos** Fin de Carrera y Grado. Además, mantiene de forma continuada su interés por la mejora e innovación docente con la participación en congresos (7), publicación de artículos (4), capítulos de libros (1), proyectos de innovación educativa (1) y premios (1), así como con la pertenencia a diversos comités científicos (8).

Actividad de gestión universitaria:



Ha ocupado los puestos de **director del Departamento** de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, **director** del área de Innovación Tecnológica y **director** del servicio de Informática y Comunicaciones. Fue **vicerector de Campus** en la Universidad de León. Un total de 24 años en la gestión universitaria.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Mis principales líneas de investigación han sido: las **infraestructuras de participación ciudadana**, el **voto electrónico** tanto presencial como telemático, la **privacidad de los datos** y la **ciberseguridad** en general. En este sentido es importante señalar que las revistas, congresos y eventos sobre el voto electrónico son muy escasos y de poco impacto en el mundo, hoy por hoy. A pesar de ello, he sido autor de diversos artículos (7), capítulos de libros (2), ponencias (6) y observador internacional en comicios electorales con urnas electrónicas (3).

Cabe destacar mi trabajo como investigador principal del **proyecto europeo "MyUniversity"** (<http://www.myuniversity-project.eu/>) de la Comisión Europea (CIP-ICT-PSP-2009-3bis) con un importe total de 2.300.000 €.

He participado como investigador en el proyecto europeo **ASASEC** (<http://www.asasec.eu/>) y dirigido el equipo de investigadores de la Universidad de León para el diseño y desarrollo de las herramientas **CONAN** y CONAN Enterprise (detección de riesgos en ciberseguridad para dispositivos móviles) del **INTECO (INCIBE)**.

La mayor parte de la producción científica con impacto se ha desarrollado después de la lectura de **mi tesis doctoral en febrero de 2015**.

Destaco mi esfuerzo en el desarrollo de contratos con empresas para la **transferencia de conocimientos** tecnológicos con un importe total de unos 740.000 € del año 1998 al 2014.

He desarrollado un **modelo de utilidad** y un registro de diseño europeo sobre un elemento de transporte para la optimización logística.

H-Index 4

Research Gate : 8.33

Google Scholar : 3.0

WebOfKnowledge : 1.0

Scopus : 1.0

Citas totales: 63

Publicaciones en revistas: Q1: 2 | Q2: 1 | Q3: 1 | Q4: 1



Luis Panizo Alonso

Apellidos: **Panizo Alonso**
Nombre: **Luis**
ORCID: **0000-0001-5937-4857**
ScopusID: **56000280400**
ResearcherID: **A-9476-2017**
Fecha de nacimiento: **03/04/1958**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Castilla y León**
Ciudad de nacimiento: **León**
C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla y León**
Correo electrónico: **lpana@unileon.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de León

Departamento: Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial, Escuela de Ingenierías Industrial e Informática

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 08/09/2015

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 330600 - Ingeniería y tecnología eléctricas

Funciones desempeñadas: Docencia teórico y práctica. Contratos de Investigación y desarrollo con las empresas. Proyectos de Investigación

Identificar palabras clave: Interconexión de sistemas; Centro de cálculo; Impacto de la informática; Informática médica; Cálculo científico; Informática documental; Microordenador; Virus informático; Lenguaje de programación; Sistema operativo

Entidad empleadora: Universidad de León

Departamento: Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Escuela Universitaria de Ingeniería Industrial

Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria

Fecha de inicio: 17/09/1987

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 330600 - Ingeniería y tecnología eléctricas

Funciones desempeñadas: Docencia teórico y práctica. Contratos de Investigación y desarrollo con las empresas. Proyectos de Investigación

Identificar palabras clave: Interconexión de sistemas; Centro de cálculo; Impacto de la informática; Informática médica; Cálculo científico; Informática documental; Microordenador; Virus informático; Lenguaje de programación; Sistema operativo

Entidad empleadora: Universidad de León

Departamento: Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Escuela Universitaria de Ingeniería Industrial

Categoría profesional: Maestro de taller

Fecha de inicio: 15/11/1985

Régimen de dedicación: Tiempo completo



Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Primaria (Cód. Unesco): 330600 - Ingeniería y tecnología eléctricas

Funciones desempeñadas: Docencia teórico y práctica

Identificar palabras clave: Interconexión de sistemas; Centro de cálculo; Impacto de la informática; Informática médica; Cálculo científico; Informática documental; Microordenador; Virus informático; Lenguaje de programación; Sistema operativo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de León	Vicerrector de Campus	28/04/2015
2	Universidad de León	Director de área de Innovación Tecnológica	16/07/2008
3	Universidad de León	Director del Dpto. Ingeniería Eléctrica y Electrónica	07/02/1997

- 1** **Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vicerrector de Campus
Fecha de inicio-fin: 28/04/2015 - 02/05/2016 **Duración:** 1 año - 4 días
- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Director de área de Innovación Tecnológica
Fecha de inicio-fin: 16/07/2008 - 27/04/2015 **Duración:** 6 años - 9 meses - 11 días
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Director del Dpto. Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Fecha de inicio-fin: 07/02/1997 - 10/10/2004 **Duración:** 7 años - 8 meses - 3 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Master Universitario en Investigación en Cibernética
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/07/2011
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sonido e Imagen
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 24/11/1980

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Sistemas Inteligentes en la Ingeniería
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 14/02/2015

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Diseminación y divulgación científica
Entidad de titulación: Escuela de formación Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/06/2017 **Duración en horas:** 16 horas
- 2 Título de la formación:** Ingeniería social
Entidad de titulación: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA COMUNICACION SA
Fecha de finalización: 27/02/2014 **Duración en horas:** 18 horas
- 3 Título de la formación:** Curso online de especialización en Seguridad Informática para la Ciberdefensa
Entidad de titulación: Criptored
Fecha de finalización: 18/10/2013 **Duración en horas:** 40 horas
- 4 Título de la formación:** Formación del profesorado
Entidad de titulación: Escuela de formación Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/05/2013 **Duración en horas:** 3 horas



- 5** **Título de la formación:** Futuro de la formación on line a través de plataformas MOOC
Entidad de titulación: Escuela de formación Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/05/2013 **Duración en horas:** 3 horas
- 6** **Título de la formación:** Securing Digital Democracy
Entidad de titulación: Coursera
Fecha de finalización: 05/11/2012 **Duración en horas:** 40 horas
- 7** **Título de la formación:** Formación inicial en O.A. y O.J.S.
Entidad de titulación: Escuela de formación Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 19/10/2012 **Duración en horas:** 4 horas
- 8** **Título de la formación:** Licencias y patentes
Entidad de titulación: Escuela de formación Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 23/11/2011 **Duración en horas:** 3 horas
- 9** **Título de la formación:** Como incentivar la participación del alumno
Entidad de titulación: Escuela de formación Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 05/09/2011 **Duración en horas:** 4 horas
- 10** **Título de la formación:** Curso básico de formación sobre herramientas audiovisuales y pizarra digital interactiva
Entidad de titulación: Escuela de formación Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 29/06/2011 **Duración en horas:** 8 horas
- 11** **Título de la formación:** Firma electrónica: uso y aplicaciones
Entidad de titulación: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA COMUNICACION SA
Fecha de finalización: 15/06/2010 **Duración en horas:** 4 horas
- 12** **Título de la formación:** Hacia la clase interactiva y más allá
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de finalización: 29/01/2010 **Duración en horas:** 10 horas
- 13** **Título de la formación:** La evaluación en los créditos europeos
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de finalización: 29/01/2010 **Duración en horas:** 30 horas
- 14** **Título de la formación:** Convergencia con Bolonia: transición a modelos de aprendizaje basados en las TIC
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de finalización: 15/07/2009 **Duración en horas:** 8 horas
- 15** **Título de la formación:** Diseño de una asignatura en modalidad semipresencial según el EEES y el crédito ECTS
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de finalización: 07/07/2009 **Duración en horas:** 8 horas



- 16** **Título de la formación:** El modelo de evaluación en línea con el EEES
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de finalización: 29/05/2009 **Duración en horas:** 8 horas
- 17** **Título de la formación:** Técnicas alternativas para la enseñanza universitaria
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de finalización: 06/03/2009 **Duración en horas:** 8 horas
- 18** **Título de la formación:** Programas para la generación de contenidos digitales y docencia on-line
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de finalización: 03/07/2008 **Duración en horas:** 8 horas
- 19** **Título de la formación:** E-Democracia
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco
Fecha de finalización: 01/07/2007 **Duración en horas:** 30 horas
- 20** **Título de la formación:** Aprendizaje autónomo en el contexto de EEES
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de finalización: 17/11/2006 **Duración en horas:** 12 horas
- 21** **Título de la formación:** Gestión eficaz del tiempo
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de finalización: 08/09/2006 **Duración en horas:** 12 horas
- 22** **Título de la formación:** Técnicas de expresión oral para la participación en congresos y reuniones científicas
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de finalización: 04/07/2006 **Duración en horas:** 8 horas
- 23** **Título de la formación:** El nuevo contexto universitario
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de finalización: 19/04/2006 **Duración en horas:** 12 horas
- 24** **Título de la formación:** Auto observación como mejora de la práctica docente
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de finalización: 17/06/2005 **Duración en horas:** 12 horas
- 25** **Título de la formación:** Programas para la generación de contenidos digitales y docencia on-line
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de finalización: 20/05/2005 **Duración en horas:** 15 horas
- 26** **Título de la formación:** Educación de la voz para profesores
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 03/12/1998 **Duración en horas:** 20 horas



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	A1	A2	A1	A1	A2

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas avanzados de control de la Producción
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Explotaciones Agropecuarias
Fecha de inicio: 01/10/1997 **Fecha de finalización:** 30/06/2033
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria
- Nombre de la asignatura/curso:** Innovación Tecnológica
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/06/2016
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- Nombre de la asignatura/curso:** Informática
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Aeroespacial
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/06/2016
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- Nombre de la asignatura/curso:** Informática
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biotecnología
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/06/2016
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
- Nombre de la asignatura/curso:** Innovación docente
Titulación universitaria: Máster Universitario en Formación del Profesorado
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/06/2016
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Educación
- Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Informáticos
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/06/2013
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática



- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Uso de las Tecnologías de la Información
Titulación universitaria: Genérica
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 30/06/2001
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica Básica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 30/06/2000
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Máquinas Electrónicas
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 30/06/2000
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Electrónica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 30/06/2000
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Nuevas Tecnologías en la Ing. Agronómica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola, Especialidad en Industrias Agrícolas
Fecha de inicio: 30/09/1992 **Fecha de finalización:** 30/06/1995
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de la Información II
Titulación universitaria: Diplomado de Biblioteconomía y Documentación
Fecha de inicio: 30/09/1992 **Fecha de finalización:** 30/06/1995
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Filosofía y Letras
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Informática
Titulación universitaria: Diplomado de Biblioteconomía y Documentación
Fecha de inicio: 30/09/1990 **Fecha de finalización:** 30/06/1995
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Filosofía y Letras
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica y Automática
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Eléctrica (Intensificación Automática y Electrónica)
Fecha de inicio: 15/11/1986 **Fecha de finalización:** 30/06/1995
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Técnica Industrial



- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica básica, Industrial e Informática
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Eléctrica (Intensificación Automática y Electrónica)
Fecha de inicio: 15/11/1985 **Fecha de finalización:** 30/06/1995
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Técnica Industrial
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Electrónica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Eléctrica (Intensificación Automática y Electrónica)
Fecha de inicio: 15/11/1985 **Fecha de finalización:** 30/06/1995
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Técnica Industrial
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de la Información I
Titulación universitaria: Diplomado de Biblioteconomía y Documentación
Fecha de inicio: 30/09/1991 **Fecha de finalización:** 30/06/1993
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Filosofía y Letras
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Electrotecnia
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Eléctrica (Intensificación Automática y Electrónica)
Fecha de inicio: 15/11/1985 **Fecha de finalización:** 30/06/1986
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Técnica de Minas
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** Teoría de circuitos
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Eléctrica (Intensificación Automática y Electrónica)
Fecha de inicio: 15/11/1985 **Fecha de finalización:** 30/06/1986
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Técnica de Minas
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** Estructura y Tecnología de Computadores
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Fecha de inicio: 01/10/1997
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Programación
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Fecha de inicio: 01/10/1997
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Operativos
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Fecha de inicio: 01/10/1997
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** ESTUDIO Y DESARROLLO DE UNA APLICACION SOBRE ANDROID PARA UNA GUIA ASISTENCIA DEL TRAUMATIZADO GRAVE
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Escapa Gordón
Fecha de defensa: 01/09/2013
- 2 Título del trabajo:** GESTION DE UN PROTOCOLO DE ATENCION A UN PACIENTE EN EL SERVICIO DE URGENCIAS DE UN HOSPITAL. DESARROLLO DE UNA APLICACION ANDROID
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Salvador Labajos Samos
Fecha de defensa: 01/07/2012
- 3 Título del trabajo:** HERRAMIENTA DE DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE APOYO A LA FORMACION DEL CENTRO DE SIMULACION AEREA DE LA UNIVERSIDAD DE LE
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rubén Fidalgo Suárez
Fecha de defensa: 01/06/2012
- 4 Título del trabajo:** Auditoría de seguridad de distribución Linux
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Borja Garnelo del Río
Fecha de defensa: 08/07/2011
- 5 Título del trabajo:** ESTUDIO Y DESARROLLO DE UNA APLICACION SOBRE ANDROID PARA LA GESTION DE DOCUMENTOS Y CALENDARIOS EN UNA INSTITUCION PENITENCIARIA
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Tomás Fuertes
Fecha de defensa: 01/07/2011
- 6 Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE APLICACION ANDROID 2.3 PARA CONTROL Y MONITORIZACION DE EQUIPOS A TRAVES DE AUTOMATA
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Fernández González
Fecha de defensa: 06/06/2011
- 7 Título del trabajo:** S3PNETLOG: HERRAMIENTA DE MONITORIZACION DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD LOGICA EN LA RED
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Rodríguez García
Fecha de defensa: 01/06/2011
- 8 Título del trabajo:** INTERFAZ PARA EL CONTROL DE UN TELESCOPIO PERTENECIENTE A UN "SISTEMA PARA DETECCION DE EXPLOSIVOS
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Andina Valbuena
Fecha de defensa: 01/09/2010



- 9 Título del trabajo:** CAPTURA Y SEÑALIZACION SCCP
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Esteban García Santiago
Fecha de defensa: 01/06/2010
- 10 Título del trabajo:** DESARROLLO DE EXTENSIONES EN PHP
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Rivera Arteaga
Fecha de defensa: 01/12/2009
- 11 Título del trabajo:** MONITORIZACION DE LINEAS E1 EN INTERFACES DIGIUM
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Victor Manuel Rodríguez Mendez
Fecha de defensa: 01/09/2009
- 12 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SIMULADOR DE BOCCIA UTILIZANDO EL CONTROLADOR WII
REMOTE: BOCCIAWII
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Damián Fernández Quirós
Fecha de defensa: 07/06/2009
- 13 Título del trabajo:** SIMULACION DE SISTEMA DE BÚSQUEDA DE NÁUFRAGOS DF935 (DIRECTION FINDER)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Alberto Benitez Andrades
Fecha de defensa: 01/06/2009
- 14 Título del trabajo:** DETECTOR DE SEGUIMIENTO DE MÚLTIPLES OBJETOS EN ENTORNOS NO CONTROLADOS
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raúl Crespo Soto
Fecha de defensa: 01/12/2008
- 15 Título del trabajo:** RDD (RAPID DHT DEPLOYMENT): MÓDULO VOLP
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alfonso Abella García
Fecha de defensa: 07/02/2008
- 16 Título del trabajo:** SIGAR: SISTEMA DE GEORREFERENCIACIÓN PARA ALERTA RÁPIDA
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Arias Pérez
Fecha de defensa: 01/02/2008
- 17 Título del trabajo:** Ciberseguridad aplicada a la e-democracia
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Yeregui Marcos del Blanco



Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Formación básica en Turnitin
Entidad organizadora: Escuela de Formación de la Universidad de León
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 13/09/2014

- 2** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Moodle versión 2.3
Entidad organizadora: Escuela de Formación de la Universidad de León
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 28/05/2013

- 3** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Moodle básico
Entidad organizadora: Escuela de Formación de la Universidad de León
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 27/05/2013

- 4** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso de extensión Universitaria: Desarrollo de aplicaciones con DNIe
Entidad organizadora: Inteco **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Horas impartidas: 70
Fecha de impartición: 24/11/2011

- 5** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Moodle básico
Entidad organizadora: Escuela de Formación de la Universidad de León
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 28/09/2010

- 6** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Moodle avanzado
Entidad organizadora: Escuela de Formación de la Universidad de León
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 09/06/2010

- 7** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Creación de recursos para pizarras digitales interactivas
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 20
Fecha de impartición: 03/03/2008

- 8** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso de extensión Universitaria: La imagen digital como recurso didáctico
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 30
Fecha de impartición: 27/02/2006



- 9** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso de extensión Universitaria: Mantenimiento y seguridad del sistema informático
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 30
Fecha de impartición: 16/02/2006
- 10** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Tecnologías para la web semántica
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 20
Fecha de impartición: 19/09/2005
- 11** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso de extensión Universitaria: Mantenimiento y seguridad del sistema informático
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 30
Fecha de impartición: 19/04/2005
- 12** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso de extensión Universitaria: Presentaciones, Internet y diseño web como recursos didácticos
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 30
Fecha de impartición: 04/04/2005
- 13** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Las nuevas tecnologías aplicadas en la enseñanza y la formación: Multimedia e Internet
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 40
Fecha de impartición: 26/01/2005
- 14** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Nuestro Centro tiene Internet
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 45
Fecha de impartición: 10/12/2003
- 15** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Materiales de enseñanza y formatos de medios
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación (León) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 26/03/2003
- 16** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Métodos de enseñanza tradicionales y apoyos electrónicos actuales
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación (León) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 25/03/2003



- 17 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Perspectivas sobre el uso docente de herramientas multimedia en ciencia y tecnología
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación (León) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 24/03/2003
- 18 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Las nuevas tecnologías aplicadas en la enseñanza y la formación: Multimedia e Internet
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 40
Fecha de impartición: 06/03/2002
- 19 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso instrumental: Internet y diseño de información en la web
Entidad organizadora: Universidad de León
Horas impartidas: 30
Fecha de impartición: 16/07/2001
- 20 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso instrumental: Internet y las técnicas de diseño de información en la web
Entidad organizadora: Universidad de León
Horas impartidas: 30
Fecha de impartición: 18/09/2000
- 21 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso instrumental: Unix
Entidad organizadora: Universidad de León
Horas impartidas: 30
Fecha de impartición: 10/07/2000
- 22 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso instrumental: Internet y las técnicas de diseño de información en la web
Entidad organizadora: Universidad de León
Horas impartidas: 30
Fecha de impartición: 03/07/2000
- 23 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Las nuevas tecnologías aplicadas en la enseñanza y la formación
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 22
Fecha de impartición: 07/05/2000
- 24 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso de extensión Universitaria: Iniciación a la Informática
Entidad organizadora: Universidad de León
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 20/03/2000



- 25** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso instrumental: Nuevas tecnologías aplicadas a la Educación
Entidad organizadora: Universidad de León
Horas impartidas: 48
Fecha de impartición: 06/09/1999
- 26** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso instrumental: Unix práctico
Entidad organizadora: Universidad de León
Horas impartidas: 30
Fecha de impartición: 19/07/1999
- 27** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso instrumental: Programación con Java
Entidad organizadora: Universidad de León
Horas impartidas: 20
Fecha de impartición: 16/07/1999
- 28** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso instrumental: Internet y las técnicas de diseño de información en la web
Entidad organizadora: Universidad de León
Horas impartidas: 30
Fecha de impartición: 09/07/1999
- 29** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso instrumental: Iniciación a la Informática
Entidad organizadora: Universidad de León
Horas impartidas: 20
Fecha de impartición: 05/07/1999
- 30** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Las nuevas tecnologías aplicadas en la enseñanza y la formación
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 16
Fecha de impartición: 21/06/1999
- 31** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Informática Educativa
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 6,5
Fecha de impartición: 29/09/1998
- 32** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso de verano 1998: Entorno de trabajo Windows
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 20
Fecha de impartición: 21/09/1998
- 33** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Internet e Intranet
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad



Horas impartidas: 16

Fecha de impartición: 21/09/1998

34 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Programación en Java

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 16

Fecha de impartición: 07/07/1998

35 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Entorno de trabajo Windows

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 40

Fecha de impartición: 06/07/1998

36 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Multimedia: aplicaciones en la enseñanza y la formación (Ponferrada)

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 20

Fecha de impartición: 31/01/1998

37 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Multimedia: aplicaciones en la enseñanza y la formación

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 20

Fecha de impartición: 31/01/1995

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Luis Panizo Alonso; Ramón Ángel Fernández Díaz; Lidia Sánchez González. Journal of Universal Computer Science, 2007, vol. 13, n. 7, Journal of Universal Computer Science. 13 - 7, pp. 932 - 937. J.UCS consortium.
Nombre del material: A WebQuest Framework to Improve the Study of Deadlock and Process Synchronization
Fecha de elaboración: 25/07/2007
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: Si
- 2** Ramón Ángel Fernández Díaz; Luis Panizo Alonso; Lidia Sánchez González. Computers and Education, E-Learning from theory to practice. pp. 155 - 162. Springer.
Nombre del material: Using Java and C# for educational simulators: the case of simple-2
Fecha de elaboración: 2007
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: Si
- 3** Ramón Ángel Fernández Díaz; Enrique Alegre Gutierrez; Luis Panizo Alonso. Prácticas de Sistemas Operativos, Secretariado de Publicaciones Universidad de León.
Nombre del material: Prácticas de Sistemas Operativos
Fecha de elaboración: 01/01/2003
Tipo de soporte: Libro de prácticas



Participación en proyectos de innovación docente

- Título del proyecto:** Nuevas metodologías docentes constructivistas en el E.E.E.S.: docencia B-learning a través de la plataforma Moodle
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 02/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año
- Título del proyecto:** Acción A.L.E. 99 (A.E.C.I.)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Iberoamericana **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/02/1999 - 01/03/1999 **Duración:** 1 mes
- Título del proyecto:** Las nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza y la formación
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de inicio: 31/01/2000 **Duración:** 1 año
- Título del proyecto:** Multimedia e Internet: aplicaciones en la enseñanza y la formación
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de inicio: 31/01/1998 **Duración:** 1 año
- Título del proyecto:** Multimedia: aplicaciones en la enseñanza y la formación
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de inicio: 31/01/1995 **Duración:** 1 año

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- Nombre del evento:** TEEM'16
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de presentación: 03/11/2016
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España
Machine learning insights on the learning process.



- 2 Nombre del evento:** 8th International Symposium on Computers in Education (SIIE 2006)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de presentación: 24/10/2006
Entidad organizadora: ADIE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España
Use of WebQuest to improve Operating Systems learning.

Premios de innovación docente recibidos

- Nombre del premio:** Innovación docente
Entidad concesionaria: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: León, Castilla y León, España
A propuesta de: Consejo Social de la Universidad de León
Fecha de concesión: 02/01/2002

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Instituto de Ciencias Aplicadas a la Ciberseguridad
Objeto del grupo: Ciberseguridad
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de León
Fecha de inicio: 01/02/2015 **Duración:** 2 años
- 2 Nombre del grupo:** Instituto de Automática y Fabricación
Objeto del grupo: Desarrollo de avances en control y fabricación
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Duración: 20 años

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** ASASEC (Advisory System Against Sexual Exploitation of Children)
Entidad de realización: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA COMUNICACION SA
Ciudad entidad realización: León, Extra-Regio, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Alfonso Cendón; Luis Panizo Alonso
Nº de investigadores/as: 11
Fecha de inicio-fin: 16/11/2011 - 16/11/2014
Cuantía total: 46.789,21 €



- 2** **Nombre del proyecto:** "MyUniversity: Decision making for a united higher education", CIP-ICT-PSP-2009-3bis y número de contrato 256216, Comisión Europea (2010-2012)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Panizo Alonso
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Comisión Europea
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 02/01/2010 - 30/09/2012
Cuantía total: 64.516 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Nuevas metodologías docentes constructivistas en el Espacio Europeo de Educación Superior: docencia B-Learning a través de la plataforma Moodle.
Modalidad de proyecto: De investigación **Ámbito geográfico:** Autonómica fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DíEZ, E. J.
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 30/06/2008 **Duración:** 10 meses
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4** **Nombre del proyecto:** Visión artificial en Robótica
Entidad de realización: Diputación de León
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Marcos Martínez; Luis Panizo Alonso
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 12/09/1985 - 31/12/1987
Cuantía total: 8.230,86 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Diseño y desarrollo de la app en iOS y Android para turismo en la ciudad de Astorga
Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PANIZO, L.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: PROCONSI, S.L
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/03/2014 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 13.332 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de la versión del cliente CONAN (CONfiguración y ANálisis) para dispositivos móviles
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Panizo Alonso
Nº de investigadores/as: 5



Entidad/es participante/s: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA COMUNICACION SA
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 2 años - 6 meses
Cuantía total: 188.900,49 €

3 **Nombre del proyecto:** Evolución y adaptación del repositorio de desarrollo web accesible: INTECO desktop
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Panizo Alonso
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA COMUNICACION SA
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 70.589,72 €

4 **Nombre del proyecto:** Cátedra Telefónica - Universidad de León 2011
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Matellán
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: TELEFÓNICA, S.A.
Fecha de inicio: 18/07/2011 **Duración:** 3 años - 5 meses - 13 días
Cuantía total: 30.000 €

5 **Nombre del proyecto:** PDF4ALL (Desarrollo de un servicio web para la evaluación y generación de documentos PDF accesibles)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Panizo Alonso
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA COMUNICACION SA
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 95.224,68 €

6 **Nombre del proyecto:** Proyecto plataforma Voto-e
Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Tomás Castro Alonso; PANIZO, L.
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 13.332 €

7 **Nombre del proyecto:** "Accesibilidad para dependientes a través de televisión TDT/IP", mediante la asistencia en el diseño, confección y utilización de la plataforma de un Sistema de Geolocalización de alerta rápida integrada en el proyecto"
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PANIZO, L.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: EME MUTIMEDIA LEÓN, S.L.



Fecha de inicio: 31/05/2010

Duración: 7 meses

Cuantía total: 426,09 €

8 Nombre del proyecto: Desarrollo de una herramienta para la evaluación y generación de documentos PDF accesibles

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Panizo Alonso

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA COMUNICACION SA

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 88.436,5 €

9 Nombre del proyecto: Desarrollo de una solución web de mensajería instantánea accesible basada en MS Live Messenger

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Panizo Alonso

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA COMUNICACION SA

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 42.500 €

10 Nombre del proyecto: Análisis del sistema de registro y supervisión de los operadores de la empresa Telemarketing Golden Line S.L.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PANIZO, L.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TELEMARKETING GOLDEN LINE, S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2008

Duración: 1 mes

Cuantía total: 1.950 €

11 Nombre del proyecto: INTAV (Desarrollo de un evaluador automático de accesibilidad web

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Panizo Alonso

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA COMUNICACION SA

Fecha de inicio: 01/07/2008

Duración: 6 meses

Cuantía total: 26.041,41 €

12 Nombre del proyecto: Desarrollo de editor para la generación automática de contenidos accesibles

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Panizo Alonso

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA COMUNICACION SA

Fecha de inicio: 01/12/2007

Duración: 7 meses

Cuantía total: 10.000 €



- 13** **Nombre del proyecto:** Asistencia en el Sistema de Información del Procurador del Común y en desarrollos sobre el mismo
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Panizo Alonso
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 01/04/1998 **Duración:** 13 años - 9 meses
Cuantía total: 136.104,93 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** Diseño Comunitario en Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea (EUIPO) "CARRO DE TRANSPORTE DE OBJETOS"
Inventores/autores/obtenedores: Luis Panizo Alonso; Rubén Ferrero Castro; Luis Bandera Rodríguez
Entidad titular de derechos: Universidad de León
Nº de solicitud: 005920618 1
País de inscripción: España
Fecha de registro: 18/12/2018
Fecha de concesión: 17/01/2019
- 2** **Título propiedad industrial registrada:** Carro de transporte de objetos
Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad
Inventores/autores/obtenedores: Luis Panizo Alonso; Rubén Ferrero Castro; Luis Bandera Rodríguez
Entidad titular de derechos: Universidad de León
Nº de solicitud: 201731553
País de inscripción: España
Fecha de registro: 20/12/2017
Fecha de concesión: 23/01/2018
Nº de patente: 1203518

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

Descripción: Herramienta para el diagnóstico y prevención de malware en dispositivos móviles (CONNAN MOBILE)
Nombre del investigador/a principal (IP): Luis Panizo Alonso
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad/es colaboradora/s: INTECO **Tipo de entidad:** Sociedad Estatal
Ciudad entidad colaboradora: León, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 01/02/2007 **Duración:** 5 años - 6 meses



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Laura Fernández Robles; Héctor Aláiz Moretón; Javier Alfonso Cendón; Manuel Castejón Limas. Learning Process Analysis using Machine Learning Techniques. International Journal of Engineering Education. 34 - 3, pp. 981 - 989. TEMPUS, 12/01/2018.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 David Yeregui Marcos del Blanco; Luis Panizo Alonso; José Ángel Hermida Alonso. Review of Cryptographic Schemes applied to Remote Electronic Voting systems: remaining challenges and the upcoming post-quantum paradigm. Open Mathematics. 2018 - 16, pp. 95 - 112. De Gruyter, 07/12/2017.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 3 David Yeregui Marcos del Blanco; Luis Panizo Alonso; José Ángel Hermida Alonso. Development of a Holistic Methodology for the Evaluation of Remote Electronic Voting System. International Journal of Complex Systems in Science. 6 - 1, pp. 37 - 57. 30/11/2016.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 José María Díaz Nafría; Javier Alfonso Cendón; Luis Panizo Alonso. Building up eParticipatory decision-making from the local to the global scale. Study case at the European Higher Education Area. Computers in Human Behavior, June 2015, Vol. 47, pp. 26 - 41. Elsevier, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Mario Torre; Luis Panizo Alonso. Technological Solutions for Electronic Voting and Guarantees of the Integrity of the Electoral Process. A Case Study. Repositorio Dspace/Manakin <http://hdl.handle.net/10612/2845>. Universidad de León, 10/10/2012.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Si
- 6 ALAIZ, H.; Javier Alfonso Cendón; PANIZO, L.; FERNÁNDEZ, R.A.. Technical Audit of an Electronic Polling Station. International Journal of E-Services and Mobile Applications. 3/3, pp. 16 - 30. 07/2011. ISSN 1941-627X

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4
- 7 Luis Panizo Alonso. A WebQuest Framework to Improve the Study of Deadlock and Process Synchronization. Journal of Universal Computer Science, 2007, vol. 13, n. 7. 13 - 7, pp. 932 - 937. J.UCS consortium, 25/07/2007.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si
- 8 Luis Panizo Alonso; Mila Gascó; David Yeregui Marcos del Blanco; José Ángel Hermida Alonso; Jordi Barrat y Esteve; Héctor Aláiz Moretón. E-Voting System Evaluation Based on The Council of Europe Recommendations: Helios Voting. IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing. 9 - 1, pp. 161 - 173. IEEE,

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Autor de correspondencia: Si

- 9** PANIZO, L.. Democracia digital, participación y voto electrónico. El voto electrónico y telemático. pp. 35 - 56. (España): ceps, 01/07/2010. ISBN 9788493186340
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 10** FERNÁNDEZ, R.A.; PANIZO, L.; SÁNCHEZ, L.. Computers and Education: E-Learning, From Theory to Practice. Using Java and C# for Educational Simulators: The Case of Simple-2. pp. 155 - 162. (Holanda): Springer Netherlands, 26/07/2007. ISBN 978-1-4020-4913-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 11** Ramón Ángel Fernández Díaz; Luis Panizo Alonso. Using Java and C# for educational simulators: the case of SIMPLE-2. Computers and Education. pp. 77 - 92. Springer, 02/07/2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 12** Luis Panizo Alonso; David Yeregui Marcos del Blanco. La ciberseguridad en los procesos democráticos. ¿Política confinada? Nuevas tecnologías y toma de decisiones en un contexto de pandemia. pp. 171 - 193. Thomson Reuters Aranzadi,
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 13** PANIZO, L.. Aspectos tecnológicos del voto electrónico. pp. 1 - 60. (Perú): onpe, 12/12/2007. ISBN 9879972695339
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 14** FERNÁNDEZ, R.A.; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; PANIZO, L.; SÁNCHEZ, L.. Prácticas de Sistemas Operativos. (España): SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN, 01/01/2003. ISBN 84-9773-033-X
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 15** Luis Panizo Alonso. Libro blanco sobre el voto electrónico (Plataforma votoe.es). Plataforma votoe.es. 13/12/2013.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Si



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Esquemas criptográficos post-cuánticos aplicados a la e-democracia
Nombre del congreso: XV Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/10/2018
Fecha de finalización: 05/10/2018
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Granada, España
David Yeregui Marcos del Blanco; Luis Panizo Alonso; José Ángel Hermida Alonso.
- 2** **Título del trabajo:** Ciberseguridad y e-democracia: un estudio protocolizado del sistema Helios Voting
Nombre del congreso: JNIC 2017 - III Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 31/05/2017
Fecha de finalización: 02/06/2017
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
David Yeregui Marcos del Blanco; Luis Panizo Alonso; José Ángel Hermida Alonso. "Actas JNIC 2017".
- 3** **Título del trabajo:** Development of a holistic methodology for the evaluation of remote electronic voting systems
Nombre del congreso: E-Vote-ID 2016 International Joint Conference on Electronic Voting
Ciudad de celebración: Bregenz, Austria
Fecha de celebración: 18/10/2016
Fecha de finalización: 21/10/2016
Entidad organizadora: E-Vote_ID
Ciudad entidad organizadora: Austria
David Yeregui Marcos del Blanco; Luis Panizo Alonso.
- 4** **Título del trabajo:** Machine learning insights on the learning process
Nombre del congreso: TEEM'16
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 05/10/2016
Fecha de finalización: 06/10/2016
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España
Laura Fernández Robles; Javier Alfonso Cendón; Manuel Castejón Limas; Luis Panizo Alonso.
- 5** **Título del trabajo:** Desarrollo de una metodología avanzada de evaluación de Sistemas de Voto Electrónico Remoto
Nombre del congreso: ALAMA 2016 Red de Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 20/06/2016
Fecha de finalización: 22/06/2016
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España
David Yeregui Marcos del Blanco; Luis Panizo Alonso; José Ángel Hermida Alonso. "Book de abstracts ALAMA 2016".



- 6** **Título del trabajo:** Desarrollo de una metodología avanzada de evaluación de sistemas de voto electrónico remoto
Nombre del congreso: II Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 15/06/2016
Fecha de finalización: 17/06/2016
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
David Yeregui Marcos del Blanco; Luis Panizo Alonso.
- 7** **Título del trabajo:** Webmessenger: Usability in Instant Messaging Systems within disabled student's scenario
Nombre del congreso: CEDI 2010. 7-10 de septiembre, 2010, Valencia
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 08/09/2010
Luis Panizo Alonso.
- 8** **Título del trabajo:** INTECO Webmessenger: Study of the Usability in Instant Messaging Systems
Nombre del congreso: XI Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones en la Educación (SINTICE), 7-10 de septiembre, 2010, Valencia
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
Luis Panizo Alonso.
- 9** **Título del trabajo:** Technical Audit of an Electronic Polling Station: A Case Study
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Methodologies, Technologies and Tools Enabling e-Government.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VIGO, España
Fecha de celebración: 27/09/2009
Fecha de finalización: 29/09/2009
Ciudad entidad organizadora: VIGO, España
ALAIZ, H.; PANIZO, L.; FERNÁNDEZ, R.A.; Javier Alfonso Cendón. ISBN 978-84-8158-445-5
- 10** **Título del trabajo:** Use of WebQuest to improve Operating Systems learning
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Computers in Education
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 24/10/2006
Fecha de finalización: 26/10/2006
Ciudad entidad organizadora: León, España
PANIZO, L.; FERNÁNDEZ, R.A.; SÁNCHEZ, L. "Actas del Congreso". Universidad de León. Secretariado de Publicaciones y Medios Audiovisuales, ISBN 84-9773-303-7
- 11** **Título del trabajo:** Thin Servers for Thin Clients (TS4TC): a computer lab experience
Nombre del congreso: VII Simpósio Internacional de Informática Educativa (SIIE05)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Leiria, Portugal

Fecha de celebración: 16/11/2005

Fecha de finalización: 18/11/2005

Ciudad entidad organizadora: Leiria, Portugal

PANIZO, L.; FERNÁNDEZ, R.A. "Anales del VII Simpósio Internacional de Informática Educativa (SIIE05)". ISBN 972-95207-4-7

12 Título del trabajo: Empleo de Java y C# para Simuladores Educativos: el caso de Simple-2

Nombre del congreso: 6º Simposio Internacional de Informática Educativa- SIIE06

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 16/11/2004

Fecha de finalización: 18/11/2004

Ciudad entidad organizadora: CACERES, España

FERNÁNDEZ, R.A.; PANIZO, L.; SÁNCHEZ, L. "Anales del 6º Simposio Internacional de Informática Educativa".

13 Título del trabajo: Votobit Proceedings 2003-2004 evoting reports

Nombre del congreso: Votobit I

Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 01/10/2004

Entidad organizadora: Observatorio del voto electrónico (OVE)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España

Luis Panizo Alonso.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Patronato de la Fundación del Centro de Supercomputación de Castilla y León

Primaria (Cód. Unesco): 120313 - Cálculo digital

Entidad de afiliación: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Adm. Autonómica

Ciudad entidad afiliación: León, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 01/01/2019

2 Título del comité: Comité científico TEEM´16: Learning analytics: Needs and opporunities

Primaria (Cód. Unesco): 580105 - Pedagogía experimental; 580206 - Análisis, realización de modelos y planificación estadística

Entidad de afiliación: Universidad de Salamanca

Ciudad entidad afiliación: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 02/11/2016 - 04/11/2016

3 Título del comité: Comité científico TEEM´14: Learning analytics: Dealing with complexity: Educational data and tools for Learning Analytics

Primaria (Cód. Unesco): 580105 - Pedagogía experimental; 580206 - Análisis, realización de modelos y planificación estadística

Entidad de afiliación: Universidad de Salamanca

Ciudad entidad afiliación: Salamanca, Castilla y León, España



Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 03/10/2014

4 Título del comité: Comité de programa del II Workshop de Reconocimiento de formas y análisis de imágenes (AERFAI 2010)

Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial

Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Valencia

Ciudad entidad afiliación: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 07/09/2010 - 10/09/2010

5 Título del comité: Comité de programa del SINTICE 2010

Primaria (Cód. Unesco): 120317 - Informática

Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Valencia

Ciudad entidad afiliación: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 07/09/2010 - 10/09/2010

6 Título del comité: IV Congreso sobre Universidad y Discapacidad

Primaria (Cód. Unesco): 580302 - Preparación de profesores; 631005 - Minusválidos

Entidad de afiliación: Ministerio de Sanidad y política social **Tipo de entidad:** Ministerio

Ciudad entidad afiliación: León, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 11/11/2009 - 12/11/2009

7 Título del comité: Comité de programa del SIIE08

Primaria (Cód. Unesco): 580107 - Métodos pedagógicos; 580206 - Análisis, realización de modelos y planificación estadística

Entidad de afiliación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad afiliación: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 03/10/2008

8 Título del comité: Comité de programa del SIIE06

Primaria (Cód. Unesco): 580107 - Métodos pedagógicos; 580206 - Análisis, realización de modelos y planificación estadística

Entidad de afiliación: Universidad de León

Ciudad entidad afiliación: León, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 24/10/2006 - 26/10/2006

Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: Democracia digital, participación y voto electrónico

Tipo de actividad: Encuentro

Fecha de inicio-fin: 03/05/2010 - 01/07/2010

2 Título de la actividad: Aspectos tecnológicos del voto electrónico

Tipo de actividad: Conferencia

Fecha de inicio-fin: 02/12/2007 - 05/12/2007

3 Título de la actividad: SIIE 2006 - VIII Simposium Internacional de Informática Educativa

Tipo de actividad: Congreso Internacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad convocante: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: León, Castilla y León, España



Fecha de inicio-fin: 24/10/2006 - 26/10/2006

Duración: 1 año

4 Título de la actividad: 5th IWPAAMS - INTERNATIONALWORKSHOP ON PRACTICAL APPLICATIONS OF AGENTS AND MULTI-AGENT SYSTEMS

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 20/10/2005 - 21/10/2005

5 Título de la actividad: II VOTOBIT - Panel abierto sobre Voto Electrónico

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 07/10/2004 - 08/10/2004

6 Título de la actividad: XXIV JORNADAS NACIONALES DE AUTOMÁTICA. CEA-IFAC

Tipo de actividad: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 10/09/2003 - 12/09/2003

7 Título de la actividad: I VOTOBIT - Panel Abierto sobre Voto Electrónico

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 26/02/2003 - 27/02/2003

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Innovación tecnológica y científica

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

Funciones desempeñadas: Director

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 11/07/2008

Duración: 3 años - 10 meses - 16 días

Otros méritos

Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: Desarrollo del prototipo de un carro para la optimización del transporte de objeto textiles

Entidad acreditante: INESPO III Red de Transferencia de Conocimiento España-Portugal (Fondos FEDER)

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de concesión: 01/03/2018

2 Descripción del mérito: Tercer premio en la 1ª edición del "Premio Consejo Social a la Innovación en la Enseñanza". Universidad de León

Entidad acreditante: Consejo Social Universidad de León

Fecha de concesión: 30/09/2002