



Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum
Lourdes Borrajo Diz

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Titular de universidad	Universidade de Vigo	13/12/2022 - actualidad
Contratado Doctor	Universidade de Vigo	22/05/08 - 12/12/2022
Contratado Doctor Interino	Universidade de Vigo	22/02/08 -21/05/08
Asociado T2-TC	Universidade de Vigo	1/10/00-21/02/08
Profesor Ayudante de Escuela	E.S. Informática - Universidade de Vigo	Abril de 2000 a Octubre de 2000
Profesor de Informática	Grupo Academia Postal	Diciembre de 1997 hasta Abril de 2000
Profesor Invitado	E.S. Informática - Universidade de Vigo	Octubre de 1997 hasta Diciembre de 1997
Programador de Aplicaciones	Edisa Centro de Porting S.A.	Octubre de 1996 hasta Abril de 1997

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	R
Gallego	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Sistema inteligente de Control Empresarial (SEC2000-0249)

Entidad financiadora: *Dirección Gral. de Proyectos de Investigación (Ministerio de Ciencia y Tecnología)*

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración: desde: 19/12/2000 hasta: 19/12/2003

Investigador responsable: Juan Manuel Corchado Rodríguez

Número de investigadores participantes: 7

Importe Total: 67.347 €

Título del proyecto: Caracterización de otolitos de bacallao na zona Flemish Cap (Terranova) (PGIDIT04RMA402003PR)

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidade de Vigo

Duración: desde: Septiembre 2004 hasta: Septiembre 2007

Investigador responsable: Eva Cernadas García

Número de investigadores participantes: 4

Importe Total: 40.685 €

Título del proyecto: Estratexia para o desenvolvemento da denominación de orixe Ribeiro (PGIDIT06CSC39401PR)

Entidad financiadora: XUNTA DE GALICIA.

Entidades participantes: UNIVERSIDADE DE VIGO.

Duración: Desde: 1/12/06 Hasta: 30/11/09

Investigador principal: J. Carlos Yáñez.

Invest. participantes: 8

Importe total: 69.964 €

Título del proyecto: CLASIFICACIÓN DE TEXTOS BIOMÉDICOS MEDIANTE TÉCNICAS DE MINERÍA DE TEXTO (2009-INO0-09)

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDADE DE VIGO

Entidades participantes: UNIVERSIDADE DE VIGO

Duración, desde: 01/01/2009 ata: 31/12/2009

Investigador responsable: Rosalía Laza Fidalgo

Número de investigadores participantes: 15

Importe total: 5.500 €

Resultados más relevantes: Creación de una herramienta bioinformática que posibilita la extracción e integración automática de información biomédica, así como la clasificación de artículos científicos del área de la biomedicina mediante técnicas de minería de texto, de tal modo que sirvan de base para la toma de decisiones por parte de los especialistas.

Título del proyecto: PLATAFORMA DE ABSTRACCIÓN UNIFICADA PARA COMUNICACIÓNS HETEROXÉNEAS (09TIC069E)

Entidad financiadora: XUNTA DE GALICIA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE VIGO y CONEXIONA TELECOM S.L.

Duración, desde 01/01/2010 hasta: 31/07/2011 Cuantía de la subvención: 43.125 €

Investigador responsable: Reyes Pavón Rial

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: SISTEMA INTELIXENTE DE PLANIFICACION DE VENDAS PARA AXENTES COMERCIAIS E OPTIMIZACIÓN DE RUTAS PARA O CONTROL DE FLOTAS DE DISTRIBUCIÓN (09TIC001E)

Entidad financiadora: XUNTA DE GALICIA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE VIGO y IGNACIO DE LAS CUEVAS S.A.

Duración, desde 2009 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 90.699,90 €

Investigador responsable: Juan Francisco Gálvez Gálvez

Número de investigadores participantes: 14

Resultados más relevantes: Diseño de un sistema inteligente capaz de guiar de forma interactiva a agentes comerciales en sus rutas habituales y proponiendo nuevas rutas de interés con clientes potenciales. Diseño de un sistema inteligente capaz de optimizar la distribución de pedidos existentes mediante la flota de camiones en función de diferentes criterios de interés. Implementación de una plataforma centralizada capaz de integrar y dar soporte al trabajo colaborativo entre los subsistemas anteriores, que permite la realización de la gestión comercial a través del ERP y el cruce de datos entre rutas propuestas y rutas reales, tiempos de varios transportistas o agentes comerciales, verificaciones de horas de entrega teóricas y reales, así como propuestas de optimización de rutas.

Título del proyecto: CONTRIBUCIÓN A UN MEJOR CONOCIMIENTO DE LAS PATOLOGÍAS DESDE UNA PERSPECTIVA MULTIDISCIPLINAR (2009/063)

Entidad financiadora: XUNTA DE GALICIA

Entidades participantes: CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

Duración, desde 01/01/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 750.000 €

Investigador responsable: Ángel Rodríguez de Lera

Número de investigadores participantes: 13 grupos de investigación de UVigo (237 investigadores)

Título del proyecto: Plataforma de desarrollo e integración de técnicas informadas de minería de datos en ámbito clínico (subproyecto dentro del proyecto MEDICAL-BENCH, PLATAFORMA DE DESARROLLO E INTEGRACION DE TECNICAS INFORMADAS DE MINERIA DE DATOS EN AMBITO CLINICO (TIN2009-14057-C03-02))

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE VIGO y MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Duración, desde 2010 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 94.800 €

Investigador responsable: Florentino Fdez-Riverola

Número de investigadores participantes: 10

Resultados más relevantes: Desarrollo de una plataforma base para la ejecución de componentes software reutilizables (plugins), integración en la plataforma desarrollada de un conjunto de frameworks de minería de datos, implementación de mecanismos de acceso bajo demanda a diversas fuentes de información biológica, mejora de las técnicas de minería de datos existentes y adaptación al dominio biomédico, e integración de componentes y desarrollo de un sistema inteligente de diagnóstico clínico.

Título del proyecto: INNOCBR: SISTEMA INTELIXENTE DE PROCURA E CLASIFICACIÓN DE CASOS DE INFECCIÓN NOSOCOMIAL (10TIC305014PR)

Entidad financiadora: XUNTA DE GALICIA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE VIGO y COMPLEXO HOSPITALARIO DE OURENSE

Duración, desde 07/08/2010 hasta: 20/09/2013 Cuantía de la subvención: 63.315 €

Investigador responsable: Daniel González Peña

Número de investigadores participantes: 8

Resultados más relevantes: Definición de algoritmos inteligentes capaces de detectar los casos de infección nosocomial existentes en un hospital, diseño de un sistema inteligente de razonamiento para la detección automática y la visualización de evidencias de infección nosocomial, y diseño de un sistema inteligente para la clasificación automática de casos.

Título del proyecto: OBSERVATORIO TRANSFRONTERIZO GALAICO-PORTUGUÉS PARA EL CONTROL DE LA TUBERCULOSIS (0447_TUBERCONTROL_1_E)

Entidad financiadora: POCTEP: PROGRAMA OPERATIVO DE COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ESPAÑA – PORTUGAL 2007-2013

Entidades participantes: FUNDACIÓN CABALEIRO GOÁS y CENTRO HOSPITALARIO DE TRAS OS MONTES E ALTO DOURO

Duración, desde 01/01/2011 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 253.050,00 €

Investigador responsable: Eloina Núñez Masid

Número de investigadores participantes: 41

Resultados más relevantes: (i) Desarrollo de un sistema de análisis ultra-rápido mediante espectrometría de masas y fingerprinting y desarrollo de un mapa geográfico genético de la tuberculosis, (ii) desarrollo de un sistema virtual de gestión médica: diagnóstico, tratamiento y apoyo-intermédico, (iii) desarrollo de un sistema de alerta temprana para brotes puntuales de tuberculosis multiresistente.

Título del proyecto: CONTRIBUCIÓN A UN MEJOR CONOCIMIENTO DE LAS PATOLOGÍAS DESDE UNA PERSPECTIVA MULTIDISCIPLINAR (2009/063)

Entidad financiadora: XUNTA DE GALICIA

Entidades participantes: CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

Duración, desde 01/01/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 750.000 €

Investigador responsable: Ángel Rodríguez de Lera

Número de investigadores participantes: 13 grupos de investigación de UVigo (237 investigadores)

Resultados más relevantes: Mayor conocimiento básico y aplicado de las patologías de gran impacto socio-económico (cáncer, diabetes, obesidad, enfermedades neurológicas...), Desarrollo de novedosos métodos de diagnóstico, métodos preventivos (vacunas), fármacos e ingredientes funcionales, e Incremento en la calidad de la producción bibliográfica de los grupos y en los conocimientos generados, entre otros.

Título del proyecto: INBIOMED, INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA (CN2012/273)

Entidad financiadora: XUNTA DE GALICIA

Entidades participantes: CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

Duración, desde 16/06/2012 hasta: 31/11/2013 Cuantía de la subvención: 500.000 €

Investigador responsable: Ángel Rodríguez de Lera

Número de investigadores participantes: 13 grupos de investigación de UVigo (237 investigadores)

Resultados más relevantes: Mayor conocimiento básico y aplicado de las patologías de gran impacto socio-económico (cáncer, diabetes, obesidad, enfermedades neurológicas...), Desarrollo de novedosos métodos de diagnóstico, métodos preventivos (vacunas), fármacos e ingredientes funcionales, e Incremento en la calidad de la producción bibliográfica de los grupos y en los conocimientos generados, entre otros.

Título del proyecto: Biomedical Capacities Support Programme BIOCAPS. REGPOT 2012-2013-1

Referencia europea: 316265

Referencia Universidad de Vigo: EU-001-13

Entidad financiadora: UNIÓN EUROPEA – 7 Programa Marco (convocatoria 2011)

Entidades participantes: Instituto de Investigación Biomédica de Vigo (IBIV) y Universidade de Vigo

Duración, desde: 01/02/2013 hasta: 31/07/2016 Cuantía de la subvención:

4.610.710,00 €

Investigador responsable: África González Fernández

Número de investigadores participantes: multidisciplinar, grupos de investigación de UVigo

Resultados más relevantes: The main objective of the BIOCAPS project is to strengthen a national Institute of Excellence in Biomedical Research bringing together the needs of the health service and the scientific and technological offers, tackling the challenges of the society through biomedical research and innovation. All activities will be directed to this goal and to increase the critical mass and lines of research through the incorporation of senior scientists and equipment, collaborations with the leading research centers of Europe, and to develop technology transfer activities. The expected impacts of the BIOCAPS project will be the increase of the quality and quantity of the research developed in the IBIV, a closer interaction between basic and applied researchers, and more innovation (patents licenced, protocols, etc.). IBIV will become a dynamic actor of the

European Research Area (ERA), by creating a focused research core in a region which is considered highly strategic due to its socio-economic conditions.

Título del proyecto: Framework para el análisis de datos microbiológicos de patógenos con gran incidencia hospitalaria (INOUI3-07)

Entidad financiadora: Universidade de Vigo
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 24/04/2013 **hasta:** 15/11/2013
Cuantía de la subvención: 4000,00 €
Investigador responsable: Anália María García Lourenço
Número de investigadores participantes: 4
Resultados más relevantes:

Título del proyecto: Plataforma de integración de técnicas inteligentes para análisis de información biomédica (TIN2013-47153-C3-3-R)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes: Universidad de Vigo. Departamento de Informática
Duración, desde: 01/01/2014 **hasta:** 31/12/2017 **Cuantía de la subvención:** 90.629,00 €
Investigador responsable: M^a Lourdes Borrajo Diz, Eva María Lorenzo Iglesias
Número de investigadores participantes: 11
Resultados más relevantes: Diseñar e implementar una plataforma con servicios que permitan un acceso integrado e inteligente a información para conseguir la extracción de conocimiento útil en el contexto de la medicina personalizada.
En el proyecto se desarrollan técnicas inteligentes para operaciones como generación de resúmenes, recuperación de imágenes a partir de texto, recuperación de información, reconocimiento de entidades nombradas, y extracción de información de grandes conjuntos de datos tanto provenientes de sensores como utilizando conjuntos de datos de libre acceso. Además, se implementan herramientas que permiten obtener conocimiento biomédico a partir de, principalmente, recursos públicos, y se diseña una arquitectura y un framework de aplicaciones Web que permita la integración de procesos y técnicas de minería de texto y datos e integración de información de una forma rápida, uniforme y reutilizable (mediante plugins). También se desarrollan herramientas inteligentes para el soporte al usuario en los tres escenarios definidos: toma de decisiones para el diagnóstico y tratamiento, pacientes, y formación.

Título del proyecto: CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS (CINBIO) [ED431G/02]

Entidad financiadora: XUNTA DE GALICIA
Entidades participantes: CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
Duración: Desde: 01/01/2016 **Hasta:** 30/11/2019
Investigador principal: África González Fernández
Invest. participantes: 13 grupos de investigación de UVigo (180 investigadores).
Importe total: 1.750.000 €

Título del proyecto: SISTEMAS INFORMÁTICOS DE NOVA XERACIÓN (ED431C2018/55-GRC)

Entidad financiadora: XUNTA DE GALICIA
Entidades participantes: CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN, UNIVERSIDADES E FORMACIÓN PROFESIONAL
Duración: Desde: 01/01/2019 **Hasta:** 20/11/2021
Investigador principal: Florentino Fernández Riverola
Invest. participantes: 9
Importe total: 200.000 €

Título del proyecto: EPOCa: Estracción e Pre-procesamento de Opinións sobre a Calidade dos servizos prestados polo sector hoteleiro ourensán (subproyecto dentro del proyecto Desenvolvemento de ferramentas para apoiar a calidade e mellora continua no sector hoteleiro ourensán)

Entidad financiadora: Diputación provincial de Ourense
Entidades participantes: Diputación provincial de Ourense y Universidad de Vigo

Duración: Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019

Investigador principal: Laza Fidalgo, Rosalía

Invest. participantes: 4

Importe total: 4200 €

Resultados más relevantes: El presente proyecto coordinado pretende extraer datos de comentarios sobre hoteles de la provincia de Ourense de las plataformas Booking.com y Tripadvisor.es (dos importantes portales en los que se recogen las opiniones de los turistas) y, posteriormente, obtener información aplicando técnicas estadísticas y/o de minería de datos.

El objetivo principal del subproyecto EPOCa es la extracción de datos de los establecimientos hoteleros ourensanos de la plataforma de reservas Booking y del portal de promoción turística TripAdvisor, así como de las tareas de preprocesamiento que permitan la explotación de los datos obtenidos desde un punto de vista estadístico.

Título del proyecto: EMPRENDE MAKERS: DE EMAKERS A EMPRENDEDORES

Entidad financiadora: UNION EUROPEA (INTERREG V A - POCTEP) (0531_EMPRENDE_MAKERS_1_E)

REFERENCIA UVIGO: IT-012-19

Entidades participantes: Diputación provincial de Ourense y Universidad de Vigo

Duración: Desde: 01/06/2019 Hasta: 31/12/2021

Investigador principal: FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ MARTÍNEZ

Invest. participantes: 4

Importe total: 115.076,25 €

Resultados más relevantes: El proyecto EMPRENDE MAKERS tiene como objetivo la creación y desarrollo de una red de emprendimiento basada en los centros de fabricación digital y prototipado de la Eurorregión Galicia-Norte de Portugal que actuará como un espacio común de innovación tecnológica y creativa, en donde las personas interesadas en su uso (especialmente jóvenes) puedan acceder a un espacio y a unas herramientas que les permitan el desarrollo de una idea de proyecto de carácter tecnológico y creativo desde la concepción y prototipado hasta su testeo y adaptación a las necesidades del mercado y su posterior aceleración y lanzamiento. Todo ello bajo la filosofía del "hazlo tú mismo", la "metodología lean" y el "learning by doing" que fomente la creación de iniciativas empresariales innovadoras en la Eurorregión.

Título del proyecto: Nuevas oportunidades de negocio para pymes basadas en Tecnologías Facilitadoras Esenciales

Entidad financiadora: UNION EUROPEA (INTERREG V A - POCTEP) (0636_NOVA_TFE_01_E)

REFERENCIA UVIGO: IT-017-19

Entidades participantes: Diputación provincial de Ourense y Universidad de Vigo

Duración: Desde: 01/07/2019 Hasta: 30/06/2021

Investigador principal: ALMA MARÍA GÓMEZ RODRÍGUEZ

Invest. participantes: 4

Importe total: 52.650 €

Resultados más relevantes: El proyecto Nova TFE tiene como objetivo que la investigación aplicada relacionada con internet de las cosas (especialmente smart city) y fabricación avanzada, se traslade a las PYMES de los sectores más relevantes del espacio transfronterizo, involucrando directamente a su personal en redes de intercambio y en laboratorios de prototipado y experimentación. La innovación permitirá a través de una especialización inteligente, y mediante el apoyo a la investigación tecnológica y aplicada, líneas piloto, acciones de validación precoz de los productos, capacidades de fabricación avanzada y primera producción, en particular, en tecnologías facilitadoras esenciales y difusión de tecnologías polivalentes. Las Tecnologías Facilitadoras Esenciales – TFE o KET's (Key Enabling Technologies) son una fuente básica para la innovación y según palabras de la propia Comisión Europea proporcionan elementos tecnológicos indispensables que permiten el desarrollo de una amplia gama de nuevos materiales, productos, procesos y servicios de mayor valor añadido. Las seis TFE que considera la Unión Europea son: nanotecnología; microelectrónica y nanoelectrónica; fotónica; materiales avanzados; biotecnología industrial y fabricación avanzada. Y un séptimo, personalizado en las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs) como tecnología facilitadora transversal.

Título del contrato/proyecto: Extracción e Pre-procesamiento de Opinións sobre o sector Enoturístico na provincia de Ourense (INOUE20-04B)

Entidad financiadora: Diputación de Ourense

Entidades participantes: Departamento de Informática

Duración, desde 14/02/2020 hasta: 30/11/20

Investigador responsable: Reyes Pavón Rial

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5000 €

El objetivo general del subproyecto es la extracción de Internet de datos y textos de opinión sobre el sector enoturístico orensano, así como llevar a cabo tareas de pre-procesamiento que permitan su explotación posterior desde un punto de vista estadístico. De este modo, los datos podrán ser interpretados por el sector enoturístico y contribuirán a la toma de decisiones.

Este objetivo general se divide en los siguientes objetivos específicos:

- Extracción automatizada y recopilación de comentarios y datos de opinión disponibles en las webs de las bodegas y otros establecimientos de las rutas de los vinos de las cuatro denominaciones de origen de la provincia de Ourense, así como de portales específicos de actividad de turismo o de redes sociales. Para alcanzar este objetivo se emplean técnicas de web scrapping que permitan procesar las páginas web de forma automática para obtener la información deseada.
- Filtrado y pre-procesado de los datos recopilados. La divergencia en los formatos de los comentarios, así como la falta de estructuración de los mismos obligará a llevar a cabo tareas de pre-procesado.
- Finalmente, se integran los resultados poder así extraer automáticamente los comentarios y su pre-procesado posterior.

Título del contrato/proyecto: PRE-POLE: Modelos híbridos de IA para la predicción de distintas concentraciones de polen en la ciudad de Ourense (INOUE21-02B)

Administración financiadora: Diputación Provincial de Ourense

Convocatoria: Ayudas a grupos de investigación del Campus de Ourense (INOUE 2021).

Entidades participantes: Escuela Superior de Ingeniería Informática, Universidade de Vigo

Duración desde: 02/06/2021 hasta: 31/12/2021

Investigador responsable: Rosalía Laza Fidalgo

Nº de investigadores participantes: 4

Resultados más relevantes: Creación de sistemas híbridos de IA para la predicción de series temporales que serán empleados para estimar las concentraciones de polen en la atmósfera de la provincia de Ourense para facilitar la toma de decisiones.

Los modelos híbridos de IA para la predicción de series temporales que se aplican en este proyecto representan un avance en la modelización de las concentraciones de polen en la atmósfera ya que, hasta el momento actual, se realizaron escasos estudios con esta metodología. En este subproyecto se estudia también el uso de gráficos de recurrencia como herramienta de apoyo al análisis de las series temporales para realizar una caracterización de los sistemas que las generan. El análisis de los gráficos de recurrencia establece un procedimiento cualitativo que permite diferenciar entre variabilidad caótica y estocástica, así como detectar cambios de estado en la evolución de un sistema objeto de estudio.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.900,00 €

Título del contrato/proyecto: PROTWIN: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE UNIDADES DISTRIBUIDAS DE GENERACIÓN RENOVABLE – CONSUMO ENERGÉTICO (PROSUMERS) A TRAVÉS DE UN GEMELO DIGITAL

Entidad financiadora: ASISTENCIAS TÉCNICAS DE INGENIERÍA CONSULTORES SL (ATI) por proyecto con el CDTI

Entidades participantes: Departamento de Informática

Duración, desde: 19/01/2021 hasta 04/5/2022

Investigador responsable: Fco Javier Rodríguez Martínez

Número de investigadores participantes: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 75000 €

Resultados más relevantes: La unión Europea, a través de diferentes proyectos (PROSEU, PVP4GRID...) y la definición de un marco legislativo específico (CLEAN ENERGY FOR ALL EUROPEANS PACKAGE o el SET Plan) está potenciando el papel de los consumidores hacia un uso racional y eficiente de la energía. En particular, es un objetivo estratégico promover acciones colectivas de generación y consumo energético, prosumers, que son el segmento objetivo de este proyecto. La integración de sistemas de generación individuales en unidades mayores implica necesariamente disponer de herramientas que permitan una gestión adecuada a partir de los datos recogidos en las instalaciones físicas. Hoy en día existe una carencia de este tipo de soluciones que integren la generación, almacenamiento, consumo, así como la correcta gestión del mismo, mediante funciones objetivo de optimización diferentes a la agregación del óptimo de cada sistema. El objetivo de este proyecto es el desarrollo de un sistema de gestión integral de unidades distribuidas de generación renovable – consumo energético (prosumers) a través de un gemelo digital. Para alcanzar este objetivo principal son necesarios los siguientes subobjetivos: - Identificar la tipología de sistemas energéticos renovables (en principio, se analizarán dos grandes bloques con matices diferenciadores: (1) agrupaciones de prosumers con instalaciones independientes y (2) prosumers con instalación de generación y acumulación común. - Modelizar los incentivos, en cada caso, para justificar la creación de un Sistema de Sistemas (agrupación de prosumers en el caso (1); gestión integrada de una instalación renovable común en el caso (2)). - Modelizar los flujos de energía (generación y consumo) del sistema completo - Modelizar los flujos económicos (precios de compra y venta de energía eléctrica, costes de acumulación, pagos entre miembros del Sistema de Sistemas y agentes externos) - Definir una algoritmia de optimización que genere el mayor valor económico al Sistema de Sistemas a partir de variables hasta la fecha no investigadas de forma conjunta: (1) precio de venta a la red, (2) precio de compra de la red

(3) costes de la generación renovable, (4) costes de almacenamiento, (5) valor transaccional de certificados verdes o cualesquiera otros derechos digitalizables generados por el Sistema - Generación de un gemelo digital que permita la gestión del sistema y la simulación de diferentes escenarios optimizando la operativa del Sistema. PALABRAS CLAVE: GEMELO DIGITAL, INDUSTRIA 4.0, GREEN DEAL, BLOCKCHAIN, PROSUMERS, IOT (internet of things)

Título del proyecto: CURMIS4th: MODELOS BASADOS EN APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA DETECTAR Y FRENAR LA DESINFORMACIÓN SOBRE SALUD EN REDES SOCIALES (PID2020-113673RB-I00)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Entidades participantes: UNIVERSIDADE DE VIGO

Duración: Desde: 01/09/2021 Hasta: 31/08/2024

Investigador principal: Florentino Fernández Riverola y Anália Maria Garcia Lourenço

Invest. participantes: 6

Importe total: 60.137 €

Resultados más relevantes: Una de las principales aportaciones de CURMIS4th en el Reto 1 del Plan Nacional de Investigación e Innovación Científica y Técnica 2017-2020 es su marcado enfoque multidisciplinar para llevar a cabo la detección y frenado de la desinformación en salud existente en plataformas sociales. En este sentido, mientras que otros proyectos abordan únicamente la detección de desinformación o se centran en analizar el impacto social de los planes de descrédito, CURMIS4th es la primera propuesta que contempla específicamente la monitorización en tiempo real de acciones combinadas de detección y frenado, llevando a cabo un seguimiento activo del impacto social de ambos tipos de contenido.

Título del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL Y GESTIÓN DE GRANJAS AVÍCOLAS BASADO EN UNA ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN HABILITADORA PARA LA IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA GEMELO DIGITAL (TWINBRO) (CPP2021-08826)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Hacienda

Programa: RETOS-COLABORACIÓN: PROYECTOS EN COOPERACIÓN CON EMPRESAS

Entidades participantes: TripleAlpha S.L., Universidade de Vigo, IMASDE Agroalimentaria

Duración: Desde: 01/03/2022 Hasta: 28/02/2025

Investigador principal: Francisco Javier Rodríguez Martínez

Invest. participantes:

Importe total: 208.151,00€

Resultados más relevantes: El objetivo del proyecto TWINBRO es el diseño, desarrollo e integración de una arquitectura de gemelo digital aplicable a la cría de pollos de engorde, compuesta por una representación digital de esa granja en el espacio virtual y la sincronización virtual y el real para transferir datos e información mediante tecnologías IoT. El gemelo digital está basado en una arquitectura de información habilitadora, para cuya construcción se aplican tecnologías de inteligencia artificial, aprendizaje automático, captura y transformación eficiente de datos masivos, simulación, Internet de las Cosas (IoT) y sistemas de apoyo a la toma de decisiones.

La implementación de la arquitectura del modelo se basa en una serie de capas, que van desde una capa de dispositivo (que se adjunta a los diferentes componentes físicos), hasta una capa de aplicación, que incluye las interfaces que permiten la interacción con el usuario del gemelo digital.

Título del proyecto: Integración das tecnoloxías de operación OT na transformación dixital. Características que impactan no sector produtivo da provincia de Ourense (INOUE22-03B)

Entidad financiadora: Diputación de Ourense

Programa: Ayudas a grupos de investigación del Campus de Ourense (INOUE 2022).

Entidades participantes: Universidade de Vigo

Duración: Desde: 17/02/2022 Hasta: 31/10/2022

Investigador principal: Miguel Ramon Diaz Cacho Medina

Invest. participantes: 3

Importe total: 3.917,00 €

Resultados más relevantes: El objetivo básico de este proyecto es hacer una radiografía de la realidad del sector industrial

orensano en materia de transformación digital que permita deducir una serie de recomendaciones para las empresas, autoridades provinciales e incluso la universidad que, a través de proyectos de colaboración, podrían contribuir y reducir las deficiencias específicas detectadas en este ámbito.

El subproyecto analizará los componentes más específicos de la transformación digital del entorno productivo, conocidos como tecnologías de operación (u OT por sus siglas en inglés), en contraposición a las tecnologías de la información o TI, refiriéndose más a las tecnologías de los componentes de administración y gestión de la información.

Para mejorar el conocimiento de la integración IT/OT en el sector productivo de Ourense, se analizarán los datos recogidos y tratándolos sobre las respuestas obtenidas de las diferentes empresas. Además, se recopilarán otras variables necesarias para incrementar el grado de conocimiento en el uso de tecnologías operativas de las empresas, o en nuevas empresas de cara a una proyección futura de los resultados.

En definitiva, este proyecto ampliará el concepto de transformación digital de las empresas ourensanas hacia el proceso productivo y no sólo la gestión de este, dado que el proceso productivo, una vez integrado el paradigma de la Industria 4.0, es capaz de generar datos suficientes para poder medir cuantitativamente y en tiempo real los resultados productivos de las empresas. Asimismo, se generarán algunas recomendaciones, que incluirá los elementos estándar necesarios para no sólo lograr una transformación digital acorde al paradigma de la Industria 4.0 sino también para el correcto uso de la misma.

Título del proyecto: Grupo SI4 (GRC-ED431C 2022/03)

Entidad financiadora: XUNTA DE GALICIA

Programa: Consolidación e estruturação de unidades de investigación competitivas do Sistema Universitario de Galicia

Entidades participantes: CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN, UNIVERSIDADES E FORMACIÓN PROFESIONAL

Duración: Desde: 01/01/2022 Hasta: 20/11/2025

Investigador principal: Florentino Fernández Riverola

Invest. participantes: 9

Importe total: 200.000 €

Título del proyecto: Estratexia sustentable para xestión integrada de enfermidades en cultivos de pataca (FEADER2023/013B)

Entidad financiadora: CONSELLERÍA DE MEDIO RURAL XUNTA DE GALICIA

Programa: 2023 Programa de desenvolvemento rural (PDR)_FEADER

Entidades participantes: Consello Regulador de Indicación Xeográfica Protexida Pataca de Galicia, INORDE, Universidade de Vigo, Leonardo Rodríguez Fraga y Comunidade Regantes Lagoa de Antela

Duración: Desde: 01/01/2024 Hasta: 30/09/2026

Coordinador general: Luis Saa Arias

Investigador/a principal: María del Carmen Seijo Coello Importe total: 70.252,00 €

Resultados más relevantes: El objetivo general del proyecto es promover una estrategia de desarrollo sostenible para el cultivo de la patata encaminada a reducir el uso de productos fitosanitarios, a través del desarrollo de sistemas de alerta y la elaboración de guías de manejo integrado de plagas adaptadas a la realidad de este sector productivo en Galicia

OBJETIVO ESPECÍFICO 1: Aplicar inteligencia artificial para definir umbrales de riesgo de enfermedad considerando el componente ambiental (condiciones climáticas), el comportamiento de los patógenos y la fase fenológica más vulnerable a la infección, así como la gravedad de la enfermedad y su progreso.

OBJETIVO ESPECÍFICO 2: Diseño de un sistema de alertas mediante una aplicación informática para dispositivos móviles e información en tiempo real.

OTROS OBJETIVOS: Evaluar la incidencia de enfermedades fúngicas en cultivos de patata de las comarcas de Bergantiños y A Limia, y elaborar una guía que describa las principales patologías fúngicas y su manejo.

Determinar si los cambios en la fecha de siembra pueden favorecer un manejo más sostenible de algunas plagas.

Sensibilizar sobre el uso sostenible de productos fitosanitarios y la importancia de la conservación de la biodiversidad.

Título del proyecto: Computación Multiescala de Comunidades Microbianas Impulsada por Aprendizaje Automático (PID2023-146365OB-I00)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Programa: PROGRAMA DE GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO 2023

Entidades participantes: Universidad de Vigo. Departamento de Informática

Duración, desde 01/09/2024 hasta: 31/08/2027

Cuantía de la subvención: 150.250 €

Investigador responsable: Anália Maria Garcia Lourenço

Nº investigadores participantes: 8

Resultados más relevantes: En el proyecto se lleva a cabo la investigación sobre la biogeografía de comunidades polimicrobianas en heridas crónicas, mediante el estudio de cómo los modelos computacionales multiescala pueden proporcionar una representación integradora y realista de modelos in vitro de fenómenos de infección. En particular, los resultados de la simulación ayudarán a descubrir los patrones fisiológicos intracelulares y las interacciones ecológicas, que de otro modo serían difíciles de discernir a partir de experimentos in vitro y modelos computacionales monoescala.

Se explora el potencial antimicrobiano de diferentes formas de terapia, como antibióticos, péptidos naturales y oligonucleótidos antisentido antibacterianos, mediante una simulación exhaustiva para erradicar selectivamente *S. aureus* y *P. aeruginosa*, evitando el problema de la resistencia.

Título del proyecto: Chatbot para aplicación en el sector lácteo

Programa: Programa de apoyo a digital Innovation Hubs_PADIH (Expediente 2023/DIH_01/000389)

Duración, desde 31/01/2024 hasta: 30/06/2025

Resultados más relevantes: En este proyecto se realiza la prueba de un chatbot para el sector lácteo que pueda dar respuesta a los usuarios de granjas mediante conversaciones automatizadas. Se ejecuta mediante una parte de asesoramiento para implementación de las tecnologías necesarias y se realiza un ensayo de las pruebas de concepto tecnológicas. Las tecnologías empleadas en el mismo son Inteligencia artificial, ERPs, chatbots, LLM Modelos de aprendizaje del lenguaje, tecnologías en la nube y sistemas de información.

Título del proyecto: Análisis y predicción inteligente mediante sensórica y big data en sector primario y alimentación dentro del proyecto PREVAI (Development and implementation of an AI-based demand forecasting tool for the optimization of cream cheese manufacturing)

Duración, desde 12/03/2024 hasta: 01/05/2025

Resultados más relevantes: En este proyecto se participa en el desarrollo de una plataforma dentro del proyecto PREVAI (Development and implementation of an AI-based demand forecasting tool for the optimization of cream cheese manufacturing) para la previsión de demanda y optimización de compras en la industria alimentaria. Se enfoca en la gestión y captura de datos, integrando información de compras, ventas y sensórica. Desarrolla la arquitectura de datos para la predicción de demanda y dashboards operativos y estratégicos. La plataforma optimiza la producción, reduce desperdicios y mejora la logística. Las tecnologías empleadas en el mismo son sistemas de Inteligencia artificial, ERPs, sistemas de información, inteligencia de negocio, optimización en industria 4.0.

Título del proyecto: Sistema de análisis científica de datos mediante Business intelligence en ámbitos de I+D

Programa: Programa de apoyo a digital Innovation Hubs_PADIH (Expediente 2024/DIH_01/000025)

Duración, desde 15/03/2024 hasta: 14/09/2025

Resultados más relevantes: La Universidad de Vigo desarrolla un prototipo de cuadro de mando para Moonoff, empresa de tecnología en luminarias LED, utilizando datos de Access/MySQL. El objetivo es optimizar la toma de decisiones en I+D mediante dashboards de Business Intelligence (BI). Se evaluará la satisfacción de los usuarios, la adaptabilidad del sistema y su escalabilidad. La prueba emplea herramientas de ciencia de datos para mejorar la gestión y predicción. Si los resultados son positivos, Moonoff podría realizar un proyecto extendido. Las tecnologías empleadas en el mismo son sistemas de Inteligencia artificial, ERPs, sistemas de información, inteligencia de negocio, optimización en industria 4.0.

Título del proyecto: Sistema de análisis científica de datos en ámbitos de la Internet de las Cosas

Programa: Programa de apoyo a digital Innovation Hubs_PADIH (Expediente 2024/DIH_01/000027)

Duración, desde 30/04/2024 hasta: 29/09/2025

Resultados más relevantes: AD HOC DEVELOPMENT S.L., bajo su marca comercial Adoc, HOME -ADOC (adocdv.com) diseña y fabrica soluciones tecnológicas, enfrentando desafíos en la gestión de datos de I+D almacenados en Access/MySQL. La Universidad de Vigo desarrolla una prueba concepto para un cuadro de mando basado en Business Intelligence (BI). Se evaluará la viabilidad de los datos, su utilidad en la toma de decisiones y la integración de algoritmos de predicción. También se analizará la satisfacción de los usuarios y la escalabilidad del sistema. Esta prueba utiliza herramientas de ciencia de datos

para mejorar la gestión y visualización de información. Las tecnologías empleadas en el mismo son sistemas de Inteligencia artificial, ERPs, sistemas de información, inteligencia de negocio, optimización en industria 4.0.

Título del proyecto: Sistema de inteligencia de negocio en ámbitos de producción y venta de espectáculos a gran escala

Programa: Programa de apoyo a digital Innovation Hubs_PADIH (Expediente 2024/DIH_01/000096)

Duración, desde 16/05/2024 hasta: 15/05/2025

Resultados más relevantes: La Universidad de Vigo realiza una prueba concepto para Ainé Producciones, desarrollando un sistema de predicción de mejora de KPIs mediante Inteligencia Artificial. Se analizan los datos de la empresa para evaluar su viabilidad en algoritmos predictivos que optimicen promoción y ventas. Ainé, dedicada a la producción de espectáculos, busca adoptar tecnologías avanzadas para mejorar su rendimiento. Se estudia la adecuación de los datos y su potencial en aprendizaje automático. La prueba emplea herramientas de ciencia de datos y business intelligence. Las tecnologías empleadas en el mismo son sistemas de Inteligencia artificial, ERPs, sistemas de información, inteligencia de negocio, optimización en sistemas de comercio electrónico.

Título del proyecto: Sistema de inteligencia artificial para la previsión de la demanda hotelera

Programa: Programa de apoyo a digital Innovation Hubs_PADIH (Expediente 2024/DIH_01/000094)

Duración, desde 30/05/2024 hasta: 29/05/2025

Resultados más relevantes: VUKS 369 gestiona alojamientos turísticos en A Coruña bajo la marca ALOGA RENT. La Universidad de Vigo desarrolla una prueba concepto con un algoritmo de inteligencia artificial para predecir la ocupación de estos alojamientos. Se usan modelos de aprendizaje automático con datos históricos y factores como temporadas y eventos. La prueba evaluará la viabilidad de los datos y su utilidad en la gestión. Se analizará la precisión del sistema y su impacto en la toma de decisiones. Las tecnologías empleadas en el mismo son sistemas de Inteligencia artificial, ERPs, sistemas de información, inteligencia de negocio, optimización en hotelería.

Título del proyecto: Sistema de producción inteligente de video proveniente de fuentes heterogéneas

Programa: Programa de apoyo a digital Innovation Hubs_PADIH (Expediente 2024/DIH_01/000123)

Duración, desde 04/07/2024 hasta: 03/07/2025

Resultados más relevantes: La Universidad de Vigo asesora con este proyecto a Karting Marinada en su transformación digital, evaluando tecnologías de IA y aprendizaje automático para posicionamiento en interiores y detección de objetos en video. Se realiza una prueba concepto para desarrollar un sistema automatizado de producción de video en primera persona, integrando diversas fuentes de video. Se diseña un prototipo hardware-software con cámaras y algoritmos de IA para producción automática. Se evaluará la viabilidad de esta tecnología para mejorar la experiencia del usuario. La prueba combina IA con programación de hardware para video. Las tecnologías empleadas en el mismo son sistemas de Inteligencia artificial, ERPs, producción de video, producción de video, hardware específico.

Título del proyecto: Algoritmo basado en Inteligencia Artificial (Augmented Analytics) para sistema de producción en industria alimentaria

Programa: Programa de apoyo a digital Innovation Hubs_PADIH (Expediente 2024/DIH_01/000277)

Duración, desde 28/10/2024 hasta: 31/12/2025

Resultados más relevantes: Conservas Roma, con más de 80 años de experiencia, busca modernizar su gestión mediante inteligencia artificial. La Universidad de Vigo brinda asesoramiento en transformación digital, evaluando tecnologías aplicables y desarrollando un plan de acción. También se llevará a cabo una prueba de concepto para un sistema predictivo de producción basado en IA, analizando datos históricos clave. El sistema optimizará operaciones, detectará desviaciones y mejorará la planificación estratégica. Esta iniciativa busca aumentar la eficiencia y fortalecer la gestión de la empresa mediante análisis avanzados. Las tecnologías empleadas en el mismo son sistemas de Inteligencia artificial, ERPs, sistemas de información, inteligencia de negocio, optimización en industria 4.0.

Título del proyecto: Desarrollo de RPAs (Automatización Robótica de Procesos) basados en inteligencia artificial para gestión documental optimizada

Programa: Programa de apoyo a digital Innovation Hubs_PADIH (Expediente 2024/DIH_01/000315)

Duración, desde 28/10/2024 hasta: 27/10/2025

Resultados más relevantes: Valdeconsa SL, especializada en operación y mantenimiento de infraestructuras renovables, busca mejorar su eficiencia con automatización e inteligencia artificial. La Universidad de Vigo desarrolla una prueba de concepto en RPA para optimizar la gestión documental, automatizando la recepción, análisis y organización de documentos. El sistema integra IA para identificar, clasificar y relacionar información con registros existentes, reduciendo errores y tiempos de gestión. Se evaluará su viabilidad en un entorno real, valorando su impacto en la toma de decisiones y eficiencia operativa. Las tecnologías empleadas en el mismo son sistemas de Inteligencia artificial, ERPs, sistemas de información, inteligencia de negocio, RPAs robots automaticos por software

Título del proyecto: Herramienta de business intelligence inteligente en consultoría de negocios B2B

Programa: Programa de apoyo a digital Innovation Hubs_PADIH (Expediente 2024/DIH_01/000316)

Duración, desde 11/10/2024 hasta: 10/10/2025

Resultados más relevantes: Naifman es una consultora que externaliza departamentos comerciales para empresas tecnológicas, optimizando su desarrollo de negocio. La Universidad de Vigo en este proyecto brinda asesoramiento en transformación digital, evaluando la viabilidad de tecnologías como Business Intelligence (BI) e inteligencia artificial. También desarrolla una prueba de concepto para crear dashboards de BI que analicen KPIs clave en campañas comerciales. La herramienta permitirá mejorar estrategias, optimizar la toma de decisiones y detectar tendencias. Se integra con el CRM de Naifman asegurando limpieza y calidad de datos.

Título del proyecto: Chatbot conversacional basado en inteligencia artificial (agentes inteligentes) para analítica de datos

Programa: Programa de apoyo a digital Innovation Hubs_PADIH (Expediente 2024/DIH_01/000313)

Duración, desde 11/10/2024 hasta: 10/10/2025

Resultados más relevantes: Ikigai 360 SL, especializada en análisis y tratamiento de datos, busca optimizar su operatividad con inteligencia artificial. La Universidad de Vigo en este proyecto brinda asesoramiento en transformación digital, evaluando la viabilidad de tecnologías de IA y aprendizaje automático, y desarrolla un plan de acción. Además, se llevará a cabo una prueba de concepto para un chatbot en su página web, diseñado para mejorar la atención al usuario y automatizar consultas. El chatbot facilitará respuestas en tiempo real, optimizando la experiencia del cliente. Las tecnologías empleadas en el mismo son sistemas de Inteligencia artificial, ERPs, sistemas de información, chatbots, LLMS Modelos de aprendizaje de lenguaje, CRM.

Título del proyecto: Integración de datos con inteligencia artificial en entornos Fintech

Programa: Programa de apoyo a digital Innovation Hubs_PADIH (Expediente 2024/DIH_01/000241)

Duración, desde 11/10/2024 hasta: 10/10/2025

Resultados más relevantes: AIRCO2 FINTECH SL gestiona la compensación de emisiones de carbono mediante su plataforma CO2 Neutral All Together, optimizando la huella de carbono y promoviendo prácticas sostenibles. En este proyecto, la Universidad de Vigo brinda asesoramiento en transformación digital, evaluando la integración de inteligencia artificial en la automatización documental. También desarrolla una prueba de concepto para un sistema de obtención automatizada de datos no estructurados, basado en IA. Este sistema permitirá mejorar la eficiencia en el procesamiento de información y la experiencia del usuario. Las tecnologías empleadas en el mismo son sistemas de Inteligencia artificial, ERPs, sistemas de información, inteligencia de negocio, fintech.

Título del proyecto: Algoritmo de inteligencia artificial para sistemas de sensorización en alimentación

Programa: Programa de apoyo a digital Innovation Hubs_PADIH (Expediente 2024/DIH_01/000008)

Duración, desde 15/03/2024 hasta: 14/09/2025

Resultados más relevantes: AOTECH, especializada en soluciones fotónicas para la industria alimentaria, busca optimizar el análisis de espectros NIR en tiempo real. En este proyecto, la Universidad de Vigo desarrolla una prueba de concepto basada en inteligencia artificial para predecir y correlacionar parámetros fisicoquímicos como humedad, grasa y proteínas. El modelo reduce el tiempo de análisis y la cantidad de pruebas necesarias, mejorando la eficiencia operativa. La solución será multiproducto, multiparámetro y multisensor, adaptable a distintos escenarios industriales. Las tecnologías empleadas en el mismo son sistemas de Inteligencia artificial, ERPs, sistemas de información, inteligencia de negocio, optimización en industria 4.0, hardware específico.

Participación en Proyectos de divulgación financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

TÍTULO: eXXperimenta en Femenino

REFERENCIA: FCT-18-13122

LÍDER DEL PROYECTO: María de las Nieves Lorenzo González

ORGANISMO CONVOCANTE: FECYT, Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

PROGRAMA: Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación

AÑO CONVOCATORIA: 2019

DURACIÓN: 1/09/2019 a 30/06/2020

IMPORTE SUBVENCIÓN: 6.000 €

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): J.M. Corchado, F. Díaz, L. Borrajo, F. Fernández
Título: Redes Neuronales Artificiales: un enfoque práctico (ISBN: 84-8158-145-3)

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2000
Editorial (si libro): Servicio Publicacións da Universidade de Vigo
Lugar de publicación: Vigo

Autores (p.o. de firma): Borrajo Diz, L.; Conde Feijóo, C.; Fernández Rodríguez, R.; García Pérez-Schofield, J.B.;
Lorenzo González-Viso, C.
Título: Desenvolvemento de funcións no sistema informático. Administración de Sistemas Informáticos. Grao Superior (ISBN: 84-89962-85-5)

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2002
Editorial (si libro): Ediciones Grupo Academia Postal
Lugar de publicación: Ourense

Autores (p.o. de firma): Borrajo Diz, L.; Diéguez Castrillón, I.; Gómez Rodríguez, A.
Título: Implantación de aplicacións informáticas de xestión. Administración de Sistemas Informáticos. Grao Superior (ISBN: 84-89962-86-3)

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2002
Editorial (si libro): Ediciones Grupo Academia Postal
Lugar de publicación: Ourense

Autores (p.o. de firma): Rodríguez Veloso, R.; Alvarez Dopazo, A.; Borrajo Pazo, M.J.; Domínguez Vázquez, R.;
Borrajo Diz, L.; Pérez Vázquez, L.
Título: Microsoft Word 2000. Administración e Finanzas. Grao Superior (ISBN: 84-89962-67-7)

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2002
Editorial (si libro): Ediciones Grupo Academia Postal
Lugar de publicación: Ourense

Autores (p.o. de firma): Rodríguez Veloso, R.; Alvarez Dopazo, A.; Borrajo Pazo, M.J.; Domínguez Vázquez, R.; Borrajo Diz,
L.; Pérez Vázquez, L.
Título: Microsoft Excel 2000. Administración e Finanzas. Grao Superior (ISBN: 84-89962-68-5)

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2002
Editorial (si libro): Ediciones Grupo Academia Postal
Lugar de publicación: Ourense

Autores (p.o. de firma): Rodríguez Veloso, R.; Álvarez Dopazo, A.; Borrajo Pazo, M.J.; Domínguez Vázquez, R.; Borrajo Diz, L.

Título: Tratamiento de textos por ordenador (ISBN: 84-89962-06-5)

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1998
Editorial (si libro): Ediciones Grupo Academia Postal
Lugar de publicación: Ourense

Autores (p.o. de firma): Rodríguez Veloso, R.; Álvarez Dopazo, A.; Borrajo Pazo, M.J.; Domínguez Vázquez, R.; Borrajo Diz, L.; Pérez Vázquez, L.

Título: Informática práctica: Microsoft Word 97 (ISBN: 84-89962-64-2)

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1999
Editorial (si libro): Ediciones Grupo Academia Postal
Lugar de publicación: Ourense

Autores (p.o. de firma): Rodríguez Veloso, R.; Álvarez Dopazo, A.; Borrajo Pazo, M.J.; Domínguez Vázquez, R.; Borrajo Diz, L.; Pérez Vázquez, L.

Título: Informática práctica: Microsoft Excel 97 (ISBN: 84-89962-72-3)

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1999
Editorial (si libro): Ediciones Grupo Academia Postal
Lugar de publicación: Ourense

Autores (p.o. de firma): Borrajo Diz, L.; Pérez Vázquez, L.; Rodríguez Veloso, R.

Título: Todo Internet (ISBN: 84-89962-13-8)

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2000
Editorial (si libro): Ediciones Grupo Academia Postal
Lugar de publicación: Ourense

Autores (p.o. de firma): Borrajo Diz, L.; García Pérez-Schofield, J.B.

Título: Deseño e realización de servizos e presentacións en contornos gráficos (ISBN: 84-89962-54-5)

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2003
Editorial (si libro): Ediciones Grupo Academia Postal
Lugar de publicación: Ourense

Autores (p.o. de firma): Yáñez, J.C., Borrajo, L., Jácome, M^a A.

Título: A Case-based Reasoning System for Business Internal Control

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Knowledge Management (ISBN: 84-95721-21X)
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 107 final: 114 Fecha: 2002
Editorial (si libro): University of Paisley
Lugar de publicación: Paisley, Scotland (United Kingdom)

Autores (p.o. de firma): Borrajo, L., Yáñez, J.C., Jácome, M^a A.

Título: Knowledge Management Systems

Ref. ☐ revista ☒ Libro: Knowledge Management (ISBN: 84-95721-21X)
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 39 final: 46 Fecha: 2002
Editorial (si libro): University of Paisley
Lugar de publicación: Paisley, Scotland (United Kingdom)

Autores (p.o. de firma): J. M. Corchado Rodriguez, R Laza Fidalgo, L. Borrajo Diz, M. Valiño Garcia
Título: An Autonomous Agent-based Engineering Sales Support System

Ref. ☒ revista: Computing and Information Systems Journal (ISSN: 1352-9404) ☐ Libro:
Clave:A Volumen: 8 Páginas, inicial: 138 final: 147 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Paisley, Scotland (United Kingdom)

Autores (p.o. de firma): Corchado J. M., Laza R., Borrajo L., Yañes J. C. and Valiño M.
Título: Increasing the Autonomy of Deliberative Agents with a Case-Based Reasoning System

Ref. ☒ revista: International Journal of Computational Intelligence and Applications (IJCIA) (ISSN: 1469-0268) ☐ Libro:
Clave:A Volumen: 3 Páginas, inicial: 101 final: 118 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: United Kingdom

Autores (p.o. de firma): J. M. Corchado, R. Laza, L. Borrajo, J. C. Yañez, A. de Luis and M. Glez-Bedia
Título: Agent-based Web Engineering

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Web Engineering. Lecture Notes in Computer Science (ISBN: 978-3-540-45068-9)
Clave:CL Volumen: 2722 Páginas, inicial: 17 final: 25 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Germany

Autores (p.o. de firma): J.M. Corchado, M.A. Pellicer, M.L. Borrajo, J.C. Yañez
Título: Neuro-symbolic system for Business Internal Control

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Advances in Data Mining. Lecture Notes in Computer Science (ISBN: 978-3-540-30185-1)
Clave:CL Volumen: 3275 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Germany

Autores (p.o. de firma): M.L. Borrajo; J.M. Corchado; J.C. Yañez; F. Fdez-Riverola; F. Díaz
Título: Autonomous Internal Control System for Small to Medium Firms

Ref. ☒ revista: Lecture Notes in Artificial Intelligence (ISSN: 0302-9743) ☐ Libro:
Clave:A Volumen: 3620 Páginas, inicial: 106 final: 121 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Berlín (Germany)

Índice de impacto: 0,3

Posición que ocupa la revista en la categoría: 70/79

Categoría: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Tercil: T3

doi:10.1007/11536406 [COMPUTER SCIENCE CONFERENCE RANKING] Artificial Intelligence / Machine Learning ICCB International Conference on Case-Based Reasoning (0.56) 47/262 [COMPUTER RESEARCH EDUCATION] FINAL 2007 Australian Ranking of ICT Conferences ICCB International Conference on Case-Based Reasoning (B) [CITSEER] rank 448/1221 impact 0,72 (top 36,69%)

Autores (p.o. de firma): F. Fdez-Riverola; F. Díaz; M.L. Borrajo; J.C. Yáñez; J.M. Corchado
Título: Improving Gene Selection in Microarray Data Analysis using fuzzy Patterns inside a CBR System

Ref. ☒ revista: Lecture Notes in Artificial Intelligence (ISSN: 0302-9743) ☐ Libro:
Clave:A Volumen: 3620 Páginas, inicial: 191 final: 205 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Berlín (Germany)

Índice de impacto: 0,3

Posición que ocupa la revista en la categoría: 70/79

Categoría: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Tercil: T3

doi:10.1007/11536406 [COMPUTER SCIENCE CONFERENCE RANKING] Artificial Intelligence / Machine Learning ICCB International Conference on Case-Based Reasoning (0.56) 47/262 [COMPUTER RESEARCH EDUCATION] FINAL 2007 Australian Ranking of ICT Conferences ICCB International Conference on Case-Based Reasoning (B) [CITSEER] rank 448/1221 impact 0,72 (top 36,69%)

Autores (p.o. de firma): F. Fdez-Riverola; L. Borrajo; R. Laza; F.J. Rodríguez; D. Martínez
Título: HTTPHunting: An IBR Approach to Filtering Dangerous HTTP Traffic

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Advances in Data Mining. Applications in Medicine, Web Mining, Marketing, Image and Signal Mining. Lecture Notes in Artificial Intelligence (ISBN: 978-3-540-36037-7)
Clave: CL Volumen: 4065 Páginas, inicial: 91 final: 105 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Berlín (Germany)

Autores (p.o. de firma): L. Borrajo; J. Corchado; E. Corchado; A. Pellicer
Título: Neural Business Control System

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Advances in Data Mining. Theoretical Aspects and Applications. Lecture Notes in Computer Science (ISBN 978-3-540-73435-2)
Clave: CL Volumen: 4597 Páginas, inicial: 242 final: 254 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Berlín (Germany)

Autores (p.o. de firma): R. Laza; R. Pavón; L. Borrajo; J.M. Corchado
Título: CBR System in exploitation of marine resources in Galicia

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Artificial Intelligence and its Applications: From Theory to Practice (ISBN: 978-84-611-9795-8)
Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 23 final:37 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Universidad de Salamanca
Lugar de publicación: Salamanca

Autores (p.o. de firma): F. Fdez-Riverola; L. Borrajo; R. Laza; D. Martínez; J.M. Corchado
Título: Detecting Dangerous Network Traffic with an Intelligent Approach

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Artificial Intelligence and its Applications: From Theory to Practice (ISBN: 978-84-611-9795-8)
Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 167 final: 181 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Universidad de Salamanca
Lugar de publicación: Salamanca

Autores (p.o. de firma): J.M. Corchado; R. Laza; L. Borrajo; M. Valiño
Título: Agent by Engineering Sales Support System

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Artificial Intelligence and its Applications: From Theory to Practice (ISBN: 978-84-611-9795-8)
Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 183 final: 197 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Universidad de Salamanca
Lugar de publicación: Salamanca

Autores (p.o. de firma): L. Borrajo; J.M. Corchado; R. Laza
Título: Business Internal Control System

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Artificial Intelligence and its Applications: From Theory to Practice
Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 199 final: 213 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Universidad de Salamanca
Lugar de publicación: Salamanca

Autores (p.o. de firma): L. Borrajo; R. Laza; J.M. Corchado
Título: A complex Case-based advisor

Ref. ☒ revista: Applied Artificial Intelligence: An International Journal (ISSN: 0883-9514) ☐ Libro:
Clave:A Volumen: 22/5 Páginas, inicial: 377 final: 406 Fecha: May, 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
DOI: 10.1080/08839510701881441

F.I. : 0.795 (JCR-2008)	
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	70/94 (Q3)
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	137/229 (Q3)

Autores (p.o. de firma): L. Borrajo; E. Corchado; A. Pellicer; J.M. Corchado
Título: CBR based engine for business internal control

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Soft Computing Applications in Business. Studies in Fuzziness and Soft Computing (ISBN: 978-3-540-79005-1)
Clave:CL Volumen: 230 Páginas, inicial: 243 final: 260 Fecha: May, 2008
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Germany

Autores (p.o. de firma): María A. Pellicer; M. Lourdes Borrajo
Título: An Agent-Based Architecture for the Decision Support Process

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2008 (DCAI 2008). Advances in Soft Computing (ISBN: 978-3-540-85863-8)
Clave:CL Volumen: 50 Páginas, inicial: 682 final: 691 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Germany
DOI: 10.1007/978-3-540-85863-8_81

Autores (p.o. de firma): E. Corchado, M. A. Pellicer and M. L. Borrajo
Título: A maximum likelihood Hebbian learning-based method to an agent-based architecture

Ref. ☒ revista: International Journal of Computer Mathematics ☐ Libro:
Clave:A Volumen: 86, 10&11 Páginas, inicial: 1760 final: 1768 Fecha: October 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
DOI: 10.1080/00207160802649973

F.I.: 0.478 (JCR 2009)

MATHEMATICS, APPLIED 169/204 (Q4)

Autores (p.o. de firma): Borrajo M.L, Corchado J.M., Corchado E.S., Pellicer M.A. and Bajo J.
Título: Multi-Agent Neural Business Control System

Ref. ☒ revista: Information Sciences (Informatics and Computer Science Intelligent Systems Applications An International Journal) ☐ Libro:
Clave:A Volumen: 180/6 Páginas, inicial: 911 final: 927 Fecha: March, 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
DOI: 10.1016/j.ins.2009.11.028

FI: 2.836 (JCR-2010)

COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 10/128 (Q1)

Autores (p.o. de firma): M. Lourdes Borrajo, Bruno Baroque, Emilio Corchado, Javier Bajo and Juan M. Corchado
Título: Hybrid neural intelligent system to predict business failure in small-to-medium-size enterprises

Ref. ☒ revista: International Journal of Neural Systems ☐ Libro:
Clave:A Volumen: 21, (4) Páginas, inicial: 277 final: 296 Fecha: August 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
DOI: 10.1142/S0129065711002833

FI: 4.284 (JCR-2011)

COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 4/111 (Q1)

Autores (p.o. de firma): L. Borrajo, R. Romero, E. L. Iglesias and C. M. Redondo Marey
Título: Improving imbalanced scientific text classification using sampling strategies and dictionaries

Ref. ☒ revista: Journal of Integrative Bioinformatics (ISSN: 16134516) ☐ Libro:
Clave:A Volumen: 8(3): 176 Páginas, inicial: final: Fecha: 2011
Editorial: Informations management in der Biotechnologie e.V. (IMBio e.V.)
DOI: 10.2390/biecoll-jib-2011-176

SNIP 2011	IPP 2011	SJR 2011
0	0	0.295

Medicine (miscellaneous) Q2 (2011)

H Index: 11

Autores (p.o. de firma): R. Romero and E.L. Iglesias and L. Borrajo
Título: Applying balancing techniques to classify biomedical documents: an empirical study

Ref. ☒ revista: International Journal of Artificial Intelligence (IJAI) (ISSN: 09740635)
☐ Libro:

Clave:A Volumen: 8(S12) Páginas, inicial: 186 final: 201 Fecha: 2012
Editorial: Indian Society for Development and Environment Research
DOI:

SNIP 2012	IPP 2012	SJR 2012
0.533	0.833	0.442

Artificial Intelligence	Q3 (2012)
H Index: 11	

Autores (p.o. de firma): J. Bajo; M.L. Borrajo; J.F. de Paz, J.M. Corchado; M.A. Pellicer
Título: A multi-agent system for web-based risk management in small and medium business
Ref. ☒ revista: Expert Systems With Applications ISSN: 0957-4174

☐ Libro:
Clave:A Volumen: 39 (8) Páginas, inicial: 6921 final: 6931 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
DOI: 10.1016/j.eswa.2012.01.001

FI: 1.854 (JCR-2012)	
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	31/114 (Q2)
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	56/242 (Q1)
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	13/78 (Q1)

Autores: Iglesias, E.L.; Borrajo, L.; Sorribes Fdez, J.M.; Cid Deza, M.
Título: Framework para a xeración de aplicacións de promoción turística para smartphones
Monografía: Proxectos INOU 2012. Investigación aplicada na provincia de Ourense
ISBN 978-84-8158-636-7

Clave:CL Volumen:1 Páginas inicial: 61 final: 89 Fecha: 2012
Lugar de publicación: Ourense (Spain)

Autores (p.o. de firma): E. L. Iglesias, A. Seara Vieira, L. Borrajo
Título: An HMM-based over-sampling technique to improve text classification
Ref. ☒ revista: Expert Systems With Applications ISSN: 0957-4174

☐ Libro:
Clave:A Volumen: 40 Páginas, inicial: 7184 final: 7192 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
DOI: 10.1016/j.eswa.2013.07.036

FI: 1.965 (JCR-2013)	
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	30/121 (Q1)
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	63/248 (Q2)
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	11/79 (Q1)

Autores (p.o. de firma): Andreia Rodríguez Rivas, Eva Lorenzo Iglesias and Lourdes Borrajo Diz
Título: Study of query expansion techniques and their application in the biomedical information retrieval
Ref. ☒ revista: Scientific World Journal ISSN: 1537-744X
☐ Libro:

Clave:A Volumen: 2014
Editorial: ScientificWorld Ltd.
DOI:10.1155/2014/132158

Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2014

FI: 1.219 (JCR-2013) En el JCR 2014 no aparece
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 16/55 (Q2)

SNIP 2014	IPP 2014	SJR 2014
0.531	1.026	0.35

H Index: 45

Category	2014
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)	Q3
Environmental Science (miscellaneous)	Q2
Medicine (miscellaneous)	Q2

Autores (p.o. de firma): A. Seara Vieira, E.L. Iglesias L. Borrajo and R. Romero

Título: A HMM text classification model with learning capacity

Ref. ☒ revista: ADCAIJ: Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal
ISSN: 2255-2863

☐ Libro:

Clave:A Volumen: 3, Nº. 3

Páginas, inicial: 21 final: 34 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Romero; E.L. Iglesias; L. Borrajo

Título: A Linear-RBF Multi-kernel SVM to classify big text corpora

Ref. ☒ revista: BioMed Research International (ISSN: 1110-7243)

☐ Libro:

Clave:A Volumen: 2015

Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

DOI: 10.1155/2015/878291

FI: 2.134 (JCR-2015)
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY 81/161 (Q3)
MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL 72/124 (Q3)

Autores (p.o. de firma): L. Borrajo, A. Seara Vieira, E.L. Iglesias

Título: TCBR-HMM: An HMM-based text classifier with a CBR system

Ref. ☒ revista: Applied Soft Computing ISSN: 1568-4946

☐ Libro:

Clave:A Volumen: 26

Páginas, inicial: 463

final: 473 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

DOI: 10.1016/j.asoc.2014.10.019

FI: 2.857 (JCR-2015)	
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	21/130 (Q1)
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	16/104 (Q1)

Autores (p.o. de firma): Manuel de Buenaga, Diego Gachet, Manuel J. Maña, Jacinto Mata, L. Borrajo, E.L. Lorenzo
Título: IPHealth: Plataforma inteligente basada en open, linked y big data para la toma de decisiones y aprendizaje en el ámbito de la salud

Ref. ☒ revista: Procesamiento del Lenguaje Natural ISSN: 19897553, 11355948
☐ Libro:

Clave:A Volumen: 55 Páginas, inicial: 161 final: 164 Fecha: 2015

Editorial: Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural

SJR (2015): 0.191 Q2

Linguistics and Language 2015 Q2

Language and Linguistics 2015 Q2

Computer Science Applications 2015 Q4

CiteScore 2015 0.32 in category [Computer Science Applications](#) (415 /498)

Autores (p.o. de firma): A. Seara Vieira, E. L. Iglesias and L. Borrajo
Título: An HMM-based Text Classifier Less Sensitive to Document Management Problems

Ref. ☒ revista: Current Bioinformatics ISSN: 1574-8936/2212-392X
☐ Libro:

Clave:A Volumen: 11 (5) Páginas, inicial: 503 final:514 Fecha: 2016

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

DOI: 10.2174/1574893611666160617094720

FI: 0,6 (JCR-2016)	
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	76/77 (Q4)
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	53/57 (Q4)

Autores (p.o. de firma): A. Seara Vieira, L. Borrajo and E. L. Iglesias

Título: Improving the text classification using clustering and a novel HMM to reduce the dimensionality

Ref. ☒ revista: Computer Methods and Programs in Biomedicine ISSN: 0169-2607
☐ Libro:

Clave:A Volumen: 136 Páginas, inicial: 119 final: 130 Fecha: 2016

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

DOI: 10.1016/j.cmpb.2016.08.018

FI: 2,503 (JCR-2016)	
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	32/105 (Q2)
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	21/104 (Q1)

Autores (p.o. de firma): Lourdes Borrajo Diz, Adrián Seara Vieira and Eva Lorenzo Iglesias
Título: An HMM-based synthetic view generator to improve the efficiency of ensemble systems

Ref. ☒ revista: Logic Journal of the IGPL ISSN: 1368-9894 - Print ISSN 1367-0751
☐ Libro:

Clave:A Volumen: 28 (1) Páginas, inicial: 4 final: 18 Fecha: 2020

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

DOI: 10.1093/jigpal/jzz067

IF: 0.861 (JCR 2020)
LOGIC 2/21(Q1)
MATHEMATICS 185/330(Q3)
MATHEMATICS, APPLIED 210/265 (Q4)

Autores (p.o. de firma): Celard, P., Vieira, A.S., Iglesias, E.L., Borrajo, L.

Título:LDA filter: A Latent Dirichlet Allocation preprocess method for Weka

Ref. ☒ revista: PLoS ONE ISSN: 1932-6203

☐ Libro:

Clave:A Volumen: 15(11 noviembre), art. no. e0241701 Páginas, inicial: final: Fecha: 2020

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

DOI: 10.1371/journal.pone.0241701

IF: 3.240 (JCR 2020)	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	26/73 Q2
----------------------	----------------------------	----------

Autores: Frade Amil, D.; Borrajo, A.; Cotos Yáñez, T.R.; Iglesias, E.L.; Pérez González, A.; Pavón, R.; Mosquera, M.A.; Borrajo, L.; Laza, R.

Título: Desenvolvimento de ferramentas para apoiar a qualidade e a melhoria continua no sector hoteleiro ourensán

Revista: Proxectos INOU 2019. Investigación aplicada na provincia de Ourense

ISBN 978-84-8158-882-8

<http://campusdaauga.uvigo.es/docs/investigacion/INOUE19.pdf>

Clave:CL Volumen: 1 Páginas inicial: 159final: 188 Fecha: 2020

Lugar de publicación: Ourense (Spain)

Autores (p.o. de firma): C. A. Gonçalves, R. Camacho, C. Talma, A. Seara, L. Borrajo, E. L. Iglesias

Título: Classification of full text biomedical documents: sections importance assessment

Ref. ☒ revista: Applied Sciences ISSN: 2076-3417

☐ Libro:

Clave:A Volumen: 11 (6), art. no. 2674

Páginas, inicial: final: Fecha: 2021

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

DOI: 10.3390/app11062674

IF: 2.838 (JCR 2021)	ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY	39/92 Q2
----------------------	--------------------------------	----------

Autores (p.o. de firma): Sergio Silva; Adrián Seara Vieira; Pedro Celard; Eva Lorenzo Iglesias; Lourdes Borrajo

Título: A Query Expansion Method Using Multinomial Naive Bayes

Ref. ☒ revista: Applied Sciences ISSN: 2076-3417

☐ Libro:

Clave:A Volumen: 11 (21), art. no. 10284,

Páginas, inicial: final: Fecha: 2021

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

<https://doi.org/10.3390/app112110284>

IF: 2.838 (JCR 2021)	ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY	39/92 Q2
----------------------	--------------------------------	----------

Autores: M. Ferreira, R. Laza, L. Borrajo, E. Lorenzo e R. Pavon

Título: Extracción e preprocesamento de opinións sobre o sector enoturístico na provincia de Ourense

Revista: Proxectos INOU 2020. Investigación aplicada na provincia de Ourense

Clave:CL Volumen: 1 Páginas inicial: 183 final: 204 Fecha: 2021

Lugar de publicación: Ourense (Spain)

Autores (p.o. de firma): Gonçalves, Carlos A., Adrián S. Vieira, Célia T. Gonçalves, Rui Camacho, Eva L. Iglesias, and Lourdes B. Diz

Título: A Novel Multi-View Ensemble Learning Architecture to Improve the Structured Text Classification

Ref. ☒ revista: *Information* ISSN: 2078-2489

☐ Libro:

Clave:A Volumen: 13 (6), art. no. 283,

Páginas, inicial: final: Fecha: 2022

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

<https://doi.org/10.3390/info13060283>

JCR: 3.1 (JCR 2022)	COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	120/250 (Q2) (JCI)
---------------------	---------------------------------------	--------------------

Note: While journals indexed in AHCI and ESCI are receiving a JIF for the first time in June 2023, they will not receive ranks, quartiles, or percentiles until the release of 2023 data in June 2024.

Autores (p.o. de firma): R. Romero, P. Celard, J.M. Sorribes-Fdez, A. Seara Vieira, E.L. Iglesias, L. Borrajo,

Título: MobyDeep: A lightweight CNN architecture to configure models for text classification

Ref. ☒ revista: *Knowledge-Based Systems* ISSN: 0950-7051

☐ Libro:

Clave:A Volumen: 257

Páginas, inicial: final: Fecha: 2022

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

<https://doi.org/10.1016/j.knosys.2022.109914>

IF: 8.8 (JCR 2022)	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	19/145 Q1
--------------------	---	-----------

Autores (p.o. de firma): Celard, P., Iglesias, E.L., Sorribes-Fdez, J.M., Romero, R., Vieira, A.S., Borrajo, L. (2022). Título: Improving Short Query Representation in LDA Based Information Retrieval Systems

Ref. ☐ revista:

☒ Libro: Hybrid Artificial Intelligent Systems. HAIS 2022. Lecture Notes in Computer Science

Clave: CL Volumen: 13469

Páginas, inicial: final: Fecha: 2022

Editorial (si libro): Springer Lugar de publicación:

https://doi.org/10.1007/978-3-031-15471-3_10

Autores (p.o. de firma): M. Novo, S. Álvarez López, L. Borrajo, E. Lorenzo, M. Míguez, R. Pavón, J. R. Méndez, P. Araújo Nespereira, F. Fernández Riverola, R. Laza, F. J. Rodríguez Rajo, María Fernández González

Título: Detección automática de momentos de risco alérxico da poboación ourensá

Ref. ☐ revista:

☒ Libro: Proxectos INOU 2021: Investigación aplicada na provincia de Ourense ISBN: 9788481589498

Clave: CL Volumen: 1

Páginas, inicial: 75 final: 97 Fecha: 2022

Editorial (si libro): Springer Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Díaz-Cacho, Beatriz González, Eva Lorenzo, and M. Lourdes Borrajo Diz

Título: Control de procesos estadísticos remotos nas contornas rurais. Unha proposta de transmisión e plataforma de simulación.

Ref. ☐ revista:

☒ Libro: Proxectos INOU 2022: Investigación aplicada na provincia de Ourense ISBN: 978-84-8158-992-4

Clave: CL Volumen: 1

Páginas, inicial: 61 final: 79 Fecha: 2023

Editorial (si libro): Springer Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Celard, E.L. Iglesias, J.M. Sorribes-Fdez, R. Romero, A. Seara Vieira, L. Borrajo

Título: A Survey on Deep Learning applied to medical images: From simple Artificial Neural Networks to Generative models

Ref. ☒ revista: Neural Computing and Applications ISSN: 0941-0643

☐ Libro:

Clave:A Volumen: 35(3)

Páginas, inicial: 2291 final: 2323 Fecha: 2023

DOI: 10.1007/s00521-022-07953-4

IF: 4.5 (JCR 2023)	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	52/197 Q2
--------------------	---	-----------

Autores (p.o. de firma): P. Celard, A. Seara Vieira, J.M. Sorribes-Fdez, E.L. Iglesias, L. Borrajo

Título: Temporal Development GAN (TD-GAN): Crafting More Accurate Image Sequences of Biological Development

Ref. ☒ revista: Information ISSN: 2078-2489

☐ Libro:

Clave:A Volumen: 15 (1)

Páginas, inicial: final: Fecha: 2024

DOI: <https://doi.org/10.3390/info15010012>

JCR: 2.4 (JCR 2023)	COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	126/249 Q3
---------------------	---------------------------------------	------------

Autores (p.o. de firma): P. Celard, A. Seara Vieira, J.M. Sorribes-Fdez, E.L. Iglesias, L. Borrajo

Título: Improving Generation and Evaluation of Long Image Sequences for Embryo Development Prediction

Ref. ☒ revista: Electronics ISSN: 2079-9292

☐ Libro:

Clave:A Volumen: 13(3):476

Páginas, inicial: final: Fecha: 2024

DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics13030476>

JCR: 2.6 (JCR 2023)	COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	115/249 Q2
---------------------	---------------------------------------	------------

Autores (p.o. de firma): P. Celard, E.L. Iglesias, J.M. Sorribes-Fdez, L. Borrajo, A. Seara Vieira

Título: New Metrics and Dataset for Biological Development Video Generation

Ref. ☒ revista: ACM Transactions on Multimedia Computing Communications and Applications ISSN: 1551-6857

☐ Libro:

Clave:A Volumen:

Páginas, inicial: final: Fecha: 2024

DOI:: <https://doi.org/10.1145/3653456>

JCR: 5.2 (JCR 2023)	COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	40/249	Q1
JCR: 5.2 (JCR 2023)	COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING	11/131	Q1
JCR: 5.2 (JCR 2023)	COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	18/143	Q1

Autores (p.o. de firma): P. Celard; E.L. Iglesias; J.M. Sorribes-Fdez; R. Romero; A. Seara Vieira; L. Borrajo

Título: Modified LDA vector and feedback analysis for short query Information Retrieval systems

Ref. ☒ revista: Logic Journal of the IGPL ISSN: (Online) 1368-9894 - (Print) ISSN 1367-0751

☐ Libro:

Clave:A Volumen:

Páginas, inicial: final: Fecha: 2024

DOI:: <https://doi.org/10.1093/jigpal/jzae044>

IF: 0.6 (JCR 2023)
LOGIC 10/25 (Q2)
MATHEMATICS 263/489 (Q3)
MATHEMATICS, APPLIED 256/331 (Q4)

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Ofimática (CU-012-00)

Tipo de contrato: Curso de Formación

Empresa/Administración financiadora: Colegio Oficial de Enfermería de Ourense

Entidades participantes: Depto. de Lenguajes y Sistemas Informáticos

Duración, desde: 12/06/2000 hasta: 03/07/2000

Investigador responsable: Reyes Pavón Rial

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 960.000 ptas

Título del contrato/proyecto: Ofimática (CU-015-00)

Tipo de contrato: Curso de Formación

Empresa/Administración financiadora: Colegio Oficial de Enfermería de Ourense

Entidades participantes: Depto. de Lenguajes y Sistemas Informáticos

Duración, desde: 11/09/2000 hasta: 29/09/2000

Investigador responsable: Reyes Pavón Rial

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 960.000 ptas

Título del contrato/proyecto: Ofimática (CU-002-01)

Tipo de contrato: Curso de Formación

Empresa/Administración financiadora: Colegio de enfermería de Ourense

Entidades participantes: Depto de Informática

Duración, desde: 29/01/2001 hasta: 16/02/2001

Investigador responsable: Reyes Pavón Rial

Número de investigadores participantes: 9

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.470.000 ptas

Título del contrato/proyecto: INATOUR: PORTAL INTELIGENTE DINAMIZADOR DEL TURISMO DEL ORIENTE ORENSANO

Tipo de contrato: Convenio para la concesión de ayudas a proyectos de investigación [5/05/2003]

Empresa/Administración financiadora: DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE OURENSE

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE VIGO Y DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE OURENSE.

Duración, desde: FEBRERO 2004 hasta: DICIEMBRE 2004

Investigador responsable: Florentino Fernández Riverola

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.900 €

Resultados más relevantes: Aplicación de algoritmos de inteligencia artificial a programas de uso generalizado (aplicaciones web).

Desarrollo de pequeñas aplicaciones inteligentes (asistentes), que pueden ser reutilizados en la implementación de software adicional que complemente la funcionalidad de futuros proyectos.

Fomento del uso de técnicas de programación de inteligencia artificial poco habituales en la implementación de mejores servicios al ciudadano.

Título del contrato/proyecto: GESIRECO: GESTIÓN INTELIGENTE DE RECOGIDA DE ENVASES ECOLÓGICOS (04VI-1C02)

Tipo de contrato: Subvención a la investigación en áreas emergentes para grupos en formación [29/06/2004]

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD DE VIGO

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE VIGO.

Duración, desde: 15/07/2004 hasta: 14/07/2005

Investigador responsable: Florentino Fernández Riverola

Número de investigadores participantes: 9

Resultados más relevantes: Aplicación práctica de algoritmos de inteligencia artificial a programas de planificación de rutas con restricciones. Fomento del uso de técnicas de programación de inteligencia artificial poco habituales en la implementación de mejores servicios al ciudadano.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.000 €

Título del contrato/proyecto: B2C-TD. DESENVOLVEMENTO DUN PORTAL B2C E IMPLANTACIÓN DUN SISTEMA DE WORKFLOW CON MENSAXERÍA ELECTRÓNICA PARA TODOCOPIA, S.A.

Tipo de contrato: Convenio para la concesión de ayudas a proyectos de investigación [5/05/2003]

Empresa/Administración financiadora: DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE OURENSE

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE VIGO Y DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE OURENSE.

Duración, desde: 13/12/2005 hasta: 15/12/2006

Investigador responsable: Florentino Fernández Riverola

Número de investigadores participantes: 6

Resultados más relevantes: Implantación de una solución integral para una empresa basada en la utilización de un sistema de razonamiento basado en casos (CBR, Case-Based Reasoning) aplicado al comercio B2C. La solución desarrollada consta de 3 partes: Sistema de workflow (encargado de automatizar y formalizar los procesos de negocio de la organización), portal B2C (con información de la empresa, novedades y posibilidad de realizar pedidos on-line) y servicio de mensajería.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.500 €

Título del contrato/proyecto: SAEICS: SISTEMA ADAPTATIVO CON ETIQUETADO INTELIGENTE PARA CORREO SPAM (05VI-1C04)

Tipo de contrato: Subvención a la investigación en áreas emergentes para grupos en formación [29/06/2005]

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD DE VIGO

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE VIGO.

Duración, desde: 27/06/2005 hasta: 26/06/2006

Investigador responsable: Florentino Fernández Riverola

Número de investigadores participantes: 12

Resultados más relevantes: Se ha desarrollado un prototipo de un sistema automático y adaptativo formado por un conjunto de técnicas de inteligencia artificial, capaz de identificar, y por tanto filtrar, correos electrónicos no deseados. El prototipo está dotado de capacidad de aprendizaje, lo que posibilita su evolución en el tiempo adaptándose a las características cambiantes del dominio.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.000 €

Título del contrato/proyecto: SIRCS: SISTEMA INTELIGENTE DE RECUPERACIÓN DE COMPONENTES SOFTWARE (06VI1F01)

Tipo de contrato: Subvención a la investigación para agrupamientos de grupos consolidados y grupos en formación [28/07/2006]

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD DE VIGO

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE VIGO.

Duración, desde: 24/08/2006 hasta: 23/08/2007

Investigador responsable: Florentino Fernández Riverola

Número de investigadores participantes: 19

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.000 €

Resultados más relevantes: Desarrollo de un sistema inteligente para el almacenamiento, búsqueda y recuperación de elementos software reutilizables (ESR) que permite explotar las ventajas en la productividad del desarrollo de software para las PYMES. Este proyecto permitirá comprobar la efectividad de la aplicación práctica de los sistemas de razonamiento basados en casos en el campo de la reutilización de software.

Título del contrato/proyecto: Plataforma S2C (Soporte A Clientes, Support To Customer) para el control de incidencias y distribución de versiones de productos software a través de Internet.

Empresa/Administración financiadora: Universidade de Vigo

Entidades participantes: Universidade de Vigo

Duración: 02/2006 hasta: 12/2006

Investigador responsable: Lorenzo Iglesias, Eva María

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.500 €

Resultados más relevantes: Creación de una plataforma S2C (Support to Consumer) formada por:

- Sistema de Actualización y Descarga de Versiones a través de la cual los clientes pueden ver el estado o descargar diferentes versiones de sus programas
- Sistema de Generación y Notificación de Incidencias: permite la comunicación o envío de incidencias utilizando tecnología VoIP
- Herramienta de Gestión de Incidencias: permite la consulta en tiempo real de las incidencias aparecidas en las diferentes versiones de los programas y la realización de modificaciones
- Herramienta de Distribución de Versiones: permite leer la disponibilidad de una determinada versión, extraerla del repositorio y generar el instalador para su disposición al cliente a través de diferentes medios.

Título del contrato/proyecto: CLASIFICACIÓN DE TEXTOS BIOMÉDICOS MEDIANTE TÉCNICAS DE MINERÍA DE TEXTO (2009-INO-09)

Tipo de contrato: Programa de ayudas a grupos de investigación [03/04/2009]

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD DE VIGO

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE VIGO.

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009

Investigador responsable: Rosalía Laza Fidalgo

Número de investigadores participantes: 15

Resultados más relevantes: Creación de una herramienta bioinformática que posibilita la extracción e integración automática de información biomédica, así como la clasificación de artículos científicos del área de la biomedicina mediante técnicas de minería de texto, de tal modo que sirvan de base para la toma de decisiones por parte de los especialistas.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.500 €

Título del contrato/proyecto: INVESTIGACIÓN EN BIOINFORMÁTICA TRASLACIONAL (08VIB6)

Tipo de contrato: Contratos Programa a grupos consolidados [31/07/2008]

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD DE VIGO

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE VIGO.

Duración, desde: 01/09/2008 hasta: 31/08/2009

Investigador responsable: Florentino Fernández Riverola

Número de investigadores participantes: 17

Resultados más relevantes: Creación de herramientas bioinformáticas que permiten la extracción e integración automática de información biomédica, así como la clasificación de artículos científicos del área de la biomedicina mediante técnicas de minería de texto, de tal modo que sirvan de base para la toma de decisiones por parte de los especialistas.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.000 €

Título del contrato/proyecto: BIOTOOLS: INTEGRACIÓN DE CONOCIMIENTO BIOLÓGICO EN TÉCNICAS DE IA APLICADAS AL AGRUPAMIENTO Y CLASIFICACIÓN DE DATOS DE EXPRESIÓN GÉNICA (2008-INO-2)

Tipo de contrato: Programa de ayudas a grupos de investigación [26/03/2008]

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD DE VIGO

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE VIGO.

Duración, desde: 01/10/2008 hasta: 31/12/2008

Investigador responsable: Florentino Fernández Riverola

Número de investigadores participantes: 9

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.500 €

Título del proyecto: Control de trazabilidad basada en UBL (2007-INOUE-12)

Tipo de contrato: Programa de ayudas a grupos de investigación

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD DE VIGO

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE VIGO.

Duración: Desde: 20/06/07 Hasta: 31/12/07

Investigador principal: José Ramón Méndez Reboredo.

Invest. participantes: 11

Importe total: 8.100 €

Resultados más relevantes: Desarrollo de una herramienta informática que permite a las empresas realizar controles de trazabilidad sobre la información de sus procesos productivos. Partiendo del hecho de que la información referente a dichos procesos se obtiene en formato UBL (Universal Business Language), el propósito de la plataforma es ofrecer una base operativa sobre la cual se mantenga dicho conjunto de documentos de forma organizada, permitiendo elaborar, gestionar y lanzar consultas de traza sobre los mismos. Se ha definido un mecanismo que mantiene un repositorio de documentos estable, extensible y basado en estándares. Permite la definición de consultas sobre dicha información de forma sencilla e intuitiva, y ofrece diversas opciones para el acceso a la información documental almacenada.

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de aplicaciones de ámbito biomédico (09VIB10)

Tipo de contrato: Contratos Programa a grupos consolidados [07/08/2009]

Administración financiadora: Universidad de Vigo

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 22/09/2009 hasta: 21/09/2010

Investigador responsable: Florentino Fernández Riverola

Número de investigadores participantes: 19

Resultados más relevantes: Desarrollo de varias herramientas bioinformáticas que posibilitan la extracción/integración automática de información biomédica procedente de diversas fuentes de internet, así como la generación de resúmenes e índices de calidad de la información. Incluye una utilidad para el manejo de las rutas metabólicas.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.000 €

Título del contrato/proyecto: APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE META-APRENDIZAJE APLICADAS AL DIAGNÓSTICO DEL CÁNCER A PARTIR DE DATOS PROCEDENTES DE MICROARRAYS DE ADN (INOUE-09)

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDADE DE VIGO

Entidades participantes: UNIVERSIDADE DE VIGO

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010

Investigador responsable: Daniel González Peña

Número de investigadores participantes: 14

Resultados más relevantes: Estudio de los beneficios de la combinación de múltiples clasificadores (metaaprendizaje) para mejorar el rendimiento alcanzado por estas técnicas de forma individual, y de los beneficios de la integración de conocimiento biológico explícito y previo. Desarrollo e integración de clasificadores, tanto ya existentes como nuevos, adaptándolos para la incorporación de conocimiento biológico previo. El resultado es una herramienta fácilmente configurable, que ayuda a la realización de pruebas por parte de los investigadores ante múltiples conjuntos de datos públicos, con el objetivo de obtener un meta-clasificador basado en conocimiento con alto rendimiento.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.360 €

Título del contrato/proyecto: Aplicación traslacional de técnicas de minería de datos y texto en el ámbito clínico (12VIO8)

Tipo de contrato: Contratos Programa a grupos consolidados [18/04/2013]

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD DE VIGO

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2013

Investigador responsable: Florentino Fernández Riverola

Número de investigadores participantes: 11

Resultados más relevantes: Desarrollo de un nuevo sistema de clasificación de información científica basado en un modelo de inteligencia artificial (Modelos Ocultos de Markov). Integración en un framework de sistemas inteligentes de clasificación de información, a partir del cual es posible realizar pruebas sobre corpus de documentos y verificar la eficiencia de los modelos a la hora de clasificar dichos documentos.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15.000 €

Título del contrato/proyecto: Framework para la generación de aplicaciones de promoción turística para smartphones (INO2012-02)

Tipo de contrato: Programa de ayudas a grupos de investigación [07/05/2012]

Empresa/Administración financiadora: Universidad de Vigo

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2012

Investigador responsable: M. Lourdes Borrajo Diz

Número de investigadores participantes: 11

Resultados más relevantes: Desarrollo de un conjunto de herramientas TIC que permitan a los ayuntamientos de la provincia de Ourense promover sus recursos turísticos mediante aplicaciones que puedan ser instaladas en smartphones de última generación.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.000 €

Título del contrato/proyecto: Desarrollo y aplicación del programa de software Motor inteligente de recomendaciones de estilo (CO-0043-12)

Administración financiadora: ÁNTALI TECHNOLOGIES, S.L.

Entidades participantes: Dpto. de Informática (Universidade de Vigo), ÁNTALI TECHNOLOGIES, S.L.

Duración desde: abril 2012 hasta: diciembre 2012

Investigador responsable: Eva Lorenzo Iglesias

Nº de investigadores participantes: 6

Resultados más relevantes: Desarrollo de un motor inteligente de recomendaciones de estilo para usuarios de una tienda virtual de venta de artículos de moda y complementos. Para la determinación de las recomendaciones se dispondrá de información relacionada con características morfológicas del cliente, datos de preferencia y datos históricos, etc., además de conocimiento experto introducido por estilistas acerca del nivel de adecuación de las prendas a determinados eventos o fisonomías, o las combinaciones entre artículos más adecuadas.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 38 400,00 €

Título del contrato/proyecto: TDAB: DESARROLLO DE SISTEMAS DE SOPORTE PARA TOMA DE DECISIONES DE ÁMBITO BIOMÉDICO (14VI05)

Tipo de contrato: Contratos Programa a grupos consolidados [17/10/2014]

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD DE VIGO

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE VIGO.

Duración, desde: 07/10/2014 hasta: 06/10/2015

Investigador responsable: Florentino Fernández Riverola

Número de investigadores participantes: 14

Resultados más relevantes: Desarrollo de sistemas de soporte para Toma de Decisiones de Ámbito Biomédico

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15.000 €

Título del contrato/proyecto: DTH-TDO: DESARROLLO DE TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS PARA TRATAMIENTO DE DATOS ÓMICOS (15VI013)

Tipo de contrato: Contratos Programa con grupos de investigación [30/09/2015]

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD DE VIGO
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE VIGO.
Duración, desde: 03/09/2015 hasta: 31/12/2015
Investigador responsable: Florentino Fernández Riverola
Número de investigadores participantes: 16
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.500 €

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): González Sánchez, M. Beatriz; Yáñez López, J. Carlos; López-Valeiras Sampedro, Ernesto; Gómez Conde, Jacobo; Borrajo Diz, M. Lourdes

Tipo de patente: Software registrado
Título: Custos da produción vitícola
Objeto de la propiedad intelectual: Programa de ordenador
Clase de obra: Programa de ordenador

N. de solicitud: 03/2009/577 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 20/07/2009
Entidad titular: Universidad de Vigo
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Eva Lorenzo Iglesias, Lourdes Borrajo Diz y Rubén Romero González

Tipo de patente: Software registrado
Título: ACF-Agent Collaboration Framework
Objeto de la propiedad intelectual: Programa de ordenador
Clase de obra: Programa de ordenador

N. de solicitud: OU-114-12 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 2012
Entidad titular: Universidad de Vigo
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Rubén Romero González, Lourdes Borrajo Diz y Eva Lorenzo Iglesias

Tipo de patente: Software registrado
Título: BIOCLASS: Una herramienta para clasificación de textos biomédicos
Objeto de la propiedad intelectual: Programa de ordenador
Clase de obra: Programa de ordenador

N. de solicitud: OU-116-12 País de prioridad España Fecha de prioridad: 2012
Entidad titular: Universidad de Vigo
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Rubén Romero González, Lourdes Borrajo Diz y Eva Lorenzo Iglesias

Tipo de patente: Software registrado
Título: Squid Guard Gateway Configurator (SGGC)
Objeto de la propiedad intelectual: Programa de ordenador
Clase de obra: Programa de ordenador

N. de solicitud: OU-115-12 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 2012
Entidad titular: Universidad de Vigo
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Daniel González Peña, Florentino Fernández Riverola, Rosalía Laza Fidalgo, Miguel Reboiro Jato, Reyes Pavón Rial, José Ramón Méndez Reboredo, Lourdes Borrajo Diz y Eva Lorenzo Iglesias

Tipo de patente: Software registrado

Título: InNOCBR: Sistema inteligente de búsqueda y clasificación de casos de infección nosocomial

Objeto de la propiedad intelectual: Programa de ordenador

Clase de obra: Programa de ordenador

N. de solicitud: OU-56-2017

País de prioridad: España Fecha de prioridad:

Entidad titular: Universidad de Vigo / Servizo Galego de Saúde / Fundación biomédica Galicia Sur

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Contribuciones a Congresos

Autores: Fernando Díaz G., Lourdes Borrajo D., Florentino Fernández R., Antonio Usero, Juan M. Corchado

Título: Unsupervised Learning for Power Load Forecasting

Tipo de participación: Comunicacion

Congreso: 6º Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales (CIICC'99)

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Cancún (México)

Fecha: 22/09/1999 - 24/09/1999

Autores: Fernando Díaz, Lourdes Borrajo, Florentino Fdez-Riverola, Antonio Usero y Juan M. Corchado

Título: Negative Feedback Network for Financial Prediction

Tipo de participación: Comunicacion

Congreso: SCI-ISAS'99: World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics

Publicación: Actas del congreso (ISBN: 980-07-5914-X)

Lugar celebración: Orlando (Estados Unidos)

Fecha: 31/07/1999 - 04/08/1999

Autores: J.C. Yáñez, L. Borrajo, J.M. Corchado

Título: Predicting Time Series with a Finite Impulse Response Neuronal Network

Tipo de participación: Comunicacion

Congreso: 5th International Meeting on Artificial Intelligence and Emerging Technologies in Accounting, Finance and Taxation

Publicación: Information Technologies in Accounting (ISBN: 84-950895-7-2)

Lugar celebración: Huelva (España)

Fecha: 02/11/2000 - 03/11/2000

Autores: María Lourdes Borrajo Diz, Nieves Rodríguez Brisaboa, Jerónimo Pérez Paz

Título: TERMODE. Una herramienta de diseño automatizada para Bases de Datos Deductivas

Tipo de participación: Comunicacion

Congreso: Primeras Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos

Publicación: Actas del congreso (ISBN: 84-88301-46-4)

Lugar celebración: A Coruña (España)

Fecha: 26/06/1996 - 28/06/1996

Autores: Borrajo, L., Yáñez, J.C., Corchado, J.M.

Título: A Case-based Reasoning System for Business Internal Control

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Fourth International ICSC Symposium on Soft Computing and Intelligent Systems for Industry

Publicación: Actas del congreso (ISBN: 3-906454-27-4)

Lugar celebración: Paisley, Scotland (United Kingdom)

Fecha: 26/6/2001 – 29/6/2001

Autores: Borrajo, L., Yáñez, J.C., Corchado, J.M.

Título: Knowledge Management Systems

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Fourth International ICSC Symposium on Soft Computing and Intelligent Systems for Industry

Publicación: : Actas del congreso (ISBN: 3-906454-27-4)

Lugar celebración: Paisley, Scotland (United Kingdom)

Fecha: 26/6/2001 – 29/6/2001

Autores: Borrajo, L., Yáñez, J.C., Corchado, J.M.

Título: A Case-Based Reasoning System to Assist the Internal Control Process of a Firm

Tipo de participación: Comunicacion

Congreso: ECCBR'02 Workshop on Mixed-Initiative Case-Based Reasoning

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Aberdeen, Scotland (UK)

Fecha: 4/09/2002

Autores: Borrajo, L.; Yáñez, J.C.; Corchado, J.M.

Título: Case Based Reasoning System to assist the internal auditing process in small to medium enterprises

Tipo de participación: Comunicacion

Congreso: 1st International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems (IWPAAMS 2002)

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Salamanca (Spain)

Fecha: 23/10/2002 – 25/10/2002

Autores: Yáñez, J.C.; : Borrajo, L.; Corchado, J.M.

Título: An Intelligent Agent-based System for Internal Control

Tipo de participación: Comunicacion

Congreso: 1st International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems (IWPAAMS 2002)

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Salamanca (Spain)

Fecha: 23/10/2002 – 25/10/2002

Autores: Borrajo, L.; Yáñez, J.C.; Corchado, J.M.

Título: ISIC: Intelligent System for Internal Control

Tipo de participación: Comunicacion

Congreso: 2nd International Workshop on Practical Applications of Agents and MultiAgent Systems NTIT (IWPAAMS 2003)

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Valladolid (Spain)

Fecha: 15/10/2003 – 17/10/2003

Autores: M. L. Borrajo Diz, J. C. Yáñez López, R. Laza Fidalgo and J. M. Corchado Rodríguez

Título: Sistema Inteligente para la Realización del Control Interno en el Sector Empresarial

Tipo de participación: Comunicacion

Congreso: 10th SIGEF Congress. Emergent Solutions for the Information and Knowledge Economy

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: León (Spain)

Fecha: 09/10/2003 – 11/10/2003

Autores: J.M. Corchado, M.A. Pellicer, J.C. Yáñez, M.L. Borrajo
Título: Case-based reasoning systems: Tools to assist the business decision taken process
Tipo de participación: Comunicacion
Congreso: 10th SIGEF Congress. Emergent Solutions for the Information and Knowledge Economy

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: León (Spain)

Fecha: 09/10/2003 – 11/10/2003

Autores: J.M. Corchado, M.A. Pellicer, M.L. Borrajo, J.C. Yáñez
Título: The impact of the multiagent technology in the e-business and e-commerce
Tipo de participación: Comunicacion
Congreso: 10th SIGEF Congress. Emergent Solutions for the Information and Knowledge Economy

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: León (Spain)

Fecha: 09/10/2003 – 11/10/2003

Autores: Borrajo, L.; Yáñez, J.C.
Título: A Case-Based Training System for Auditors
Tipo de participación: Comunicación extensa (más de 4 págs.)
Congreso: 3rd International Workshop on Practical Applications of Agents and MultiAgent Systems (IWPAAMS 2004)

Publicación: Actas del congreso (ISBN: 84-96394-07-7)

Lugar celebración: Burgos (España)

Fecha: 13/10/2004 – 15/10/2004

Autores: . Fdez-Riverola, F., Borrajo, L., Laza, R., Rodríguez, F.J., Martínez, D.
Título: An Agent Architecture for Filtering Dangerous HTTP Traffic
Tipo de participación: Comunicación extensa (más de 4 págs.)
Congreso: 5º Workshop Internacional sobre Aplicaciones Prácticas de Agentes y Sistemas Multiagente (IWPAAMS 2006)

Publicación: Actas del congreso (ISBN:84-934181-7-X)

Lugar celebración: Segovia (España)

Fecha: 19/10/2006 – 20/10/2006

Autores: . E. Corchado, M. A. Pellicer and M. L. Borrajo
Título: A MLHL based model to an Agent-Based Architecture
Tipo de participación: Comunicación extensa (más de 4 págs.)
Congreso: 2008 Int. Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering

Publicación: Actas del congreso (ISBN: 978-84-612-1982-7)

Lugar celebración: La Manga, Murcia (España)

Fecha: 13/06/2008 – 17/06/2008

Autores: D. Glez-Peña, S. López, R. Pavón, R. Laza, E. Lorenzo, L. Borrajo
Título: Classification of MedLine Documents using MeSH Terms
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN2009). 3rd International Workshop on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (IWACBB'09)

Publicación: Actas del congreso

Lugar de celebración: Salamanca, Spain

Fecha: Junio 2009

Autores: P.V. Carrera, D. Glez-Peña, E. Lorenzo, L. Borrajo, R. Pavón, R. Laza, C.M. Redondo

Título: Applying text mining to search protein patterns

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN2009). 3rd International Workshop on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (IWPACBB'09)

Publicación: Actas del congreso

Lugar de celebración: Salamanca, Spain

Fecha: Junio 2009

Autores: Juan F. De Paz, Javier Bajo, M. Lourdes Borrajo, and Juan M. Corchado

Título: A multiagent system for web-based risk management in small and medium business

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 9th Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems

Publicación: Actas del congreso

Lugar de celebración: Salamanca, Spain

Fecha: 6th - 8th April 2011

Autores: R. Romero, E.L. Iglesias and L. Borrajo

Título: Building biomedical text classifiers under sample selection bias

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence

Publicación: Actas del congreso

Lugar de celebración: Salamanca, Spain

Fecha: 6th - 8th April 2011

Autores: R. Romero and E.L. Iglesias, L. Borrajo and C.M. Redondo Marey

Título: Using dictionaries for biomedical text classification

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Inter. Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics

Publicación: Actas del congreso

Lugar de celebración: Salamanca, Spain

Fecha: 6th - 8th April 2011

Autores (p.o. de Firma): Maria L. Borrajo, Javier Bajo and Juan F. De Paz

Título: Improving Production in Small and Medium Enterprises

Referencia: ISBN: 978-3-642-28794-7, Advances in Intelligent and Soft Computing Series, Vol: 157, pp. 49-56. ISSN: 1867-5662.

Libro: Trends in Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems. 10th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems

Editorial: Juan M. Corchado, Javier Bajo, Paulina Golinska, Sylvain Giroux and Rafael Corchuelo (Eds.)

Lugar de Publicación: Salamanca (Spain)

Fecha de Publicación: March 2012

Autores: Rubén Romero González, Eva Lorenzo Iglesias and Lourdes Borrajo Diz

Título: A Comparative Analysis of Balancing Techniques and Attribute Reduction Algorithms
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Inter. Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (IWPACBB'12)

Publicación: Actas del congreso

Lugar de celebración: Salamanca, Spain

Fecha: 28-30th March, 2012

Autores: Andreia Rodríguez Rivas, Lourdes Borrajo Diz, Eva Lorenzo Iglesias and Rubén Romero González
Título: Applying Lemur Query Expansion Techniques in Biomedical Information Retrieval
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI'12)

Publicación: Actas del congreso

Lugar de celebración: Salamanca, Spain

Fecha: 28-30th March, 2012

Autores: Rubén Romero González, Adrián Seara Vieira, Eva Lorenzo Iglesias, Lourdes Borrajo Diz
Título: BioClass: A tool for biomedical text classification
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 8th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics

Publicación: Actas del congreso

Lugar de celebración: Salamanca, Spain

Fecha: 4-6 Junio, 2014

Autores: Adrián Seara Vieira, Eva Lorenzo Iglesias, Lourdes Borrajo Diz
Título: T-HMM: A novel biomedical text classifier based on Hidden Markov Models
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 8th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics

Publicación: Actas del congreso

Lugar de celebración: Salamanca, Spain

Fecha: 4-6 Junio, 2014

Autores: A. Seara Vieira, E.L. Iglesias and L. Borrajo
Título: A new dimensionality reduction technique based on HMM for boosting document classification
Congreso: 9th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (PACBB 2015)
Publicación: Advances in Intelligent and Soft Computing (AISC), ISSN: 2194-5357, ISBN 978-3-319-19775-3 ISBN 978-3-319-19776-0
DOI 10.1007/978-3-319-19776-0

Volumen: Volume 375 of the series Advances in Intelligent Systems and Computing Páginas inicial: 69 final: 77

Lugar de publicación: Salamanca (España)

Fecha: Mayo 2015

Autores: Manuel de Buenaga, Diego Gachet, Manuel J. Maña, Jacinto Mata, L. Borrajo, E.L. Lorenzo (2015)
Título: IPHealth: Plataforma inteligente basada en open, linked y big data para la toma de decisiones y aprendizaje en el ámbito de la salud
Congreso: XXXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL
Lugar de celebración: Alicante (Spain) Fecha: 16-18 sept 2015

Autores: E.L. Iglesias, A. Seara Vieira and L. Borrajo
Título: An HMM-Based Multi-view Co-training Framework for Single-View Text Corpora
Congreso: 11th International Conference, HAIS 2016

Publicación: Hybrid Artificial Intelligent Systems, isbn=978-3-319-32034-2, doi=10.1007/978-3-319-32034-2_6

Volumen: 9648 of the series Lecture Notes in Computer Science Páginas inicial: 66 final: 78

Lugar de celebración: Sevilla (Spain) Fecha: 18-20Abril, 2016

Autores: Carlos Adriano Gonçalves, Eva Lorenzo Iglesias, Lourdes Borrajo, Rui Camacho, A. Seara Vieira, Célia Talma Gonçalves

Título: LearnSec: A Framework for Full Text Analysis

Congreso: HAIS (Hybrid Artificial Intelligent Systems)

Volumen: 10870 of Lecture Notes in Computer Science (Springer) Páginas inicial: 502 final:513

Lugar de celebración: Oviedo (Spain) Fecha: 20-22 June, 2018

Autores: Lourdes Borrajo, Juan M. Corchado

Título: An Agent-based virtual organization for risk control in large enterprises

Congreso: KMO 2018 (Thirteenth International Conference on Knowledge Management In Organisations)

Volumen: 877 of Communications in Computer and Information Science (Springer) Chapter (24_cp) Páginas inicial: 277 final: 287

DOI: 10.1007/978-3-319-95204-8_24

Lugar de celebración: University of Žilina, Slovakia Fecha: 06-10 August, 2018

Autores: Adriano Gonçalves C., Lorenzo Iglesias E., Borrajo L., Camacho R., Seara Vieira A., Talma Gonçalves C.

Título: Comparative Study of Feature Selection Methods for Medical Full Text Classification.

Congreso: International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering. IWBBIO 2019

Volumen: 11466 of Bioinformatics and Biomedical Engineering. IWBBIO 2019. Lecture Notes in Computer Science. Springer, Cham Páginas inicial: 550 final: 560

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-17935-9_49

Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 08-10 Mayo, 2019

Autores: Carlos Adriano Gonçalves, Eva Lorenzo Iglesias, Lourdes Borrajo, Rui Camacho, A. Seara Vieira, Célia Talma Gonçalves

Título: LearnSec: A Framework for Full Text Analysis

Congreso: HAIS (Hybrid Artificial Intelligent Systems)

Volumen: 10870 of Lecture Notes in Computer Science (Springer) Páginas inicial: 502 final:513

Lugar de celebración: Oviedo (Spain) Fecha: 20-22 June, 2018

Autores: Celard, P., Iglesias, E.L., Sorribes-Fdez, J.M., Romero, R., Vieira, A.S., Borrajo, L.
Título: Improving Short Query Representation in LDA Based Information Retrieval Systems

Congreso: Hybrid Artificial Intelligent Systems. HAIS 2022
Volumen: Lecture Notes in Computer Science(), vol 13469. Springer Páginas: 550 a 560
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-15471-3_10
Lugar de celebración: Salamanca (España) Fecha: 05-07 september, 2022

Autores: Miguel Diaz-Cacho, Eva Lorenzo, M. Lourdes Borrajo Diz and Beatriz González
Título: Procesamiento de datos de producción para el Control de Procesos Estadístico. SimulPLANT.
Congreso: XLIII Jornadas de Automática. HAIS 2022
Volumen: Lecture Notes in Computer Science(), vol 13469. Springer Páginas: 885-891
DOI: <https://doi.org/10.17979/spudc.9788497498418.0885>
Lugar de celebración: Logroño - La Rioja Fecha: 7, 8 y 9 de septiembre de 2022

Autores: Gonçalves, C.A., Seara Vieira, A., Gonçalves, C.T., Borrajo, L., Camacho, R., Iglesias, E.L.:
Título: To Enhance Full-Text Biomedical Document Classification Through Semantic Enrichment
Congreso: Hybrid Artificial Intelligent Systems. HAIS 2023
Volumen: 14001 of Lecture Notes in Computer Science (Springer) Páginas inicial: 554 final:565
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-40725-3_47

Lugar de celebración: Salamanca (España) Fecha: 05-07 september, 2023

Autores: Celard, P., Seara Vieira, A., Sorribes-Fdez, J.M., Romero, R., Lorenzo Iglesias, E., Borrajo Diz, L.
Título: Study on Synthetic Video Generation of Embryo Development
Congreso: Hybrid Artificial Intelligent Systems. HAIS 2023
Volumen: Lecture Notes in Computer Science, vol 14001. Springer Páginas:623 a 634
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-40725-3_53
Lugar de celebración: Salamanca (España) Fecha: 05-07 september, 2023

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Arquitectura multiagente para la gestión autónoma de procesos empresariales

Doctorando: María Assumpció Pellicer Figueras
Universidad: Universidad de Burgos
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior
Fecha: 10 Junio 2008

Título: Adaptation and Application of Hidden Markov Models in Automatic Text Classification

Doctorando: Adrián Seara Vieira
Universidad: Universidad de Vigo
Facultad / Escuela: Escuela Superior de Ingeniería Informática
Fecha: 24 de Noviembre de 2016

Título: Aplicación de técnicas de expansión de consultas para recuperación de información textual biomédica

Doctorando: Sérgio João Machado Pereira da Silva
Universidad: Universidad de Vigo
Facultad / Escuela: Escuela Superior de Ingeniería Informática
Directores: Eva Lorenzo Iglesias, M^a Lourdes Borrajo Diz
Fecha: 29/11/2022

Título: Generation and evaluation of synthetic image sequences for prediction in the biomedical field

Doctorando: Pedro Celard Pérez
Universidad: Universidad de Vigo
Facultad / Escuela: Escuela Superior de Ingeniería Informática
Directores: Borrajo Diz, Maria Lourdes, Seara Vieira, Adrián
Fecha: 8 de Marzo de 2024

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: Special Session: Artificial Neuronal Networks in Signal Processing (SCI'99/ISAS'99)

Tipo de actividad: Comité organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 31/07/1999 - 04/08/1999

Título: Workshop of Artificial Neural Networks in Pattern Recognition (SOCO/ISFI 2001)

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: Internacional

Fecha: 26/06/2001 – 29/06/2001

Título: 3rd International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (IWPAAMS'04)

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: Internacional

Fecha: 13/10/2004 – 15/10/2004

Título: 4th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (IWPAAMS'05)

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: Internacional

Fecha: 20/10/2005 – 21/10/2005

Título: IDEAL'06 (7th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning)

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: Internacional

Fecha: 20/09/2006 – 23/09/2006

Título: 5th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (IWPAAMS'06)

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: Internacional

Fecha: 19/10/2006 – 20/10/2006

Título: 6th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (IWPAAMS'07)

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: Internacional

Fecha: 12/11/2007 – 13/11/2007

Título: 8th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL'07)

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: Internacional

Fecha: 16/12/2007 – 19/12/2007

Título: 9th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL'08)

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: Internacional

Fecha: 2/11/2008 – 5/11/2008

Título: 3rd edition of the International Symposium of Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence 2008 (UCAmI'08)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 22/10/2008 – 24/10/2008

Título: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI '08)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 22/10/2008 – 24/10/2008

Título: 2nd International Workshop on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (IWPACBB'08)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 22/10/2008 – 24/10/2008

Título: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI '09)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 10/06/2009 – 12/06/2009

Título: 3rd International Workshop on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (IWPACBB'09)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 10/06/2009 – 12/06/2009

Título: 10th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL'09)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 23/09/2009 – 26/09/2009

Título: CMBSB'2009 COMPUTATIONAL METHODS IN BIOINFORMATICS AND SYSTEMS BIOLOGY (Thematic track of EPIA 2009)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: Octubre 2009

Título: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010 (DCAI'10)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 07/09/2010 – 10/09/2010

Título: ISAmI 2010 (International Symposium on Ambient Intelligence)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 16/06/2010 – 18/06/2010

Título: IDEAL-2010 (11th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 1/09/2010 – 3/09/2010

Título: 5th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (PACBB'11)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 6/04/2011 – 8/04/2011

Título: 2nd International Symposium in Ambient Intelligence (ISAmI 2011)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 6/04/2011 – 8/04/2011

Título: DCAI'11 (International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 06/04/2011 – 08/04/2011

Título: IDEAL-2011
Tipo de actividad: Comité científico
Ambito: Internacional

Fecha: 07/09/2011 – 09/09/2011

Título: HAIS-2011
Tipo de actividad: Comité científico
Ambito: Internacional

Fecha: May 23, 2011 - May 25, 2011

Título: Ambient Intelligence Environments (Aml Environments 2011) Special Track of the 15th Portuguese Conference on Artificial Intelligence (EPIA 2011)
 Tipo de actividad: Comité científico
 Ambito: Internacional

Fecha: 10th-13th October, 2011

Título: 6th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (PACBB'12)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 28/03/2012 – 30/03/2012

Título: 3th International Symposium in Ambient Intelligence (ISAmI 2012)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 28/03/2012 – 30/03/2012

Título: 9th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI'12)
Tipo de actividad: Comité científico
Ambito: Internacional

Fecha: 28/03/2012 – 30/03/2012

Título: Technical Track on Intelligent Information Fusion (IIF). 29th SAC Symposium on Applied Computing
Gyeongju, Korea
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: March 24-28, 2014.

Título: 15th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL-2014)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 10/09/2014 – 12/09/2014

Título: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI'15)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 03/06/2015 – 05/06/2015

Título: Technical Track on Intelligent Information Fusion (IIF). 30th SAC Symposium on Applied Computing
Gyeongju, Korea
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 13/04/2015 – 17/04/2015

Título: 9th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (PACBB'15)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 03/06/2015 – 05/06/2015

Título: 6th International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI'15)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 03/06/2015 – 05/06/2015

Título: 16th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL-2015)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 14/10/2015 – 16/10/2015

Título: 10th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (PACBB'16)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 01/06/2016 – 03/06/2016

Título: 7th International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI'16)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 01/06/2016 – 03/06/2016

Título: 13th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI'16)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Título: 18th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL-2017)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 30/10/2017 – 01/11/2017

Título: ISAmI'17 (8th International Conference on Ambient Intelligence)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 21-23 junio de 2017

Título: 14th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2017 (DAI 2017)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 21/06/2017 – 23/06/2017

Título: 11th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (PACBB'17)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 21/06/2017 – 23/06/2017

Título: The 32nd ACM Symposium On Applied Computing (SAC 2017)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: April 3 - 7, 2017

Título: The 33rd ACM Symposium On Applied Computing (SAC 2018)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: April 9 - 13, 2018

Título: 19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL-2018)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 21/11/2018 – 23/11/2018

Título: 34th ACM Symposium On Applied Computing (SAC 2019)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 08/04/2019 – 12/04/2019

Título: 13th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (PACBB'19)
Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Internacional

Fecha: 26/06/2019 – 28/06/2019

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: ACIE: Agencia de Certificación en Innovación Española

Tipo de actividad: Participación como especialista (evaluador de proyectos) en el Sistema de Certificación de Proyectos I+D+i

Fecha: 22/05/2009 – *hasta la actualidad*

Título: EQUA: Agencia de Certificación en Innovación Española

Tipo de actividad: Participación como especialista (evaluador de proyectos) en el Sistema de Certificación de Proyectos I+D+i

Fecha: 22/05/2013 – *hasta la actualidad*

Título: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Tipo de actividad: Participación como especialista (evaluador de proyectos) en el Sistema de evaluación de proyectos de investigación y otras ayudas a la I+D+i

Fecha: 2/07/2010 – *hasta la actualidad*

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar.

Tesis doctorales en fase de realización

TITULO: UNA NUEVA TÉCNICA DE BÚSQUEDA, ANÁLISIS Y CLASIFICACIÓN DE TEXTOS Y SU ADAPTACIÓN AL ENTORNO BIOMÉDICO

DOCTORANDO: RUBÉN ROMERO GONZÁLEZ

PROGRAMA DE DOCTORADO: DOCTORADO EN SISTEMAS SOFTWARE INTELIGENTES Y ADAPTABLES (con MENCIÓN DE CALIDAD)

UNIVERSIDAD: VIGO FACULTAD/ESCUELA: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA: 2019

FINANCIACIÓN DE LA TESIS DOCTORAL:

Convocatoria: APOYO A LA ETAPA PREDOCTORAL, DO PLAN GALLEGO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CRECIMIENTO 2011-2015 (PLAN I2C)

Organismo Financiador: SECRETARÍA GENERAL DE UNIVERSIDADES DE LA CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA (XUNTA DE GALICIA)

Tipo de concurrencia (competitiva): PÚBLICA

Título: Nuevo enfoque para la clasificación de perfiles basado en la generación inteligente de imágenes sintéticas

Autor: José Manuel Sorribes Fernández

Directores: Eva Lorenzo Iglesias, M^a Lourdes Borrajo Diz

Participación como censor en revistas:

Ref. revista: International Journal of Neural Systems, ISSN 0129-0657 (Q1 JCR 2010)

Título: ARTIFICIAL METAPLASTICITY NEURAL NETWORK APPLIED TO CREDIT SCORING

Fecha: 2010 Editorial: World Scientific Publishing

Ref. revista: International Journal of Neural Systems, ISSN 0129-0657 (Q1 JCR 2010)

Título: COMBINING CLUSTER ANALYSIS WITH CLASSIFIER ENSEMBLES TO PREDICT FINANCIAL DISTRESS

Fecha: 2010 Editorial: World Scientific Publishing

Ref. revista: International Journal of Information Technology & Decision Making, ISSN 0219-6220 (Q1 JCR 2012)

Título: From Adaptation-Guided Retrieval to Reuse-Guided Retrieval: Application to Case Retrieval Net Memory Model

Fecha: 2012 Editorial: World Scientific Publishing

Ref. revista: Expert Systems with Applications (Q1 JCR 2013)

Título: Classification SMEs via their Operational Efficiency:DEA Supported Artificial Neural Network Model

Fecha: 2013 Editorial: Elsevier Editorial

Ref. revista: Expert Systems with Applications (Q1 JCR 2013)

Título: Networks of Enterprises and Innovations: Evidence from SMEs in Vietnam

Fecha: 2014 Editorial: Elsevier Editorial

Ref. revista: Journal of Cheminformatics (Q1 JCR 2013)

Título: Multiple linear-chain conditional random fields with a metaclassifier for extracting chemical entity mentions

Fecha: 2014 Editorial: Chemistry Central

Ref. revista: BioMed Research International ISSN: 1110-7243 (Q2 JCR 2013)

Título: Gene Knockout Identification Using an Extension of Bees Hill Flux Balance Analysis
Fecha: 2014 Editorial: HINDAWI PUBLISHING CORPORATION

Ref. revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence ISSN: 0952-1976 (Q1 JCR 2015)
Título: A Corpus-Based Semantic Kernel for Text Classification by Using Meaning Values of Terms
Fecha: 2015 Editorial: Elsevier Editorial

Ref. revista: International Journal of Information Technology & Decision Making, ISSN 0219-6220 (Q1 JCR 2015)
Título: CONTEXTUAL FUZZY-BASED DECISION SUPPORT SYSTEM THROUGH OPINION ANALYSIS
Fecha: 2015 Editorial: World Scientific Publishing

Ref. revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence, ISSN 0952-1976 (Q1 JCR 2015)
Título: Deep Feature Weighting for Naive Bayes and Its Application to Text Classification
Fecha: 2015 Editorial: Elsevier Editorial

Ref. revista: International Journal of Distributed Sensor Networks, eISSN: 15501477 | ISSN: 15501477 (Q3 JCR 2015)
Título: A New Approach to Estimate Realtime Traveling Speed With Accelerometer
Fecha: 2015 Editorial: Elsevier Editorial

Ref. revista: Knowledge Based Systems, ISSN 0950-7051 (Q1 JCR 2015)
Título: Hindi Query Expansion based on Semantic Importance of Hindi WordNet Relations and Fuzzy Graph Connectivity Measures
Fecha: 2015 Editorial: Elsevier Editorial

Ref. revista: Computer Methods and Programs in Biomedicine, ISSN 0169-2607 (Q1 JCR 2016)
Título: AVNM: A Voting based Novel Mathematical Rule for Image Classification
Fecha: 2016 Editorial: Elsevier Editorial

Ref. revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence, ISSN 0952-1976 (Q1 JCR 2016)
Título: Optimization of General Type-2 Fuzzy Inference Systems using a Hierarchical Genetic Algorithm for Human Recognition
Fecha: 2016 Editorial: Elsevier Editorial

Ref. revista: Interdisciplinary Sciences: Computational Life Sciences, ISSN 1913-2751 (Q4 JCR 2016)
Título: Analysing algorithms and data sources for the tissue-specific reconstruction of liver healthy and cancer cells
Fecha: 2016 Editorial: Springer Editorial

Ref. revista: Interdisciplinary Sciences: Computational Life Sciences, ISSN 1913-2751 (Q4 JCR 2016)
Título: Computational approaches for studying table olive cultivars
Fecha: 2016 Editorial: Springer Editorial

Ref. revista: Computer Methods and Programs in Biomedicine, ISSN 0169-2607 (Q1 JCR 2016)
Título: A Dictionary Learning Approach for Human Sperm Heads Classification
Fecha: 2016 Editorial: Elsevier Editorial

Ref. revista: Journal of Integrative Bioinformatics, ISSN 16134516

Título: Estimation of biomass composition from genomic and transcriptomic information
Fecha: 2016

Ref. revista: Computer Methods and Programs in Biomedicine, ISSN 0169-2607 (Q1 JCR 2017)
Título: Prediction of Epileptic Seizures from EEG using Analysis of Ictal Rules on Poincaré Plane
Fecha: 2017

Ref. revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence, ISSN 0952-1976 (Q1 JCR 2017)
Título: The Fusion of Multispectral Palmprints Using the Information Set Based Features and Classifier
Fecha: 2017

Ref. revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence, ISSN 0952-1976 (Q1 JCR 2017)
Título: Optimization of General Type2 Fuzzy Inference Systems using a Hierarchical Genetic Algorithm for Modular Neural Networks applied to Human Recognition
Fecha: 2017

Ref. revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence, ISSN 0952-1976 (Q1 JCR 2017)
Título: The Enhanced PWLANN Algorithm and its Application for Modeling the Carbon Capture Process System
Fecha: 2017

Ref. revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence, ISSN 0952-1976 (Q1 JCR 2017)
Título: Identification-based controller design using cloud model for coursekeeping of ships in waves
Fecha: 2017

Ref. revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence, ISSN 0952-1976 (Q1 JCR 2017)
Título: A Survey on Text Mining in Online Education
Fecha: 2017

Ref. revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence, ISSN 0952-1976 (Q1 JCR 2017)
Título: A Class of Monotone Kernelized Classifiers on the basis of the Choquet Integral
Fecha: 2017

Ref. revista: Interdisciplinary Sciences: Computational Life Sciences, ISSN 1913-2751 (Q4 JCR 2017)
Título: Network-based approach to understand dynamic behaviour of Wnt signaling pathway regulatory elements in colorectal cancer
Fecha: 2017

Ref. revista: Cognitive Systems Research, ISSN 1389-0417 (Q3 JCR 2017)
Título: Dynamic Maintenance Case Based Reasoning Systems based on an incremental clustering technique
Fecha: 2018

Ref. revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence, ISSN 0952-1976 (Q1 JCR 2017)
Título: A Class of Monotone Kernelized Classifiers on the basis of the Choquet Integral
Fecha: 2018

Ref. revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence, ISSN 0952-1976 (Q1 JCR 2017)
Título: Optimal pricing and advertising decisions with suppliers' oligopoly competition: Stakelberg-Nash game structures
Fecha: 2018

Ref. revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence, ISSN 0952-1976 (Q1 JCR 2017)
Título: Implementing Real-Time Deep Neural Networks For Internet-Enabled Arc-Fault Detection
Fecha: 2018

Ref. revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence, ISSN 0952-1976 (Q1 JCR 2017)
Título: Reputation prediction in the Sharing Economy based on Digital Footprints
Fecha: 2018

Ref. revista: International Journal of Information Technology & Decision Making, ISSN 0219-6220 (Q2 JCR 2017)
Título: Integration of multiple regression model in a Decision Support System
Fecha: 2018

Ref. revista: International Journal of Information Technology & Decision Making, ISSN 0219-6220 (Q2 JCR 2017)
Título: A personal diet decision support system using programming models
Fecha: 2018

Ref. revista: Interdisciplinary Sciences: Computational Life Sciences, ISSN 1913-2751 (Q4 JCR 2017)
Título: Ensemble Technique for Prediction of T-cell Mycobacterium Tuberculosis Epitopes
Fecha: 2018

Ref. revista: Scientific Programming, ISSN 1058-9244 (Q2 JCR 2017)
Título: Ensemble Technique for Prediction of T-cell Mycobacterium Tuberculosis Epitopes
Fecha: 2018

Ref. revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence, ISSN 0952-1976 (Q1 JCR 2017)
Título: SAAGs: Biased Stochastic Variance Reduction Methods
Fecha: 2018

Ref. revista: Expert Systems With Applications, ISSN 0957-4174 (Q1 JCR 2017)
Título: Finding efficient surfaces in DEA-R models
Fecha: 2018

Ref. revista: Journal of Integrative Bioinformatics, ISSN 16134516
Título: A model integration pipeline for the improvement of human genomescale metabolic reconstructions
Fecha: 2018

Ref. revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence, ISSN 0952-1976 (Q1 JCR 2017)
Título: Manual and Automatic Insulating Envelopes' Design Under the Constraint Satisfaction Framework
Fecha: 2019

Estancias en centros españoles y extranjeros:

CENTRO: Departamento de Informática y Automática - Universidad de Salamanca
LOCALIDAD: Salamanca
PAÍS: España
AÑO: 2001
DURACIÓN: 3 meses
TEMA: Estancia de investigación relacionada con los estudios para la obtención del título de doctor
EL SOLICITANTE REALIZÓ SU ESTANCIA EN CALIDAD DE: Investigador

CENTRO: Departamento de Informática y Automática - Universidad de Salamanca
LOCALIDAD: Salamanca
PAÍS: España
AÑO: 2002
DURACIÓN: 3 meses
TEMA: Estancia de investigación relacionada con los estudios para la obtención del título de doctor
EL SOLICITANTE REALIZÓ SU ESTANCIA EN CALIDAD DE: Investigador

CENTRO: Departamento de Informática y Automática - Universidad de Salamanca
LOCALIDAD: Salamanca
PAÍS: España
AÑO: 2003
DURACIÓN: 3 meses
TEMA: Estancia de investigación relacionada con los estudios para la obtención del título de doctor
EL SOLICITANTE REALIZÓ SU ESTANCIA EN CALIDAD DE: Investigador

CENTRO: Departamento de Informática y Automática - Universidad de Salamanca
LOCALIDAD: Salamanca
PAÍS: España
AÑO: 2010
DURACIÓN: 1 de junio de 2010 al 25 de septiembre de 2010
TEMA: Estancia de investigación postdoctoral
EL SOLICITANTE REALIZÓ SU ESTANCIA EN CALIDAD DE: Investigador

Asistencia a congresos

NOMBRE DEL CONGRESO: Fourth International ICSC Symposium – Soft Computing and Intelligent Systems for Industry (SOCO/ISFI 2001)
ÁMBITO: Internacional
LOCALIDAD: Paisley (Scotland)
PAIS: Reino Unido
FECHA: 26/06/2001 – 29/06/2001

NOMBRE DEL CONGRESO: Sixth European Conference on Case Based Reasoning (ECCBR 2002)
ÁMBITO: Internacional
LOCALIDAD: Aberdeen (Scotland)
PAIS: Reino Unido
FECHA: 04/09/2002 – 07/09/2002

NOMBRE DEL CONGRESO: I International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems (IWPAAMS 2002)
ÁMBITO: Internacional
LOCALIDAD: Salamanca
PAIS: España
FECHA: 23/10/2002 – 25/10/2002

NOMBRE DEL CONGRESO: 10th International Association for Fuzzy-Set Management and Economy Congress (SIGEF'03)
ÁMBITO: Internacional
LOCALIDAD: León
PAIS: España
FECHA: 09/10/2003 – 11/10/2003

NOMBRE DEL CONGRESO: Second International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems (IWPAAMS 2003)
ÁMBITO: Internacional
LOCALIDAD: Valladolid
PAIS: España
FECHA: 15/10/2003 – 17/10/2003

NOMBRE DEL CONGRESO: 3rd International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems (IWPAAMS 2004)
ÁMBITO: Internacional
LOCALIDAD: Burgos (España)
PAIS: España
FECHA: 13/10/2004 – 15/10/2004

NOMBRE DEL CONGRESO: 9th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI'12)
ÁMBITO: Internacional
LOCALIDAD: Salamanca (España)
PAIS: España
FECHA: 28/03/2012 – 30/03/2012

NOMBRE DEL CONGRESO: 6th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (PACBB'12)
ÁMBITO: Internacional
LOCALIDAD: Salamanca (España)
PAIS: España
FECHA: 28/03/2012 – 30/03/2012

Participación en masters

TITULO: Máster en Consultoría de Software Libre (Módulo "Consultoría e Implantación de ERP's")
ENTIDADES PARTICIPANTES: Escola Superior de Enxeñería Informática
DURACIÓN: horas
LUGAR: Escola Superior de Enxeñería Informática de Ourense
FECHA: Curso 2008/2009, Curso 2009/2010, Curso 2010/2011, Curso 2011/2012

TITULO: Máster Universitario en Información Técnica del Medicamento (Módulo "Herramientas Informáticas aplicadas a la Visita Médica")
ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Derecho de Ourense
DURACIÓN: 8,30 horas
LUGAR: Facultad de Derecho de Ourense
FECHA: Curso 2010/2011

TITULO: Módulo "Informática II" (Graduado Superior en Información Técnica del Medicamento)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Derecho de Ourense
DURACIÓN: 10 horas
LUGAR: Facultad de Derecho de Ourense
FECHA: Curso 2006/2007

TITULO: Módulo "Informática I" (Graduado Superior en Información Técnica del Medicamento)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Derecho de Ourense

DURACIÓN: 10 horas
LUGAR: Facultad de Derecho de Ourense
FECHA: Curso 2005/2006

Impartición de cursos y seminarios

TITULO: Módulo de Informática (perteneciente al curso Vendedor Comercial al Detall)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Consellería de Familia, Muller e Xuventude.
DURACIÓN: 100 horas
LUGAR: Centro de Formación Empresarial
FECHA: Junio 1996 - Septiembre 1996

TITULO: Comunicación de Ordenadores. Redes Locales
ENTIDADES PARTICIPANTES: Confederación Empresarial de Ourense y Consellería de Familia, Muller e Xuventude de Galicia.
DURACIÓN: 114 horas
LUGAR: Confederación Empresarial de Ourense
FECHA: Junio 1997 - Octubre 1997

TITULO: Comunicación de Ordenadores y Redes Locales
ENTIDADES PARTICIPANTES: Consellería de Asuntos Sociais, Emprego e Relacións Laborais de Galicia.
DURACIÓN: 175 horas
LUGAR: Postal Escuela de Negocios (Ourense)
FECHA: Septiembre 1998 – Noviembre 1998

TITULO: Aplicaciones Informáticas de Oficina
ENTIDADES PARTICIPANTES: Consellería de Asuntos Sociais, Emprego e Relacións Laborais de Galicia.
DURACIÓN: 150 horas
LUGAR: Postal Escuela de Negocios (Ourense)
FECHA: Septiembre 1998 – Noviembre 1998

TITULO: Comunicación de Ordenadores y Redes Locales
ENTIDADES PARTICIPANTES: Consellería de Asuntos Sociais, Emprego e Relacións Laborais de Galicia.
DURACIÓN: 75 horas
LUGAR: Postal Escuela de Negocios (Ourense)
FECHA: Mayo 1999 – Septiembre 1999

TITULO: Aplicaciones Informáticas de Oficina
ENTIDADES PARTICIPANTES: Consellería de Asuntos Sociais, Emprego e Relacións Laborais de Galicia.
DURACIÓN: 150 horas
LUGAR: Postal Escuela de Negocios (Ourense)
FECHA: Junio 1999 – Septiembre 1999

TITULO: Empleado de Oficina
ENTIDADES PARTICIPANTES: Consellería de Asuntos Sociais, Emprego e Relacións Laborais de Galicia.
DURACIÓN: 200 horas
LUGAR: Postal Escuela de Negocios (Ourense)
FECHA: Abril 1999 – Noviembre 1999

TITULO: Contabilidad Financiera
ENTIDADES PARTICIPANTES: Consellería de Asuntos Sociais, Emprego e Relacións Laborais de Galicia.
DURACIÓN: 50 horas
LUGAR: Postal Escuela de Negocios (Ourense)
FECHA: Abril 2000 – Agosto 2000

TITULO: Microsoft Access
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidade de Vigo

DURACIÓN: 15 horas
LUGAR: Escuela Superior de Ingeniería Informática (Ourense)
FECHA: Noviembre 2000

TÍTULO: Deseño de Páxinas Web
ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultade de Ciencias Empresariais e Turismo de Ourense
DURACIÓN: 15 horas
LUGAR: Facultade de Ciencias Empresariais e Turismo de Ourense
FECHA: Julio 2004

TÍTULO: Internet e a sociedade da información
ENTIDADES PARTICIPANTES: Vicerrectorado de formación e innovación educativa (Universidade de Vigo)
DURACIÓN: 30 horas
LUGAR: Campus Ourense
FECHA: 2005-2006, 2006-2007, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013

TÍTULO: Aplicacións ofimáticas na docencia: Excel e PowerPoint
ENTIDADES PARTICIPANTES: Vicerreitoría de Alumnado, Docencia e Calidade (Universidade de Vigo)
DURACIÓN: 20 horas
LUGAR: Campus Ourense
FECHA: 24-30 Junio de 2010

TÍTULO: Organización da mesa de título "Informática (Ti podes programar!) presentada na "I Xornada de Divulgación en Ciencia, Tecnoloxía, Enxeñería e Matemáticas"
ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultade de Ciencias, Escola Superior de Enxeñería Informática, Escola de Enxeñería Aeronáutica e do Espazo (Universidade de Vigo)
DURACIÓN: 20 horas
LUGAR: Campus Ourense
FECHA: 16 de febrero de 2018

TÍTULO: Organización da mesa de título "Informática" presentada na "II Xornada de Divulgación en Ciencia, Tecnoloxía, Enxeñería e Matemáticas"
ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultade de Ciencias, Escola Superior de Enxeñería Informática, Escola de Enxeñería Aeronáutica e do Espazo (Universidade de Vigo)
DURACIÓN: 20 horas
LUGAR: Campus Ourense
FECHA: 6 de febrero de 2019

Realización de cursos

Materia: La metodología del Aprendizaje-Servicio (ApS)
Organismo: Área de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 20 horas
Fecha: 21 de marzo al 28 de abril de 2022

Materia: Gamificación y Escape Rooms Educativos
Organismo: Área de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 15 horas
Fecha: 6 al 15 de junio de 2022

Materia: Metodologías didácticas para la docencia virtual
Organismo: Área de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 15 horas
Fecha: 24 de mayo al 14 de junio de 2022

Materia: Curso práctico de aula invertida
Organismo: Área de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo)

Horas recibidas: 35 horas
Fecha: 18 de mayo al 13 de julio de 2022

Materia: Aulas virtuales Moodle para uso docente (Nivel 4)
Organismo: Área de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 12 horas
Fecha: 14 de junio al 16 de julio de 2021

Materia: Formación en redes sociales para el personal docente universitario
Organismo: Área de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 20 horas
Fecha: 14 de junio al 1 de julio de 2021

Materia: Elaboración de documentos accesibles para alumnado ciego
Organismo: Área de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 5 horas
Fecha: 14 al 18 de junio de 2021

Materia: La comunicación escrita en entornos virtuales
Organismo: Área de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 10 horas
Fecha: 31 de mayo a 3 de junio de 2021

Materia: Interactividad en los contenidos educativos con H5P-Nivel 1
Organismo: Área de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 12 horas
Fecha: 11 a 20 de mayo de 2021

Materia: El derecho a la protección de datos personales en el ámbito universitario
Organismo: Área de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 10 horas
Fecha: 12 de abril al 15 de abril de 2021

Materia: Introducción a las analíticas de aprendizaje
Organismo: Área de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 8 horas
Fecha: 13 al 20 de diciembre de 2021

Materia: Diseño y gestión de una asignatura en Moodle (Nivel 1)
Organismo: Facultad de Derecho (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 20 horas
Fecha: 9 de abril al 7 de mayo de 2021

Materia: Análisis de datos cualitativos con ATLAS.ti
Organismo: Facultad de Derecho (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 6 horas
Fecha: 6 al 9 de septiembre de 2021.

Materia: Diseño y gestión de una asignatura en Moodle (Nivel 2)
Organismo: Facultad de Derecho (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 20 horas
Fecha: 14 de mayo al 11 de junio de 2021

Materia: Scrum: metodologías ágiles en la docencia
Organismo: Área de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 15 horas
Fecha: 18 de octubre al 15 de noviembre de 2021

Materia: Diseño y creación de podcast educativos
Organismo: Área de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 20 horas
Fecha: 1 de octubre al 31 de octubre de 2020

Materia: Edición sencilla de vídeo y sonido para la publicación y difusión web
Organismo: Área de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 20 horas
Fecha: 29 de septiembre al 18 de octubre de 2020

Materia: Aulas virtuales Moodle para uso docente (Nivel 1)
Organismo: Área de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 12 horas
Fecha: 27 de julio al 5 de octubre de 2020

Materia: Aulas virtuales Moodle para uso docente (Nivel 2)
Organismo: Área de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 12 horas
Fecha: 27 de julio al 5 de octubre de 2020

Materia: Aulas virtuales Moodle para uso docente (Nivel 3)
Organismo: Área de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 12 horas
Fecha: 27 de julio al 5 de octubre de 2020

Materia: Cómo diseñar mi asignatura para la docencia semipresencial
Organismo: Área de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 50 horas
Fecha: 8 de junio al 31 de julio de 2020

Materia: Creación, gestión y mantenimiento de páginas web con Wordpress
Organismo: Área de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 20 horas
Fecha: 1 al 30 de junio de 2020

Materia: Ciclo de conferencias de introducción a la docencia en línea
Organismo: Área de Formación e Innovación Educativa (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 4,5 horas
Fecha: 3 al 17 de junio de 2020

Materia: Introducción a la perspectiva de género (ITINERARIO FORMATIVO virtual en género)
Organismo: Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 40
Fecha: 23 de marzo al 24 de mayo de 2020

Materia: Propiedad intelectual y personal docente universitario
Organismo: Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado (Universidad de Vigo)
Horas recibidas: 8
Fecha: 5 al 14 de mayo de 2020

CURSO: Creación e tratamento de imaxes e fotografías
DURACIÓN: 20 horas
LUGAR: Modalidad Virtual
FECHA: 14 Octubre – 29 Noviembre 2019

CURSO: Proyectos europeos, oportunidades de financiación para el 2020. Horizonte2020, Interreg SUDOE y otras
DURACIÓN: 2,5 horas

LUGAR: campus Ourense
FECHA: 26 de junio 2019

CURSO: HR: O selo de excelencia para mellorar o mercado laboral dos investigadores/as
DURACIÓN: 8 horas
LUGAR: Modalidad Virtual
FECHA: 7 maio – 16 maio 2019

CURSO: Protección de datos
DURACIÓN: 2 horas
LUGAR: campus Ourense
FECHA: 23 enero 2019

CURSO: GNU Octave
DURACIÓN: 20 horas
LUGAR: Modalidad Virtual
FECHA: 10 septiembre – 11 octubre 2018

CURSO: Scopus – Nivel Avanzado
DURACIÓN: 1 hora
LUGAR: Modalidad Virtual
FECHA: 16 Abril 2018

CURSO: El análisis estadístico básico de datos con RCommander
DURACIÓN: 20 horas
LUGAR: Modalidad Virtual
FECHA: 1 Marzo – 8 Abril 2018

CURSO: A transferencia do coñecemento: Achegando os resultados da I+D+i á sociedade
DURACIÓN: 4,5 horas
LUGAR: Campus de Ourense
FECHA: 7 Marzo 2018

CURSO: Curso de formación na ferramenta de detección de plaxio, Turnitin
DURACIÓN: 2 horas
LUGAR: Campus de Ourense
FECHA: 25 febrero 2018

CURSO: Xornadas Videogamificación e sexualidades: identidades, xéneros e discursos interactivos. Consecuencias para a industria e a educación
DURACIÓN: 18 horas
LUGAR: Campus de Ourense
FECHA: 28 e 29 de novembro de 2017
ooo

CURSO: La acreditación de las titulaciones oficiales
DURACIÓN: 7 horas
LUGAR: Campus de Ourense
FECHA: Mayo 2016

CURSO: V Xornadas de Informática Xudicial, Peritaxe técnica e Proba electrónica
DURACIÓN: 8 horas
LUGAR: Santiago de Compostela
FECHA: Octubre 2015

CURSO: II Xornada de Investigación Biomédica
DURACIÓN: 7 horas
LUGAR: Campus de Ourense
FECHA: Maio 2014

CURSO: Taller básico de Programas de Calidad
DURACIÓN: 5 horas
LUGAR: Campus de Ourense
FECHA: Marzo 2014

CURSO: IV Xornadas de Informática Xudicial e Delitos Informáticos
DURACIÓN: 8 horas
LUGAR: Santiago de Compostela
FECHA: Octubre 2014

CURSO: Nivel básico de Scopus
DURACIÓN: 1 hora
LUGAR: On-line
FECHA: Diciembre 2014

CURSO: Derecho y Redes Sociales (miríada X (Universia. Telefónica Learning Services))
DURACIÓN: 30 horas
LUGAR: On-line
FECHA: Febrero-Marzo 2014

CURSO: Diseño de prácticas docentes que desarrollen competencias transversales en el EEES
DURACIÓN: 6 horas
LUGAR: Campus de Ourense
FECHA: Julio 2013

CURSO: Programa de formación Aspectos Legales de Internet y de las TICs (Colexio Profesional de Enxeñería en Informática de Galicia y Syntagma, Centro de Estudios Estratégicos)
DURACIÓN:
LUGAR: Santiago de Compostela (España)
FECHA: 21/05/2012- 30/06/2012

CURSO: A LOPD e as Redes Sociais (Colexio Profesional de Enxeñería Técnica en Informática de Galicia)
DURACIÓN: 4 horas
LUGAR: Santiago de Compostela (España)
FECHA: 28/10/2011

CURSO: Redes sociais: un novo modelo de comunicación (Curso de Extensión Universitaria. Universidade de Vigo)
DURACIÓN: 30 horas
LUGAR: Ourense (España)
FECHA: 13/09/2010 – 17/09/2010

CURSO: Recursos da Biblioteca Universitaria de Vigo para a docencia e investigación no EEES (Vicerreitoría de Alumnado, Docencia e Calidade- Universidade de Vigo)
DURACIÓN: 18 horas
LUGAR: Ourense (España)
FECHA: 21/10/2010 – 08/11/2010

CURSO: Peritajes e Informática Forense (Colexio Profesional de Enxeñería en Informática de Galicia)
DURACIÓN: 12 horas
LUGAR: Santiago de Compostela (España)
FECHA: 30/05/2008 – 31/05/2008

CURSO: A docencia da Enxeñería Informática no EEES (Vicerreitoría de Formación e Innovación Educativa - Universidade de Vigo)
DURACIÓN: 8 horas
LUGAR: Ourense (España)

FECHA: 22/02/2008 – 18/04/2008

CURSO: Innovación docente en las titulaciones de informática de cara al Espacio Europeo de Educación Superior (Vicerrectoría de Titulaciones y Convergencia Europea - Universidade de Vigo)

DURACIÓN: 6 horas

LUGAR: Vigo (España)

FECHA: 4, 18 y 28 de abril de 2008

CURSO: Introducción ao uso e programación do sistema estadístico R (Vicerreitoría de Formación e Innovación Educativa - Universidade de Vigo)

DURACIÓN: 20 horas

LUGAR: Ourense (España)

FECHA: 13/09/2007 – 21/09/2007

CURSO: Navisión Desarrollo I y II (Professional Training)

DURACIÓN: 40 horas

LUGAR: Ourense (España)

FECHA: 02/07/2007 – 13/07/2007

CURSO: Obradoiro para a elaboración de guías docentes ECTS(Vicerreitoría de Formación e Innovación Educativa - Universidade de Vigo)

DURACIÓN: 20 horas

LUGAR: Ourense (España)

FECHA: 25/05/2007 – 08/06/2007

CURSO: A creación de contidos didácticos para a docencia online (Vicerreitoría de Formación e Innovación Educativa - Universidade de Vigo)

DURACIÓN: 20 horas

LUGAR: Ourense (España)

FECHA: 14/03/2007 – 12/04/2007

CURSO: Experiencias colaborativas para o desenvolvemento de contados software educativos no ámbito das Redes Temáticas Europeas (Vicerreitoría de Formación e Innovación Educativa - Universidade de Vigo)

DURACIÓN: 2 horas

LUGAR: Ourense (España)

FECHA: 7/03/2007

CURSO: Curso de formación en xénero (Vicerreitoría de Formación e Innovación Educativa - Universidade de Vigo)

DURACIÓN: 8 horas

LUGAR: Ourense (España)

FECHA: 31/01/2007 hasta 02/02/2007

CURSO: Contornos virtuais como soporte ao proceso docente (Vicerreitorado de Titulacións, Posgrao e Formación Permanente/ Universidade de Vigo)

DURACIÓN:

LUGAR: Ourense (España)

FECHA: 20/02/2006 hasta 24/03/2006

TITULO: Metodoloxías Didácticas. A lección maxistral

DEPARTAMENTO/FACULTAD/UNIVERSIDAD: Área de Calidade da Vicerreitoría de Innovación e Calidade / Universidade de Vigo

DURACIÓN: 8 horas

LUGAR: Ourense

FECHA: 25 de Noviembre de 2005

TITULO: Deseño e avaliación de materiais didácticos multimedia para a docencia universitaria

DEPARTAMENTO/FACULTAD/UNIVERSIDAD: Área de Calidade da Vicerreitoría de Innovación e Calidade / Universidade de Vigo

DURACIÓN: 16 horas
LUGAR: Vigo
FECHA: Febrero 2005

TITULO: Dirección de Proyectos
DEPARTAMENTO/FACULTAD/UNIVERSIDAD: Vicerrectorado de Planificación y Desarrollo del Campus de Ourense /
Universidad de Vigo
DURACIÓN: 16 horas
LUGAR: Facultad de Ciencias Empresariales de Ourense
FECHA: Mayo 2004

TITULO: Internet, E-com and AI: International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems
DEPARTAMENTO/FACULTAD/UNIVERSIDAD: Universidad de Salamanca
DURACIÓN: 50 horas
LUGAR: Salamanca
FECHA: Octubre 2002

TITULO: Aplicacións da Investigación en Informática
DEPARTAMENTO/FACULTAD/UNIVERSIDAD: Escola Superior de Enxeñaría Informática (Universidade de Vigo)
DURACIÓN: 30 horas
LUGAR: Ourense
FECHA: Decembro 2002

TITULO: Metodología Didáctica
DEPARTAMENTO/FACULTAD/UNIVERSIDAD: Xunta de Galicia
DURACIÓN: 150 horas
LUGAR: Ourense
FECHA: 2000

TITULO: Prevención de Riesgos Laborales
ENTIDAD ORGANIZADORA: Ibermutuamur
DURACIÓN: 600 horas
LUGAR: Ourense
FECHA: 1999

TITULO: Contabilidad Financiera
ENTIDAD ORGANIZADORA: Dirección Xeral de Formación e Emprego (Consellería de Familia, Muller e Xuventude)
DURACIÓN: 400 horas
LUGAR: Ourense
FECHA: Septiembre 1995 – Febrero 1996

TITULO: Internet. Sistemas e Servicios Telemáticos para a Sociedade do Ciberespacio
DEPARTAMENTO/FACULTAD/UNIVERSIDAD: Universidad Internacional Menéndez y Pelayo
DURACIÓN: 30 horas
LUGAR: A Coruña
FECHA: 1995

Experiencia como miembro de comisiones delegadas de la Junta de Facultad

CENTRO: Facultade de Dereito de Ourense (Universidad de Vigo)
CURSO ACADEMICO: desde Julio 2018 hasta la actualidad
NOMBRE DE LA COMISION: Vicedecana de Centro

CENTRO: Facultade de Dereito de Ourense (Universidad de Vigo)
CURSO ACADEMICO: desde Julio 2018 hasta la actualidad
NOMBRE DE LA COMISION: miembro de la Comisión permanente

CENTRO: Facultade de Dereito de Ourense (Universidade de Vigo)
CURSO ACADEMICO: desde 2013 hasta la actualidad
NOMBRE DE LA COMISION: miembro de la Comisión de Calidad

CENTRO: Facultade de Dereito de Ourense (Universidade de Vigo)
CURSO ACADEMICO: desde Diciembre de 2014 hasta septiembre de 2019
NOMBRE DE LA COMISION: Comisión de Compensación do Grao en Dereito

CENTRO: Facultade de Dereito de Ourense (Universidade de Vigo)
CURSO ACADEMICO: desde Febrero de 2016 hasta septiembre de 2019
NOMBRE DE LA COMISION: Comisión de Coordinación do PCEO ADE-Dereito

CENTRO: Facultade de Dereito de Ourense (Universidade de Vigo)
CURSO ACADEMICO: desde el curso 2013-2014 hasta el curso 2018-2019 (ambos inclusive)
NOMBRE DE LA COMISION: Coordinadora del Grado de Derecho

DEPARTAMENTO: Departamento de Informática (Universidade de Vigo)
CURSO ACADEMICO: 2010-2011 (desde el 04/04/2011) hasta la actualidad
NOMBRE DE LA COMISION: Comisión permanente

CENTRO: Facultade de Ciencias Empresariais e Turismo de Ourense (Universidade de Vigo)
CURSO ACADEMICO: 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008
NOMBRE DE LA COMISION: Comisión de Laboratorios de Informática

CENTRO: Facultade de Ciencias Empresariais e Turismo de Ourense (Universidade de Vigo)
CURSO ACADEMICO: 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008
NOMBRE DE LA COMISION: Comisión de Seguimento da Calidade da Facultade

CENTRO: Facultade de Ciencias Empresariais e Turismo de Ourense (Universidade de Vigo)
CURSO ACADEMICO: 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008
NOMBRE DE LA COMISION: Coordinadora del Área de Linguaxes e Sistemas Informáticos

CENTRO: Escola Superior de Enxeñería Informática de Ourense (Universidade de Vigo)
CURSO ACADEMICO: 2005-2006, 2006-2007
NOMBRE DE LA COMISION: Coordinadora de la materia "Estructura de datos e da Información"