



Oscar Luaces Rodríguez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/03/2023

v 1.4.3

338081c8ef2f3a1ddce4146d971dad8

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



Resumen libre del currículum

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

Indicadores de calidad a 5 de diciembre de 2022:

Sexenios de investigación: 4 (1998/2003, 2004/2009, 2010/2015, 2016/2021)

Total publicaciones JCR Q1 + Q2: 25

Tesis doctorales dirigidas: 3 (en los últimos 10 años: 2)

Citas totales: 1349 (fuente Google Scholar)

Índice H: 22 (fuente Google Scholar)

Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=wx8HBzAAAAAJ&hl=es>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Quality indicators on December, 5, 2022:

Acknowledged Research six-year periods: **4** (1998/2003, 2004/2009, 2010/2015, 2016/2021)

Total JCR publications in Q1 + Q2: **25**

Doctoral Thesis advised in the last 10 years: **2**

Total Cites: **1349** (source Google Scholar)

H index: **22** (source Google Scholar)

Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=wx8HBzAAAAAJ&hl=es>



Oscar Luaces Rodríguez

Apellidos: **Luaces Rodríguez**
Nombre: **Oscar**
ORCID: **0000-0001-8476-9412**
ScopusID: **6603154001**
ResearcherID: **C-6009-2018**
Fecha de nacimiento: **15/03/1969**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
Provincia de contacto: **Asturias**
Dirección de contacto: **Artificial Intelligence Center**
Resto de dirección contacto: **Campus de Viesques s/n**
Código postal: **33204**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Principado de Asturias**
Ciudad de contacto: **Gijón**
Correo electrónico: **oluaces@uniovi.es**
Página web personal: **https://www.aic.uniovi.es/oluaces**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Oviedo

Departamento: Informática, Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 19/08/2003

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Oviedo	Profesor Titular Interino	11/2000
2	Universidad de Oviedo	Profesor Asociado	11/1996
3	Universidad Pontificia de Salamanca	Profesor Adjunto	11/1995
4	ERITEL, S.A. (Grupo INDRA S.S.I)	Programador	03/1995
5	Transportes TresH	Programador	03/1990
6	G.A.D.D., S.A.	Programador	09/1989

1 Entidad empleadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Profesor Titular Interino

Fecha de inicio-fin: 11/2000 - 08/2003



- | | |
|--|--|
| <p>2 Entidad empleadora: Universidad de Oviedo
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 11/1996 - 10/2000</p> | <p>Tipo de entidad: Universidad</p> |
| <p>3 Entidad empleadora: Universidad Pontificia de Salamanca
Categoría profesional: Profesor Adjunto
Fecha de inicio-fin: 11/1995 - 10/1996</p> | <p>Tipo de entidad: Universidad</p> |
| <p>4 Entidad empleadora: ERITEL, S.A. (Grupo INDRA S.S.I)
Categoría profesional: Programador
Fecha de inicio-fin: 03/1995 - 11/1995</p> | <p>Tipo de entidad: Entidad Empresarial</p> |
| <p>5 Entidad empleadora: Transportes TresH
Categoría profesional: Programador
Fecha de inicio-fin: 03/1990 - 12/1991</p> | <p>Tipo de entidad: Entidad Empresarial</p> |
| <p>6 Entidad empleadora: G.A.D.D., S.A.
Categoría profesional: Programador
Fecha de inicio-fin: 09/1989 - 12/1989</p> | <p>Tipo de entidad: Entidad Empresarial</p> |



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero en Informática
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 1994
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Diplomado en Informática Rama Sistemas
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 1990

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Ingeniero en Informática
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 1999

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Gallego	C2	C2	C2	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Deep Learning
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Inteligencia Artificial
Fecha de inicio: 2018
Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad



- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Recomendación
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Inteligencia Artificial
Fecha de inicio: 2016
Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Informática
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Infomática
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del Conocimiento
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Inteligencia Artificial
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la programación
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Infomática
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Metodología de la Programación I
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Multimedia
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Fundaments of Intelligent Data Analysis
Titulación universitaria: Máster Universitario en Soft Computing y Análisis Inteligente de Datos
Entidad de realización: European Centre for Soft Computing **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Influence of the inclusion of unstructured data in Recommender Systems
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jorge Díez Peláez
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Pérez Núñez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 01/12/2022



Doctorado Europeo: Si

Fecha de mención: 01/12/2022

- 2 Título del trabajo:** Proyecto fin de carrera: Asistente personal para alumnos destinado a facilitar el desarrollo de sus actividades académicas
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Alumno/a: SUÁREZ MONTERO, ADRIÁN
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 06/07/2016
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 3 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Diseño de robots biomédicos. Aplicación en medicina traslacional
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Fernández Martínez, Juan Luis
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Alumno/a: Enrique Juan de Andrés Galiana
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2016
Tipo de entidad: Universidad
- 4 Título del trabajo:** Proyecto fin de carrera: Servicio de edición y compilación on-line de LaTeX
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Alumno/a: JIMENO RUBIO, SANDRA
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 27/11/2012
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 5 Título del trabajo:** Proyecto fin de carrera: Sistema de obtención de umbral probabilístico para clasificadores multietiqueta
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Alumno/a: TOIMIL MARTÍN, DANIEL
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 24/07/2012
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 6 Título del trabajo:** Proyecto fin de carrera: Portal temático de Conocimiento Profesional
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Alumno/a: ALVAREZ VALDEÓN, IGNACIO
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 05/07/2012
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 7 Título del trabajo:** Proyecto fin de carrera: Clasificadores Multi-etiqueta graduadas
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Alumno/a: LASTRA MADRID, GERARDO JESÚS
Calificación obtenida: 10,0
Fecha de defensa: 12/07/2011
- 8 Título del trabajo:** Proyecto fin de carrera: Selección de intervalos para la clasificación de ingredientes de comidas de animales mediante espectroscopia de infrarrojo cercano
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Alumno/a: SÁNCHEZ DEL RIVERO, JOSÉ ANTONIO
Calificación obtenida: 10,0
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



Fecha de defensa: 12/07/2011

- 9 Título del trabajo:** Proyecto fin de carrera: Toolbox de Aprendizaje Automático para Matlab
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: RIVELA VALLINA, FRANCISCO JAVIER
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 06/07/2011
- 10 Título del trabajo:** Proyecto fin de carrera: Técnicas de aprendizaje automático para predecir la duración de la estancia de pacientes en la UCI
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: FERNÁNDEZ COSSÍO, LUCÍA
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 02/02/2007
- 11 Título del trabajo:** Proyecto fin de carrera: Algoritmo de inducción de reglas combinando generalización de instancias y clasificación Round-Robin
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: BEZANILLA DÍAZ, IGNACIO
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 04/07/2003
- 12 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Aprendizaje de funciones de valoración a partir de ordenaciones
Codirector/a tesis: del Coz, Juan José; Bahamonde, Antonio
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Díez Peláez
Fecha de defensa: 2003
- 13 Título del trabajo:** Proyecto fin de carrera: ML-LAB 2.0: Herramientas Avanzadas de Experimentación en Aprendizaje Automático.
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: URÍA PAÍNO, GUSTAVO
Calificación obtenida: 10,0
Fecha de defensa: 26/09/2002
- 14 Título del trabajo:** Proyecto fin de carrera: Estudio de técnicas para la determinación de la relevancia en sistemas de aprendizaje a partir de ejemplos
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: FERRERAS LABRA, GONZALO
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 20/12/2001
- 15 Título del trabajo:** Proyecto fin de carrera: Aprendizaje de Categorías Continuas a partir de un Conjunto de Entrenamiento: AC3
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: GONZÁLEZ PÉREZ, FERNANDO



Calificación obtenida: 10,0
Fecha de defensa: 05/10/2001

- 16 Título del trabajo:** Proyecto fin de carrera: ML-LAB: Laboratorio de Aprendizaje Automático
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: FERNÁNDEZ BAYÓN, GUSTAVO
Calificación obtenida: 10,0
Fecha de defensa: 30/01/2001
- 17 Título del trabajo:** Proyecto fin de carrera: Sistema de aprendizaje automático por aglomeración de instancias
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Díez, Jorge
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 03/11/2000
- 18 Título del trabajo:** Proyecto fin de carrera: Sistema de aprendizaje automático por aglomeración de instancias
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Díez PELÁEZ, JORGE
Calificación obtenida: 10,0
Fecha de defensa: 03/11/2000

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

Varela, Ramiro; Luaces, Oscar; Ranilla, José; Bahamonde, Antonio. Una experiencia sobre el uso de internet como herramienta docente, CONOCIMIENTO, MÉTODO Y TECNOLOGÍAS EN LA EDUCACIÓN A DISTANCIA. ACTAS DE LAS JORNADAS UNED-2000. pp. 326 - 329.

Nombre del material: Ponencia
Fecha de elaboración: 2000
Tipo de soporte: Artículo/s

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Incorporación de la asignatura Inteligencia Artificial a AulaNet (Campus Virtual)
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del investigador/a principal (IP): Luaces, Oscar
Nº de participantes: 4
Importe concedido: 3.000 €
Entidad financiadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2004



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Explainable learning for Dyadic Data (xLearn) - Ref. PID2019-109238GB-C21
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Bahamonde; Oscar Luaces
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** -
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2024
Cuantía total: 82.764 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Artificial Intelligence & Data Analysis (AIDA) Ref. FC-GRUPIN-IDI/2018/000176
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Camino Rodríguez Vela
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020
Cuantía total: 180.400 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Algoritmos Escalables de Aprendizaje Computacional: Mas Allá de la Clasificación y la Regresión - REF. TIN2015-65069-C2-2-R
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José del Coz Velasco; Oscar Luaces
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019
Cuantía total: 112.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Redes De Excelencia: Big Data Y Análisis De Datos Escalable - TIN2016-82013-REDT
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herrera, Francisco
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2017 - 30/06/2019
Entidad/es participante/s: 10 grupos de Universidades españolas
Cuantía total: 12.000 €



- 5** **Nombre del proyecto:** Redes De Excelencia: Big Data Y Análisis De Datos Escalable - TIN2014-56425-REDT
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herrera, Francisco
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2016
Entidad/es participante/s: 10 grupos de Universidades españolas
Cuantía total: 13.500 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Desarrollo De Software Inteligente Basado En Aprendizaje Automático, Aplicado A Problemas Reales De Ordenación Y Clasificación - (Sibaoc) - Ref. Tic2001-3579
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Bahamonde Rionda; Oscar Luaces Rodríguez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Cuantía total: 106.499,35 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Herramientas De Clasificación De Múltiples Etiquetas Con Aplicaciones Al Análisis De Opiniones Y A Problemas Biológicos (Hecme) - Ref. Tin2011-23558
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN JOSÉ DEL COZ VELASCO
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** -
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- 8** **Nombre del proyecto:** Acción Especial "Red Española De Minería De Datos Y Aprendizaje Automático" REF. TIN2010-09163-E
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ CRISTÓBAL RIQUELME SANTOS
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Duración:** 3 años - 2 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: 43 grupos de 30 universidades españolas
Cuantía total: 10.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Integración De Métodos De Análisis De Imagen De Grupos Planctónicos Con Técnicas De Inteligencia Artificial (IMAGINA) - REF. IB09-059C2
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN JOSÉ DEL COZ VELASCO
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
FICYT



Fecha de inicio: 01/09/2009

Duración: 1 año - 3 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: INSTITUTO OCEANOGRÁFICO DE GIJÓN - CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

10 Nombre del proyecto: Desarrollo De Nuevas Técnicas De Extracción De Conocimiento Con Aplicaciones A La Bio-Medicina, Ganadería Y Alimentación REF. TIN2008-06247

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN JOSÉ DEL COZ VELASCO

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

11 Nombre del proyecto: Acción Especial "Red Española De Minería De Datos Y Aprendizaje Automático" REF. TIN2006-27675-E

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ CRISTÓBAL RIQUELME SANTOS

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: 37 grupos de 30 universidades españolas

Cuantía total: 15.000 €

12 Nombre del proyecto: Identificación De Factores Relevantes En Problemas Reales Mediante Técnicas De Aprendizaje Automático - REF. TIN2005-08288

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO BAHAMONDE RIONDA

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 31/12/2005

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

13 Nombre del proyecto: Acción Especial "Red Española De Minería De Datos Y Aprendizaje Automático" REF. TIN2004-21343-E

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ CRISTÓBAL RIQUELME SANTOS

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha de inicio: 01/11/2004

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Varias Universidades Españolas

Cuantía total: 12.000 €

14 Nombre del proyecto: Acción Especial "Red Española De Minería De Datos Y Aprendizaje Automático" Ref. TIC2002-11124-E

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ CRISTÓBAL RIQUELME SANTOS

Nº de investigadores/as: 8



Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha de inicio: 01/06/2003 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Varias Universidades Españolas
Cuantía total: 18.000 €

15 Nombre del proyecto: Sistema De Aprendizaje Automático Flexible (SAAF) - Ref. DGE-99-PB98-1556

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO BAHAMONDE RIONDA
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Fecha de inicio: 12/1999 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

16 Nombre del proyecto: Estudio Del Sistema De Producción De Vacas De Cría En Asturias Para La Optimización Económica De Decisiones De Selección - Ref. CICYT-FEDER IFD97-1633

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FÉLIX M^a GOYACHE GOÑI
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
CICYT - FEDER

Fecha de inicio: 11/1999 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: ASEAVA; CENTRO INTELIGENCIA ARTIFICIAL; CIATA-CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL Y PESCA; EASA; UCM

17 Nombre del proyecto: Calificación Morfológica Diferida En Vivo Y Canal Mediante Técnicas De Inteligencia Artificial Y Análisis Numérico De Imagen De Un Archivo Fotográfico Digital De La Población Bovina Asturiana De Los Valles - Ref. FC-99-AE-AGR99-03

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ SECUNDINO LÓPEZ GARCÍA
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 07/1999 **Duración:** 5 meses
Entidad/es participante/s: CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL y CENSYRA-CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL Y PESCA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

18 Nombre del proyecto: Sistema De Aprendizaje Automático Flexible (SAAF) - Ref. NP-99-534-11

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO BAHAMONDE RIONDA
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de inicio: 03/1999 **Duración:** 9 meses
Entidad/es participante/s: CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL



- 19** **Nombre del proyecto:** Autoorganización De Reglas Aprendidas Paralelamente A Partir De Ejemplos (ARAPE)
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO BAHAMONDE RIONDA
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR (DGES)
Fecha de inicio: 01/10/1997 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

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

- 1** **Nombre del proyecto:** InDeepVision: Visión Artificial mediante Deep Learning para la Industria
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Remeseiro
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Táctica TIC **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 21/01/2020 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 8.200 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Clasificador multiclase en sistemas telefónicos interactivos IVR
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Díez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
ALISYS DIGITAL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 15/11/2018 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 7.518 €
- 3** **Nombre del proyecto:** PhotoAnalytics - Investigación y diseño de una nueva metodología para el diseño, desarrollo y despliegue de técnicas de análisis de datos Big Data orientadas a plantas fotovoltaicas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Del Coz Velasco
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
TSK Electricidad y electrónica, S.A.
Fecha de inicio: 01/05/2018 **Duración:** 2 años - 6 meses
Cuantía total: 35.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Proyecto Gamma Para Aprendizaje Automático En Eventos De Sobre Y Sub-Tensión De Contador
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Díez Peláez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:



HIDROCANTABRICO DISTRIBUCION ELECTRICA SA

Fecha de inicio: 05/2016**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 22.000 €**5 Nombre del proyecto:** Aprendizaje En-Línea Y Reconocimiento De Patrones Inéditos**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Del Coz Velasco**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO**Entidad/es financiadora/s:**

CORPORACION ALIMENTARIA PEÑASANTA

Fecha de inicio: 01/2012**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 13.288 €**6 Nombre del proyecto:** Evaluación Integral Del Impacto En Internet De Un Sitio Web (Evalweb)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Díez Peláez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL**Entidad/es financiadora/s:**

VORAGO TECNOLOGÍA S.L.

Fecha de inicio: 01/2011**Duración:** 9 meses**7 Nombre del proyecto:** Sistema Experto De Control De Enfermos Crónicos Y Ancianos Basado En Algoritmos Avanzados De Inteligencia Artificial**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Oscar Luaces Rodriguez**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es participante/s:** CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL**Entidad/es financiadora/s:**

TESIS MEDICAL SOLUTIONS S.L.

Fecha de inicio: 12/2010**Duración:** 1 año - 4 meses**8 Nombre del proyecto:** Sistema Integral Para La Inteligencia Competitiva**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Díez Peláez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL**Entidad/es financiadora/s:**

FETEN WEB S.L.

Fecha de inicio: 09/2010**Duración:** 7 meses**Cuantía total:** 19.640 €**9 Nombre del proyecto:** Herramientas Para La Construcción De Sistemas De Control De Tráfico Urbano Autoadaptativos**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Bahamonde Rionda**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es participante/s:** CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL**Entidad/es financiadora/s:**

SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS S. A. (SICE)

Fecha de inicio: 11/2002**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 104.400 €



- 10** **Nombre del proyecto:** Módulos Básicos Para La Gestión Global De Una Web Con Contenidos Específicos Del Ámbito Municipal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Hernández Arauzo
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es participante/s: CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Entidad/es financiadora/s: AYUNTAMIENTO DE GIJON
Fecha de inicio: 05/2001 **Duración:** 2 años - 5 meses
Cuantía total: 30.050,61 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Determinación de las colas de vehículos en un cruce mediante detectores situados en la línea de parada
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Bahamonde Rionda
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es participante/s: CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS S. A. (SICE)
Fecha de inicio: 12/2000 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 83.660,88 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Sistema Informático Para La Optimización Del Rendimiento De Cubas Electrolíticas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Bahamonde Rionda
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es participante/s: CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Entidad/es financiadora/s: Asturiana de Zinc, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 12/1999 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 66.231,53 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 22

Fecha de aplicación: 05/12/2022

Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Gonzalo de la Cruz; Madalena Lira; Oscar Luaces; Beatriz Remeseiro. Eye-LRCN: A Long-Term Recurrent Convolutional Network for Eye Blink Completeness Detection. IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems. (Estados Unidos de América): IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 09/2022. ISSN 2162-237X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 14.255
Posición de publicación: 6

Categoría: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 145

- 2** Pablo Pérez Núñez; Jorge Díez Peláez; Oscar Luaces Rodríguez; Antonio Bahamonde Rionda. User encoding for clustering in very sparse recommender systems tasks. Multimedia Tools and Applications. Springer, 29/10/2021. ISSN 1380-7501

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11042-021-11564-x>

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.757

Posición de publicación: 29

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 110

- 3** Pablo Pérez Núñez; Oscar Luaces; Antonio Bahamonde; Jorge Díez. Improving recommender systems by encoding items and user profiles considering the order in their consumption history. Progress in Artificial Intelligence. 9, pp. 67 - 75. 2020.

DOI: [10.1007/s13748-019-00199-7](https://doi.org/10.1007/s13748-019-00199-7)

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 4** Jorge Díez; Pablo Pérez Núñez; Oscar Luaces; Beatriz Remeseiro; Antonio Bahamonde. Towards Explainable Personalized Recommendations by Learning from Users' Photos. Information Sciences. 520, pp. 416 - 430. Elsevier, 2020. ISSN 0020-0255

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ins.2020.02.018>

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,910

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 156

- 5** Díez, J.; Martínez-Rego, D.; Alonso-Betanzos, A.; Luaces, O.; Bahamonde, A.. Optimizing novelty and diversity in recommendations. Progress in Artificial Intelligence. 8, pp. 101 - 109. Springer, 2019.

DOI: [10.1007/s13748-018-0158-4](https://doi.org/10.1007/s13748-018-0158-4)

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 6** Jaime Alonso; Jorge Díez; Oscar Luaces; Antonio Bahamonde. A new method to learn growth curves of beef cattle using a factorization approach. Computers and Electronics in Agriculture. 151, pp. 77 - 83. Elsevier, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,427

Posición de publicación: 39

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computer Science, Interdisciplinary Applications

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 105

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Agriculture, Multidisciplinary



Índice de impacto: 2,427
Posición de publicación: 7

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

- 7** Oscar Luaces; Jorge Díez; Antonio Bahamonde. A peer assessment method to provide feedback, consistent grading and reduce students' burden in massive teaching settings. *Computers & Education*. 126, pp. 283 - 295. Elsevier, 2018. ISSN 0360-1315

DOI: 10.1016/j.compedu.2018.07.016
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Computer Science, Interdisciplinary Applications
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 105

Índice de impacto: 4,538
Posición de publicación: 7

- 8** Shuchao Pang; Juan José del Coz; ZheZhou Yu; Oscar Luaces; Jorge Díez. Deep Learning and Preference Learning for Object Tracking: A Combined Approach. *Neural Processing Letters*. 47, pp. 859 - 876. Springer, 2018. ISSN 1370-4621

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 134

Índice de impacto: 2,591
Posición de publicación: 59

- 9** Oscar Luaces; Jorge Díez; Amparo Alonso-Betanzos; Alicia Troncoso; Antonio Bahamonde. Content-based methods in peer assessment of open-response questions to grade students as authors and as graders. *Knowledge-Based Systems*. 117, pp. 79 - 87. Elsevier {BV}, 2017. ISSN 0950-7051

DOI: 10.1016/j.knosys.2016.06.024
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 132

Índice de impacto: 4,396
Posición de publicación: 14

- 10** Shuchao Pang; Juan José del Coz; Zhezhou Yu; Oscar Luaces; Jorge Díez. Deep learning to frame objects for visual target tracking. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*. 65, pp. 406 - 420. Elsevier, 2017. ISSN 0952-1976

DOI: 10.1016/j.engappai.2017.08.010
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 132

Índice de impacto: 2,819
Posición de publicación: 32

- 11** Enrique J. de Andrés-Galiana; Juan L. Fernández-Martínez; Oscar Luaces; Juan José del Coz; Leticia Huergo-Zapico; Andrea Acebes-Huerta; Segundo González; Ana P. González-Rodríguez. Analysis of clinical prognostic variables for Chronic Lymphocytic Leukemia decision-making problems. *Journal of Biomedical Informatics*. 60, pp. 342 - 351. 2016. ISSN 1532-0464

DOI: 10.1016/j.jbi.2016.02.017
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS



Índice de impacto: 2,753
Posición de publicación: 25

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 105

- 12** Jorge Díez; Juan José del Coz; Oscar Luaces; Antonio Bahamonde. Using tensor products to detect unconditional label dependence in multilabel classifications. *Information Sciences*. 329, pp. 20 - 32. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020025515006544>>. ISSN 0020-0255

DOI: 10.1016/j.ins.2015.08.055

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,832

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 146

- 13** O. Luaces; J. Díez; A. Alonso-Betanzos; A. Troncoso; A. Bahamonde. A factorization approach to evaluate open-response assignments in MOOCs using preference learning on peer assessments. *Knowledge-Based Systems*. 85, pp. 322 - 328. 2015. ISSN 0950-7051

DOI: 10.1016/j.knosys.2015.05.019

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,325

Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 130

- 14** Jorge Díez; Edna Gamboa; Teresita de Cossío; Oscar Luaces; Thorsten Joachims; Antonio Bahamonde. Analysis of nutrition data by means of a matrix factorization method. *Progress in Artificial Intelligence*. 3, pp. 119 - 127. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s13748-015-0062-0>>. ISSN 2192-6360

DOI: 10.1007/s13748-015-0062-0

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** Oscar Luaces; Jorge Díez; Thorsten Joachims; Antonio Bahamonde. Mapping preferences into Euclidean space. *Expert Systems with Applications*. 42 - 22, pp. 8588 - 8596. 2015. ISSN 0957-4174

DOI: 10.1016/j.eswa.2015.07.013

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,981

Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 130

- 16** E.J. DeAndrés-Galiana; J.L. Fernández-Martínez; O. Luaces; J.J. Del Coz; R. Fernández; J. Solano; E.A. Nogués; Y. Zanabilli; J.M. Alonso; A.R. Payer; J.M. Vicente; J. Medina; F. Taboada; M. Vargas; C. Alarcón; M. Morán; A. González-Ordóñez; M.A. Palicio; S. Ortiz; C. Chamorro; S. Gonzalez; A.P. González-Rodríguez. On the prediction of Hodgkin lymphoma treatment response. *Clinical and Translational Oncology*. 17 - 8, pp. 612 - 619. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84928150537&partnerID=MN8TOARS>>.

DOI: 10.1007/s12094-015-1285-z

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,075

Posición de publicación: 153

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 213



- 17** Díez, Jorge; Luaces, Oscar; del Coz, Juan José; Bahamonde, Antonio. Optimizing different loss functions in multilabel classifications. *Progress in Artificial Intelligence*. 3, pp. 107 - 118. 2015.
DOI: 10.1007/s13748-014-0060-7
Tipo de producción: Artículo científico
- 18** G. Lastra; O. Luaces; A. Bahamonde. Interval prediction for graded multi-label classification. *Pattern Recognition Letters*. 49, pp. 171 - 176. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84907363941&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0167-8655
DOI: 10.1016/j.patrec.2014.07.005
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,551
Posición de publicación: 55
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 123
- 19** A. Bahamonde; B. De La Roza-Delgado; O. Luaces; E. Montañés-Roces; J.R. Quevedo; A. Soldado; J.A. Sánchez Del Rivero. Feature selection for classification of animal feed ingredients from near infrared microscopy spectra. *Information Sciences*. 241, pp. 58 - 69. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878249273&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0020-0255
DOI: 10.1016/j.ins.2013.03.054
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,893
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
- 20** Oscar Luaces; Jorge Díez; José Barranquero; Juan José Coz; Antonio Bahamonde. Binary relevance efficacy for multilabel classification. *Progress in Artificial Intelligence*. 1, pp. 303 - 313. Springer-Verlag, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s13748-012-0030-x>>.
DOI: 10.1007/s13748-012-0030-x
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 21** A. Bahamonde; O. Luaces; M. Pérez-Enciso; J.R. Quevedo. Disease liability prediction from large scale genotyping data using classifiers with a reject option. *IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics*. 9 - 1, pp. 88 - 97. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-81455132704&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 1545-5963
DOI: 10.1109/TCBB.2011.44
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,616
Posición de publicación: 21
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 93
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Índice de impacto: 1,616
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 37
Num. revistas en cat.: 100

- 22** A. Bahamonde; O. Luaces; J. Ramón Quevedo. Multilabel classifiers with a probabilistic thresholding strategy. *Pattern Recognition*. 45 - 2, pp. 876 - 883. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052965571&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0031-3203
DOI: 10.1016/j.patcog.2011.08.007
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,632
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 115
- 23** C.A. Alves Meira; A. Bahamonde; O. Luaces; L.H.A. Rodrigues. Using nondeterministic learners to alert on coffee rust disease. *Expert Systems with Applications*. 38 - 11, pp. 14276 - 14283. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79959978243&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0957-4174
DOI: 10.1016/j.eswa.2011.05.003
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,203
Posición de publicación: 22
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 111
- 24** A. Bahamonde; J.J. Del Coz; J. Díez; O. Luaces; M. Pérez-Enciso; J.R. Quevedo. Explaining the genetic basis of complex quantitative traits through prediction models. *Journal of Computational Biology*. 17 - 12, pp. 1711 - 1723. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78650022815&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 1066-5277
DOI: 10.1089/cmb.2009.0161
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,600
Posición de publicación: 33
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 97
- 25** C.A. Alves Meira; A. Bahamonde; O. Luaces; J.R. Quevedo; L.H.A. Rodrigues. Viability of an alarm predictor for coffee rust disease using interval regression. *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*. 6097 LNAI - PART 2, pp. 337 - 346. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79551550061&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 26** O. Luaces; F. Taboada; G.M. Albaiceta; L.A. Domínguez; P. Enríquez; A. Bahamonde; GRECIA-Group. Predicting the probability of survival in intensive care unit patients from a small number of variables and training examples. *Artificial Intelligence in Medicine*. 45 - 1, pp. 63 - 76. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-60349126981&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0933-3657
DOI: 10.1016/j.artmed.2008.11.005
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,645
Posición de publicación: 42
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 103

- 27** A. Bahamonde; J. Díez; O. Luaces; J.J. del Coz. Clustering people according to their preference criteria. *Expert Systems with Applications*. 34 - 2, pp. 1274 - 1284. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36148970079&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0957-4174
DOI: 10.1016/j.eswa.2006.12.005
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,596
Posición de publicación: 17
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 94
- 28** A. Bahamonde; O. Luaces; J.R. Quevedo. A simple and efficient method for variable ranking according to their usefulness for learning. *Computational Statistics and Data Analysis*. 52 - 1, pp. 578 - 595. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34548225620&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0167-9473
DOI: 10.1016/j.csda.2007.02.003
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,029
Posición de publicación: 36
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 92
- 29** A. Bahamonde; J. Díez; O. Luaces; J.R. Quevedo; J.J. del Coz. How to learn consumer preferences from the analysis of sensory data by means of support vector machines (SVM). *Trends in Food Science and Technology*. 18 - 1, pp. 20 - 28. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-37849186812&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0924-2244
DOI: 10.1016/j.tifs.2006.07.014
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,739
Posición de publicación: 2
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 103
- 30** A. Bahamonde; G.F. Bayón; J.J. Del Coz; J. Díez; O. Luaces; J.R. Quevedo. Analyzing sensory data using non-linear preference learning with feature subset selection. *Lecture Notes in Artificial Intelligence (Subseries of Lecture Notes in Computer Science)*. 3201, pp. 286 - 297. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-22944464758&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 31** Díez, Jorge; del Coz, Juan José; Luaces, Oscar; Goyache, Félix; Alonso, Jaime; Peña, Ana María; Bahamonde, Antonio. Un algoritmo de aprendizaje automático para evaluación de la calidad a partir de calificaciones subjetivas. *Información Técnica Económica Agraria. Revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario*. 100A - 1, pp. 5 - 16. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Tipo de soporte: Revista
- 32** J. Ranilla; O. Luaces; A. Bahamonde. A heuristic for learning decision trees and pruning them into classification rules. *AI Communications*. 16 - 2, pp. 71 - 87. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0038340808&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0921-7126
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE



Índice de impacto: 0,829
Posición de publicación: 39

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 77

- 33** J. Díez; A. Bahamonde; J. Alonso; S. López; J.J. Del Coz; J.R. Quevedo; J. Ranilla; O. Luaces; I. Alvarez; L.J. Royo; F. Goyache. Artificial intelligence techniques point out differences in classification performance between light and standard bovine carcasses. Meat Science. 64 - 3, pp. 249 - 258. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037964445&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0309-1740
DOI: 10.1016/S0309-1740(02)00185-7

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1,669

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 94

- 34** O. Luaces; A. Bahamonde. Inflating examples to obtain rules. International Journal of Intelligent Systems. 18 - 11, pp. 1113 - 1143. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0242273412&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0884-8173
DOI: 10.1002/int.10132

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índice de impacto: 0,875

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 36

Num. revistas en cat.: 77

- 35** J. Alonso; A. Bahamonde; J.J. Del Coz; J. Díez; F. Goyache; O. Luaces; A.M. Peña. Learning to assess from pair-wise comparisons. Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). 2527 LNAI, pp. 481 - 490. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-23044534228&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 36** F. Goyache; A. Bahamonde; J. Alonso; S. Lopez; J.J. Del Coz; J.R. Quevedo; J. Ranilla; O. Luaces; I. Alvarez; L.J. Royo; J. Diez. The usefulness of artificial intelligence techniques to assess subjective quality of products in the food industry. Trends in Food Science and Technology. 12 - 10, pp. 370 - 381. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035744711&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0924-2244
DOI: 10.1016/S0924-2244(02)00010-9

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1,379

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 94

- 37** F. Goyache; J.J. Del Coz; J.R. Quevedo; S. López; J. Alonso; J. Ranilla; O. Luaces; I. Alvarez; A. Bahamonde. Using artificial intelligence to design and implement a morphological assessment system in beef cattle. Animal Science. 73 - 1, pp. 49 - 60. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035435147&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 1357-7298
DOI: 10.1017/S1357729800058045

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Índice de impacto: 1,082

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 44

- 38** del Coz, Juan José; Luaces, Oscar. Métodos Kernel y Máquinas de Vectores Soporte. Aprendizaje Automático: Conceptos Básicos y Avanzados. Aspectos Prácticos Utilizando el Software WEKA. pp. 163 - 197. Pearson Educación - Pearson-Prentice Hall, 2006.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Representaciones basadas en redes neuronales para tareas de recomendación
Nombre del congreso: Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA). I Workshop en Deep Learning
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Pérez-Núñez, P.; Luaces, O.; Bahamonde, A.; Díez, J.
- 2** **Título del trabajo:** Paving the way for providing teaching feedback in automatic evaluation of open response assignments
Nombre del congreso: IJCNN
Fecha de celebración: 2017
Forma de contribución: Artículo científico
Verónica Bolón-Canedo; Jorge Díez; Oscar Luaces; Antonio Bahamonde; Amparo Alonso-Betanzos. "Procs. of IJCNN '17". pp. 3447 - 3453. 2017.
- 3** **Título del trabajo:** Combining Deep Learning and Preference Learning for Object Tracking
Nombre del congreso: ICONIP
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kyoto, Japón
Fecha de celebración: 16/10/2016
Fecha de finalización: 21/10/2016
Forma de contribución: Artículo científico
Shuchao Pang; Juan José del Coz; Zhezhou Yu; Oscar Luaces; Jorge Díez. En: Proceedings of the ICONIP 2016, Part III. pp. 70 - 77. Springer International Publishing, 2016. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-46675-0_8>. ISBN 978-3-319-46675-0
- 4** **Título del trabajo:** Peer Assessment In MOOCs Using Preference Learning Via Matrix Factorization
Nombre del congreso: NIPS - Workshop on Data Drive Education
Fecha de celebración: 2013
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Jorge Díez; Oscar Luaces; Amparo Alonso-Betanzos; Alicia Troncoso; Antonio Bahamonde. "Procs. of the NIPS Workshop on Data Driven Education". 2013. Disponible en Internet en: <<http://lytics.stanford.edu/datadriveneducation/>>.
- 5** **Título del trabajo:** Graphical Feature Selection for Multilabel Classification Tasks
Nombre del congreso: International Symposium on Intelligent Data Analysis (IDA)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Porto, Portugal



Fecha de celebración: 2011

Forma de contribución: Artículo científico

Lastra, Gerardo; Luaces, Oscar; Quevedo, José Ramón; Bahamonde, Antonio. En: Advances in Intelligent Data Analysis X (LNCS), 7014, pp. 246 - 257. Springer,

6 Título del trabajo: Adapting decision DAGs for multipartite ranking

Nombre del congreso: ECML-PKDD

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Quevedo, José Ramón; Montañes, Elena; Luaces, Oscar; del Coz, Juan José. En: Lecture Notes in Computer Science. 6323, pp. 115 - 130. 2010.

7 Título del trabajo: Viability of an Alarm Predictor for Coffee Rust Disease Using Interval Regression

Nombre del congreso: IEA/AIE

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Córdoba, España

Fecha de celebración: 2010

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Oscar Luaces; Luiz Henrique A. Rodrigues; Carlos Alberto Alves-Meira; José Ramón Quevedo; Antonio Bahamonde. En: Proceeding of the 23rd International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE '10). II, pp. 337 - 346. Springer, 2010.

8 Título del trabajo: Prediction and Inheritance of Phenotypes

Nombre del congreso: IWINAC

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 2009

Forma de contribución: Artículo científico

Antonio Bahamonde; Jaime Alonso; Juan José del Coz; Jorge Díez; José Ramón Quevedo; Oscar Luaces. En: Proceedings of IWINAC-2009. pp. 275 - 284. 2009.

9 Título del trabajo: Soft Margin Trees

Nombre del congreso: ECML-PKDD

Tipo evento: Congreso

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

Fecha de celebración: 2009

Forma de contribución: Artículo científico

Jorge Díez; Juan José del Coz; Antonio Bahamonde; Oscar Luaces. En: Machine Learning and Knowledge Discovery in Databases (Procs. of the ECML-PKDD '09). pp. 302 - 314. 2009.

10 Título del trabajo: Learning to Predict One or More Ranks in Ordinal Regression Tasks

Nombre del congreso: ECML-PKDD

Tipo evento: Congreso

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

Fecha de celebración: 2008

Forma de contribución: Artículo científico



Jaime Alonso; Juan José del Coz; Jorge Díez; Oscar Luaces; Antonio Bahamonde. En: Machine Learning and Knowledge Discovery in Databases (Procs. of the ECML-PKDD '08). 5211, pp. 39 - 54. Springer, 2008.

11 Título del trabajo: Prediction of probability of survival in critically ill patients optimizing the Area Under the ROC Curve

Nombre del congreso: IJCAI

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Hyderabad, India

Fecha de celebración: 2007

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Oscar Luaces; José Ramón Quevedo; Francisco Taboada; Guillermo M. Albaiceta; Antonio Bahamonde. En: Proceedings of the IJCAI '07. pp. 956 - 961. AAAI Press,

12 Título del trabajo: The Weight of Variable Groups for the Prediction of Probability of Survival in ICU Patients

Nombre del congreso: AIME-IDAMAP Workshop

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha de celebración: 2007

Forma de contribución: Artículo científico

Oscar Luaces; Francisco Taboada; Guillermo M. Albaiceta; Antonio Bahamonde. En: Procs. of the Workshop in Intelligent Data Analysis in Biomedicine and Pharmacology (IDAMAP). pp. 47 - 52. 07/2007.

13 Título del trabajo: Feature Subset Selection for Learning Preferences: A Case Study

Nombre del congreso: ICML

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Banff, Canadá

Fecha de celebración: 07/2004

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Antonio Bahamonde; Gustavo F. Bayón; Jorge Díez; José Ramón Quevedo; Oscar Luaces; Juan José del Coz; Jaime Alonso; Félix Goyache. En: Proceedings of the International Conference on Machine Learning (ICML '04). pp. 49 - 56. 07/2004.

14 Título del trabajo: Analyzing sensory data using non-linear preference learning with feature subset selection

Nombre del congreso: ECML

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Pisa, Italia

Fecha de celebración: 2004

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Oscar Luaces; Gustavo F. Bayón; José Ramón Quevedo; Jorge Díez; Juan José del Coz; Antonio Bahamonde. En: Proceedings of the European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML/PKDD '04). pp. 286 - 297. 2004.



- 15 Título del trabajo:** Discovering relevancies in very difficult regression problems: applications to sensory data analysis
Nombre del congreso: ECAI
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2004
Forma de contribución: Artículo científico
Jorge Díez; Gustavo F. Bayón; José Ramón Quevedo; Juan José del Coz; Oscar Luaces; Jaime Alonso; Antonio Bahamonde. En: Proceedings of the European Conference on Artificial Intelligence (ECAI '04). pp. 993 - 994. 2004.
- 16 Título del trabajo:** Trait selection for assessing beef meat quality using non-linear SVM
Nombre del congreso: NIPS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 2004
Forma de contribución: Artículo científico
Juan José del Coz; Gustavo F. Bayón; Jorge Díez; Oscar Luaces; Antonio Bahamonde; Carlos Sañudo. En: Advances in Neural Information Processing Systems 17 (NIPS '04). pp. 321 - 328. MIT Press, 2005.
- 17 Título del trabajo:** A clustering algorithm to find groups with homogeneous preferences
Nombre del congreso: ACM-SIGIR Workshop on implicit measures of users interests and preferences
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toronto, Canadá
Fecha de celebración: 2003
Forma de contribución: Artículo científico
Jorge Díez; Juan José del Coz; Oscar Luaces; Antonio Bahamonde. En: Proceedings of the 26th Annual International ACM SIGIR Conference. 08/2003.
- 18 Título del trabajo:** Valoración de preferencias mediante el aprendizaje de polinomios
Nombre del congreso: CAEPIA-TTIA
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA PROMOCION INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Gustavo F. Bayón; Jorge Díez; Oscar Luaces; José Ramón Quevedo; Jaime Alonso; Antonio Bahamonde; Juan José del Coz. En: Actas de CAEPIA-TTIA '03. I, pp. 93 - 96. AEPIA,
- 19 Título del trabajo:** Learning to assess from pair-wise comparisons
Nombre del congreso: IBERAMIA
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2002
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico



Jorge Díez; Juan José del Coz; Oscar Luaces; Félix Goyache; Jaime Alonso; A.M. Peña; Antonio Bahamonde. En: Proceedings of the 8th Iberoamerican Conference on Artificial Intelligence (IBERAMIA). 2527, pp. 481 - 490. Springer-Verlag, 2002.

- 20 Título del trabajo:** La Inteligencia Artificial en la calificación de canales
Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Carne
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2001
Forma de contribución: Artículo de divulgación
Antonio Bahamonde; Félix Goyache; Juan José del Coz; José Ramón Quevedo; Secundino López; Jaime Alonso; José Ranilla; Oscar Luaces; Jorge Díez. En: Libro de ponencias del I Congreso Nacional de la Carne. pp. 95 - 110. 02/2001.
- 21 Título del trabajo:** Un sistema inteligente para la explicación y control del rendimiento de las cubas electrolíticas de zinc
Nombre del congreso: CAEPIA-TTIA
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA PROMOCION INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Forma de contribución: Artículo científico
Marta Vázquez; Manuel Nuevo; José Ranilla; Oscar Luaces; Juan José del Coz; José Ramón Quevedo; Fernando González; Jaime Alonso; Antonio Bahamonde. En: Actas de CAEPIA-TTIA '01. II, pp. 1207 - 1216. 2001.
- 22 Título del trabajo:** Utilización de técnicas de Inteligencia Artificial en la clasificación de canales bovinas
Nombre del congreso: CAEPIA-TTIA
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA PROMOCION INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Jorge Díez; Félix Goyache; Jaime Alonso; Juan José del Coz; José Ramón Quevedo; Secundino López; José Ranilla; Oscar Luaces; Antonio Bahamonde. En: Actas de CAEPIA-TTIA 2001. II, pp. 1229 - 1238. 2001.
- 23 Título del trabajo:** Aprendizaje de la similitud entre casos con valores discretos y numéricos
Nombre del congreso: CAEPIA-TTIA
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA PROMOCION INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Oscar Luaces; Antonio Bahamonde. En: Actas de la VIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, CAEPIA-99. I, pp. 150 - 157. 11/1999.

- 24** **Título del trabajo:** Autonomous Clustering for Machine Learning
Nombre del congreso: IWANN
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1999
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Oscar Luaces; Juan José del Coz; José Ramón Quevedo; Jaime Alonso; José Ranilla; Antonio Bahamonde. En: Lecture Notes in Computer Science: Foundations and Tools for Neural Modeling. 1606, pp. 497 - 506. Springer-Verlag, 1999. ISBN 3540660690
- 25** **Título del trabajo:** Self-Organizing Cases to Find Paradigms
Nombre del congreso: IWANN
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1999
Forma de contribución: Artículo científico
Juan José del Coz; Oscar Luaces; José Ramón Quevedo; Jaime Alonso; José Ranilla; Antonio Bahamonde. En: Lecture Notes in Computer Science: Foundations and Tools for Neural Modeling. 1606, pp. 527 - 536. Springer-Verlag, 06/1999.
- 26** **Título del trabajo:** Machine Learning Usefulness Relies on Accuracy and Self-maintenance
Nombre del congreso: IEA/AIE
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1998
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Oscar Luaces; Jaime Alonso; Enrique de la Cal; José Ranilla; Antonio Bahamonde. "Proceedings of the 11th International Conference on Industrial & Engineering Applications of Artificial Intelligence & Expert Systems". En: Lecture Notes in Artificial Intelligence: Tasks and Methods in Applied Artificial Intelligence. 1416, pp. 448 - 457. Springer-Verlag, 1998.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** ECAI 2020 Program Committee
Entidad de afiliación: European Association for Artificial Intelligence (EurAI, formerly ECCAI)
Fecha de finalización: 2020
- 2** **Título del comité:** Comité de programa CAEPIA 2018
Entidad de afiliación: ASOCIACION ESPAÑOLA PROMOCION INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018
- 3** **Título del comité:** Comité de programa CAEPIA 2016
Entidad de afiliación: ASOCIACION ESPAÑOLA PROMOCION INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016



- 4** **Título del comité:** Comité de programa IDAMAP
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
- 5** **Título del comité:** Comité de programa SOCO
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
- 6** **Título del comité:** Comité de programa CISIS
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011
- 7** **Título del comité:** Comité de programa HAIS
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011
- 8** **Título del comité:** Comité de programa SOCO
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011
- 9** **Título del comité:** Comité de programa IDAMAP
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010
- 10** **Título del comité:** Comité de programa IDAMAP
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009
- 11** **Título del comité:** Comité de programa IDAMAP
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008
- 12** **Título del comité:** Comité programa CAEPIA 2001
Entidad de afiliación: ASOCIACION ESPAÑOLA PROMOCION INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2001

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** CAEPIA 2016
Tipo de actividad: Miembro comité organizador
Entidad convocante: ASOCIACION ESPAÑOLA PROMOCION INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- 2** **Título de la actividad:** CAEPIA-TTIA 2001
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Entidad convocante: ASOCIACION ESPAÑOLA PROMOCION INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2001



Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Explainable learning for Dyadic Data (xLearn) - REF. PID2019-109238GB-C21
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Co-IP
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/06/2020 **Duración:** 4 años
- 2 Nombre de la actividad:** Algoritmos Escalables de Aprendizaje Computacional: Mas Allá de la Clasificación y la Regresión - REF. TIN2015-65069-C2-2-R
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Co-IP
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 4 años
- 3 Nombre de la actividad:** Desarrollo de software inteligente basado en Aprendizaje Automático, aplicado a problemas reales de ordenación y clasificación - (SIBAOOC)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio: 28/12/2001 **Duración:** 3 años

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia de evaluación
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2021
- 2 Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos
Funciones desempeñadas: Evaluador de proyectos
Entidad de realización: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- 3 Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia de evaluación
Fecha de inicio: 2016
- 4 Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia de evaluación
Fecha de inicio: 2014
- 5 Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia de evaluación
Fecha de inicio: 2013



Otros méritos

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Asociación Española Promoción Inteligencia Artificial

Entidad de afiliación: ASOCIACION ESPAÑOLA PROMOCION INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Fecha de inicio: 1999

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Sexenio de Investigación
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 2021
Tipo de entidad: CNEAI
- 2 Descripción:** Sexenio de investigación
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 2015
Tipo de entidad: CNEAI
- 3 Descripción:** Sexenio de investigación
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 2009
Tipo de entidad: CNEAI
- 4 Descripción:** Sexenio de investigación
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 2003
Tipo de entidad: CNEAI