



CURRICULUM VITAE (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Eva Lucrecia		
Apellidos	Gibaja Galindo		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	K-6884-2014	0000-0002-0184-8789	

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular de Universidad		
Fecha inicio	22/01/2019		
Organismo/ Institución	Universidad de Córdoba		
Departamento/ Centro	Informática y Análisis Numérico		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Data Mining, Evolutionary Computation		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. 2.b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2002-2003	Becaria FPU/Universidad de Granada/España/Contratación como Ayudante
2003-2007	Profesora Ayudante/Universidad de Córdoba/España/Promoción
2007-2010	Profesora Colaboradora/Universidad de Córdoba/España/Promoción
2010-2019	Profesora Contratada Doctora/Universidad de Córdoba/España/Promoción

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Ingeniería en Informática	Universidad de Granada	01/10/2001
Doctorado	Universidad de Granada	10/12/2004

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las “Instrucciones para cumplimentar el CVA”**

Eva Lucrecia Gibaja Galindo es Profesora Titular en la Universidad de Córdoba desde enero del año 2019. Su experiencia investigadora se inició con una Beca de Postgrado para la Formación de Profesorado Universitario (enero 2002 - diciembre 2003) del Ministerio de Educación en el grupo de Razonamiento Aproximado e Inteligencia Artificial – ARAI (TIC111) con una línea de investigación dedicada a la aplicación de la Inteligencia Artificial a la biodiversidad y a la educación cuyo resultado más destacado es mi tesis doctoral, con la que obtuvo el grado de Doctor por la Universidad de Granada con la calificación de sobresaliente cum laude por unanimidad (diciembre de 2004). También se ha reflejado en publicaciones en revistas con índice de impacto y en la participación en congresos y reuniones científicas. Destaco, además, ha realizado estancias realizadas en dos centros de investigación extranjeros, ambas de dos meses de Duración: La primera en el Instituto Nacional de Biodiversidad de Costa Rica (INBIO), centro asociado al Global Biodiversity Information Facility (GBIF), y la segunda en el Federal Biological Research Centre for Agriculture and Forestry de Berlín (BBA). También ha realizado una estancia breve en la Virginia Commonwealth University (VCU) en octubre de 2014.

En 2003 comienza su relación contractual, como profesora Ayudante, con la Universidad de Córdoba. En 2007, se integró en el grupo de Aprendizaje y Redes Neuronales Artificiales – AYRNA (TIC148) desarrollando investigación en algoritmos bioinspirados para clasificación. Dentro de esta línea de investigación ha participado en proyectos de investigación de índole nacional y ha realizado publicaciones en congresos internacionales y revistas de investigación. En la actualidad desarrolla su labor en el grupo de investigación Descubrimiento de Conocimiento y Sistemas Inteligentes – KDIS (TIC014), centrada en el estudio de algoritmos bioinspirados para clasificación multi-etiqueta, línea de trabajo en la cual ha realizado publicaciones en congresos y revistas internacionales y ha codirigido tres doctorales. Completan su bagaje investigador, la participación en redes de investigación (INSTICC e ISTANET) y comités científicos de congresos (IASTED 2007-2010, CIAWI 2006-2014, MAEB 2010, 2012, EDM 2011-2014, NaBIC 2011-2013, NWeSP 2011-2013) y la organización de conferencias internacionales (EDM 2009 e ISDA 2011). En abril de 2017 recibió el conocimiento de Senior Member de la asociación IEEE y tiene reconocidos dos sexenios de investigación.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)- Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

A. Belmonte; A. Zafra; E. Gibaja, 2022, MIML library: A modular and flexible library for multi-instance multi-label learning. Neurocomputing, 500, 632-636.

J. M. Moyano; E. Gibaja; K. J. Cios; S. Ventura ,2020, Combining multi-label classifiers based on projections of the output space using evolutionary algorithms. Knowledge-Based Systems, 196.

J. M. Moyano; E. Gibaja; K. J. Cios; S. Ventura ,2019, An evolutionary approach to build ensembles of multi-label classifiers. Information Fusion, 50, 168-180.

J. M. Moyano; E. Gibaja; K. J. Cios; S. Ventura ,2018, Review of ensembles of multi-label classifiers: Models, experimental study and prospects. Information Fusion, 44, 33-45.

J. M. Moyano; E. Gibaja; S. Ventura, 2017, MLDA: A tool for analyzing multi-label datasets. Knowledge-Based Systems, 121, 1-3.

E. Gibaja; J.M. Moyano; S. Ventura, 2017, An ensemble-based approach for multi-view multi-label classification. *Progress in Artificial Intelligence*, 5(4), 251-259.

A. Cano; J.M. Luna; E. Gibaja; S. Ventura, 2016, LAIM discretization for multi-label data. *Information Sciences*, 330, 370-384.

E. Gibaja; S. Ventura, 2015, A tutorial on multilabel learning. *ACM Computing Surveys (CSUR)*, 47(3), 52.

J. L. Olmo; C. Romero; E. Gibaja; S. Ventura, 2015, Improving Meta-learning for Algorithm Selection by Using Multi-label Classification: A Case of Study with Educational Data Sets. *International Journal of Computational Intelligence Systems*, 8(6), 1144-1164.

E. Gibaja; S. Ventura, 2014, Multi-label learning: a review of the state of the art and ongoing research. *Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery*, 4(6), 411-444.

A. Zafra; E. Gibaja; S. Ventura, 2011, Multiple Instance Learning with Multiple Objective Genetic Programming for Web Mining, *Applied Soft Computing*, 11(1):93-102

C.2. Congresos, *indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)*

Moyano JM, Gibaja EL, Cios KJ, Ventura S. Tree-Shaped Ensemble of Multi-Label Classifiers using Grammar-Guided Genetic Programming. In 2020 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) 2020 Jul 19 (pp. 1-8). IEEE.

Moyano JM, Gibaja EL, Cios KJ, Ventura S. Generating Ensembles of Multi-Label Classifiers Using Cooperative Coevolutionary Algorithms. In ECAI 2020 2020 (pp. 1379-1386). IOS Press.

Moyano JM, Gibaja E, Ventura S, Cano A. Speeding Up Classifier Chains in Multi-label Classification. In IoTBDs 2019 (pp. 29-37).

Moyano JM, Gibaja EL, Ventura S. An evolutionary algorithm for optimizing the target ordering in ensemble of regressor chains. In 2017 IEEE congress on evolutionary computation (CEC) 2017 Jun 5 (pp. 2015-2021). IEEE.

González P, Gibaja E, Zapata A, Menéndez VH, Romero C. Towards automatic classification of learning objects: Reducing the number of used features. In Proc. 10th Int. Conf. Educ. Data Mining 2017 Jun (pp. 394-395).

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, *indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables.*

PID2020-115832GB-I00. Mejorando la experiencia del usuario de ciencia de datos con técnicas de inteligencia computacional. Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 01/09/2021 - 31/08/2024 (36 meses). Importe: 578892 euros. Investigador Principal: Sebastián Emilio Ventura Soto; José Raúl Romero Salguero. Grado de responsabilidad. Investigadora

1262678-F. Nuevos modelos computacionales para extracción de conocimiento en Big Data. Entidad: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Duración: 01/01/2020 - 31/12/2021 (24 meses). Importe: 24500 euros. Investigador Principal: Sebastián Emilio Ventura Soto. Grado de responsabilidad. Investigadora

TIN2017-83445-P. Tendencias y Problemas Emergentes en Minería de Datos. Entidad: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01/01/2018 - 31/12/2020 (36 meses). Importe: 174.400 euros. Investigador Principal: Sebastián Emilio Ventura Soto. Grado de responsabilidad. Investigadora

TIN2014-55252-P. Minería de datos con Representaciones más Flexibles. Entidad: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01/01/2015 - 31/12/2018 (36 meses). Importe: 69.900 euros. Investigador Principal: Sebastián Emilio Ventura Soto. Grado de responsabilidad. Investigadora

TIN2011-22408. New Problems in Knowledge Discovery: A Genetic Programming Approach. Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 01/01/2012 - 31/12/2014 (36 meses). Investigador Principal: Sebastián Emilio Ventura Soto. Importe: 63.525 euros. Grado de responsabilidad. Investigadora

P08-TIC-3720. Aplicación de técnicas de extracción de conocimiento en los sistemas educativos. Entidad: Junta de Andalucía. Duración: 14/01/2009 - 14/01/2012 (36 meses). Investigador Principal: Sebastián Emilio Ventura Soto. Importe: 172.742 euros. Grado de responsabilidad. Investigadora

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados *Incluya las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.) en los que haya colaborado. Indique: a) el orden de firma de autores; b) referencia; c) título; d) países prioritarios; e) fecha; f) entidad y empresas que explotan la patente o información similar, en su caso.*