

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	26/03/2020
---------------	------------

Nombre y apellidos	Eva Lucrecia Gibaja Galindo		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-6884-2014	
	Código Orcid	0000-0002-0184-8789	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Informática y Análisis Numérico		
Dirección	Campus de Rabanales. Edificio Einstein, 3ª planta		
Teléfono	957212031	Correo electrónico	in1gigae@uco.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	22/01/2019
Espec. cód. UNESCO	1203.04		
Palabras clave	Data Mining, Evolutionary Computation		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniería en Informática	Universidad de Granada	01/10/2001
Doctorado	Universidad de Granada	10/12/2004

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Tramos docentes: 3 (Último concedido el 01/01/2019)

Sexenios de investigación: 2 (Último concedido el 01/01/2016)

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2

- Publicaciones en JCR: 15
 - por terciles: T1: 12, T3: 3
 - por cuartiles Q1: 11 (73%), Q2: 1, Q4:3
- Publicaciones en congresos: 42 (32 internacionales, 10 nacionales)
- Citas (07/12/2020):
 - Web of Science: 361; h-index: 7; Promedio citas/año últimos cinco años (2016-2020): $320/5=64$
 - Scopus: 516; h-index: 10; Promedio citas/año últimos cinco años (2016-2020): $439/5=87.8$
 - Google Scholar: 925; h-index: 12; Promedio citas/año últimos cinco años (2016-2020): $724/5 = 144.8$

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Mi 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 obtuve 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, las estancias realizadas en prestigiosos centros extranjeros:

- En el Instituto Nacional de Biodiversidad de Costa Rica (INBio), asociado al *Global Biodiversity Information Facility* (GBIF).
- En el *Federal Biological Research Centre for Agriculture and Forestry* de Berlín (BBA), asociado al *Taxonomic Databases Working Group* (TDWG), junto con GBIF marca la dirección de las investigaciones en biodiversidad.

En 2003 comienzo mi relación contractual, como profesora Ayudante, con la Universidad de Córdoba donde actualmente ocupo una plaza de Profesora Contratada Doctora que obtuve en el año 2010 tras un concurso-oposición. En 2007, me integré en el grupo de Aprendizaje y Redes Neuronales Artificiales – AYRNA (TIC148) reorientando mi investigación en este caso al desarrollo de algoritmos bioinspirados para clasificación. Dentro de esta línea de investigación he participado en proyectos de investigación de índole nacional y se han realizado publicaciones en congresos internacionales y revistas de investigación. En la actualidad estoy integrada (2009) en el grupo de investigación *Descubrimiento de Conocimiento y Sistemas Inteligentes* – KDIS (TIC014), centrada en el desarrollo de algoritmos bioinspirados para clasificación multi-etiqueta, línea de trabajo en la cual ya se han realizado publicaciones en congresos y revistas internacionales y he codirigido una tesis doctoral. Completan mi 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 he recibido el reconocimiento de Senior Member de la asociación IEEE.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

C.1. Publicaciones 5-10 MAS RELEVANTES

J. M. Moyano; E. Gibaja; K. J. Cios; S. Ventura ,2020, Combining multi-label classifiers based on projections of the output space sing 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

J.L. Ávila; E. Gibaja; A. Zafra; S. Ventura, 2011, A Gene Expression Programming Algorithm for Multi-Label Classification, *Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing*, 17(2-3): 183-206

C.2. Proyectos 5-7 PROYECTOS

Proyecto 7:

Título del proyecto. TIN2017-83445-P. Tendencias y Problemas Emergentes en Minería de Datos.

Entidad financiadora. Ministerio de Economía y Competitividad.

Tipo de convocatoria. Proyectos de I+D

Entidades participantes. Universidad de Córdoba

Duración: desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020 (36 meses)

Importe total del proyecto/contrato. 174.400 euros

Investigador principal. Sebastián Emilio Ventura Soto

Grado de responsabilidad. Investigador colaborador

Proyecto 6:

Título del proyecto. TIN2014-55252-P. Minería de datos con Representaciones más Flexibles.

Entidad financiadora. Ministerio de Economía y Competitividad.

Tipo de convocatoria. Proyectos de I+D "EXCELENCIA"

Entidades participantes. Universidad de Córdoba

Duración: desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2018 (36 meses)

Importe total del proyecto/contrato. 69.900 euros

Investigador principal. Sebastián Emilio Ventura Soto

Grado de responsabilidad. Investigador colaborador

Proyecto 5:

Título del proyecto. TIN2011-22408. New Problems in Knowledge Discovery: A Genetic Programming Approach

Entidad financiadora. Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de convocatoria. Plan Nacional I+D+i. Subprograma de proyectos de investigación fundamental

Entidades participantes. Universidad de Córdoba

Duración: desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014 (36 meses)

Investigador principal. Sebastián Emilio Ventura Soto

Importe total del proyecto/contrato. 63.525

Grado de responsabilidad. Investigador colaborador

Proyecto 4:

Título del proyecto. P08-TIC-3720. Aplicación de técnicas de extracción de conocimiento en los sistemas educativos

Entidad financiadora. Junta de Andalucía

Tipo de convocatoria. Comunidades Autónomas

Entidades participantes. Universidad de Córdoba

Duración: desde: 14/01/2009 hasta: 14/01/2012 (36 meses)

Investigador principal. Sebastián Emilio Ventura Soto

Importe total del proyecto/contrato. 172.742 euros

Grado de responsabilidad. Investigador colaborador

Proyecto 3:

Título del proyecto. P07-TIC-02913 Sistema inteligente para la evaluación del impacto ambiental de las actividades humanas (SINTEIA)

Entidad financiadora. Junta de Andalucía. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

Tipo de convocatoria: Comunidades Autónomas

Entidades participantes. Universidad de Granada

Duración: desde: 01/02/2008 hasta: 31/01/2012 (36 meses)

Investigador principal. Ignacio Requena Ramos

Importe total del proyecto/contrato. 197.668 euros

Grado de responsabilidad. Investigador colaborador

Proyecto 2:

Título del proyecto. P07-TIC-03175. Representación y manipulación de objetos imperfectos en problemas de integración de datos: una aplicación a los almacenes de objetos de aprendizaje.

Entidad financiadora. Junta de Andalucía

Tipo de convocatoria. Comunidades Autónomas

Entidades participantes. Universidad de Granada

Duración: desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2011 (36 meses)

Investigador principal. Nicolás Marín Ruíz

Importe total del proyecto/contrato. 179.368 euros

Grado de responsabilidad. Investigador colaborador

Proyecto 1:

Título del proyecto. TIN2006-15041-C04-01. Movilización de Conocimiento procedente de información heterogénea. Una aplicación medioambiental

Entidad financiadora. Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de convocatoria. Nacional

Entidades participantes. Universidad de Granada

Duración: desde: 01/10/2006 hasta: 30/09/2009 (36 meses).

Investigador principal. Miguel Delgado Calvo-Flores

Importe total del proyecto/contrato. 164.560 euros

Grado de responsabilidad. Investigador colaborador

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C5. Dirección de Tesis

Autor: Ávila-Jiménez, José Luis

Título: Modelos de aprendizaje basados en Programación Genética para Clasificación Multi-etiqueta

Director: Gibaja-Galindo, Eva Lucrecia; Ventura-Soto, Sebastián Emilio

Universidad: Universidad de Córdoba

Fecha de lectura: 13/06/2013

Autor: Moyano Murillo, José María

Título: Modelos de clasificación multi-etiqueta para datos heterogéneos: un enfoque basado en ensembles

Directores: Ventura-Soto, Sebastián; Gibaja-Galindo, Eva Lucrecia; Cios, Krzysztof J.

Universidad: Universidad de Córdoba

Fecha de lectura: 09/09/2020

Autor: González Espejo, Pedro

Título: Minería de datos sobre objetos de aprendizaje.

Director: Romero-Morales, Cristóbal; Ventura-Soto, Sebastián; Gibaja-Galindo, Eva Lucrecia

Universidad: Universidad de Córdoba

Fecha de lectura: 29/09/2020