

Fecha del CVA	15/05/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Virginia		
Apellidos	Ahedo García		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	27/05/1990
DNI/NIE/Pasaporte	71297384Y		
URL Web			
Dirección Email	virginia.ahedo@gmail.com		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-9812-388X		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Ayudante Doctor		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad de Burgos		
Departamento / Centro	Ingeniería de Organización / Escuela Politécnica Superior		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2021 - 2021	Profesor Asociado PRAS 6+6 / Universidad de Burgos / España
2017 - 2021	Contrato Predoctoral / Universidad de Burgos / España
2016 - 2017	Grupo Profesional 2 - Asistente de Investigación / Consejo Superior de Investigaciones Científicas
2014 - 2016	Ingeniera Superior en Organización Industrial / MAGNESIO Y METAL S.L.
2013 - 2014	Becario - Beca de Colaboración del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte / Universidad de Burgos / España
2012 - 2013	Becario Investigación - Ingeniería Avanzada - Dpto. Motores y Electrónica / Grupo Antolin-Irausa, S.A.
2011 - 2012	Becario Proyecto Fin de Carrera I.T.I Mecánica - Dpto. Motores y Electrónica / Grupo Antolin-Irausa, S.A.
2011 - 2011	Becario - Departamento de Calidad Serie - UdN Puertas / Grupo Antolin-Irausa, S.A.

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Tecnologías Industriales e Ingeniería Civil	Universidad de Burgos / España	2021
Máster en Ingeniería Industrial	Universidad de Burgos	2015
Ingeniero en Organización Industrial	Universidad de Burgos	2013
Ingeniería Técnica Industrial Especialidad Mecánica	Universidad de Burgos	2012

Parte B. RESUMEN DEL CV

Virginia Ahedo obtuvo el título de Máster Universitario en Ingeniería Industrial por la Universidad de Burgos en 2015 y el título de Doctora en Tecnologías Industriales e Ingeniería Civil, también por la Universidad de Burgos, en 2021. Nótese que en ambas titulaciones le fue otorgado el Premio Extraordinario.

Cabe destacar que, entre medias de la obtención de ambos títulos, concretamente en el marco temporal 2016-2017, Virginia trabajó en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en la Institución Milá y Fontanals de Barcelona, con un contrato de un año de duración vinculado al proyecto CONSOLIDER SimulPast.

Actualmente, Virginia trabaja en la Universidad de Burgos como Profesora Ayudante Doctora vinculada al Departamento de Ingeniería de Organización, del que también es secretaria. En particular, imparte docencia de distintas asignaturas relacionadas con la organización de empresas y el análisis de datos en las titulaciones de Ingeniería de Organización Industrial, Ingeniería Informática, Ingeniería de la Salud y en el Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

Su línea de investigación se articula actualmente en torno al análisis y modelado de Sistemas Complejos, la Teoría de Redes, el Aprendizaje Automático, la Investigación de Operaciones y la Ingeniería de Organización. En relación a estas temáticas, Virginia ha participado como analista de datos y experta en modelado en múltiples proyectos de investigación tanto nacionales como internacionales, los cuales han dado lugar a múltiples publicaciones en revistas científicas de renombre de corte tanto disciplinar como multidisciplinar.

Así mismo, Virginia pertenece a distintas asociaciones científicas tales como la Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización (ADINGOR) y la Complex Systems Society.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

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

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico.** José Ignacio Santos Martín; María Pereda García; Virginia Ahedo García; José Manuel Galán Ordax. 2023. Explainable machine learning for project management control. *Computers & Industrial Engineering*.
- 2 Artículo científico.** Virginia Ahedo García; José Ignacio Santos Martín; José Manuel Galán Ordax; Luis Rodrigo Izquierdo Millán. 2023. La identificación de enlaces ausentes como competición Kaggle para la enseñanza de Teoría de redes. *Dirección y Organización, Revista de Ingeniería de Organización*. 79, pp.18-28.
- 3 Artículo científico.** José Luis Garrido Labrador; José Miguel Ramírez Sanz; Virginia Ahedo García; Adrián Arnaiz Rodríguez; César García Osorio; José Ignacio Santos Martín; José Manuel Galán Ordax. 2023. Network analysis of co-participation in thesis examination committees in an academic field in Spain. *Dirección y Organización*. 79, pp.59-67.
- 4 Artículo científico.** José Ignacio Santos Martín; Óscar Martín; Virginia Ahedo García; Pilar de Tiedra; José Manuel Galán Ordax. 2022. Glass-box modeling for quality assessment of resistance spot welding joints in industrial applications. *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*. Springer London. 123, pp.4077-4092.
- 5 Artículo científico.** Rosa María Sánchez Saiz; Virginia Ahedo García; José Ignacio Santos Martín; José Manuel Galán Ordax. 2022. Identification of robust retailing location patterns with complex network approaches. *Complex & Intelligent Systems*. Springer International Publishing. 8-1, pp.83-106.
- 6 Artículo científico.** Óscar Martín; Virginia Ahedo García; José Ignacio Santos Martín; José Manuel Galán Ordax. 2022. Comparative study of classification algorithms for quality assessment of resistance spot welding joints from pre- and post-welding inputs. *IEEE Access*. IEEE. 10, pp.6518-6527.
- 7 Artículo científico.** Alicia Olivares Gil; Adrián Arnaiz Rodríguez; José Miguel Ramírez Sanz; José Luis Garrido Labrador; Virginia Ahedo García; César García Osorio; José Ignacio Santos Martín; José Manuel Galán Ordax. 2022. Mapping the scientific structure of organization and management of enterprises using complex networks. *International Journal of Production Management and Engineering*. Universitat Politècnica de València. 10-1, pp.65-75.

- 8 **Artículo científico.** Virginia Ahedo García; José Ignacio Santos Martín; José Manuel Galán Ordax. 2021. Knowledge Transfer in Commercial Feature Extraction for the Retail Store Location Problem. IEEE Access. 9, pp.132967-132979.
- 9 **Artículo científico.** Virginia Ahedo García; Débora Zurro Hernández; Jorge Caro Saiz; José Manuel Galán Ordax. 2021. Let's go fishing: A quantitative analysis of subsistence choices with a special focus on mixed economies among small-scale societies. PLOS ONE. 16-8.
- 10 **Artículo científico.** Silvia Díaz de la Fuente; Virginia Ahedo García; Jorge Caro Saiz; María Pereda García; José Ignacio Santos Martín; José Manuel Galán Ordax. 2021. Multidisciplinary research in Spain: a network perspective. Dirección y Organización. 74, pp.39-53.
- 11 **Artículo científico.** Luis Miguel Cabrejas Arce; Jorge Navarro González; Virginia Ahedo García; José Manuel Galán Ordax. 2020. NetExtractor. A Semi-automatic Educational Tool for Network Extraction Conceived to Differentiate by Student Interest. The 11th International Conference on European Transnational Educational (ICEUTE 2020). ICEUTE 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing. Springer, Cham.. 1266.
- 12 **Artículo científico.** VIRGINIA AHEDO; JORGE CARO; EUGENIO BORTOLINI; DÉBORA ZURRO; MARCO MADELLA. 2019. Quantifying the relationship between food sharing practices and socio-ecological variables in small-scale societies: A cross-cultural multi-methodological approach. PLOS ONE. Public Library Of Science, 2019. 14-5.
- 13 **Artículo científico.** DÉBORA ZURRO; VIRGINIA AHEDO; MARÍA PEREDA; MYRIAN ÁLVAREZ; IVAN BRIZ I GODINO; JORGE CARO; JOSÉ IGNACIO SANTOS; JOSÉ MANUEL GALÁN. 2019. Robustness assessment of the 'cooperation under resource pressure' (CURP) model: Insights on resource availability and sharing practices among hunter-gatherers. Hunter Gatherer Research. Liverpool University Press, 2019. 3-3, pp.401-428.
- 14 **Artículo científico.** IVÁN BRIZ I GODINO; VIRGINIA AHEDO; MYRIAN ÁLVAREZ; et al; JOSÉ MANUEL GALÁN. 2018. Hunter-gatherer mobility and technological landscapes in southernmost South America: a statistical learning approach. Royal Society Open Science. Nature Publishing Group, 2018. 5-10.
- 15 **Artículo científico.** VIRGINIA AHEDO; ÓSCAR MARTÍN; JOSÉ IGNACIO SANTOS; PILAR DE TIEDRA; JOSÉ MANUEL GALÁN. 2017. Independence of EPR and PAP tests performed on resistance spot welding joints. Corrosion Engineering, Science and Technology. Elsevier, 2017. 52-6, pp.418-424.
- 16 **Artículo científico.** ÓSCAR MARTÍN; VIRGINIA AHEDO; JOSÉ IGNACIO SANTOS; PILAR DE TIEDRA; JOSÉ MANUEL GALÁN. 2016. Quality assessment of resistance spot welding joints of AISI 304 stainless steel based on elastic nets. Materials Science and Engineering: A. Elsevier, 2016. 676, pp.173-181.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Network for Agent-based modelling of Socio-ecological systems in Archaeology (NASA). Research Foundation-Flanders (FWO). (Univ. of Leuven, Ghent University, Vrije Universiteit Amsterdam, Institute of Archaeology of the Czech Academy of Sciences, Brno, French National Centre for Scientific Research (CNRS), University Côt). 01/01/2020-31/12/2024. 62.500 €.
- 2 **Proyecto.** Best Experienced Payoff y separación endógena. (Universidad de Burgos). 01/09/2021-31/08/2024. 32.307 €.
- 3 **Proyecto.** Sistemas Complejos Socio-tecnológicos SocioComplex II.. 01/01/2020-31/12/2022. 12.000 €.
- 4 **Proyecto.** Identificación de dianas terapéuticas para el tratamiento personalizado del paciente oncológico: desde el tejido tumoral a la biopsia líquida (BIOINFO ONCOTARGET).. Fundación Bancaria Caixa D. Estalvis i Pensions de Barcelona, La Caixa.. (Universidad de Burgos). 07/05/2020-06/05/2022. 85.000 €.
- 5 **Proyecto.** Entendiendo el Comportamiento Humano: Una aproximación desde los Sistemas Complejos y las Humanidades Digitales. Junta de Castilla y León. (Universidad de Burgos). 01/01/2019-31/12/2021. 12.000 €.

- 6 Proyecto.** HAR2017-90883-REDC, Simular el pasado para entender el comportamiento humano. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. (Universidad de Burgos). 01/01/2018-31/12/2019. 25.000 €.
- 7 Proyecto.** CSD2010-00034, Social and environmental transitions: Simulating the past to understand human behaviour (SimulPast). Ministerio de Ciencia e Innovación. (Institución Milá y Fontanals). 27/12/2010-26/06/2017. 2.700.000 €.