

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

FECHA DEL CVA 27/06/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--|---------------------|---------------------|---|
| Nombre | Víctor Amadeo | | |
| Apellidos | Bañuls Silvera | | |
| Sexo (*) | Hombre | Fecha de nacimiento | |
| DNI, NIE, pasaporte | | | |
| Dirección email | vabansil@upo.es | URL Web | https://www.upo.es/profesorado/vabansil/ |
| Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*) | 0000-0001-8776-8415 | | |

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|------------------------|---|----------|-----------|
| Puesto | Catedrático de Universidad | | |
| Fecha inicio | 15/12/2020 | | |
| Organismo/ Institución | Universidad Pablo de Olavide | | |
| Departamento/ Centro | Departamento de Organización de Empresas y Marketing | | |
| País | España | Teléfono | 954977926 |
| Palabras clave | Tecnologías de la Información, Sistemas de Información, Seguridad, Emergencias, Modelos Probabilísticos | | |

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

| Periodo | Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción |
|---------|---|
| 2000 | Director Financiero – Onuba Alta - España |
| 2001 | Director de Sistemas – OnuTech - España |

A.3. Formación Académica

| Grado/Master/Tesis | Universidad/Pais | Año |
|--|------------------------------|------|
| Licenciado en Administración y Dirección de Empresas | Universidad de Huelva | 2000 |
| Máster en Sistemas Informáticos NT 4.0 | Microsoft | 2000 |
| Diploma Estudios Avanzados | Universidad Pablo de Olavide | 2003 |
| Doctor Administración y Dº. Empresas | Universidad Pablo de Olavide | 2005 |

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios)

Víctor A. Bañuls Silvera es Profesor del Departamento de Organización de Empresas y marketing, área de Organización de Empresas, de la Universidad Pablo de Olavide. Es Doctor desde Diciembre de 2005 (premio extraordinario de doctorado) y cuenta cuatro sexenios. Ha ejercido como visiting research scholar del New Jersey Institute of Technology (EE.UU), de la Universidad de Tilburg (Holanda), de la Universidad de Tsinghua (China), de la Universidad de Agder (Noruega) y de la Universidad Federal de Río de Janeiro (Brasil). Durante su carrera ha participado en un gran número de proyectos de investigación competitivos a nivel nacional, autonómico y local, así como en grupos PAIDI del Plan Andaluz de Investigación (TEP 240 y TEP 216). Estos proyectos se han desarrollado en el campo de la gestión de emergencias, las tecnologías de la información y la empresa. Destacar tres Proyectos del Plan Nacional de I+D+i en los que figura con Investigador Principal (PID2019-105414RB-C33, TIN2009-11858 y TIN2010-19859-C03-02). Como resultado, cuenta con más de 70 publicaciones científicas. El Profesor Bañuls forma parte de la asociación científica ISCRAM (Information Systems for Crisis Response and Management),

organizadora de uno de los congresos de referencia en Gestión de Emergencias (ISCRAM conference) de la cual ha sido miembro del comité de dirección.

El Profesor Bañuls es Socio Director de la spin-off de la UPO MISG (www.msg.es). Ha participado en varios contratos de transferencia a lo largo de estos en el ámbito de los Sistemas de Información y los Sistemas Integrados de Gestión con entidades públicas y privadas, tanto nacionales como internacionales. Fue elegido candidato de la Universidad Pablo de Olavide al Premio Hélice de la ANECA en la edición 2021.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES - 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).

Revistas

- Rodríguez, R.T & Bañuls, V.A. (2025). Emergency scenario modeling for the analysis of dynamic risks in business parks. *Journal of Safety Science and Resilience*, in press.
- Borges, M.R.S., Canós, J.H., Penadés, M.C., Labaka, L., Bañuls, V.A., Hernantes, J. (2023). Toward a Taxonomy for Classifying Crisis Information Management Systems. In: Scholl, H.J., Holdeman, E.E., Boersma, F.K. (eds) *Disaster Management and Information Technology. Public Administration and Information Technology*, vol 40. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-20939-0_19
- Martín-Martín, Antonio O., Bañuls Victor A. y Ruiz-Benítez, Rocío (2023). Technology Transfer Assessment in Regional Business Contexts, *Sustainability*, vol. 15(15), pages 1-23, July.
- Bueno, S. Bañuls, V.A. Gallego, M.D. (2021) Is urban resilience a phenomenon on the rise? A systematic literature review for the years 2019 and 2020 using textometry, *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 66, pp.1-14.
- Bañuls, V.A., Jennex, M., Benaben, F. and Zobel, C. (2018). Research in Information Systems for Crisis Response and Management. *IJISCRAM*. 10, 1, pp. 1-10.
- Hernantes, J., Labaka, L., Turoff, M., Hiltz, S.R., Bañuls, V.A. (2017) Moving forward to disaster resilience: Perspectives on increasing resilience for future disasters. *Technological Forecasting and Social Change*, 121, pp. 1-6.
- Lopez-Catalan, B., Bañuls, V.A. (2017) A Scenario-based approach for predicting multiple risks impact on project performance. A Delphi-based approach for detecting key e-learning trends in postgraduate education: The Spanish case *Education and Training*, 59 (6), pp. 590-604.
- Bañuls, V.A., López, C. Tejedor, F. Turoff, M., (2017) A Scenario-based approach for predicting multiple risks impact on project performance. *Project Management Journal*. 48(5), pp. 95-114
- Turoff, M., Bañuls, V.A., Plotnick, L., Hiltz, S.R., Ramírez de la Huerca, M. A collaborative dynamic scenario model for the interaction of critical infrastructures (2016) *Futures*, 84, pp. 23-42.
- Huerca, M., Bañuls, V.A. y Turoff, (2015) A CIA-ISM scenario approach for analyzing complex cascading effects in Operational Risk Management, the *International Journal of Engineering Applications of Artificial Intelligence* (2015), 46(B) 289–302.
- Von der Gracht, H. Bañuls, V. Turoff, M, Skulimowski, A. Gordon, T. (2015). Foresight support systems: The future role of ICT for foresight, *Technological Forecasting and Social Change*, 99 pp. 1-5
- Bañuls, V.A, Turoff, M. and Hiltz, S.R. (2013). Collaborative Scenario Modeling In Emergency Management through Cross-Impact, *Technological Forecasting and Social Change*, 80(9) pp. 1756–1774

- Turof, M., Hiltz, S.R., Bañuls, V. and Van den Eede, G, Multiple Perspectives on Planning for Emergencies: An Introduction to the Special Issue on Planning and Foresight for Emergency Management, Technological Forecasting and Social Change, 80(9) pp. 1647–1656.
- Bañuls, V.A. and Salmeron, J.L. (2011). Scope and Design Issues in Foresight Support Systems, International Journal of Foresight and Innovation Policy 7(4) pp. 338-351
- Bañuls, V.A. and Turoff, M. (2011). Scenario Construction via Delphi and Cross-Impact Analysis, Technological Forecasting and Social Change 78 (9) pp. 1579–1602.
- Álvarez, A, Bruggemman, H., Bañuls, V.A. and Martín, G. (2010). A Cloudy Service Future, Upgrade 9(4) pp. 2-5.
- Álvarez, A, Bruggemman, H. and Bañuls, V.A. (2010). Future Technologies, Novática, 204 pp. 4-6 (in Spanish).
- Bañuls, V.A. and Salmeron, J.L. (2009). A Meta-analysis of the Information Systems and Technologies Foresight Activities around the World, Novatica 199 pp. 70-73 (in Spanish).
- Bañuls, V.A. and Salmeron, J.L. (2008). Foresighting Key areas in the Information Technology Industry. Technovation, Technovation 28(3) pp. 103-111
- Withworth, B., Bañuls, V.A., Sylla, C. and Mahinda, Ed. (2008). Expanding the Criteria for Evaluating Social-Technical Software. IEEE SMC Part A 38(4) pp. 777-790.
- Bañuls, V.A. and Salmeron, J.L. (2007). A Scenario-Based Assessment Model - SBAM. Technological Forecasting and Social Change 74(6) pp. 750-762.
- Bañuls, V.A. and Salmeron, J.L. (2007). Benchmarking the Information Society in the Long Range, Futures, 39(1), 83–95.

Libros

- Bañuls, V.A. y Salmeron, J.L. (Ed) Information Systems and Technologies Foresight Fundamentals, RAMA, Madrid, 2009.

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

Actas de Congreso con presentación oral

- Rodríguez, R.T & Bañuls, V.A. (2023). Challenges of Emergency Management Digital Transformation in Industrial Parks. In V. L. Thomas J. Huggins (Ed.), Proceedings of the ISCRAM Asia Pacific Conference 2022 (pp. 196–203). Palmerston North, New Zealand: Massey University.
- Rodríguez, R.T & Bañuls, V.A. (2022). Collaborative emergency planning in business Parks. ACME 2022, Cuenca (Ecuador), Noviembre de 2022.
- Rodríguez, R.T & Bañuls, V.A. (2023). Designing collaborative emergency plans for enhancing resilience in urban business parks. In proceedings of the 20th ISCRAM Conference – Omaha, Nebraska, USA May 2023, J. Radianti, I. Dokas, N. LaLone, D. Khazanchi, eds. P 1069.
- Bañuls, V.A. Skulimowski, A.M. y José Antonio Román Begines. (2021). Disaster Resilience Modeling of Municipal Water Supply Infrastructures in the Context of Atmospheric Threats. Proceedings of the 18th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management (pp. 198–207). Blacksburg, VA (USA): Virginia Tech.
- Canós, J., Penadés, M. C., Borges, M. R. S., Bueno, S., Hernantes, J., Labaka, L., Bañuls, V. Towards Digital Transformation of a City Resilience Framework. Proceedings of the 55th Hawaii International Conference on System Sciences, 2022, pp 2491-2500.
- Skulimowski, A. M. J. Bañuls, V. AI Alignment of Disaster Resilience Management Support Systems. ICAISC (2) 2021, pp 354-366
- Ramírez de la Huerga, M., Bañuls, V.A, Ortiz, P., Ortiz, Rocio. A Delphi-based approach for Analysing the Resilience Level of Local Governments in a Regional Context,

Proceedings of the 17th International Conference on Information Systems for Crisis Response And Management, Virginia Tech, May 2020.

Bañuls, V.A., Cantueso, R., Tejedor, F. Ramírez, M. y Turoff, M. (2019) A Delphi approach for the establishment of the fundamental principles of an Organizational Security System in Public Administration Proceedings of the 16th International Conference on Information Systems for Crisis Response And Management, Valencia, Mayo 2019.

Turoff, M; Bañuls, V.A. y Ramírez. M. (2018).Hurricanes Send Signals for the Future of Emergency Preparedness ISCRAM 2018 Conference Proceedings – 15th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management. Rochester (NY), Mayo 2018.

Turoff, M., Yang, L. Bañuls, V.A., (2017) A Review of Qualitative Comments on a proposed Master's Degree in Emergency Management. Proceedings of the 50th Hawaii International Conference on System Sciences. 247-256.

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.

Título del Proyecto: Sistemas de Información para la Evaluación del Éxito de Iniciativas Empresariales Locales.
Entidad Financiadora: FEDER/UPO
Rol: Investigador Principal
Dedicación al proyecto: completa
Referencia: UPO-1380839
Cuantía: 24.598 euros.

Título del Proyecto: Resiliencia y Sistemas de Información en Contextos Urbanos.
Rol: Investigador Principal
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (2020-2023)
Dedicación al proyecto: completa
Cuantía: 33.275,00 euros
Referencia: PID2019-105414RB-C33.

Título del Proyecto: TIPEX: Tecnologías de la Información para la Planificación y el Entrenamiento de Situaciones de Emergencia.
Rol: Investigador principal
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Programas Nacionales del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica I+D+I 2008-2011) - TIN2010-19859-C03-02

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.*

Título del Proyecto: EMERTIC. Prototipo para la Gestión de Emergencias en Organizaciones basado en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
Rol: Investigador principal
Entidad Financiadora: Junta de Andalucía- PAIDI Acciones Complementarias 2017 – Acciones Transferencia
Dedicación al proyecto: completa
Cuantía: 30.000 euros.