

Fecha del CVA	10/01/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Vicente Javier		
Apellidos	Julian Inglada		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-2743-6037		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático/a de Universidad		
Fecha inicio	2017		
Organismo / Institución	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA		
Departamento / Centro	E.T.S.I. Informática / D. Sistemas Informáticos y Computación		
País		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 -	Subdtor/a Departamento Sistemas Informáticos y Computación / Universitat Politècnica de València
2017 -	Catedrático/a de Universidad / Universitat Politècnica de València
2016 -	Subdtor/a Departamento Sistemas Informáticos y Computación / Universitat Politècnica de València
2008 -	Profesor/a Titular de Universidad / Universitat Politècnica de València
2007 -	Profesor/a Titular Escuela Universitaria / Universitat Politècnica de València
2001 -	Profesor/a Titular Escuela Universitaria / Universitat Politècnica de València
2000 -	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter, / Universitat Politècnica de València
1998 -	Profesor/a Asociado/a (ASO-2) / Universitat Politècnica de València
1996 -	Profesor/a Asociado/a (ASO-1) / Universitat Politècnica de València

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
DOCTOR EN INFORMÁTICA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA / España	2002
LICENCIADO EN INFORMATICA	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA / España	1995

Parte B. RESUMEN DEL CV

Profesor del Departamento de Sistemas Informáticos y Computación de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) desde 1996, perteneciente al cuerpo de Catedráticos de Universidad (2017). También es Subdirector de Investigación del Departamento de Sistemas

Informáticos y Computación y Coordinador del Programa de Doctorado en Informática de la UPV.

Su área de conocimiento es la Inteligencia Artificial, concretamente los Sistemas Multiagente.

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.** Jordán, Jaume; Palanca Cámara, Javier; Pasqual Martí; Julian, Vicente. 2022. Electric vehicle charging stations emplacement using genetic algorithms and agent-based simulation Expert Systems with Applications. 197. ISSN 0957-4174. DOI: 10.1016/j.eswa.2022.116739.
- 2 **Artículo científico.** Flores Gutiérrez, Vaneza; Heras, Stella; Julian, Vicente. 2022. A New Methodological Framework for Project Design to Analyse and Prevent Students from Dropping Out of Higher Education Electronics. 11, pp.1-19. ISSN 2079-9292. DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics11182902>.
- 3 **Artículo científico.** Pasqual Martí; Jordán, Jaume; Palanca Cámara, Javier; Julian Inglada, Vicente Javier. 2022. Charging Stations and Mobility Data Generators for Agent-based Simulations Neurocomputing. 484, pp.196-210. ISSN 0925-2312. DOI: 10.1016/j.neucom.2021.06.098.
- 4 **Artículo científico.** Flores Gutiérrez, Vaneza; Heras, Stella; Julian Inglada, Vicente Javier. 2022. Comparison of Predictive Models with Balanced Classes Using the SMOTE Method for the Forecast of Student Dropout in Higher Education Electronics. 11. ISSN 2079-9292. DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics11030457>.
- 5 **Artículo científico.** Martí, Pasqual; Jordán, Jaume; De la Prieta, Fernando; Billhardt, Holger; Julian, Vicente. 2022. Demand-Responsive Shared Transportation: A Self-Interested Proposal Electronics. 11, pp.1-14. ISSN 2079-9292. DOI: 10.3390/electronics11010078.
- 6 **Artículo científico.** Palanca Cámara, Javier; Jaime-Andres-Rincon; Julian Inglada, Vicente Javier; Carrascosa Casamayor, Carlos; Terrasa Barrena, Andrés Martín. 2022. Developing IoT Artifacts in a MAS Platform Electronics. 11. ISSN 2079-9292. DOI: 10.3390/electronics11040655.
- 7 **Artículo científico.** Jaime-Andres-Rincon; Julian, Vicente; Carrascosa Casamayor, Carlos. 2022. FLAMAS: Federated Learning Based on a SPADE MAS Applied Sciences. 12. ISSN 2076-3417. DOI: <https://doi.org/10.3390/app12073701>.
- 8 **Artículo científico.** Pasqual Martí; Jordán, Jaume; Pablo Chamoso; Julian, Vicente. 2022. Taxi services and the carsharing alternative: a case study of valencia city Mathematical Biosciences and Engineering. 19, pp.6680-6698. ISSN 1547-1063. DOI: 10.3934/mbe.2022314.
- 9 **Artículo científico.** Gonzalez-Pinzon, Cesar Leonardo; Santiago L. Delgado; Alberola Oltra, Juan Miguel; Luis Niño; Julian, Vicente. 2022. Toward Autonomous and Distributed Intersection Management with Emergency Vehicles Electronics. 11. ISSN 2079-9292. DOI: 10.3390/electronics11071089.

C.2. Congresos

- 1 Joan Ciprià Moreno Teodoro; Víctor Sánchez Anguix; Juan Miguel Alberola Oltra; Vicente Javier Julian Inglada; Vicente Juan Botti Navarro. A Conversational Agent for Medical Disclosure of Sexually Transmitted Infections. 17th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2022). 07/09/2022.

- 2 Pasqual Martí Gimeno; Jaume Magi Jordan Prunera; Vicente Javier Julian Inglada. Demand-Responsive Mobility for Rural Areas: A Review. 20th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems (PAAMS 2022). 15/07/2022.
- 3 Jaime Andrés Rincón Arango; Vicente Javier Julian Inglada; Carlos Carrascosa Casamayor. A Physical Cognitive Assistant for Monitoring Hand Gestures Exercises. 4th Workshop on Affective Computing and Context Awareness in Ambient Intelligence (AfCAI 2022). 03/06/2022.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Simulador de flotas urbanas para la predicción de los costes y beneficios de la aplicación de soluciones que fomenten la movilidad activa y el transporte urbano sostenible (PDC2022-133161-C32). AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. Vicente Javier Julian Inglada. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/12/2022. 46.805 €.
- 2 **Proyecto.** INGENIERIA DE VALORES EN SISTEMAS DE IA: HERRAMIENTAS PARA LA TOMA DE DECISIONES BASADAS EN VALORES (TED2021-131295B-C32). AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. Vicente Juan Botti Navarro. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/12/2022. 653.890 €.
- 3 **Proyecto.** SERVICIOS INTELIGENTES COORDINADOS PARA ÁREAS INTELIGENTES ADAPTATIVAS (PID2021-123673OB-C31). AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. Vicente Javier Julian Inglada. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/09/2022. 151.976 €.
- 4 **Proyecto.** RECICLAJE INTELIGENTE Y COOPERATIVO EN TODA LA CADENA DE VALOR ORIENTADO A UNA SOCIEDAD SOSTENIBLE 360º (INNEST/2022/180). AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION. Vicente Juan Botti Navarro. (Universitat Politècnica de València). Desde 06/05/2022. 331.422,94 €.
- 5 **Proyecto.** guardIA: GUArdian Personal Virtual en RealIdades SociAlEs HíbridAs (CIPROM/2021/077). GENERALITAT VALENCIANA. Vicente Juan Botti Navarro. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2022. 598.355 €.
- 6 **Proyecto.** DESARROLLO DE UN ASISTENTE VIRTUAL INTELIGENTE DESTINADO A LA POBLACIÓN CON ETS (PI2021_25). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. Víctor Sánchez Anguix. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2022. 13.500 €.
- 7 **Proyecto.** Asistente Cognitivo para la promoción del sueño saludable. (INNVA1/2022/6). AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION. Vicente Javier Julian Inglada. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2022. 0 €.
- 8 **Proyecto.** MODELO DIFUSO PARA LA MEJORA DE LA INTERACCIÓN VISUAL EN ASISTENTES COGNITIVOS (APOSTD/2021/227). GENERALITAT VALENCIANA. Vicente Javier Julian Inglada. (Universitat Politècnica de València). Desde 16/11/2021. 92.470 €.
- 9 **Proyecto.** TECNICAS INTELIGENTES PARA LA OPTIMIZACION Y SOSTENIBILIDAD DE LA MOVILIDAD URBANA (ACIF/2021/259). GENERALITAT VALENCIANA. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/10/2021. 77.953,4 €.
- 10 **Proyecto.** MODELO PREDICTIVO BASADO EN TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING PARA EL PRONÓSTICO DE LA DESERCIÓN ESTUDIANTEL EN EL CONTEXTO DE LA PANDEMIA POR EL COVID-19, EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA (0350-2021-UNAM). Universidad Nacional de Moquegua, Perú. (Universidad Nacional de Moquegua). Desde 13/07/2021. 35.079,22 €.
- 11 **Proyecto.** Técnicas inteligentes para la optimización y sostenibilidad de la movilidad urbana. (PAID-01-20-4). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. Vicente Javier Julian Inglada. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/03/2021. 0 €.
- 12 **Proyecto.** CLUSTERIA: CLUSTER DE COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL CONFIABLE (IDIFEDER/2021/059). GENERALITAT VALENCIANA. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2021. 406.511,22 €.
- 13 **Proyecto.** FOUNDATIONS OF TRUSTWORTHY AI - INTEGRATING REASONING, LEARNING AND OPTIMIZATION (952215). COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. Vicente Juan Botti Navarro. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/12/2020. 124.535 €.

- 14 Proyecto.** O_HAI ➃ Games Orchestration of Hybrid Artificial Intelligence Methods for Computer Games (2019-386). Croatian Science Foundation. (Fakultet organizacije i informatike (Fol)). Desde 01/02/2020. 69.986 €.
- 15 Proyecto.** Redes de sensores inteligentes en el entorno de las Smart Cities. (PAID-10-19). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. Vicente Javier Julian Inglada. (Universitat Politècnica de València). Desde 23/11/2019. 26.903,74 €.
- 16 Proyecto.** HACIA UNA MOVILIDAD INTELIGENTE Y SOSTENIBLE SOPORTADA POR SISTEMAS MULTI-AGENTES Y EDGE COMPUTING (RTI2018-095390-B-C31-AR). AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. Vicente Javier Julian Inglada. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2019. 100.430 €.
- 17 Contrato.** UN SISTEMA DE REALIZACIÓN AUTÓNOMA DE VÍDEO WATCHITY S.L.. (Universitat Politècnica de València). 23/11/2022-23/11/2025. 100.000 €.
- 18 Contrato.** GESTION EVENTO 23rd International Conference on Principles and Practice of Multi-Agent Systems (EURAI Y AIJ) ARTIFICIAL INTELLIGENCE JOURNAL (AIJ). (Universitat Politècnica de València). 02/05/2022-17/02/2023. 4.500 €.
- 19 Contrato.** GESTION EVENTO THE 23RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRINCIPLES AND PRACTICE OF MULTI-AGENT SYSTEMS UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. (Universitat Politècnica de València). Desde 28/04/2022. 0 €.