

GEMA BRAVO AGUILERA

CURRICULUM VITAE

CONTACT INFORMATION

Ivie (The Valencian Institute of Economic Research)
C/ Guardia Civil, 22, Esc.2, First Floor
46020 València (Spain)
Tel: 96 319 00 50
gema.bravo@ivie.es

EDUCATION

- **Graduate in Data Science**, Universitat de València (2021-2025).

WORK EXPERIENCE

- IT Technician at Ivie (Sept. 2025 - Present).
- Intern at Ivie (October 2024 - July 2025).

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- Artificial intelligence and machine learning applied to data analysis.
- Programming in R, Python and SQL.
- Data manipulation, cleaning, and importing.
- Data visualization and dashboard creation.
- Development of interactive applications with Shiny.
- Natural language processing and deep learning.

RESEARCH PROJECTS

- *IvieLAB. Evaluación económica del impacto de la dana de Valencia en los activos residenciales y productivos.* PR: Francisco José Goerlich and Francisco Pérez. Funding entity: Generalitat Valenciana (2025-).
- *IvieLAB. Evaluación económica del impacto de la dana de Valencia en la facturación de empresas y autónomos de los municipios afectados.* PR: Joaquín Maudos. Funding entity: Generalitat Valenciana (2025-).

- “Fernández de Guevara, J. and C. Mínguez (2025). *La inteligencia artificial en España: formación y empresas nativas*. Madrid: Fundación Ramón Areces.”. PR: Juan Fernández de Guevara. (2024-2025).
- IvieLAB. *Evaluación económica del impacto de la dana de Valencia en las infraestructuras públicas*. PR: Francisco José Goerlich and Francisco Pérez. Funding entity: Generalitat Valenciana (2025-).
- IvieLAB. *Fondos NGEU en la Comunitat Valenciana: Análisis de los PERTE con beneficiarios en la Comunitat Valenciana*. PR: Joaquín Maudos. Funding entity: Generalitat Valenciana (2025-).
- IvieLAB. *Fondos NGEU en la Comunitat Valenciana: Evaluación de la participación de las empresas valencianas en los fondos de recuperación*. PR: Joaquín Maudos. Funding entity: Generalitat Valenciana (2025-).
- IvieLAB. *Fondos NGEU en la Comunitat Valenciana: Evaluación de la ejecución de los fondos europeos (convocatoria de subvenciones y licitaciones)*. PR: Joaquín Maudos. Funding entity: Generalitat Valenciana (2025-).
- IvieLAB. *Alcance económico de la dana del 29 de octubre en la provincia de Valencia*. PR: Francisco Pérez and Joaquín Maudos Villarroya. Funding entity: Generalitat Valenciana (2024-2025).
- *La inteligencia artificial en España: formación y empresas nativas*. PR: Juan Fernández de Guevara Radoselovics. Funding entity: Fundación Ramón Areces (2024).

PUBLICATIONS

- Fernández de Guevara, J. and C. Mínguez (2025). *La inteligencia artificial en España: formación y empresas nativas*. Madrid: Fundación Ramón Areces.
- Pérez, F., J. Maudos, F. J. Goerlich, E. Reig, P. Chorén, J.C. Robledo, C. Albert, H. García and G. Bravo (2025). *Alcance económico de la dana del 29 de octubre en la provincia de Valencia*. València: Generalitat Valenciana: Ivie.

COURSES, CONFERENCES & SEMINARS

- Microcredential course in Occupational Entrepreneurial Competencies (MICEO) related to “**Protección de derechos de propiedad intelectual**”, Universitat de València (2024).
- **DataCamp Courses (2023-2025):**
Programming and Databases: *Introduction to R, Intermediate R, Introduction to SQL, Intermediate SQL Queries*.

Data Manipulation and Cleaning: *Data Manipulation with pandas, Data Manipulation with dplyr, Cleaning Data in R, Working with Data in the Tidyverse, Importing Data in R.*

Data Visualization: *Data Visualization in R, Introduction to Data Visualization with ggplot2, Intermediate Data Visualization with ggplot2, Introduction to Data Visualization with Matplotlib.*

Interactive Applications and Dashboards: *Building Web Applications with Shiny in R, Case Studies: Building Web Applications with Shiny in R, Creating Dashboards with shinydashboard, Building Dashboards with flexdashboard.*

Other courses: *Introduction to the Tidyverse, Introduction to Statistics in R, Network Analysis in R, Understanding Data Science, Understanding ChatGPT.*

- Participant in the 1st edition of the **ImaginPlanet** Incubator (2025).

SCHOLARSHIPS, GRANTS & AWARDS

- First Prize in the Ford Fund Smart Mobility Challenge (2024).
- Ingenia UV Award from the Universitat de València (2023).
- Finalist in the Imagin Planet Challenge (2024).
- Second Prize in the national final of ClimateLaunchpad (2024).
- Second Prize in the 5UCV Startup competition (2024).
- Honorable mention for second place in the Data Visualization Contest of the City of Valencia, organized by the IAVIS Chair (2023).

OTHER MERITS

LANGUAGES

- Native language: Spanish.
- Valencian: C1 level, certified by the *Junta Qualificadora de Coneixements de València*.
- English: First Certificate in English (FCE), certified by the Official School of Languages of Sagunt (Equivalent to B2 level).