

# HÉCTOR GARCÍA PERIS

## CURRÍCULUM VITAE

### CONTACT INFORMATION

---

Ivie - Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas  
C/ Guardia Civil, 22, Esc.2, Primero  
46020 València (Spain)  
Tel: 96 319 00 50  
[hector.garcia@ivie.es](mailto:hector.garcia@ivie.es)

### EDUCATION

---

- University Specialist in Corporate Network Systems Integration by the Universidad Politécnica de Valencia (2007)
- PhD Courses (March 2000-June 2004)
- Graduate in Computer Engineering (Universidad Politécnica de Valencia) (1998), majoring in Computer and Software Engineering (4 with honors)

### WORK EXPERIENCE

---

- IT Specialist at Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie) in Valencia (since 1999-).
- Intern at Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie) in Valencia (1999)

### PROFESSIONAL EXPERIENCE

---

- Automation of administrative processes
- Ivie network administrator (Novell 4.1, Novell 6)
- Ivie network administrator (Windows Server 2008)
- Internet: Installation of mail servers, mail servers' lists, web server, email and news clients.
- Management services: ftp, dns, ntp.
- Postmaster and PER of Ivie.
- Definition, implementation and control of security mechanisms (access to files, machines and data, backups).
- Solaris Administrator.

- Development with PowerBuilder, PL/SQL, Java, PHP.
- Analysis of information received for modeling information systems and providing adequate solutions to the Ivie.
- Definition of optical capture process of information from surveys using the ReadSoft Eyes & Hands software.
- Analysis of the surveys.
- Coordination of software developed.
- Software installation and maintenance, at office level (Office, Smartsuite, Corel,...) and technical level - operating systems such as Novell, HP-UX, Solaris, Linux and software database (Oracle or mailing list management, etc).
- Design and maintenance of databases.
- Crystal Reports. Design of reports.
- Analysis and verification of information.
- Internet. Management of firewall (Solaris SunScreen, IPTables)
- Connectivity and networks.
- Participation in developing Ivie's website.
- Participation in developing project websites: ABACO, SPINTAN, SIUVP, U-Ranking

## PUBLICATIONS

---

1. Pérez, F., M. Mas, D. Pilat and J. Fernández de Guevara (dirs.), E. Benages, J. C. Robledo and L. Hernández (2023). *Informe OPCE 2023. El comportamiento de la productividad en España (1995-2022)*. Bilbao: Fundación BBVA, forthcoming.
2. Pérez, F., E. Uriel (dirs.), E. Benages, L. Hernández and J.C. Robledo (2022). *El equipamiento de los hogares y las dotaciones de capital de las familias en el siglo XXI*. Bilbao: Fundación BBVA.
3. Herrero, C., A. Villar, H. García, F. Pérez and R. Aragón (2020): *Propuesta para evaluar el impacto del COVID-19 en la salud de la población en España y en sus comunidades autónomas*. València: Generalitat Valenciana: Ivie. (COVID 19: IvieExpress).
4. Serrano, L., J. Ramos (dirs.), Á. Soler and H. García (2019): *El compromiso de los empresarios con la educación: Situación actual y retos de futuro*. València: Asociación Valenciana de Empresarios (AVE), 130 pp.
5. Escribá-Esteve, A. (dir.), J. Maudos, C. Albert, J. Salamanca, H. García and R. Aragón (2019). *Evolución de la competitividad de las empresas valencianas: tendencias y factores asociados*. València: Ivie: Bankia. (Informe GECE n.º 04/19).
6. Fernández de Guevara, J., J. Maudos (dirs.), R. Aragón, H. García and C. Mínguez (2019). *Observatorio sobre la situación financiera de las empresas valencianas en el contexto nacional*. València: Generalitat Valenciana: Ivie. (Informe entregable n.º 7).

7. "Chromosome Classification Using Continuous Hidden Markov Models", at "Proceedings" 1<sup>st</sup> Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (IbPRIA'2003), Port d'Antrax (Mallorca), June 2003. Volume 2652 of *Lecture Notes in Computer Science*, pgs. 494-501, Springer-Verlag (in collaboration with A. Juan, C. Martínez and F. Casacuberta).

## PARTICIPATION IN PROJECTS AND DATABASES (IVIE)

---

### RESEARCH PROJECTS

1. Impacto de los eventos deportivos en la Comunitat Valenciana. Generalitat Valenciana - Conselleria de Cultura i Esport. PR: Joaquín Maudos. (2024-).
2. Oferta de ocupaciones de las empresas y demanda de competencias y habilidades digitales y verdes". Fundación BBVA. PR: Juan Fernández de Guevara and José María Peiró. (2024-).
3. Impacto económico de los festivales musicales en vivo en la Comunitat Valenciana. PR: José Manuel Pastor. Institut Valencià de Cultura. (2023-2024).
4. Una grid de población de alta resolución (100m x 100m) para España. Fundación BBVA. PR: Francisco Goerlich. (2023- ).
5. IviELAB - Evaluación de la participación de las empresas valencianas en los fondos de recuperación. Generalitat Valenciana. PR: Joaquín Maudos. (2023).
6. Estudio socioeconómico de la evolución de la incapacidad temporal y siniestralidad en España. PR: Francisco Goerlich, José María Peiró and Lorenzo serrano. UMIVALE. (2023- ).
7. España ante los impactos recientes sobre las cadenas de valor globales. PR: Francisco Pérez. Fundación BBVA. (2022-2023).
8. El comportamiento de la productividad en España 1995-2022. Informe OPCE 2023. Fundación BBVA. (2022-2023).
9. Datos para el análisis de la industria europea de las TIC (PREDICT). Cuarta fase. La doble transición (digital y verde). EBSCO European Commission. (2022).
10. IviELAB - Indicadores de los efectos de los precios en la economía valenciana. Observatorio de precios de la Comunitat Valenciana. Generalitat Valenciana. PR: Joaquín Maudos (2022-2023).
11. Plan Plurianual de Financiación del Sistema Público Universitario Valenciano. Generalitat Valenciana - Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital. PR: Joaquín Maudos and Francisco Pérez (2022).
12. Estimación de la demanda potencial del grado en ingeniería, sostenibilidad y territorio y adecuación a la demanda del tejido productivo. Universitat Politècnica de València (2021).
13. Estimación de la demanda potencial del grado en transporte, logística y movilidad sostenible y adecuación a la demanda del tejido productivo. Universitat Politècnica de València (2021).
14. Actualización y mantenimiento del Sistema de Información de las Universidades Públicas Valencianas 2021. Universidades públicas valencianas (2021).

15. IvielAB. La inteligencia artificial en la Comunitat Valenciana: medición y propuestas para su impulse. Generalitat Valenciana. (2020).
16. La economía intangible en España. Evolución y distribución por territorios y sectores. PR: Matilde Mas and Javier Quesada. Fundación Cotec para la Innovación. (2021-2022)
17. La capacidad de atraer y retener talento de las comunidades autónomas españolas (2020). Fundación Cotec (2020-2021)
18. El stock de capital productivo en España y sus CC. AA. Dotaciones físicas de infraestructuras y su relación con las medidas monetarias (1964-2019). Fundación BBVA. (2020-2021)
19. Impacto económico de la crisis sanitaria (COVID-19). Generalitat Valenciana. (2020)
20. Datos para el análisis de la industria europea de las TIC (PREDICT). Tercera fase. Digital Technologies Segment Data (DIGITES). Comisión Europea. (2020-2022)
21. El compromiso de los empresarios con la educación. AVE (2018-2019)
22. Más allá del PIB. El valor de la producción doméstica y el ocio en España. Fundación BBVA. (2018-2019).
23. La inversión y el stock de capital productivo en España y sus CC. AA. y provincias (1964-2018). Fundación BBVA. (2019-2020)
24. Equipamiento de las familias y dotaciones de capital de los hogares en el siglo XXI. Fundación BBVA. (2019-2020)
25. ABACO - Observatorio de las Actividades Basadas en el Conocimiento (2018- )
26. IvielAB, el Laboratorio de Análisis y Evaluación de Políticas Públicas (2018- )
27. Actualización y mantenimiento del Sistema de Información de las Universidades Públicas Valencianas 2018 (SIUVP). (2018)
28. Análisis de la empresa exportadora valenciana. Generalitat Valenciana. (2018)
29. Contribución económica de los sectores intensivos en diseño de la Comunitat Valenciana. Generalitat Valenciana. (2018)
30. El stock de capital en España y sus comunidades autónomas. Ajuste de la inversión pública y reducción del déficit (1964-2017). Fundación BBVA. (2018-2020)
31. La transformación digital de la Comunitat Valenciana: avances recientes y situación actual. Generalitat Valenciana. (2018)
32. La contribución socioeconómica de las universidades públicas valencianas. Universidades Públicas Valencianas. (2018-2019)
33. Observatorio sobre la situación financiera de las empresas valencianas en el contexto nacional. Generalitat Valenciana. (2018)
34. Sociedad digital, uso del tiempo y valor de la producción doméstica (2018- ). Fundación BBVA
35. Sostenibilidad financiera y adecuación del sistema de pensiones. Generalitat Valenciana. (2018)

36. Datos para el análisis de la industria europea de las TIC (PREDICT). Segunda fase. Comisión Europea. (2017-2019)
37. Diferencias educativas regionales 2000-2016. Condicionantes y resultados. Fundación BBVA. (2017-2018)
38. El stock de capital en España y sus comunidades autónomas. Evolución de la edad media de las inversiones y envejecimiento del capital. Fundación BBVA. (2017-2018)
39. La contribución social y económica de las universidades españolas. CRUE y Conferencia de Consejos Sociales. (2017-2018)
40. Las áreas urbanas funcionales en España: economía y calidad de vida. Fundación BBVA. (2017-2018)
41. La dimensión de las actividades culturales, creativas y TIC en España. Fundación BBVA. (2017-2018)
42. ABACO - Observatorio de las Actividades Basadas en el Conocimiento (2017)
43. Observatorio de Gobierno, Estrategia y Competitividad Empresarial (Observatorio GECE). Bankia. (2017- )
44. Actualización y mantenimiento del Sistema de Información de las Universidades Públicas Valencianas 2017 (SIUVP) (2017)
45. Competitividad de los sectores del cemento y la cal europeos (2017)
46. ABACO - Actividades Basadas en el Conocimiento (2016)
47. Actualización y mantenimiento del Sistema de Información de las Universidades Públicas Valencianas (SIUVP) 2016 (2016)
48. Estudio sobre el crecimiento de la productividad total de los factores: motores, factores y empresas frontera (2016)
49. Foro Cañada Blanch 2016. Riesgos de la innovación. Cómo gestionarlos para competir mejor (2016)
50. El valor económico de las actividades basadas en el conocimiento en España y sus regiones (2016)
51. Financiación autonómica: propuesta para un nuevo modelo. Generalitat Valenciana. (2016-2018)
52. U-Ranking 2016. Indicadores sintéticos de las universidades españolas (2016)
53. U-Ranking 2017. Indicadores sintéticos de las universidades españolas (2016)
54. Datos para el análisis de la industria europea de las TIC (PREDICT). Comisión Europea (2015-2017)
55. Actualización y mantenimiento del Sistema de Información de las Universidades Públicas Valencianas 2015 (SIUVP) (2015)
56. Acumulación y productividad del capital en España y sus comunidades autónomas en el siglo XXI (2015)
57. La demanda de educación superior en Las Palmas: Expectativas, percepciones y resultados

- de los individuos, las familias y las empresas. Fundación Universitaria de Las Palmas. (2015)
58. U-Ranking 2015. Indicadores sintéticos de las universidades españolas. Fundación BBVA. (2015)
  59. ¿Territorios rurales o urbanos? Medio ambiente, demografía y accesibilidad (2014- 2015)
  60. SPINTAN. Comisión Europea. (2013-2016)
  61. Cambios en la estructura y localización de la población: una visión de largo plazo (1842-2011). (2013-2015)
  62. Sistema de información de las universidades valencianas públicas (2013-2015)
  63. Servicios públicos, diferencias territoriales e igualdad de oportunidades. Fundación BBVA. (2013-2015)
  64. Intangibles en la nueva economía (2013)
  65. Asistencia técnica para la fase de implementación del sistema de información de las universidades valencianas públicas (2013)
  66. Zonas urbanas morfológicas: coberturas del suelo y demografía (2012-2013)
  67. Proyecto U-Ranking: indicadores de resultados de las universidades españolas. Fundación BBVA. (2011- 2016)
  68. Abaco (2011-2014)
  69. Educación y desarrollo. Pisa 2009 y el sistema educativo español (2011-2012)
  70. Indicadores de resultados de las universidades españolas (2011-2013)
  71. Proyecciones demográficas de la comunidad valenciana (2006)
  72. Capital humano (2004-2005)
  73. La localización de la población y la actividad en España durante el siglo xx (2003-2006)
  74. Análisis, desarrollo y mejora del cálculo de indicadores del sistema de información universitaria (2003-2006)
  75. Radiografía de la inmigración en la Comunidad Valenciana (2003-2004)
  76. Seguimiento y evaluación de las actividades de la obra social y cultural de la CAM (2003-2004)
  77. Capital social y crecimiento económico en España y sus regiones (2002-2004)
  78. La inserción laboral de los jóvenes en Galicia (2002-2003)
  79. Desarrollo del sistema de información del sistema universitario canario (2002-2003)
  80. Observatorio permanente de la inserción laboral de los jóvenes (2002)
  81. Capital humano. Metodología y series históricas 1964-2002
  82. El stock de capital en la economía española (2001-2015)
  83. Seguimiento de los cambios y de las tendencias estructurales del mercado interior de los servicios financieros (2001-2002)

84. Simulador de modelos de financiación de las comunidades autónomas (2001-2002)
85. Mecanismos de evaluación del plan estratégico de la obra social y cultural de la caja de ahorros del mediterráneo (2001-2002)
86. Implantación y evaluación del plan estratégico de la obra social y cultural de la CAM, 2001-2005 (2001)
87. El valor económico del capital humano en España (2001)
88. Implantación del sistema de información de las universidades valencianas (2000-2002)
89. La financiación, asignación de recursos y provisión de servicios en el sistema sanitario valenciano (2000-2002)
90. El sistema de financiación del sistema sanitario valenciano y el modelo de asignación de recursos de diferentes unidades estructurales de provisión de servicios sanitarios (2000-2001)
91. La inserción laboral de los jóvenes en España (2000)
92. Economía y desarrollo sostenible en el arco mediterráneo: estudio del impacto socioeconómico de las alternativas ante el déficit de recursos hídricos (2000)
93. Desarrollo e implantación del sistema de información de las universidades valencianas (2000)
94. La inserción laboral de los jóvenes: un observatorio permanente (1999-2001)
95. Bases para el sistema de información de las universidades públicas valencianas (1999)
96. Educación universitaria y empleo de los graduados en Europa (1998-2000)
97. Mejoras educativas y actividad económica en España: un panorama de los cambios recientes (1990-2000).

## DATABASES

- Capital Humano en España y su Distribución Provincial
- El Stock de Capital en la Economía Española y su Distribución Territorial
- Índices de Desigualdad en España, sus Comunidades Autónomas y Provincias
- Desigualdad
- Capital Social
- Radiografía de las migraciones en la Comunidad Valenciana
- Observatorio de Inserción Laboral de los Jóvenes
- SIUVP (Sistema de Información de las Universidades Valencianas Públicas)

## COURSES

---

- Taller de generación de ficheros PC-Axis, INE (2016)
- Flexbox (2015)

- Git (2014)
- SEO (2012)
- Web design (2012)
- Responsive Web Design (2012)
- Wordpress (2012)
- VSphere (2011)
- Windows Server 2008 (2011)
- Solaris seminar (1999)
- Delphi 3.0 (1998)
- Java (1997)
- Comunicación y Gestión Política (1996)

## PROGRAMING LANGUAGES

---

Java, C, C++, Visual Basic, Power Builder, Delphi, database languages, PVM and MPI, Pascal, HTML, PHP, Fortran, Prolog

## OPERATING SYSTEMS

Windows 7/8/10, UNIX, Linux, Novell

## LANGUAGES

---

- English (Independent user).
- Valenciano, Grau Mitjà de la Junta Qualificadora de Coneixements de València (Proficient user)