

HÉCTOR GARCÍA PERIS

CURRÍCULUM VITAE

INFORMACIÓN DE CONTACTO

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

DATOS ACADÉMICOS

- Especialista Universitario en Redes Corporativas e Integración de Sistemas por la Universidad Politécnica de Valencia (2007)
- Cursos de Doctorado (marzo 2000 - junio 2004)
- Ingeniero en Informática por la Universidad Politécnica de Valencia (4 matrículas de honor) (1998)

ACTIVIDADES DE CARÁCTER PROFESIONAL

- Técnico del Departamento de Informática del Ivie (Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas) (desde 1999)
- Becario de prácticas en el Ivie (Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas) (1999)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Automatización de procesos administrativos.
- Administrador de red (Novell 4.1 y Novell 6) en el Ivie
- Administrador de red (Windows Server 2008) en el Ivie
- Internet: Instalación de servidores de correo, listas de correo, servidor web, clientes tanto de correo como de noticias y web.
- Administración de servicios: FTP, DNS, NTP.
- Postmaster y PER del Ivie.
- Definición, puesta en marcha y control sobre los mecanismos de seguridad (accesos a ficheros, máquinas y datos, copias de seguridad).
- Administrador de Solaris.
- Desarrollo con PL/SQL, Java, PowerBuilder, PHP.

- Análisis de la información recibida para su modelización en sistemas de información y de las necesidades del Ivie para la búsqueda de las soluciones oportunas.
- Definición de los procesos de captura óptica de la información recogida en encuestas usando el software Eyes & Hands de la empresa ReadSoft.
- Análisis de las encuestas.
- Coordinación de los desarrollos software que se realizan.
- Instalación y mantenimiento de software, tanto a nivel ofimático (Office, Smartsuite, Corel,...) como a nivel más técnico - sistemas operativos como Novell, HP-UX, Solaris, Linux y software de base de datos como Oracle o de gestión de listas de correo, etc. -.
- Diseño y mantenimiento de bases de datos.
- Crystal Reports. Diseño de informes.
- Análisis y verificación de información.
- Internet. Administración de firewall (SunScreen de Solaris, IPTables)
- Conectividad y redes.
- Participación en el desarrollo del sitio web del Ivie.
- Participación en el desarrollo de los sitios web de ABACO, SPINTAN, SIUVP, U-Ranking

PUBLICACIONES

- Herrero, C., A. Villar, H. García, F. Pérez y 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).
- Serrano, L., J. Ramos (dirs.), Á. Soler y 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.
- Escribá-Esteve, A. (dir.), J. Maudos, C. Albert, J. Salamanca, H. García y R. Aragón (2019). *Evolución de la competitividad de las empresas valencianas: tendencias y factores asociados*. València: Ivie: Bankia. (Informe GECE n.º 04/19).
- Fernández de Guevara, J., J. Maudos (dirs.), R. Aragón, H. García y 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).
- "Chromosome Classification Using Continuous Hidden Markov Models", en los "Proceedings" del 1º *Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (IbPRIA'2003)*, Port d'Antrax (Mallorca), Junio 2003. Volumen 2652 de *Lecture Notes in Computer Science*, págs. 494-501, Springer-Verlag (en colaboración con A. Juan, C. Martínez y F. Casacuberta).

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. 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).
2. 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).
3. Actualización y mantenimiento del Sistema de Información de las Universidades Públicas Valencianas 2021. Universidades públicas valencianas (2021).
4. IvieLAB. La inteligencia artificial en la Comunitat Valenciana: medición y propuestas para su impulse. Generalitat Valenciana. (2020).
5. La economía intangible en España. Evolución y distribución por territorios y sectores. IP: Matilde Mas y Javier Quesada. Fundación Cotec para la Innovación. (2021-)
6. La capacidad de atraer y retener talento de las comunidades autónomas españolas (2020). Fundación Cotec (2020-2021)
7. La inversión y el stock de capital productivo en España y sus CCAA y provincias (1964-2019). Fundación BBVA. (2020-2021)
8. Impacto económico de la crisis sanitaria (COVID-19). Generalitat Valenciana. (2020-)
9. Datos para el análisis de la industria europea de las TIC (PREDICT). Tercera fase. Digital Technologies Segment Data (DIGITES). Comisión Europea. (2020-)
10. El compromiso de los empresarios con la educación. AVE (2018-2019)
11. La inversión y el stock de capital productivo en España y sus CC. AA. y provincias (1964-2018). Fundación BBVA. (2019-2020)
12. Equipamiento de las familias y dotaciones de capital de los hogares en el siglo XXI. Fundación BBVA. (2019-2020)
13. ABACO - Observatorio de las Actividades Basadas en el Conocimiento (2018-)
14. IvieLAB, el Laboratorio de Análisis y Evaluación de Políticas Públicas (2018-)
15. Actualización y mantenimiento del Sistema de Información de las Universidades Públicas Valencianas 2018 (SIUVP). (2018)
16. Análisis de la empresa exportadora valenciana. Generalitat Valenciana. (2018)
17. Contribución económica de los sectores intensivos en diseño de la Comunitat Valenciana. Generalitat Valenciana. (2018)
18. 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)
19. La transformación digital de la Comunitat Valenciana: avances recientes y situación actual. Generalitat Valenciana. (2018)
20. La contribución socioeconómica de las universidades públicas valencianas. Universidades

Públicas Valencianas. (2018-2019)

21. Observatorio sobre la situación financiera de las empresas valencianas en el contexto nacional. Generalitat Valenciana. (2018)
22. Sociedad digital, uso del tiempo y valor de la producción doméstica (2018-). Fundación BBVA
23. Sostenibilidad financiera y adecuación del sistema de pensiones. Generalitat Valenciana. (2018)
24. Datos para el análisis de la industria europea de las TIC (PREDICT). Segunda fase. Comisión Europea. (2017-2019)
25. Diferencias educativas regionales 2000-2016. Condicionantes y resultados. Fundación BBVA. (2017-2018)
26. 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)
27. La contribución social y económica de las universidades españolas. CRUE y Conferencia de Consejos Sociales. (2017-2018)
28. Las áreas urbanas funcionales en España: economía y calidad de vida. Fundación BBVA. (2017-2018)
29. La dimensión de las actividades culturales, creativas y TIC en España. Fundación BBVA. (2017-2018)
30. ABACO - Observatorio de las Actividades Basadas en el Conocimiento (2017)
31. Observatorio de Gobierno, Estrategia y Competitividad Empresarial (Observatorio GECE). Bankia. (2017-)
32. Actualización y mantenimiento del Sistema de Información de las Universidades Públicas Valencianas 2017 (SIUVP) (2017)
33. Competitividad de los sectores del cemento y la cal europeos (2017)
34. ABACO - Actividades Basadas en el Conocimiento (2016)
35. Actualización y mantenimiento del Sistema de Información de las Universidades Públicas Valencianas (SIUVP) 2016 (2016)
36. Estudio sobre el crecimiento de la productividad total de los factores: motores, factores y empresas frontera (2016)
37. Foro Cañada Blanch 2016. Riesgos de la innovación. Cómo gestionarlos para competir mejor (2016)
38. El valor económico de las actividades basadas en el conocimiento en España y sus regiones (2016)
39. Financiación autonómica: propuesta para un nuevo modelo. Generalitat Valenciana. (2016-2018)
40. U-Ranking 2016. Indicadores sintéticos de las universidades españolas (2016)
41. U-Ranking 2017. Indicadores sintéticos de las universidades españolas (2016)

42. Datos para el análisis de la industria europea de las TIC (PREDICT). Comisión Europea (2015-2017)
43. Actualización y mantenimiento del Sistema de Información de las Universidades Públicas Valencianas 2015 (SIUVP) (2015)
44. Acumulación y productividad del capital en España y sus comunidades autónomas en el siglo XXI (2015)
45. 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)
46. U-Ranking 2015. Indicadores sintéticos de las universidades españolas. Fundación BBVA. (2015)
47. ¿Territorios rurales o urbanos? Medio ambiente, demografía y accesibilidad (2014- 2015)
48. SPINTAN. Comisión Europea. (2013-2016)
49. Cambios en la estructura y localización de la población: una visión de largo plazo (1842-2011). (2013-2015)
50. Sistema de información de las universidades valencianas públicas (2013-2015)
51. Servicios públicos, diferencias territoriales e igualdad de oportunidades. Fundación BBVA. (2013-2015)
52. Intangibles en la nueva economía (2013)
53. Asistencia técnica para la fase de implementación del sistema de información de las universidades valencianas públicas (2013)
54. Zonas urbanas morfológicas: coberturas del suelo y demografía (2012-2013)
55. Proyecto U-Ranking: indicadores de resultados de las universidades españolas. Fundación BBVA. (2011- 2016)
56. Abaco (2011-2014)
57. Educación y desarrollo. Pisa 2009 y el sistema educativo español (2011-2012)
58. Indicadores de resultados de las universidades españolas (2011-2013)
59. Proyecciones demográficas de la comunidad valenciana (2006)
60. Capital humano (2004-2005)
61. La localización de la población y la actividad en España durante el siglo xx (2003-2006)
62. Análisis, desarrollo y mejora del cálculo de indicadores del sistema de información universitaria (2003-2006)
63. Radiografía de la inmigración en la Comunidad Valenciana (2003-2004)
64. Seguimiento y evaluación de las actividades de la obra social y cultural de la CAM (2003-2004)
65. Capital social y crecimiento económico en España y sus regiones (2002-2004)
66. La inserción laboral de los jóvenes en Galicia (2002-2003)
67. Desarrollo del sistema de información del sistema universitario canario (2002-2003)

68. Observatorio permanente de la inserción laboral de los jóvenes (2002)
69. Capital humano. Metodología y series históricas 1964-2002
70. El stock de capital en la economía española (2001-2015)
71. Seguimiento de los cambios y de las tendencias estructurales del mercado interior de los servicios financieros (2001-2002)
72. Simulador de modelos de financiación de las comunidades autónomas (2001-2002)
73. Mecanismos de evaluación del plan estratégico de la obra social y cultural de la caja de ahorros del mediterráneo (2001-2002)
74. Implantación y evaluación del plan estratégico de la obra social y cultural de la CAM, 2001-2005 (2001)
75. El valor económico del capital humano en España (2001)
76. Implantación del sistema de información de las universidades valencianas (2000-2002)
77. La financiación, asignación de recursos y provisión de servicios en el sistema sanitario valenciano (2000-2002)
78. 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)
79. La inserción laboral de los jóvenes en España (2000)
80. Economía y desarrollo sostenible en el arco mediterráneo: estudio del impacto socioeconómico de las alternativas ante el déficit de recursos hídricos (2000)
81. Desarrollo e implantación del sistema de información de las universidades valencianas (2000)
82. La inserción laboral de los jóvenes: un observatorio permanente (1999-2001)
83. Bases para el sistema de información de las universidades públicas valencianas (1999)
84. Educación universitaria y empleo de los graduados en Europa (1998-2000)
85. Mejoras educativas y actividad económica en España: un panorama de los cambios recientes (1990-2000)

BASES DE DATOS

- 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)

CURSOS REALIZADOS

- Taller de generación de ficheros PC-Axis, INE (2016)
- Curso de Flexbox (2015)
- Curso de Git (2014)
- Curso de SEO (2012)
- Curso de Diseño Web (2012)
- Curso de Responsive Web Design (2012)
- Curso de Wordpress (2012)
- Curso de VSphere (2011)
- Curso de Windows Server 2008 (2011)
- Seminario de Solaris (1999)
- Curso de Delphi 3.0 (1998)
- Curso de Java (1997)
- Curso de Comunicación y Gestión Política (1996)

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

- Java, C, C++, Visual Basic, Power Builder, Delphi, lenguajes orientados a bases de datos, programación paralela (PVM y MPI), Pascal, HTML, PHP, Fortran, Prolog

SISTEMAS OPERATIVOS

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

IDIOMAS

- **Inglés** hasta 4ª curso en el Instituto Británico.
- **Valenciano**, Grau Mitjà de la Junta Qualificadora de Coneixements de València