

# RODRIGO ARAGÓN RODRÍGUEZ

## CURRÍCULUM VITAE

### INFORMACIÓN GENERAL

---

Ivie - Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas  
C/ Guardia Civil, 22, Esc.2, Primero  
46020 València  
Tel: 96 319 00 50; Fax: 96 319 00 55  
[rodrigo.aragon@ivie.es](mailto:rodrigo.aragon@ivie.es)

### DATOS ACADÉMICOS

---

- **Licenciado en Informática de Gestión** por la Universidad Politécnica de Valencia (1989)

### ACTIVIDADES DE CARÁCTER PROFESIONAL

---

- **Responsable** del departamento de informática y de las comunicaciones del Ivie (Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (1991- )
- **Responsable** del departamento de informática de la empresa CERÁMICA NOBLE, S.A. en Moncófar (Castellón) (1990-1991)

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

- Desarrollo de soluciones de análisis y representación de datos con R
- Análisis de las alternativas para la implantación de un sistema de información global en una empresa.
- Asistencia técnica a la dirección del Ivie en la toma de decisiones sobre equipos con un importante contenido técnico (no sólo en el área informática)
- Automatización de procesos administrativos (*mailings*, sistemas de control de correspondencia, etc.)
- Determinación de necesidades y selección de los recursos más adecuados para cubrirlos.
- Generación de una estructura de información para hacer presupuestos de flujos de tesorería previstos en función de los futuros costes e ingresos.
- Administrador de red (Novell 4.1, Novell 5, Novell 6 y Windows Server 2008R2) en el Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie)

- Definición, puesta en marcha y control sobre los mecanismos de seguridad (accesos a ficheros, máquinas y datos, copias de seguridad).
- Administrador de Solaris.
- Administrador de VmWare (virtualización de servidores y desktops).
- Administrador de almacenamiento EMC.
- 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.
- Desarrollo con PL/SQL (Oracle).
- Desarrollo web con PHP y JQuery.
- Instalación y mantenimiento de software, tanto a nivel ofimático, como a nivel más técnico - sistemas operativos como Novell, HP-UX, Solaris, Windows Server y software de base de datos como Oracle o de gestión de listas de correo, etc.
- Diseño y mantenimiento de bases de datos.
- Análisis y verificación de información.
- Internet: Instalación de servidores de correo, listas de correo, servidor web, clientes tanto de correo como de news y web. Control estos servicios (ftp, dns). Postmaster y PER del Ivie.
- Internet. Administración de firewall (Xifra y SunScreen de Solaris)
- Internet. Administrador de Zimbra.
- Conectividad y redes.
- Participación en el desarrollo del sitio web del Ivie.
- Formación a usuarios:
  - Curso "Introducción al Sistema SAS" (30 marzo-6 abril 2)
  - Curso "Introducción a SQL"
- Participación en la Universidad de Verano de Mas Palomas, con la ponencia "El Banco de Datos del Observatorio de Inserción Laboral de los Jóvenes", dentro del curso "Empleo y Formación en España: Las Estadísticas a Debate".
- Participación en la Universidad de Pamplona, fue ponente en la presentación del "Ranking de Universidades U-RANKING ISSUE" con especial referencia a la Universidad Pública de Navarra.
- Participación en las XXIII Jornadas de la Asociación de Economía de la Educación organizadas por AEDE e INGENIO (CSIC-UPV) en Valencia.

## PUBLICACIONES

---

- Escribá, A., C. Albert y R. Aragón (2018): *Observatorio GECE: Examen del estado de la competitividad de las empresas en la Comunitat Valenciana*. València: Ivie: Bankia, 31 pp. (Informe GECE 01/18).
- Pérez, F., J. Aldás-Manzano (dirs.), R. Aragón e I. Zaera (2018): *U-Ranking 2018: Indicadores sintéticos de las universidades españolas. 6ª edición*. Bilbao: Fundación BBVA ; València: Ivie, 144 pp.
- Pérez, F., J. Aldás-Manzano (dirs.), R. Aragón e I. Zaera (2017): *U-Ranking 2017: Indicadores sintéticos de las universidades españolas. 5ª edición*. Bilbao: Fundación BBVA ; València: Ivie, 140 pp.
- Pérez, F., J. Aldás-Manzano (dirs.), R. Aragón e I. Zaera (2016): *U-Ranking 2016: Indicadores sintéticos de las universidades españolas. 4ª edición*. València: Ivie, 138 pp.
- Pérez, F. (dir.), J. Aldás-Manzano, R. Aragón, J. Pérez e I. Zaera (2015): *Rankings ISSUE 2015: Indicadores sintéticos de las universidades españolas*. València: Ivie, 64 pp.
- Pérez, F. (dir.), J. Aldás-Manzano, F.J. Goerlich, J.M. Pastor, R. Aragón, A. Fernández, H. García e I. Zaera (2014): *Rankings ISSUE 2014: Indicadores sintéticos de las universidades españolas*. València: Ivie, 68 pp.
- Pérez, F. (dir.), A. Villar, F.J. Goerlich, J.M. Pastor, J. Aldás-Manzano, A. Fernández, R. Aragón y V. Cucarella (2013): *Rankings ISSUE 2013: Indicadores sintéticos de las universidades españolas*. València: Ivie, 53 pp.

## DESARROLLO DE PROYECTOS Y BASES DE DATOS DEL IVIE

---

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Actualización y mantenimiento del Sistema de Información de las Universidades Públicas Valencianas 2018 (SIUVP) (2018)
- Actualización y mantenimiento del Sistema de Información de las Universidades Públicas Valencianas 2017 (SIUVP) (2017)
- Competitividad de los sectores del cemento y la cal europeos (2017). Comisión Europea
- Observatorio de Gobierno, Estrategia y Competitividad Empresarial (Observatorio GECE) (2017)
- U-Ranking 2018. Indicadores sintéticos de las universidades españolas (2017)
- Actualización y mantenimiento del sistema de información de las universidades valencianas públicas (2016)
- Estudio sobre el crecimiento de la productividad total de los factores: motores, factores y empresas frontera (2016)
- Financiación autonómica: nuevo modelo (2016)
- Proyecto U-Ranking: Indicadores De Resultados De Las Universidades Españolas (2011-

2016)

- Serie de documentos divulgativos Esenciales (2016)
- La competitividad de las regiones españolas ante la economía del conocimiento (2015-2016)
- Crédito, financiación de la inversión y productividad (2016-2017)
- Datos para el análisis de la industria europea de las tecnologías de la información y las comunicaciones (DICTA) (2015-2017)
- El stock de capital en la economía española (1994-2015)
- Indicadores De Resultados De Las Universidades Españolas (2011-2013)
- Restricciones Financieras De Las Empresas Europeas (2013-2014)
- Índice De Esfuerzo (2013-2014)
- Asistencia Técnica Para La Fase De Implementación Del Sistema De Información De Las Universidades Públicas Valencianas (2013)
- Sistema De Información De Las Universidades Valencianas Públicas (2013-2016)
- Las Cuentas De La Educación En España Y Sus Comunidades Autónomas, 1980-2013 (2014-2015)
- Spintan (2013-2016)
- La Competitividad De Las Empresas Valencianas (2014-2015)
- Abaco (2011-2014)
- Asistencia Técnica Para El Desarrollo De Una Aplicación Del Índice Del Esfuerzo (2014)
- Patrones De Excelencia Universitaria: Experiencias, Condicionantes Y Propuestas De Mejora (2015-2017)
- Programa De Investigación Fiab-Cajamar-Ivie (2015-2016)
- Impacto Económico Del 34.º Maratón Valencia Trinidad Alfonso (2015)
- La Demanda De Educación Superior En Las Palmas: Expectativas, Percepciones Y Resultados (2015)
- Indicser (2010-2012)
- Contribuciones económicas y sociales de las universidades públicas valencianas (2011-2012)
- Las relaciones bancarias de las empresas españolas (2012)
- Modelo de previsión de la demanda eléctrica en España/Mibel (2010-2011)
- Observatorio de la industria valenciana (2011)
- Proyecto capital humano *Crisis económica e inserción laboral de los jóvenes* (2011)
- Adaptación del Sistema de Información de las Universidades Valencianas (SIUV) al nuevo plan plurianual de financiación (2010)
- Elaboración y diseño del nuevo programa plurianual de financiación de las universidades públicas de la Comunitat Valenciana (2009)
- La integración financiera en Europa: indicadores (2008-2009)

- La medición de la integración comercial en una economía globalizada (2007-2009)
- Análisis, desarrollo y mejora del cálculo de indicadores del sistema de información universitaria (2005-2008)
- Observatorio permanente de la inserción laboral de los jóvenes (2008)
- Integración económica internacional (2007-2008)
- La trayectoria del crecimiento de la economía aragonesa, 1985-2005 (2006-2007)
- El sistema universitario de Madrid (2004-2005)
- Observatorio permanente de la inserción laboral de los jóvenes (2005)
- Gasto de las familias: composición y desigualdad. Evolución temporal y comparación regional (2004-2006)
- La distribución geográfica del capital humano (2004)
- Radiografía de la inmigración en la Comunidad Valenciana (2003-2008)
- La inserción laboral de los jóvenes en Galicia (2002-2003)
- Desarrollo del Sistema de Información del Sistema Universitario Canario (2002-2003)
- Análisis, desarrollo y mejora del sistema de información universitaria (2003-2004)
- Seguimiento y evaluación de las actividades de la Obra Social y Cultural de la CAM (2003-2004)
- La localización de la población y la actividad en España durante el siglo XX (2003-2006)
- Capital social y crecimiento económico en España y sus regiones (2002-2006)
- Observatorio de inserción laboral (2002)
- Capital social 2001-2002
- Cambios y tendencias del mercado interior europeo (2002)
- Sistema de universitario canario (2002)
- Evaluación del plan estratégico de la Obra Social y Cultural de la CAM (2002)
- El valor económico del capital humano en España (2001)
- Educación universitaria y empleo de los graduados en Europa (1998-2000)
- Capital humano (2000-2001)
- Desarrollo e implantación del Sistema de Información de las Universidades Valencianas (2000)
- Desarrollo de asistentes de modelos de financiación del Servicio Valenciano de Salud (2001)
- El sistema de financiación del sistema valenciano y el modelo de asignación de recursos de diferentes unidades estructurales de provisión de servicios sanitarios (2000-2001)
- La inserción laboral de los jóvenes: un observatorio permanente (1999-2001)
- Inserción laboral de los universitarios españoles (1999)
- Bases para el Sistema de Información de las Universidades Públicas Valencianas (1999)
- Actualización del Plan Estratégico de la Obra Social y Cultural de Bancaja (1998)
- Capital humano, crecimiento económico y desarrollo regional en España, 1964-1997 (1997-

1998)

- Base de Conocimiento Económico Regional de la Fundación BBV (1997-1999)
- La inserción laboral de los jóvenes en la Comunidad Valenciana (1996-1997)
- Capital humano, educación y empleo en la Comunidad Valenciana (1996)
- Capital humano y empleo (1994-1995)
- Los problemas de las corporaciones locales: competencias, prestación de servicios y financiación (1994-1995)
- Bases para un Plan Estratégico de la Obra Social y Cultural de la Caja de Ahorros del Mediterráneo (1994)
- Catálogo General de Literatura Económica Valenciana y sus Fuentes Estadísticas de la Comunidad Valenciana (1993)
- Bases para un Plan Estratégico de la Obra Social y Cultural de Bancaja (1993)

#### 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
- Observatorio de inserción laboral de los jóvenes
- Radiografía de las migraciones en la Comunidad Valenciana
- Integra. Base de datos de integración económica internacional
- Observatorio sobre la integración financiera
- U-Ranking
- SIUVP (Sistema de Información de las Universidades Valencianas Públicas)

#### CURSOS REALIZADOS

---

- “Curso complete de machine learning con R: de cero a experto “ (Udemy) (En curso)
- Webminar AMAZON “Big Data Webminar Day” (Junio 2018)
- Webminar AMAZON “Inteligencia Artificial & Machine Learning Day” (Junio 2018)
- Seminario FUNDACIÓN GADEA POR LA CIENCIA “Big Data and data science for learning in the digital world” (Abril 2018, 9 horas)
- Transformación digital con office 365. Alfatec. (Abril 2018, 3 horas)
- Webminar ANACONDA: “Data Science for Big Data with Anaconda Enterprise” (Octubre 2017)
- Webminar EFOR: “Big Data y Machine Learning: cómo explotar la nueva materia prima, EL DATO” (junio 2017)
- Webminar IDG COMMUNICATION: “Bases de datos Open Source. Infraestructuras par Big Data” (junio 2017)
- Taller de reutilización de datos de INE. INE (noviembre 2016, 5 horas)

- Mantenimiento y actualizaciones de la LOPD en la empresa. Formaempresa (febrero 2015, 80 horas)
- Sistema de gestión documental. Formaempresa (marzo 2014, 80 horas)
- Requisitos de seguridad en la red y comercio electrónico. Formaempresa (marzo 2013, 80 horas lectivas para la aplicación de la LOPD)
- Legalidad en la gestión de la empresa (julio 2012, 80 horas lectivas para la aplicación de la LOPD)
- Instalación, configuración y administración de Windows Server 2008R2. Universidad Politécnica de Valencia (diciembre 2011, 20 horas lectivas y 30 no lectivas)
- Webminar VMWARE: “VMware Zimbra-Competitive Summary” (septiembre 2011)
- Virtualización con VMWARE Vsphere. Instalación, configuración y administración. Universidad Politécnica de Valencia (junio 2011, 24 horas)
- Seminario ESRI: “Presente de internet”. ESRI (mayo 2011)
- Webminar ESRI: “Online mapping tools that make your life easier”. ESRI (marzo 2011)
- Webminar VMWARE: “Lanzamiento de Zimbra Collaboration Suite 7.0” (enero 2011)
- Seminario Base10 Soluciones Informáticas y presentado por CISCO-EMC-VMWARE: “Seguridad en el data center” (octubre 2010)
- Sistema de Información Geográfica, SIG. INCARGIS (abril 2008)
- Oracle Database 10g: Perfomance Tuning (marzo 2008)
- Curso de Administración de Solaris. Sun Microsystems(1999)
- Curso de Administrador de HP-UX (Unix) (1994) y Curso de Fundamentos del Sistema Unix (basado en HP-UX ) (1993). HP Barcelona
- Curso básico de utilización del Sistema SAS (SAS INSTITUTE) (1993)
- Curso ORA de Oracle (1993)
- Curso de DBA en Oracle 7 (1993)

## IDIOMAS

---

- **Inglés** hablado y escrito a nivel medio y leído a buen nivel.
- **Francés** leído a un nivel medio.