

Fecha del CVA	23/05/2020
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Alonso Alonso Alonso		
DNI	73545111N	Edad	56
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0001-6156-0173	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Valladolid		
Dpto. / Centro			
Dirección			
Teléfono	(+34) 983185571	Correo electrónico	alonso3@tel.uva.es
Categoría profesional	PTUN	Fecha inicio	1994
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Tecnología electrónica y de las comunicaciones		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado UPM	Universidad Politécnica de Madrid	1993
Ingeniero de Telecomunicación	Universidad Politécnica de Madrid	1989

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁX RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Albano Carrera González; et al. 2013. Biomechanical signals human-computer interface for severe motor disabilities E-Health Telecommunication Systems and Networks. 2, pp.65-71. ISSN 2167-9525.
- Artículo científico.** Ramón de la Rosa Steinz; Alonso Alonso Alonso; Albano Carrera González. 2013. Programmable Gain Amplifiers with DC Suppression and Low Output Offset for Bioelectric Sensors SENSORS. 13, pp.13123-13142. ISSN 1424-8220.
- Artículo científico.** Pablo Alonso García; et al. 2012. Automatic UMTS system resource dimensioning based on service traffic analysis EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking. Springer. 2012: 323, pp.1-10. ISSN 1687-1499.
- Artículo científico.** A. Alonso; et al. 2012. MEASUREMENT PROCEDURE TO ASSESS EXPOSURE TO EXTREMELY LOW-FREQUENCY FIELDS: A PRIMARY SCHOOL CASE STUDY Radiation Protection Dosimetry. Oxford University Press. 151(3), pp.426-436. ISSN 0144-8420.
- Artículo científico.** Lara del Val Puente; et al. 2011. Parameter Analysis Of A Genetic Algorithm To Design Linear Array Geometries Advances in intelligent and soft computing. Springer-Verlag. 91, pp.217-224. ISSN 1867-5662.
- Artículo científico.** Albano Carrera González; et al. 2011. Wheelchair-Based System Adapted to Disabled People with Very Low Mobility Advances in intelligent and soft computing. Springer-Verlag. 92, pp.17-24. ISSN 1867-5662.
- Artículo científico.** Lara del Val Puente; et al. 2010. Assistance system for disabled people: A robot controlled by blinking and wireless link Communications in Computer and Information Science. Springer-Verlag. part 1 CCIS 111, pp.383-388. ISSN 1865-0929.

- 8 **Artículo científico.** Ramón de la Rosa Steinz; et al. 2010. Man-Machine Interface System for Neuromuscular Training and Evaluation Based on EMG and MMG Signals SENSORS. MDPI AG. 10, pp.11100-11125. ISSN 1424-8220.
- 9 **Artículo científico.** Alonso Alonso alonso; et al. 2009. A Robot Controlled by Blinking for Ambient Assisted Living Lecture Notes in Computer Science. Springer-Verlag. 2-5518, pp.839-842. ISSN 0302-9743.
- 10 **Artículo científico.** Ramón de la Rosa Steinz; et al. 2005. New Technique for Simulation of Microgravity and Variable Gravity Conditions Journal of Gravitational Physiology. 12-1, pp.289-290. ISSN 1077-9248.
- 11 **Artículo científico.** Íñigo Cuiñas; et al. 2004. Fixing Limits to Free-Access Areas Around Broadcast Antennas IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 52, pp.2802-2806. ISSN 0018-926X.
- 12 **Artículo científico.** Antonio García Pino; et al. 2003. Determination of safety volumes for medium-frequency emissions under standard limits of human exposure JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS. 17-11, pp.1605-1611. ISSN 0920-5071.
- 13 **Artículo científico.** Alonso Alonso Alonso; et al. 2002. Myoelectric Prostheses Trainer for Hand and Arm Amputees. Entrenador Mioeléctrico de Prótesis para Amputados de Brazo y Mano Mapfre Medicina. 13, pp.11-19. ISSN 1130-5665.
- 14 **Artículo científico.** Juan Pablo de Castro Fernández; et al. 2000. A Model of Telemedicine for a Regional Intranet of Healthcare Services in Spain Health Informatics Journal. 6-1, pp.23-26. ISSN 1460-4582.
- 15 **Artículo científico.** Roberto Hornero Sánchez; et al. 1999. Estimating Complexity from EEG Background Activity of Epileptic Patients IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY MAGAZINE. 18-6, pp.73-79. ISSN 0739-5175.
- 16 **Artículo científico.** Roberto Hornero Sánchez; et al. 1999. Nonlinear Analysis of Time Series Generated By Schizophrenic Patients and Control Subjects IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY MAGAZINE. 18-3, pp.84-90. ISSN 0739-5175.
- 17 **Artículo científico.** Roberto Hornero Sánchez; et al. 1999. Estimation of Correlation Dimension to Evaluate Cognitive Performance in Schizophrenic Patients Using a New Computer Technique NONLINEAR DYNAMICS, PSYCHOLOGY AND LIFE SCIENCES. 3-1, pp.49-63. ISSN 1090-0578.
- 18 **Artículo científico.** 1999. The test of Random Rhythm Generation and neuropsychological performance in schizophrenic patients NEUROLOGY, PSYCHIATRY AND BRAIN RESEARCH. 7-3, pp.137-142.
- 19 **Artículo científico.** Natalia Jimeno Bulnes; et al. 1996. Basic Symptoms and Cognitive Disorders in Schizophrenic Patients NEUROLOGY, PSYCHIATRY AND BRAIN RESEARCH. 4, pp.171-178. ISSN 0941-9500.
- 20 **Artículo científico.** Evaristo J. Abril Domingo; et al. 1992. Comparative Equilibrium Analysis of Metalorganic Chemical Vapor Deposition (MOCVD) GaAs Growth Using Trimethylgallium (TMGa) with Arsine or Trimethylarsine (TMAs) JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS. 31 part 1-6, pp.1721-1725.
- 21 **Capítulo de libro.** Ramón J. Durán Barroso; et al. 2012. Genetic Algorithms for Semi-Static Wavelength-Routed Optical Networks Real-World Applications of Genetic Algorithms. InTech. Capítulo 16, pp.317-342. ISBN 978-953-51-0146-8.
- 22 **Capítulo de libro.** Alonso Alonso Alonso; et al. 2011. A Control System for Robots and Wheelchairs: Its Application for People with Severe Motor Disability Mobile Robots – Current Trends. InTech. Capítulo 6, pp.105-126. ISBN 978-953-307-716-1.
- 23 **Capítulo de libro.** Daniel Emilio Abásolo Baz; et al. 2003. Electroencephalogram analysis with Approximate Entropy to help in the diagnosis of Alzheimer's disease Proceedings of the 4th Annual IEEE conf on Information Technology Applications in Biomedicine. pp.222-225. ISBN 0-7803-7668-4.
- 24 **Capítulo de libro.** E.J. Abril; et al. 1993. Comparative Equilibrium Analysis of MOCVD InGaAs Growth Using TMGa and TMIIn with Different Precursors for Arsenic Gallium Arsenide and Related Compounds 1992. IOP Publishing Ltd. pp.121-126. ISBN 0-7503-0250-X.
- 25 2019. Myoelectric Gaming in the Rehabilitation of Patients with C7 Spinal Cord Injury

- 26 2017. Sensing Performance of a Vibrotactile Glove for Deaf-Blind People
27 2015. Adaptive framework for uncertainty analysis in electromagnetic field measurements

C.2. Proyectos

- 1 Building the future Optical Network in Europe (BONE) Tipo Proy. Proyectos Europeos Referencia FP7-ICT-FP7-216863 7º Programa Marco Inst. gestiona UVA Dptos./Centros/Inst. Centro de Investigación en Terminología; Traducción Especializada y Análisis Contrastivo (CITTAC) Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática Grupo Invest. Recon Grupo de Comunicaciones Ópticas; Comisión Europea. Evaristo J. Abril Domingo. (Universidad de Valladolid). 22/06/2010-31/12/2010.
- 2 GR72-Funcionamiento-plan de actuación del Grupo de Comunicaciones Ópticas Junta de Castilla y León. Carlos Alonso Gómez. (Universidad de Valladolid). 01/01/2008-31/12/2010. 165.494 €.
- 3 Infraestructuras GR72-plan de actuación del Grupo de Comunicaciones Ópticas Carlos Alonso Gómez. (Universidad de Valladolid). 01/01/2008-31/12/2010. 76.040 €.
- 4 Estudio de la Aplicación de un Sistema de Entrenamiento Mioeléctrico para Valorar la Idoneidad de los Candidatos a Usuarios de Prótesis Mioeléctricas y para el Control de otros Sistemas Externos Ministerio de Trabajo – Dirección General del IMSERSO, Proyecto Nacional Plan Nacional I+D/I+D+I. Alonso Alonso Alonso. (Universidad de Valladolid). 15/11/2005-31/12/2006. 8.000 €.
- 5 Aplicación de Señales Bioeléctricas al Control de Sistemas Externos Junta de Castilla y León. Alonso Alonso Alonso. (Universidad de Valladolid). 01/03/2004-19/11/2005. 7.250 €.
- 6 Aplicación de Transformadas Wavelets y Redes Neurales Para la Extracción de Características y Clasificación Automática de Electroencefalogramas. Aplicación a la Enfermedad de Alzheimer. Junta de Castilla y León. Roberto Hornero Sánchez. (Universidad de Valladolid). 01/03/2004-19/11/2005. 4.840 €.
- 7 Análisis de Electroencefalogramas (EEG) mediante wavelets y métodos derivados de la teoría del caos para la ayuda al diagnóstico de las enfermedades de Alzheimer y Parkinson Junta de Castilla y León. Roberto Hornero Sánchez. (Universidad de Valladolid). 15/02/2002-20/11/2003. 8.732,99 €.
- 8 Desarrollo de Nuevos Medios Diagnósticos en Neurología y Psiquiatría Empleando Técnicas de Procesado de Señal Mediante Wavelets y Análisis no Lineal Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Alonso Alonso Alonso. (Universidad de Valladolid). 01/06/1999-01/06/2001. 16.828,34 €.
- 9 Desarrollo de un Sistema de Entrenamiento de Prótesis Mioeléctricas de Mano y Miembro Superior para Amputados Fundación MAPFRE. Alonso Alonso Alonso. (Universidad de Valladolid). 01/03/2000-01/03/2001. 7.933,36 €.

C.3. Contratos

- 1 Desarrollo de estudios en el ámbito de la salud pública y en el de la farmacovigilancia: Radiaciones Electromagnéticas en Hospitales Servicio Territorial de Sanidad y Bienestar Social de la Consejería de Sanidad y Bienestar Social de la Junta de Castilla y León. Alonso Alonso Alonso. 06/2013-01/10/2013. 50.000 €.
- 2 Desarrollo de estudios en el ámbito de la salud pública y en el de la farmacovigilancia: Radiaciones Electromagnéticas en Valladolid y localidades del Alfoz Servicio Territorial de Sanidad y Bienestar Social de la Consejería de Sanidad y Bienestar Social de la Junta de Castilla y León. Alonso Alonso Alonso. 06/2012-P4M. 50.000 €.
- 3 Convenio Suscrito entre la Consejería de Sanidad de la JCyL y la Universidad de Valladolid para la “Medición del Ambiente Electromagnético Debido a las Emisiones Ondas de Radiofrecuencia en las Ciudades de Burgos y Palencia” Consejería de Sanidad. Agencia de Protección de la Salud. Junta de Castilla y León. Alonso Alonso Alonso. 10/03/2006-P9M20D. 35.000 €.
- 4 Convenio Suscrito entre la Consejería de Sanidad de la JCyL y la Universidad de Valladolid para la “Medición del Ambiente Electromagnético Debido a las Emisiones de Radiofrecuencia en las Ciudades de Salamanca y Ávila” Consejería de Sanidad. Agencia de Protección de la Salud. Junta de Castilla y León. Alonso Alonso Alonso. 04/2005-P9M. 25.000 €.

- 5 Convenio Suscrito entre la Consejería de Sanidad de la JCyL y la Universidad de Valladolid para la “Medición del Ambiente Electromagnético Debido a las Emisiones de Radiofrecuencia en la Ciudad de Valladolid”. Consejería de Sanidad. Agencia de Protección de la Salud. Junta de Castilla y León. Alonso Alonso Alonso. 06/2004-P5M. 24.040 €.
- 6 Medida de Campos Electromagnéticos ELF en el Colegio Público García Quintana (Valladolid) Consejería de Sanidad. Agencia de Protección de la Salud. Junta de Castilla y León. Alonso Alonso Alonso. 04/2004-P2M. 11.310 €.

C.4. Patentes

- 1 Alonso Alonso Alonso; Miguel López Coronado; Roberto Hornero Sánchez. ES 2 155 794 B1. Patente: Sistema para el Guiado Automático de Vehículos en un entorno controlado España. 15/07/1999. Universidad de Valladolid.
- 2 Agustín Jimeno Valdés; Alonso Alonso Alonso. Prueba Neuropsicológica de Identificación de Siluetas España. 1999.
- 3 Alonso Alonso Alonso; Juan López Coronado; Miguel López Coronado. ES 2 160 468 B1. Patente: Sistema para la medida y control de la humedad de sustancias fluidas dieléctricas en tiempo real España. 28/12/1998. Universidad de Valladolid.
- 4 Agustín Jimeno Valdés; Alonso Alonso Alonso. Prueba Neuropsicológica de Generación de Ritmos Aleatorios. España. 1997.