



Fecha del CVA	
---------------	--

### Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Alfonso		
Apellidos	Caracuel Romero		
Sexo (*)	Hombre	Fecha de nacimiento	
DNI/NIE/pasaporte			
Dirección email	acaracuel@ugr.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	Researcher ID	D-8353-2013	
	Código Orcid	0000-0002-9738-8456	

#### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Organismo/ Institución	Universidad de Granada		
Departamento/ Centro	Psicología Evolutiva y de la Educación / Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento-CIMCYC		
País	España	Teléfono	958249408
Palabras clave	Cognición social, Neuropsicología clínica, Daño cerebral, Obesidad		

#### A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. 2.b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2008-2024	Profesor (ayudante, contratado doctor, titular) / Universidad de Granada / España (cambio a puesto de catedrático)
2001-2008	Psicólogo especialista en Psicología Clínica / Centro de práctica privada, Granada / España (cambio voluntario de actividad)
1989-2001	Enfermero / Sistema Andaluz de Salud / España (cambio voluntario de actividad)

#### A.3. Formación académica (título, institución, fecha)

Grado/Master/Doctorado	Universidad/Pais	Año
Doctorado en Psicología	Universidad de Granada / España	2010
Licenciatura en Psicología	Universidad de Granada / España	1997
Diplomatura en Enfermería	Universidad de Granada / España	1989

### Parte B. RESUMEN DEL CV

Entre mis principales intereses científicos se encuentra la obtención de evidencias sobre la eficacia, componentes activos y aplicabilidad de un programa de entrenamiento cognitivo (*Goal Management Training*) para mejorar control inhibitorio, flexibilidad cognitiva y memoria de trabajo, componentes ejecutivos que en las poblaciones vulnerables en las que se han llevado a cabo los estudios, han resultado relevantes para: (1) evitar recaídas y facilitar el mantenimiento de la abstinencia a sustancias, (2) lograr mayores niveles de rehabilitación a largo plazo de pacientes con daño cerebral adquirido, y (3) mejorar la impulsividad bajo estados emocionales negativos y la impulsividad en adolescentes con sobrepeso.

En el área de la intervención cognitiva, he diseñado, desarrollado y demostrado la eficacia del programa computerizado de entrenamiento cognitivo (VIRTRAE <https://virtra-el.firebaseio.com>) para mejorar funciones cognitivas que contribuyen al envejecimiento activo, como la atención, la memoria y la planificación. Tras los estudios el programa está a disposición gratuita de los profesionales y usuarios. En colaboración con investigadores de la Universidade Portucalense UPT de Oporto se ha adaptado una versión y se están finalizando los estudios de validación en Portugal

Otro foco de interés está en el campo de la evaluación neuropsicológica, contribuyendo con la aportación de los resultados una serie de estudios de validación de pruebas, disponibles todas ellas para el acceso libre por los profesionales, y que evalúan los siguientes dominios en los que había escasez de herramientas para medir algún aspecto relevante de: (1) el funcionamiento ejecutivo en contextos



ecológicos, (2) el estado de la cognición social en la infancia, (3) el rendimiento atencional en la infancia y adolescencia, (4) el estado cognitivo de las personas mayores, y (5) su nivel de participación en la comunidad.

Como resultado de un interés especial en el análisis estadístico dentro del modelo de medida de Rasch, he adquirido habilidades técnicas para la validación de instrumentos que han sido publicados para medir el estado de funcionalidad de las personas en distintas facetas de la cognición, emoción y conducta. Esta línea de trabajo se ha enriquecido con mi pertenencia a un grupo internacional cuyo objetivo es poner a disposición de los profesionales una serie de pruebas que permitan obtener resultados válidos de los cambios que producen los programas de rehabilitación neuropsicológica (*Outcome Measurement Research*). Esto me ha permitido llevar a cabo estudios con profesionales de la salud y la educación, aportando pruebas validadas para la evaluación de aspectos en un rango amplio, como estrés, liderazgo educativo, motivación, competencias académicas, etc.

Los estudios realizados han sido posibles gracias a la participación en 5 proyectos como investigador principal y 10 como colaborador. La difusión de estas aportaciones se ha llevado a cabo mediante (i) publicaciones científicas consistentes en 45 artículos publicados en la WoS y 14 capítulos de libro, (ii) dos Guías Clínicas, (iii) más de 160 ponencias y comunicaciones a congresos nacionales e internacionales. La repercusión cuantitativa mediante el índice h y el número de citas es de  $h=16$  y 724 en WoS [ $h=18$  y 816 citas en Scopus]. En cuanto al posicionamiento de las revistas de las publicaciones en el JCR, el 85% de ellas están en Q1 o Q2.

Poner el foco en la transferencia de los resultados de la investigación a la sociedad me ha llevado a participar en 4 contratos OTRI-UGR en los que se han llevado a cabo estudios de neuroimagen y evaluación neuropsicológica para personas con discapacidad intelectual y psicopatología. Además de poner a disposición de usuarios y profesionales el programa de estimulación cognitiva de mayores VIRTRAEI mencionado antes, y seguir el mismo proceso con la app de rehabilitación cloudRehab para profesionales de hospitales y centros de atención al daño cerebral. Esta vertiente ha sido reconocida con la concesión de un sexenio de transferencia por parte de la CNEAI.

Otras aportaciones a la sociedad han sido la fundación en 2003 de la Asociación de daño cerebral AGREDACE cuyo centro de atención se ha convertido en un referente en su campo, así como la Sociedad Andaluza de Neuropsicología SANP en 2004, en la que he desarrollado labores de gestión, incluida la presidencia. Desde ahí he contribuido a la creación de la Acreditación Nacional de Profesional Experto en Neuropsicología Clínica de la CNAP.

En cuanto a la formación de profesionales de la neuropsicología, en el ámbito académico he codirigido 7 tesis doctorales, y en el de la práctica profesional he codirigido el Posgrado de Especialización en Neuropsicología Clínica entre 2014-2022 (Universidad de Almería: plan propio, 3 años de duración) y he publicado 3 artículos sobre ética y desarrollo de la carrera profesional.

## **Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos años)**

### **C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias**

- Rute-Pérez, S., Rodríguez-Domínguez, C., Sánchez-Lara, E. M., Pérez-García, M., & Caracuel, A. (2024). Does Including Facebook Training Improve the Effectiveness of Computerized Cognitive Training? A Randomized Controlled Trial. *Clinical Rehabilitation*, 2692155241228832. <https://doi.org/10.1177/02692155241228832>
- Verdejo-García, A., Berry, J., Caracuel, A., Copersino, M. L., Field, M., Garland, E. L., Lorenzetti, V., Malloy-Diniz, L., Manning, V., Marceau, E. M., Pennington, D. L., Rezapour, T., Strickland, J., Wiers, R., & Ekhtiari, H. (2024). Clinical translation of expert-endorsed cognitive rehabilitation interventions for substance use disorders. *World Psychiatry*, 23(2). <https://doi.org/10.1002/wps.21126>
- Rivas-García, S., García-Bermúdez, O., Catena, A., & Caracuel, A. (n.d.). Pilot Study on the Effectiveness of the SocialMind Program for the Rehabilitation of Social Cognition Following Acquired Brain Injury. *Frontiers in Psychology*, 15, 1338335. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2024.1338335>
- Sanchez-Lara, E., Vazquez Justo, E., Perez-Garcia, M., & **Caracuel, A.** (2023). Efficacy of computerized cognitive training and mindfulness for improving cognition and mood in older adults: Better together than separately. *Journal of Mental Health*, 32(4), 769-778. <https://doi.org/10.1080/09638237.2023.2210655>
- Rivas-García, S., Paúl, N., Catena, A., & **Caracuel, A.** (2023). Effectiveness of training in expressing positive emotions, reacting to change and greeting peers after childhood traumatic brain injury: A single-case experimental study. *Frontiers in Psychology*, 14. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1195765>
- Rute-Pérez, S., Rodríguez-Domínguez, C., Vélez-Coto, M., Pérez-García, M., & **Caracuel, A.** (2023). Effectiveness of Computerized Cognitive Training by VIRTRAEI on Memory and Executive Function in Older People: A Pilot Study. *Brain Sciences*, 13(4), Article 4. <https://doi.org/10.3390/brainsci13040684>
- Saez-Sanz, N., Peralta-Ramirez, I., Gonzalez-Perez, R., Vazquez-Justo, E., & **Caracuel, A.** (2023). Resilience, Stress, and Cortisol Predict Cognitive Performance in Older Adults. *Healthcare*, 11(8), Article 8. <https://doi.org/10.3390/healthcare11081072>

- Verdejo-García, A., Rezapour, T., Giddens, E., Khojasteh Zonoozi, A., Rafei, P., Berry, J., **Caracuel, A.**, Copersino, M. L., Field, M., Garland, E. L., Lorenzetti, V., Malloy-Diniz, L., Manning, V., Marceau, E. M., Pennington, D. L., Strickland, J. C., Wiers, R., Fairhead, R., Anderson, A., ... Ekhtiari, H. (2023). Cognitive training and remediation interventions for substance use disorders: A Delphi consensus study. *Addiction, 118*(5), 935-951. <https://doi.org/10.1111/add.16109>
- Solier-López, L., González-González, R., **Caracuel, A.**, Kakoschke, N., Lawrence, N., & Vilar-López, R. (2022). A Program for the Comprehensive Cognitive Training of Excess Weight (TRAINEP): The Study Protocol for A Randomized, Controlled Trial. *International Journal of Environmental Research and Public Health, 19*(14), Article 14. <https://doi.org/10.3390/ijerph19148447>
- Valls-Serrano, C., de Francisco, C., Caballero-López, E., & Caracuel, A. (2022). Cognitive Flexibility and Decision Making Predicts Expertise in the MOBA Esport, League of Legends. *SAGE Open, 12*(4), 215824402211427. <https://doi.org/10.1177/21582440221142728>
- Valls-Serrano, C., De Francisco, C., Vélez-Coto, M., & **Caracuel, A.** (2022). Visuospatial working memory and attention control make the difference between experts, regulars and non-players of the videogame League of Legends. *Frontiers in Human Neuroscience, 16*, 933331. <https://doi.org/10.3389/fnhum.2022.933331>
- Sanchez-Lara, E., Lozano-Ruiz, A., Rute-Perez, S., Saez-Sanz, N., Bombin, I., & Caracuel, A. (2022). Participation Predicts Cognitive Functioning in Older Adults Using the PART-O Transformed Scores Systems. *Journal of Applied Gerontology, 1-9*. <https://doi.org/10.1177/07334648211057096>
- Lara, E., Lozano-Ruiz, A., Perez-García, M., & **Caracuel, A.** (2021). Efficacy of mindfulness-based interventions in cognitive function in the elderly people: A systematic review and meta-analysis. *Aging & Mental Health, 1-11*. <https://doi.org/10.1080/13607863.2021.1976724>
- Vélez-Coto, M., Rute-Pérez, S., Pérez-García, M., & **Caracuel, A.** (2021). Unemployment and general cognitive ability: A review and meta-analysis. *Journal of Economic Psychology, 87*, 102430. <https://doi.org/10.1016/j.joep.2021.102430>
- Vélez-Coto, M., Andel, R., Pérez-García, M., & **Caracuel, A.** (2021). Complexity of work with people: Associations with cognitive functioning and change after retirement. *Psychology and Aging, 36*(2), 143-157. <https://doi.org/10.1037/pag0000584>
- Rivas-García, S., Bateman, A., & **Caracuel, A.** (2020). Validation of the ToMas-child Scale for the Assessment of the Theory of Mind in a Group of Spanish Speaking Children Aged 3 to 7 Years from Spain. *Developmental Neuropsychology, 45*(4), 232-245. <https://doi.org/10.1080/87565641.2020.1764567>
- Martínez-González, J. M., **Caracuel, A.**, Vilar-López, R., Becoña, E., & Verdejo-García, A. (2020). Evaluation of Motivation for the Treatment of Drug Addicts with Personality Disorders. *The Spanish Journal of Psychology, 23*(e15), 1-9. <https://doi.org/10.1017/SJP.2020.13>
- Røe, C., Anke, A., Arango-Lasprilla, J. C., Andelic, N., **Caracuel, A.**, Rivera, D., & Norup, A. (2020). The Family Needs Questionnaire-Revised: A Rasch analysis of measurement properties in the chronic phase after traumatic brain injury. *Brain Injury, 1-9*. <https://doi.org/10.1080/02699052.2020.1802664>
- Cuberos-Urbano, G., **Caracuel, A.**, Valls-Serrano, C., García-Mochón, L., Gracey, F., & Verdejo-García, A. (2018). A pilot investigation of the potential for incorporating lifelog technology into executive function rehabilitation for enhanced transfer of self-regulation skills to everyday life. *Neuropsychological Rehabilitation, 28*(4), 589-601. <https://doi.org/10.1080/09602011.2016.1187630>
- Valls-Serrano, C., Verdejo-García, A., Noël, X., & **Caracuel, A.** (2018). Development of a Contextualized Version of the Multiple Errands Test for People with Substance Dependence. *Journal of the International Neuropsychological Society, 24*(4), 347-359. <https://doi.org/10.1017/S1355617717001023>
- Rivera, D., Salinas, C., Ramos-Usuga, D., **Caracuel, A.**, & Arango-Lasprilla, J. C. (2017). Concentration Endurance Test (d2): Normative data for Spanish-speaking pediatric population. *NeuroRehabilitation, 41*(3), 661-671. <https://doi.org/10.3233/NRE-172248>
- Perrin, P. B., Norup, A., **Caracuel, A.**, Bateman, A., Tjørnlund, M., & Arango-Lasprilla, J. C. (2017). An Actor-Partner Interdependence Model of Acquired Brain Injury Patient Impairments and Caregiver Psychosocial Functioning: A Dyadic-Report, Multinational Study. *Journal of Clinical Psychology, 73*(3), 279-293. <https://doi.org/10.1002/jclp.22324>
- Valls-Serrano, C., Verdejo-García, A., & **Caracuel, A.** (2016). Planning deficits in polysubstance dependent users: Differential associations with severity of drug use and intelligence. *Drug and Alcohol Dependence, 162*(Supplement C), 72-78. <https://doi.org/10.1016/j.drugalcdep.2016.02.027>
- Valls-Serrano, C., **Caracuel, A.**, & Verdejo-García, A. (2016). Goal Management Training and Mindfulness Meditation improve executive functions and transfer to ecological tasks of daily life in polysubstance users enrolled in therapeutic community treatment. *Drug and Alcohol Dependence, 165*(Supplement C), 9-14. <https://doi.org/10.1016/j.drugalcdep.2016.04.040>

**C.2. Congresos:** 90 contribuciones a congresos en los últimos 10 años

### **C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado**

PDI2022-137524OB-I00: Entrenamiento en control inhibitorio y estimulación magnética transcraneal para el tratamiento del exceso de peso: cambios conductuales y cerebrales.



- Plan Estatal de Investigación 2022. (1/9/2023-31/8/2027). IPs: Alfonso Caracuel Romero y Raquel Vilar López. Importe: 175.625 €
- ProyExcel-00776. Estimulación magnética transcranial y entrenamiento en control inhibitorio para reducir los atracones de comida: cambios cerebrales y conductuales.  
Proyectos de Excelencia del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020, convocatoria 2021, Importe: 159.822€) (2023-2025). IPs: Alfonso Caracuel Romero y Raquel Vilar López.
- RTI2018-098771-B-I00. Programa para el tratamiento neurocognitivo integral de la obesidad. Gobierno de España. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (2019-2022)  
IPs: Alfonso Caracuel Romero y Raquel Vilar López. Importe: 108.900€
- 610227-EPP-1-2019-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP Neurodevelopmental CARE for REfugees (NeuroCaRe). European Commission. Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Erasmus+ Capacity Building in Higher Education. 2019-2023. Importe: 668.750 €  
Participación: investigador. IP: Miguel Pérez García.
- PMAFI-03/19 Neuropsicología del deporte: Caracterización neuropsicológica de jugadores de eSports. Universidad Católica de Murcia (2019-2021)  
Participación: investigador. IP: Carlos Valls Serrano
- PI-0776-2013 CloudRehab: plataforma de rehabilitación integral e interdisciplinar para pacientes basada en sistemas móviles y en la nube. Junta de Andalucía-España (Subvenciones para la igualdad social y la salud. 2014-2018). Importe: 50.301,17 €  
IP: Alfonso Caracuel Romero, Universidad de Granada.  
\*\* Proyecto finalista en la convocatoria e-Salud de los premios *Best in Class* 2013
- TIC-6600 VIRTRA-EL: Plataforma virtual para evaluación cognitiva e intervención en ancianos. Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía-España (Ayudas a innovación y empresa. 2011-2016). Importe: 195.347 €  
Participación: investigador. IP: M José Rodríguez Fórtiz
- 233/2011: Desarrollo de un Protocolo de Buena Práctica Clínica para la Rehabilitación del Daño Cerebral Adquirido (DCA) en la fase Subaguda. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (Proyectos de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica del IMSERSO). Importe: 5.000€  
Participación: investigador. IP: Igor Bombín González  
\*\* Proyecto ganador del Premio Nacional de Investigación "*Jordi Bernabeu*" de la Federación de Asociaciones de Neuropsicología Españolas 2013

#### **C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento**

##### **C.4.1 Contratos de transferencia**

- 3 Contratos: Estudio de evaluación neuropsicológica y neuroimagen de usuarios del Servicio de Capacitación CECAP (Refs. 4788, 5418 y 5927). IP: Alfonso Caracuel  
Años: 2021-2022-2023. Universidad de Granada (OTRI) y la Fundación CECAP
- Contrato: Rdoc Approach to the study of psychopathy (Ref. 4355) Duración: 14/0/2021 al 31/12/2021  
IP: Miguel Pérez García. Participación: investigador  
Universidad de Granada y Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação da Univ.do Porto.

##### **C.4.2. Patentes**

Registro de la propiedad número 04/2019/1881: Programa de ordenador VIRTRAEEL. Actualmente, está en explotación mediante acuerdo con la empresa SFTONE Healthy Life implantada en España, EEUU e Italia.

##### **C.4.3. Organización de Congresos**

- Presidente del comité organizador del congreso internacional 16th Conference on Neuropsychological Rehabilitation of the NR-SIG-WFNR (Neuropsychological Rehabilitation Special Interest Group of the World Federation of Neurorehabilitation), junio-2019.  
Copresidente del I Congreso Europeo en cognición Social, noviembre-2022.  
Presidente del comité organizador o científico de 17 congresos nacionales