



Fecha del CVA	16/6/2025
---------------	-----------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Alfonso
Apellidos	Caracuel Romero
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-9738-8456

A.1. Situación profesional actual

4.1. Situación profesional actual			
Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2024		
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	Neurociencia de la Obesidad, Funciones Ejecutivas, Cognición social		

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)

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

Grado/Master/Doctorado	Universidad/País	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 actuales se encuentra el estudio de las relaciones entre el estrés y la evolución del estado cognitivo en mayores, utilizando la resiliencia y el cortisol como variables mediadoras. En personas con exceso de peso llevo a cabo estudios de caracterización e intervención, buscando evidencias sobre cómo el estrés, la inflamación crónica y los desequilibrios hormonales afectan al metabolismo y la regulación del peso. Trabajamos con una serie de hipótesis como 1) la asociación entre el estrés y el exceso de grasa mediada por la resistencia a la insulina y los aumentos de cortisol y apetito; la interferencia en la regulación hormonal de la saciedad mediada por la inflamación de bajo grado asociada a la producción de citocinas proinflamatorias por los adipocitos; 2) la influencia del microbioma intestinal en el metabolismo y la conducta alimentaria mediada por la inflamación, la resistencia a la insulina y los desequilibrios de los neurotransmisores que afectan al estado de ánimo y la regulación del apetito; 3) la alimentación emocional asociada al consumo de alimentos ultraprocesados y ricos en azúcares y grasas mediada por la desregulación de las hormonas de saciedad-hambre asociada a factores psicológicos como la ansiedad, la depresión y la falta de sueño; 4) la modificación mediante entrenamiento neurocognitivo y estimulación magnética transcraneal de los patrones de alimentación asociados a la hipoactivación de circuitos cerebrales del sistema ejecutivo y la hiperactivación del sistema de recompensa que estamos encontrando en los estudios de neuroimagen funcional con personas con exceso de peso. En estudios previos hemos encontrado como la intervención combinada de estrategias basadas en entrenamiento para la modificación de sesgos atencionales, mejora del control inhibitorio, implementación de intenciones y pensamiento episódico futuro ha logrado una reducción clínicamente significativa del exceso de peso.

He participado en 5 proyectos como investigador principal y 10 como colaborador. La difusión de aportaciones se ha llevado a cabo mediante (i) publicaciones científicas consistentes en 60 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 en WoS es de $h=17$ y 837. 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 como IP 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.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)

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

- Martínez-González, J. M., Caracuel, A., Vilar-López, R., Becoña, E., & Verdejo-García, A. (aceptado 2025). Predictors of treatment resumption after discharge in alcohol and cocaine users. *Clinica y Salud*.
- Rute-Pérez, S., Rodríguez-Domínguez, C., Sáez-Sanz, N., Pérez-García, M., & Caracuel, A. (2025). Computerized Evaluation of Attention, Learning-Memory, and Executive Function in People with Disability Caused by Injury: A Pilot Study. *Journal of Clinical Medicine*, 14(7), 2153. <https://doi.org/10.3390/jcm14072153>
- Saez-Sanz, N., Sanchez-Lara, E., Gonzalez-Perez, R., Caracuel, A., & Peralta-Ramirez, I. (2025). The Psychological Resilience of Older Adults Is Key to Their Independence in Instrumental Activities of Daily Living and Social Participation. *Brain Sciences*, 15(4), Article 4. <https://doi.org/10.3390/brainsci15040383>
- Bernat-Villena, A., Pérez-Comino, F. J., Becerra-Losada, M., Algarra-López, L. S., Caracuel, A., & Vilar-López, R. (2025). Intermittent theta burst stimulation (iTBS) and inhibitory control training for excess weight treatment: Study protocol for a randomized controlled trial (InhibE). *BMC Psychology*, 13(1), 225. <https://doi.org/10.1186/s40359-025-02556-9>
- Rivas-García, S., García-Bermúdez, O., Catena, A., & **Caracuel, A.** (2024). 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>
- 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>
- Martín-Signes, M., Rodríguez-San Esteban, P., Narganes-Pineda, C., **Caracuel, A.**, Mata, J. L., Martín-Arévalo, E., & Chica, A. B. (2024). The role of white matter variability in TMS neuromodulatory effects. *Brain Stimulation*, 17(6), 1265–1276. <https://doi.org/10.1016/j.brs.2024.11.006>
- 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., García-Bermúdez, O., Catena, A., & Caracuel, A. (2024). 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>
- 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-Garcia, 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-Garcia, 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-Garcia, 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>

C.2. Congresos: más de 100 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 transcraneal 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

4 Contratos: Estudio de evaluación neuropsicológica y neuroimagen de usuarios del Servicio de Capacitación CECAP (Refs. 4788, 5418, 5927 y 6583). 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 VIRTRAEL. 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