

Fecha del CVA	13/06/2023
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	JAVIER		
Apellidos	ROCA RUIZ		
Sexo	Hombre		
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	http://links.uv.es/roruizja/web		
Dirección Email	Javier.Roca@uv.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-4414-0449		

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	TITULAR DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	Universitat de València		
Departamento / Centro	ERI-Lectura / Departamento de Psicología Evolutiva y de la Educación		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

### A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2017 - 2018	Profesor Contratado Doctor Interino / Universidad de Valencia - Departamento de Psicología Evolutiva y de la Educación
2012 - 2017	Profesor Ayudante Doctor / Universidad de Valencia - Departamento de Psicología Evolutiva y de la Educación
2012 - 2012	Investigador postdoctoral / Universidad de Granada (UGR) - Dpto. de Psicología Experimental
2008 - 2012	Personal Técnico de Apoyo a la Investigación / Universidad de Granada (UGR) - Dpto. de Psicología Experimental y Fisiología del Comportamiento
2006 - 2008	Becario de Investigación / Universitat de València (UEG) - Instituto de Tráfico y Seguridad Vial (INTRAS)
2006 - 2006	Técnico Medio de Investigación / Universitat de València (UEG) - Instituto de Tráfico y Seguridad Vial (INTRAS)
2005 - 2006	Técnico Medio de Investigación / Universitat de València (UEG) - Instituto de Tráfico y Seguridad Vial (INTRAS)
2020 -	Director de Departamento / Departamento de Psicología Evolutiva y de la Educación - Universidad de Valencia
2018 -	Profesor Titular de Universidad / Universidad de Valencia - Departamento de Psicología Evolutiva y de la Educación

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor	Universidad de Granada	2012
Máster Universitario en Neurociencia Cognitiva y del Comportamiento	Universidad de Granada (UGR)	2010
Licenciado en Psicología (premio extraordinario)	Universitat de València (UEG)	2003

## Parte B. RESUMEN DEL CV

Historial Investigador- JAVIER ROCA RUIZ es profesor titular en el Departamento de Psicología Evolutiva y de la Educación de la Universidad de Valencia. También es investigador en la Estructura de Investigación Interdisciplinar sobre la Lectura (ERI-Lectura) y Secretario de la Sociedad Española de Psicología Experimental (SEPEX). Su formación académica incluye los títulos de Doctor por la Universidad de Granada, Máster Oficial en Neurociencia Cognitiva y del Comportamiento y Licenciado en Psicología. Desde 2012 imparte docencia en el ámbito de la Psicología del Desarrollo y las Necesidades Educativas Especiales, principalmente en los Grados de Maestro de Educación Infantil y Primaria y en el Máster en Educación Especial. Su investigación se ha dedicado principalmente al estudio de procesos cognitivos básicos y su aplicación en ámbitos de la vida cotidiana como la lectura o la conducción de vehículos. Tiene publicaciones en revistas científicas de impacto en los ámbitos de la psicología experimental, la neurociencia cognitiva y la ergonomía. Ha participado en numerosos proyectos y contratos de investigación con financiación pública y privada, en colaboración con entidades nacionales e internacionales. En los últimos años ha liderado una línea de investigación dirigida a analizar las dificultades de los adultos con dislexia en tareas cotidianas, como la lectura de señales de tráfico durante conducción de vehículos.

## Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

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

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Tejero, P.; Roca, J.(0/2). 2021. Messages beyond the phone: Processing variable message signs while attending hands-free phone calls.911004 - Accident Analysis and Prevention. Elsevier. 150-105870. ISSN 0001-4575. <https://doi.org/10.1016/j.aap.2020.105870>
- 2 **Artículo científico.** Luna, F. G.; Roca, J.; Martín-Arévalo, E.; Lupiáñez, J.(2/4). 2021. Measuring attention and vigilance in the laboratory vs. online: The split-half reliability of the ANTI-Vea. 913091 - Behavior Research Methods. 53, pp.1124. ISSN 1554-351X. <https://doi.org/10.3758/s13428-020-01483-4>
- 3 **Artículo científico.** Tejero, P.; Pi-Ruano, M.; Roca, J.(3/3). 2020. Better read it to me: Benefits of audio versions of variable message signs in drivers with dyslexia. 911092 - Annals of Dyslexia. 70, pp.295-312. ISSN 0736-9387. <https://doi.org/10.1007/s11881-020-00199-6>
- 4 **Artículo científico.** Salmerón, L.; Arfé, B.; Avila, V.; et al; Perea, M.(0/28). 2020. READ-COGvid: a database from reading and media habits during Covid-19 confinement in Spain and Italy.917672 - Frontiers In Psychology. Frontiers Research Foundation. 11, pp.575241. ISSN 1664-1078. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2020.575241>
- 5 **Artículo científico.** Tejero, P.; Insa, B.; Roca, J.(0/3). 2019. Difficulties of drivers with dyslexia when reading traffic signs: Analysis of reading, eye gazes, and driving performance. 911915 - Journal of Learning Disabilities. 52-1, pp.84-95. ISSN 0022-2194. <https://doi.org/10.1177/0022219418765766>
- 6 **Artículo científico.** Tejero, P.; Insa, B.; Roca, J.(3/3). 2019. Reading traffic signs while driving: Are linguistic word properties relevant in a complex, dynamic environment?. 918393 - Journal Of Applied Research In Memory And Cognition. 8-2, pp.202-213. ISSN 2211-3681. <https://doi.org/10.1016/j.jarmac.2019.02.003>
- 7 **Artículo científico.** Martí-Belda, A.; Pastor, J.C.; Montoro, L.; Bosó, P, J. Roca. (5/4). 2019. Persistent traffic offenders. Alcohol consumption and personality as predictors of driving disqualification. 917419 - The European Journal of Psychology Applied to Legal Context. 11-2, pp.81-92. ISSN 1889-1861. <https://doi.org/10.5093/ejpalc2019a3>
- 8 **Artículo científico.** Roca, J.; Insa, B.; Tejero, P.(1/3). 2018. Legibility of Text and Pictograms in Variable Message Signs: Can Single-Word Messages Outperform Pictograms?. 903519 - Human Factors. Pergamon Press. 60-3, pp.384-396. ISSN 0018-7208. <https://doi.org/10.1177/0018720817751623>

- 9 **Artículo científico.** Roca, J.; Tejero, P.; Insa, B.(1/3). 2018. Accident ahead? Difficulties of drivers with and without reading impairment recognising words and pictograms in variable message signs. 904821 - Applied Ergonomics. 67, pp.83-90. ISSN 0003-6870. <https://doi.org/10.1016/j.apergo.2017.09.013>
- 10 **Artículo científico.** Tejero, P.; Insa, B.; Roca, J.(2/3). 2018. Increasing the default interletter spacing of words can help drivers to read traffic signs at longer distances. 911004 - Accident Analysis and Prevention. Elsevier. 117, pp.298-303. ISSN 0001-4575. <https://doi.org/10.1016/j.aap.2018.04.028>
- 11 **Artículo científico.** Luna, F. G.; Marino, J.; Roca, J.; Lupiáñez, J.(3/4). 2018. Executive and arousal vigilance decrement in the context of the attentional networks: The ANTI-Vea task.902633 - Journal of Neuroscience Methods. 306, pp.77-87. ISSN 0165-0270. <https://doi.org/10.1016/j.jneumeth.2018.05.011>
- 12 **Artículo científico.** Roca, J.; García-Fernández, P.; Castro, C.; Lupiáñez, J.(1/4). 2018. The moderating effects of vigilance on other components of attentional functioning.902633 - Journal of Neuroscience Methods. 308, pp.151-161. ISSN 0165-0270. <https://doi.org/10.1016/j.jneumeth.2018.07.019>
- 13 **Artículo científico.** Peña-Suárez, E.; Padilla, J.L.; Ventsislavova, P.; Gugliotta, A.; Roca, J.; Lopez-Ramón, M.F.; Castro, C.(5/7). 2016. Assessment of proneness to distraction: English adaptation and validation of the Attention-Related Driving Errors Scale (ARDES) and cross-cultural equivalence. 913539 - Transportation Research. Part F, Traffic Psychology And Behaviour. Pergamon. 43, pp.357-365. ISSN 1369-8478.
- 14 **Artículo científico.** Marotta, A.; Delle Chiaie, R.; Spagna, A.; Bernabei, L.; Sciarretta, M.; Roca, J.; Biondi, M.; Casagrande, M.(6/8). 2015. Impaired conflict resolution and vigilance in euthymic bipolar disorder. 903503 - Psychiatry Research. 229, pp.490-496. ISSN 0165-1781. <https://doi.org/10.1016/j.psychres.2015.06.026>
- 15 **Artículo científico.** Martella, D.; Manzanares, S.; Campoy, G.; Roca, J.; Antúnez, C.; Fuentes, L.J.(4/). 2014. Phasic and Tonic Alerting in Mild Cognitive Impairment: A preliminary Study. 901775 - Experimental Gerontology. 49, pp.35-39. ISSN 0531-5565. <https://doi.org/10.1016/j.exger.2013.11.001>
- 16 **Artículo científico.** Castro, C.; Padilla, J.L.; Roca, J.; Benítez, I.; García-Fernández, P.; Estévez, B.; López-Ramón, M.F.; Crundall, D.(3/8). 2014. Development and Validation of the Spanish Hazard Perception Test. 916398 - Traffic Injury Prevention. 15-8, pp.817-826. ISSN 1538-9588. <https://doi.org/10.1080/15389588.2013.879125>
- 17 **Artículo científico.** Roca, J.; Crundall, D.; Moreno-Ríos, S.; Castro, C.; Lupiáñez, J.(1/5). 2013. The influence of differences in the functioning of the neurocognitive attentional networks on drivers' performance. 911004 - Accident Analysis and Prevention. Elsevier. 50, pp.1193-1206. ISSN 0001-4575. <https://doi.org/10.1016/j.aap.2012.09.032>
- 18 **Artículo científico.** Roca, J.; Lupiáñez, J.; López-Ramón, M.F.; Castro, C.(1/4). 2013. Are drivers' attentional lapses associated with the functioning of neurocognitive attentional networks and with cognitive failure in everyday life?. 913539 - Transportation Research. Part F, Traffic Psychology And Behaviour. Pergamon. 17, pp.98-113. ISSN 1369-8478. <https://doi.org/10.1016/j.trf.2012.10.005>
- 19 **Artículo científico.** Roca, J.; Padilla, J.L.; López-Ramón, M.F.; Castro, C.(1/4). 2013. Assessing individual differences in driving inattention: Adaptation and validation of the Attention-Related Driving Errors Scale to Spain.913539 - Transportation Research. Part F, Traffic Psychology And Behaviour. Pergamon. 21, pp.43-51. ISSN 1369-8478. <https://doi.org/10.1016/j.trf.2013.09.001>
- 20 **Artículo científico.** Roca, J.; Castro, C.; Bueno, M.; Moreno-Ríos, S.(1/4). 2012. A driving-emulation task to study the integration of goals with obligatory and prohibitory traffic signs.904821 - Applied Ergonomics. 43-1, pp.81-88. ISSN 0003-6870.
- 21 **Artículo científico.** Roca, J.; Fuentes, L.; Marotta, A.; López-Ramón, M.F.; Castro, C.; Lupiáñez, J.; Martella, D.(1/7). 2012. The effects of sleep deprivation on the attentional functions and vigilance. 911011 - Acta Psychologica. Elsevier. 140-2, pp.164-76. ISSN 0001-6918.

- 22 Artículo científico.** Roca, J.; Castro, C.; López-Ramón, M.F.; Lupiáñez, J.(1/4). 2011. Measuring vigilance while assessing the functioning of the three attentional networks: The ANTI-Vigilance task. 902633 - Journal of Neuroscience Methods. 198-2, pp.312-324. ISSN 0165-0270.
- 23 Artículo científico.** López-Ramón, M.F.; Castro, C.; Roca, J.; Ledesma, R.; Lupiáñez, J.(3/5). 2011. Attentional Networks Functioning, Age, and Attentional Lapses While Driving.916398 - Traffic Injury Prevention. 12-5, pp.518-528. ISSN 1538-9588.
- 24 Artículo científico.** Rosa, E.; Vásquez, V. Daniel; Roca, J.; Tejero, P.(0/4). 2022. Wearables, IoT, and Big Data: The new revolution in cognitive science. 308544 - Ciencia Cognitiva. 16-2, pp.58-60. ISSN 1988-7884.

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** PID2019-106562GB-I00, Efecto de factores atencionales y lingüísticos en la adquisición de información de señales de tráfico: datos comportamentales y fisiológicos en conductores con y sin dislexia.. Agencia Estatal de Investigación. (ERI-LECTURA). 01/06/2020-31/05/2024. 114.950 €.
- 2 Proyecto.** AICO/2021/290, Atención y procesamiento de información en señales de tráfico en conductores con y sin dislexia. Generalitat Valenciana. Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència, i Societat Digital. (ERI-LECTURA). 01/01/2021-31/12/2023. 73.537,98 €.
- 3 Proyecto.** SPIP2017-02132, Evaluación del uso de mensajes bimodales para facilitar la adquisición de la información del tráfico en conductores con y sin dificultades en la lectura.. Dirección general de tráfico (DGT). (ERI-LECTURA). 04/12/2017-03/12/2018. 49.934,5 €.
- 4 Proyecto.** P11-SEJ-7404, Componentes de la atención en conducción: Medidas comportamentales, datos de autoinforme y tasas de accidentalidad real.. Junta de Andalucía. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. (Universidad de Granada). 26/03/2013-01/09/2017. 121.027,54 €.
- 5 Proyecto.** PSI2013-43862-P, Funcionamiento atencional en disléxicos adultos: análisis de procesos básicos (atención exógena) e impacto en tareas cotidianas (conducción).. Ministerio de Economía y Competitividad. (ERI-LECTURA). 01/01/2014-31/08/2017. 26.620 €.
- 6 Proyecto.** SPIP2015-01829, Evaluación de la legibilidad del texto y el reconocimiento de información pictográfica en paneles de mensaje variable en población vulnerable con dificultades en la lectura.. Dirección general de tráfico (DGT). (ERI-LECTURA). 01/12/2015-30/11/2016. 27.494,5 €.
- 7 Proyecto.** PSI2010-15883/Psic, Explicando la Distracción del Conductor y los Fallos en el Reparto de Recursos en conducción desde el Análisis de los Procesos de Pensamiento y Atención.. Ministerio de Ciencia e Innovación. (Universidad de Granada). 01/11/2011-31/12/2013. 72.600 €.
- 8 Proyecto.** P07-SEJ-02613, Procesos cognitivos implicados en el procesamiento de la información de señales de tráfico. Junta de Andalucía, Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. (Universidad de Granada). 01/12/2008-31/01/2012. 132.000 €.
- 9 Proyecto.** SEJ2007-61843, Deducción a partir de premisas pictóricas del tráfico: señales de obligación y prohibición.. Ministerio de Educación y Ciencia. (Universidad de Granada). 20/01/2009-19/06/2010. 121.968 €.
- 10 Contrato.** Desarrollo y Validación de una versión nueva del test de percepción de peligros: sensibilidad al entrenamiento mediante comentarios instructivos. Dirección general de tráfico (DGT). (Universidad de Granada). 30/10/2013-30/12/2013. 21.659 €.
- 11 Contrato.** Hazard Perception: Aproximación inicial a la tarea de detección de peligros durante la conducción en el contexto español. Dirección general de tráfico (DGT). (Universidad de Granada). 17/08/2012-11/12/2012. 21.659 €.