

## CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Parte A. DATOS PERSONALES			Fecha del CVA	19/01/2026
Nombre	NURIA			
Apellidos	SEBASTIAN GALLES			
e-mail	nuria.sebastian@upf.edu	URL Web	https://www.upf.edu/web/sap/nuria-sebastian	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			0000-0001-6938-2498	

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de universidad		
Fecha inicio	01/03/2009		
Organismo/Institución	Universitat Pompeu Fabra		
Departamento/Centro	Departamento de Ingeniería		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Cognitive neuroscience. Bilingualism. Infant cognition. Brain imaging. Neurociencia cognitiva. Bilingüismo. Cognición infantil. Imágenes cerebrales. Neurociència cognitiva		

### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Cargo/Organismo/País/Motivo interrupción
01/03/2009 - hoy	Catedrática de universidad/Departamento de Ingeniería/España

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Filosofía y Ciencias de la Educación	Universitat de Barcelona	1986
Filosofía y Ciencias de la Educación	Universitat de Barcelona	1981

## Parte B. RESUMEN DEL CV

Núria Sebastián Gallés obtuvo su doctorado en Psicología Experimental por la Universidad de Barcelona en 1986. Tras realizar formación posdoctoral en el Instituto Max Planck en Nimega y en el CNRS de París, fue Profesora Titular de la Facultad de Psicología de la Universidad de Barcelona en 1988, y posteriormente Catedrática en 2002. En 2009 se incorporó a la Universitat Pompeu Fabra (UPF) en el departamento de Ingeniería. Ha sido investigadora visitante en varios centros de investigación, entre ellos el IRCS de la Universidad de Pensilvania, el ICN del University College de Londres y profesora en la Universidad de Chicago. Ha publicado en las mejores revistas tanto de su ámbito, como generalistas (i.e. Science, PNAS, Cognition, J. of Neuroscience etc). Más del 46% de sus publicaciones son con colaboraciones internacionales; más del 41% de sus publicaciones aparecen en el 25% de los artículos más citados en el mundo (más del 85% en publicaciones del primer cuartil). Fue investigadora coordinadora de [BRAINGLOT](#) uno de los consorcios de investigación del programa CONSOLIDER INGENIO 2010 (compuesto por 7 equipos de 4 universidades distintas). A nivel internacional en 2001 obtuvo un proyecto financiado por la Fundación McDonnell (EEUU) en el programa

*Bridging Mind, Brain and Behaviour* y en 2013 obtuvo una Advanced Grant del ERC. Prueba de su capacidad para formar investigadores es que 3 de sus doctorandos son profesores de investigación ICREA y 4 doctorandos y postdocs han obtenido Starting Grants del ERC.

El reconocimiento a la calidad, originalidad e innovación de su trabajo a nivel internacional queda atestiguado por diversos índices. Los más destacados son su elección como miembro del Consejo Científico del ERC, su posterior elección como una de sus vicepresidentes (responsable de Humanidades y Ciencias Sociales) y por último ser “Corresponding Fellow” de la British Academy, el máximo honor en humanidades y ciencias sociales en el Reino Unido. En 2005 impartió las prestigiosas [Nijmegen Lectures](#) coorganizadas por el Instituto Max Planck y la universidad de Nimega con el título “Babelians” y en 2014 fue invitada con el profesor Albert Costa a publicar un artículo sobre Bilingüismo en la revista Nature Reviews Neuroscience.

Un aspecto destacado es su capacidad para crear equipos de investigación. Además del consorcio BRAINGLOT, cabe indicar la creación del Centro de investigación en Cognición y Cerebro ([CBC](#)) en la Universidad Pompeu Fabra, fundado cuando se incorporó a esta universidad. Este centro de investigación cuenta con 7 grupos de investigación, liderados por 5 profesores ICREA y 2 catedráticos (3 físicos, 1 filósofo y 3 psicólogos), donde se lleva a cabo investigación interdisciplinar de primer orden.

La profesora Sebastián es reconocida tanto nacional, como internacionalmente como una de las referencias en el campo del estudio del bilingüismo. Por ello ha sido requerida para asesorar a gobiernos y centros de investigación. A destacar es su participación reciente como miembro del Consejo Científico de la Educación Nacional, del Ministerio de Educación en Francia, o como miembro del consejo asesor del proyecto “the Cognitive Benefits of Language Learning” establecido por la Academia Británica. Fue miembro del consejo asesor de la iniciativa 'Learning Sciences and Brain Research' de la OCDE. Ha sido (y es) miembro de comités asesores distintos centros y programas de investigación internacionales en todo el mundo, como el centro RIKEN en Japón, el NeLLab de NYU en Abu-Dhabi, el Instituto Max Planck en Nimega (Países Bajos) o la National Science Foundation en los EEUU. En 2020 fue “Tinker Professor” en la Universidad de Chicago donde impartió un curso avanzado sobre Bilingüismo.

También ha sido requerido su experiencia por distintos grupos empresariales. Desde 2018 es miembro del Consejo Asesor de Investigación del grupo empresarial [SORIGUÉ](#) y en 2018-2019 fue miembro del Comité Editorial de PRISA, en calidad de asesora científica.

Respecto a la transferencia de conocimiento, forma parte de la plataforma de Teleneurorehabilitación *NeuroPersonalTrainer* desarrollada por el Instituto Guttmann y está desarrollando conjuntamente con el instituto ICFO un prototipo para la medida de la actividad cerebral en bebés.

## Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES -

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

*Selección de artículos de revistas en los 10 últimos años*

- Garcia-Castro G, Avila-Varela DS, Castillejo I, Sebastian-Galles N. Cognate beginnings to bilingual lexical acquisition. *Child Dev.* 2025 Jan-Feb;96(1):286-300. doi: 10.1111/cdev.14170.
- Pereira S.S.; Ozer E.E.; Sebastian-Galles N. Complexity of STG signals and linguistic rhythm: a methodological study for EEG data. *Cerebral Cortex* 2024; 34(2). num. 549 <https://doi.org/10.1093/cercor/bhad549>
- Santolin C, Zacharaki K, Toro JM, Sebastian-Galles N. Abstract processing of syllabic structures in early infancy. *Cognition* 2024; 244num. 105663
- Colomer M.; Zacharaki K.; Sebastian-Galles N. Selective action prediction in infancy depending on linguistic cues: an EEG and Eyetracker study. *Journal of Neuroscience* 2024; 44(14). num. 1301232024 <https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1301-23.2024>
- Santolin C.; Crespo-Bojorque P.; Sebastian-Galles N.; Toro J.M. Sensitivity to the sonority sequencing principle in rats (*Rattus norvegicus*). *Scientific Reports* 2023; 13num. 17036 <https://doi.org/10.1038/s41598-023-44081-y>
- Bas J, Sebastian-Galles N, Csibra G, Mascaro O. Infants' representation of asymmetric social influence. *Journal Of Experimental Child Psychology* 2023; 226num. 105564 <https://doi.org/10.1016/j.jecp.2022.105564>
- Fibla L, Sebastian-Galles N, Cristia A. Is there a bilingual disadvantage for word segmentation? A computational modeling approach. *Journal of Child Language* 2022; 49(6). <https://doi.org/10.1017/S0305000921000568>
- Zacharaki K, Sebastian-Galles N. Before perceptual narrowing: the emergence of the native sounds of language. *Infancy* 2022; 27(5). p. 900 - 915. <https://doi.org/10.1111/infa.12486>
- Diaz B, Cordero G, Hoogendoorn J, Sebastian-Galles N. Second-language phoneme learning positively relates to voice recognition abilities in the native language: evidence from behavior and brain potentials. *Frontiers in Psychology* 2022; num. 1008963 <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.1008963>
- Zacharaki K.; Sebastian-Galles N. The ontogeny of early language discrimination: Beyond rhythm. *Cognition* 2021; 213p. 104628 - 104628. <https://doi.org/10.1016/j.cognition.2021.104628>
- Santolin C, Garcia-Castro G, Zettersten M, Sebastian-Galles N, Saffran JR. Experience with research paradigms relates to infants' direction of preference. *Infancy* 2021; 26(1). p. 39 - 46. <https://doi.org/10.1111/infa.12372>
- Bas J, Sebastian-Galles N. Infants' representation of social hierarchies in absence of physical dominance. *PLoS ONE* 2021; 16(2). p. 1 - 12. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0245450>
- Byers-Heinlein K, Tsui RKY, Van Renswoude D, Black AK, Barr R, Brown A, Colomer M, Durrant S, Gampe A, Gonzalez-Gomez N, Hay JF, Hernik M, Jarto M, Kovacs AM, Laoun-Rubenstein A, Lew-Williams C, Liszkowski U, Liu L, Noble C, Potter CE, Rocha-Hidalgo J, Sebastian-Galles N, Soderstrom M, Visser I, Waddell C, Wermelinger S, Singh L. The development of gaze following in monolingual and bilingual infants: A multi-laboratory study. *Infancy* 2021; 26(1). p. 4 - 38. <https://doi.org/10.1111/infa.12360>
- Colomer M, Sebastian-Galles N. Language background shapes third-party communication expectations in 14-month-old infants. *Cognition* 2020; 202:104292 <https://doi.org/10.1016/j.cognition.2020.104292>



- Julvez J, Fernandez-Barres S, Gignac F, Lopez-Vicente M, Bustamante M, Garcia-Esteban R, Vioque J, Llop S, Ballester F, Fernandez-Somoano A, Tardon A, Vrijheid M, Tonne C, Ibarluzea J, Irazabal A, Sebastian-Galles N, Burgaleta M, Romaguera D, Sunyer J. Maternal seafood consumption during pregnancy and child attention outcomes: a cohort study with gene effect modification by PUFA-related genes. *International Journal of Epidemiology* 2020; 49(2). p. 559 - 571. <https://doi.org/10.1093/IJE/DYZ197>
- Colomer M, Bas J, Sebastian-Galles N. Efficiency as a principle for social preferences in infancy. *The Journal of Experimental Child Psychology* 2020; 194p. 104823 - 104823. <https://doi.org/10.1016/j.jecp.2020.104823>
- Soley G, Sebastian-Galles N. Infants' expectations about the recipients of infant-directed and adult-directed speech. *Cognition* 2020; 198 <https://doi.org/10.1016/j.cognition.2020.104214>
- Schmitz J, Bartoli E, Maffongelli L, Fadiga L, Sebastian-Galles N, D'ausilio A. Motor cortex compensates for lack of sensory and motor experience during auditory speech perception. *Neuropsychologia* 2019; (128). p. 290 - 296. <https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2018.01.006>
- Sengupta P, Burgaleta M, Zamora-López G, Basora A, Sanjuán A, Deco G, Sebastian-Galles N. Traces of statistical learning in the brain's functional connectivity after artificial language exposure. *Neuropsychologia*. 2019 Feb 18;124:246-253. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2018.12.001

### **Otros méritos**

Premio Nacional de Investigación Pascual Madoz en 2024 (Ministerio de Ciencia y Universidades)

Premi Nacional de Recerca 2024 (Generalitat de Catalunya)

Presidenta de Comité Científico y Técnico de la Agencia estatal de Investigación (actualidad)

Vice-presidenta del Comité Español de Ética en la Investigación (actualidad)