



FRANCISCO CERVANTES
CONSTANTINO

Sr

fcervantes@psico.edu.uy
ece.umd.edu/~fcc

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 07/06/2019
Última actualización: 27/12/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Psicología - UDeLaR / Centro de Investigación Básica en Psicología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Psicología - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Centro de Investigación Básica en Psicología / 11200 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 24008555 / 286

Correo electrónico/Sitio Web: francisco.cervantesconstantino@gmail.com ece.umd.edu/~fcc

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Program in Neuroscience and Cognitive Science (2011 - 2017)

University of Maryland at College Park , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Sensory and perceptual codes in cortical auditory processing

Tutor/es: Dr. Jonathan Z. Simon

Obtención del título: 2017

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <https://drum.lib.umd.edu/handle/1903/19978>

Palabras Clave: Audición Magnetoencefalografía Corteza auditiva Código neural Reconstrucción de estímulo Restauración perceptual

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Ciencia cognitiva

MAESTRÍA

Master en biología integrativa y fisiología, especialidad en neurociencias (2010 - 2011)

Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) , Francia

Título de la disertación/tesis/defensa: Effect of sound level in auditory streaming: a vision-inspired approach to perceptual multistability in hearing

Tutor/es: Dr. Daniel Pressnitzer

Obtención del título: 2011

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://www.ece.umd.edu/~fcc/res/tristab.htm>

Palabras Clave: Audición Psicofísica

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Ciencia cognitiva

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

MSc in Brain and Mind Sciences (2009 - 2010)

University College London , Inglaterra

Título de la disertación/tesis/defensa: Re-examining change deafness

Tutor/es: Dr. Maria Chait

Obtención del título: 2010

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://www.ece.umd.edu/~fcc/res/Re.htm>

Financiación:

Abbey , Inglaterra

Palabras Clave: Audición Psicofísica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Ciencia cognitiva

GRADO

Lic. en Física (2004 - 2009)

Universidad de las Américas, Puebla , México

Título de la disertación/tesis/defensa: Building blocks in the complex systems

Tutor/es: Dr. Christopher Rhodes Stephens

Obtención del título: 2009

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lfa/cervantes_c_fi/

Financiación:

Universidad de las Américas, Puebla , México

Palabras Clave: Beca Excelencia Jenkins

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Field Course on Animal Communication (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

200 horas

Palabras Clave: Bioacústica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

International Science Summer School (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Cambridge , Gran Bretaña

Palabras Clave: Educación continua

XV Escuela de Verano en Física (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional Autónoma de México , México

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

I Congreso Internacional de Psicología (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Psicología, Uruguay

Palabras Clave: Electroencefalografía Toma de decisiones Interacciones sociales Cooperación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia y ciencia cognitiva

Annual MidWinter Meeting of the Association for Research in Otolaryngology (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Association for Research in Otolaryngology, Estados Unidos

Palabras Clave: Audición

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Ciencia cognitiva

Annual MidWinter Meeting of the Association for Research in Otolaryngology (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Association for Research in Otolaryngology, Estados Unidos

Palabras Clave: Audición

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Ciencia cognitiva

Innovation Match MX (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Asociación Innovation Match MX, México

Annual MidWinter Meeting of the Association for Research in Otolaryngology (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Association for Research in Otolaryngology, Estados Unidos

Palabras Clave: Audición

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Ciencia cognitiva

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Telluride Neuromorphic Cognition Engineering Workshop (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Institute of Neuromorphic Engineering, Estados Unidos

Palabras Clave: Sistemas artificiales bio-inspirados Sistemas cognitivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Ingeniería Neuromórfica

7th International Workshop Statistical Analysis of Neuronal Data (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: University of Pittsburgh, Estados Unidos

Palabras Clave: Neurociencia computacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Neuroscience 2014 (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society for Neuroscience, Estados Unidos

Palabras Clave: Neurociencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Annual MidWinter Meeting of the Association for Research in Otolaryngology (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Association for Research in Otolaryngology, Estados Unidos

Palabras Clave: Audición

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Ciencia cognitiva

Neuroscience 2011 (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society for Neuroscience, Estados Unidos

Palabras Clave: Neurociencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Tucker-Davis Symposium on Advances and Perspectives in Auditory Neurophysiology (APAN) (2011)

Tipo: Simposio

Palabras Clave: Audición Neurofisiología

Áreas de conocimiento:

OTRAS INSTANCIAS

Estancia de investigación, Facultad de Medicina, KU Leuven (2018)

Bélgica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias computacionales

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Mecanismos neuronales moduladores de la atención selectiva audiovisual (2019-2021) (2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología - UDeLaR / Centro de Investigación Básica en Psicología , Uruguay

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia y Ciencia Cognitiva

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee muy bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

CIENCIAS SOCIALES

Psicología / Psicología especial / Ciencia cognitiva

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Psicología - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2017 - a la fecha) Trabajo relevante

,17 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Centro Interdisciplinario en Ciencias Cognitivas para la Educación y el Aprendizaje

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2017 - a la fecha) Trabajo relevante

,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BÉLGICA

KU Leuven / Facultad de Medicina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2018 - 12/2018)

Visiting scholar ,20 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Maryland at College Park

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (09/2011 - 08/2017) Trabajo relevante

Asistente de investigación ,20 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

École Normale Supérieure de Paris

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/2011 - 06/2011)

,20 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mediante métodos de análisis de señales de encefalograma, mi objetivo de investigación es la determinación de correlatos neuronales involucrados en el procesos sensoriales, perceptivos, atencionales y de toma de decisiones.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Restoration and efficiency of the neural processing of continuous speech are promoted by prior knowledge (Completo, 2018) Trabajo relevante

Cervantes Constantino, F , Simon, J Z
Frontiers in Systems Neuroscience, v.: 12 56 , 2018
Palabras clave: Corteza auditiva Magnetoencefalografía Cognición auditiva humana Procesamiento

del habla

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia y Ciencia Cognitiva

ISSN: 16625137

DOI: [10.3389/fnsys.2018.00056](https://doi.org/10.3389/fnsys.2018.00056)

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnsys.2018.00056/full>

Scopus®

Dynamic cortical representations of perceptual filling-in for missing acoustic rhythm (Completo, 2017) Trabajo relevante

Cervantes Constantino, F., Simon, JZ

Scientific Reports, 2017

ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-017-17063-0](https://doi.org/10.1038/s41598-017-17063-0)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Detection of Appearing and Disappearing Objects in Complex Acoustic Scenes (Completo, 2012) Trabajo relevante

Cervantes Constantino, F., Pinggera, L., Paranamana, S., Kashino, M., Chait, M

PLoS ONE, 2012

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0046167](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0046167)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

The role of sensitivity to transients in the detection of appearing and disappearing objects in complex acoustic scenes (capítulo). En: Basic Aspects of Hearing: Physiology and Perception (Libro compilado Compilación, 2013)

Cervantes Constantino, F., Chait, M., Pinggera, L

Número de páginas: 549

Edición: , 787

Editorial: Springer-Verlag New York, EE.UU.

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-1-4614-1590-9_21](https://doi.org/10.1007/978-1-4614-1590-9_21)

Referado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Neurociencia y Ciencia Cognitiva

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-1-4614-1590-9

https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-1-4614-1590-9_21

Building Blocks and Search (capítulo). En: MICAI 2009: Advances in Artificial Intelligence (Libro compilado Libro, 2009)

Cervantes Constantino, F., Lozano, A., Mireles, V., Monsivais, D., Stephens, CR, Alcalá, SA

Número de volúmenes: 5845

Edición: ,

Editorial: Springer, Berlin, Heidelberg, Alemania

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-642-05258-3_62](https://doi.org/10.1007/978-3-642-05258-3_62)

Referado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Inteligencia Artificial

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-3-642-05258-3

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-05258-3_62

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Functional significance of spectrotemporal response functions using magnetoencephalography

(preprint) (2017) Trabajo relevante

Completo

Cervantes Constantino, F , Simon, JZ , Villafañe-Delgado, M , Camenga, E , Dombrowski, K , Walsh, B

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Neurociencia y Ciencia Cognitiva

Medio de divulgación: Internet

<https://www.biorxiv.org/content/early/2017/07/27/168997>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Neural representations of restored acoustic rhythm in noise (2017) Trabajo relevante

Resumen

Cervantes Constantino, F , Simon, JZ

Evento: Internacional

Descripción: Acoustics '17

Ciudad: Boston, MA, EE.UU.

Año del evento: 2017

ISSN/ISBN: 0001-4966

Escrita por invitación

DOI: [10.1121/1.4988736](https://doi.org/10.1121/1.4988736)

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Oh Crap App Product Refinement (2018)

Consultoría

Cervantes Constantino, F , Ignacio PARIETTI , Marcelo BRUM , Gabriel PEREIRA FACELLO

Servicios de consultoría a empresas

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 44

Duración: 1 mes

Medio de divulgación: Otros

ingsw.com

AstroPay Product Refinement (2018)

Consultoría

Cervantes Constantino, F , Ignacio PARIETTI , Vanessa GUILLEN

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 40

Duración: 2 meses

Medio de divulgación: Otros

ingsw.com

Doctor Farm (2017)

Consultoría

Cervantes Constantino, F , Ignacio PARIETTI , Marcelo BRUM , Gonzalo LÓPEZ BALIÑAS

Servicios de consultoría a empresas

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 44

Duración: 1 mes

Medio de divulgación: Otros

ingsw.com

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Social Neuroscience (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Estudio de la maduración de la respuesta visual durante el aprendizaje de la lectura (2018)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología - UDeLaR

/ Centro de Investigación Básica en Psicología , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Lucía Fernández Saldanha

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Ciencia cognitiva

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Programa de Movilidad e Intercambios Académicos (2018)

(Nacional)

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Apoyo para estancia académica en el extranjero

Graduate Student Travel Award (2016)

(Internacional)

Association for Research in Otolaryngology (EE.UU.)

Becas al extranjero (2011)

(Internacional)

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (México)

UCL Abbey Masters scholarship (2009)

(Internacional)

Abbey (Reino Unido)

Beca de movilidad Santander-Universia (2007)

(Internacional)

Grupo Financiero Santander-Serfín (México)

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Motivación en escenarios educativos (2018)

Seminario
Reunión Académica de Trabajo
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Centro Interdisciplinario en Cognición para la Enseñanza y el Aprendizaje
Palabras Clave: Bases neurales de la motivación Economía conductual de la educación
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General
<https://educacion.ladiaria.com.uy/articulo/2018/10/especialistas-expusieron-sobre-la-importancia-de-la-motivacion-y-la-autorregulacion-en-escenarios-educativos/> (nota en prensa)

Policy Forum 2018 (2018)

Simposio
Panel Técnico/Académico
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Bloomsbury Policy Group
Palabras Clave: Ciencias del comportamiento en la educación Políticas públicas en la educación
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

5° Simposio en Psicología y 1as Jornadas en Investigación en Bienestar y Salud (2017)

Simposio
Dinámica neuronal durante los riesgos y beneficios de la cooperación en la interacción social: un estudio utilizando EEG y el Dilema del Prisionero
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica del Uruguay
Palabras Clave: Electroencefalografía Toma de decisiones Interacciones sociales Cooperación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia y ciencia cognitiva

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	7
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo	3
Trabajos en eventos	1
Libros y Capítulos	2
Libro publicado	2
Documentos de trabajo	1
Completo	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	3
Trabajos técnicos	3

EVALUACIONES	1
Evaluación de publicaciones	1
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1