Carla Beatriz Fernandez

Dra.

Nombre en citaciones bibliográficas: Fernandez, C. | Sexo: Femenino

Nacido el 03-03-1989 en asuncion, Paraguay. De nacionalidad Norteamericana.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Sociales - Activo**
Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 598/2022**
Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 598/2022**

Información de Contacto

Telefono: **0981780436**
Mail: **carla.fernandez@ucom.edu.py**

Áreas de Actuación

1. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Neurobiologia, Neurolinguistica
2. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Analisis neuronales del procesamiento de lenguaje
3. Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Desarrollo de habilidades del siglo XXI

Formación Académica/Titulación

2016-2019 Doctorado - Cognitive Psychology and Language Sciences
Pennsylvania State University, USA., Estados Unidos
Título: THE ROLE OF SPEAKER IDENTITY ON THE PROCESSING OF NATIVE AND FOREIGN-ACCENTED SPEECH., Año de Obtención: 2019
Tutor: Dr. Janet van Hell
Becario de: Pennsylvania State University, USA., Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, neurobiologia, neurolinguistica, bilinguismo;

2013-2016 Maestría - The Pennsylvania State University
The Pennsylvania State University, Estados Unidos, Año de Obtención: 2016
Becario de: Pennsylvania State University, USA., Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Psicologia Cognitiva;

2008-2012 Grado - Biology
University of Kansas (KU), Estados Unidos, Año de Obtención: 2012
Becario de: Comité Paraguay Kansas, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ;

2008-2012 Grado - Psychology
University of Kansas, Estados Unidos, Año de Obtención: 2012
Becario de: Comité Paraguay Kansas, Paraguay

Formación Complementaria

2021 Otros Diplomado en Politicas Publicas
Universidad Comunera, Paraguay

2021 Otros Capacitacion en Didactica Universitaria
Universidad Comunera, Paraguay

2016 Otros Partners in Research Education
Beijing Normal University, China

2015 Otros Partners in Research Education
Universidad Lund - Suecia, Suecia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Movimientos de gestos durante la comunicación ;

Idiomas

Alemán	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Universidad Politecnica Taiwan Paraguay - UPTP

Actuación Profesional

Duke University - D.U.
Vínculos con la Institución
2019 - 2020 **Investadigadora Postdoctoral** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Post-doc en proyecto de análisis de reacciones neuronales (con EEG; encefalograma) en respuesta al procesamiento de lenguaje en infantes con y sin implantes cocleares

Actividades
7/2019 - 2/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Duke University, Duke University
Language Processing in Infants with and without sensory impairments
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Bases neuronales de la adquisición del lenguaje en infantes
Integrantes: Fernandez, C.;Elika, B.; Woldorff, M; Bachman, Mathew;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (2); Doctorado (3).
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Neurobiologia del Desarrollo del Lenguaje;

Enseña por Paraguay - ExP
Vínculos con la Institución
2022 - 2022 **Consultora** C. Horaria: **15**
Otras Informaciones: Desarollo y ejecución de plan piloto para sistema de alertas tempranas en colegios públicos

Paraguay Educa - Pyedu
Vínculos con la Institución
2020 - 2022 **Especialista en Analisis de Datos, Equipo Monitoreo y Evaluación** C. Horaria: **15**
Otras Informaciones: Analista de Datos del Equipo de Monitoreo y Evaluación en el Portal META

Actividades
10/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Paraguay Educa
Portal Meta
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Analisis de datos de métricas de éxito para el Portal Meta y sus usuarios
Integrantes: Fernandez, C.;Rosenberger, S.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos:

Pennsylvania State University, USA. - --
Vínculos con la Institución
2013 - 2019 **Graduate Research Assistant** C. Horaria: **20**
Actividades
8/2013 - 6/2019 Líneas de Investigación, Pennsylvania State University, USA.
Neural underpinnings of language processing, acquisition and bilingualism
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Fernandez, C.;van Hell, Janet; Grey, S.; Bakker, I.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Neurociencia del lenguaje;

Universidad Comunera - UCOM
Vínculos con la Institución
2021 - Actual **Directora Academica** C. Horaria: **30**
Otras Informaciones: Encargada del desarrollo académico y el establecimiento de lineas de investigación en neurociencias

Actividades

7/2021 - Actual Gestión Académica, Universidad Comunera
Cargo o función: Directora Academica

Universidad Politecnica Taiwan Paraguay - UPTP
Vínculos con la Institución
2024 - Actual **Directora General De Asuntos Académicos** C. Horaria: **40**

University of North Carolina, Chapel Hill, North Carolina - UNC
Vínculos con la Institución
2021 - Actual **Profesora de Estadística y Métodos de Investigación** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Profesora del area de Neurociencias y Psicologia

Actividades

6/2021 - Actual Docencia/Enseñanza, Psicologia Cognitiva, Métodos de Investigación, Estadística
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Metodos de Investigacion

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Mi linea de investigación se centra en la neurobiologia y neurolinguistica, utilizando principalmente encefalograma y resonancia magnética para identificar y medir el procesamiento de lenguaje, el bilingüismo y sus consecuencias, y también la integración multi sensorial durante las conversaciones.
He colaborado con investigadores en Argentina, Estados Unidos, China, Holanda y Suecia..

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Fernandez, C.; van Hell, Janet; Walker, A.; (RELEVANTE) Expecting a challenge: A behavioral and neurophysiological investigation of talker identity in cross-dialectal speech perception, Laboratory Phonology, 2025.**
ISSN/ISBN: 1868-6354

2 **Gago-Galvagno LG; Elgier, EM; Fernandez, C.; (RELEVANTE) e of screens, books and adults' interactions on toddler's language and motor skills: A cross-cultural study among 19 Latin American countries from different SES, PLoS ONE, 2025.**
ISSN/ISBN: 1932-6203

3 **Bakker, I.; Takashima, A.; Fernandez, C.; Janzen, G.; McQueen, J.; van Hell, Janet; (RELEVANTE) Overlapping and distinct neural networks supporting novel word learning in bilinguals and monolinguals., Bilingualism Language and Cognition, 2021.**
ISSN/ISBN: 1366-7289

4 **Rosenberger, S.; Fernandez, C.; (RELEVANTE) Trasfondo del Desarrollo de una Propuesta de Formación en Estándares TIC en Paraguay desde el Portal META de Paraguay Educa, Revista Paraguaya de Educación, 2021.**
ISSN/ISBN: 2305-1787

5 **Rosenberger, S.; Fernandez, C.; Escauriza, P.; (RELEVANTE) Desarrollo de Línea de Base de Estándares de Alfabetización Digital de Docentes de Instituciones Educativas Públicas de Paraguay., Revista Científica Multidisciplinar, 2021.**
ISSN/ISBN: 2790-1440

6 **Walker, A.; Fernandez, C.; van Hell, Janet; (RELEVANTE) The Effect of Talker Identity on Dialect Processing, University of Pennsylvania Working Papers in Linguistics, 2020.**
ISSN/ISBN: 1524-9549

7 **Fernandez, C.; van Hell, Janet; Litcofsky, Kaitlyn; (RELEVANTE) Neural correlates of intra-sentential code-switching in the auditory modality, Neurolinguistics, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Cognitive Psychology;
ISSN/ISBN: 0911-6044

8 **van Hell, Janet; Fernandez, C.; Kootstra, G. J; Litcofsky, Kaitlyn; Ting, C.Y.; (RELEVANTE) Electrophysiological and experimental-behavioral approaches to the study of intra-sentential code-switching., Linguistic Approaches to Bilingualism, 2018.**
ISSN/ISBN: 1879-9264

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 **Fernandez, C. Explicit and Implicit Learning in Second Language, 2023, ISSN/ISBN: 978-99953-75-30-0**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Psicología, Psicología especial , Neurolinguistica;
ISSN/ISBN: 978--9995

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

1 **Fernandez, C.; van Hell, Janet; Accented speech modulates bilingual listeners' comprehension of code-switched sentences: Evidence from event-related brain potentials, 2022.**
ISSN/ISBN: 1366-7289

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2020 - 2022 **Cognition**
Cantidad: Menos de 5.

2019 - 2022 **Linguistic Approaches to Bilingualism**
Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **Carmen Gonzalez, - Cotutor o Asesor - The role of accented speech on code-switching in non-habitual bilinguals, 2019**
Tesis/Monografa de grado (Cognitive Psychology and Language Sciences) , -- - Pennsylvania State University, USA., Estados Unidos
País: Estados Unidos / Idioma: Inglés

2 **Carly Danielson, - Cotutor o Asesor - The role of visual cues in language processing in non-native English speakers, 2019**
Tesis/Monografa de grado (Cognitive Psychology and Language Sciences) , -- - Pennsylvania State University, USA., Estados Unidos
País: Estados Unidos / Idioma: Inglés

En Marcha

Tesis de maestra

1 **Diego Castrillon, - Tutor Único o Principal - Bilinguismo e Inhibicion, 2021**
Disertación Argentina
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, neurolinguistica;

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2017 Language Learning Grant (internacional), Language Learning**
Financiación para el desarrollo de estudios doctorales por el Language Learning Journal

2 **2014 Mencion Honorable (internacional), National Science Foundation**
Mencion Honorable en propuesta de investigacion de bilingüismo con encefalograma como método para describir la reorganización neuronal.

Presentaciones en eventos

1 **Encuentro - Procesamiento del lenguaje en condiciones variadas, 2025, Paraguay**
Nombre: Webinar: Bilinguismo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Asociacion Paraguaya de Neuropsicologia

2 **Congreso - Propuesta de colaboración entre sectores educativos para mejorar la situación actual docente en Educación Media, 2023, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

3 **Simposio - Invitada a dar una charla sobre bilingüismo, 2019, Paraguay**
Nombre: Bilinguismo y sus efectos en el cerebro . Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Asociacion Paraguaya de Neuropsicologia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Procesamiento del Lenguaje;

4 **Encuentro - The neural correlates of foreign-accented speech comprehension in immersed native listeners., 2018, Estados Unidos**
Nombre: Psychoshorts Meeting. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del proyecto de investigación sobre las coordenadas neuronales (encefalograma) del procesamiento de una segunda lengua en hablantes nativos de ingles viviendo en Beijing, China
Nombre de la institución promotora: Universidad de Ottawa
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, neurobiologia de la comprensión del lenguaje;

5 **Congreso - Electrophysiological correlates of intra-sentential code-switching in Spanish-English bilinguals., 2017, Inglaterra**
Nombre: Interdisciplinary Perspectives on Code-switching Workshop. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentacion del proyecto de investigacion sobre los efectos del acento en el procesamiento del lenguaje en bilingües y sus consecuencias en la actividad eléctrica cerebral

Nombre de la institución promotora: University of Cambridge
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, bilinguismo encefalograma;

Indicadores

Producción Bibliográfica 10

Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo en revistas arbitradas	8
Completo en revistas NO arbitradas	0
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro publicado	1
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1

Tutorías 3

Concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	2
En Marcha	1
Tesis de maestría	1

Evaluaciones 2

Publicaciones/Periódicos	2

Otras Referencias 7

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	5