



IGNACIO REBOLLO

Dr.

irebollo@psico.edu.uy**SNI**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica
Categorización actual: Iniciación (Asociado)

Fecha de publicación: 02/06/2020
Última actualización: 02/02/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

German institute for human nutrition / Decision, Neuroscience and Nutrition Lab / Alemania

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: German institute for human nutrition / Sector Extranjero/Internacional/Otros
Dirección: Arthur-Scheunert-Allee 114-116, 14558 Nuthetal / 14558 / Potsdam , Alemania
Teléfono: (0049) 033200 880

Formación

Formación académica

CONCLUIDA**DOCTORADO****Frontiers du Vivant (2015 - 2019)**

Université Paris Descartes , Francia

Título de la disertación/tesis/defensa: The impact of visceral-brain coupling on brain dynamics and behaviour

Tutor/es: Catherine Tallon-Baudry

Obtención del título: 2019

Financiación:

region Ile de france , Francia

Palabras Clave: estomago corazon resonancia magnetica funcionalcerebro

Areas de conocimiento:

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

Cognitiva

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

MAESTRÍA**Research Master in Cognitive Science (COGMASTER) (2013 - 2015)**

Ecole Normale Superieur de Paris , Francia

Título de la disertación/tesis/defensa: Influence of the stomach pacemaker on spontaneous brain dynamics

Tutor/es: Catherine Tallon-Baudry

Obtención del título: 2015

Financiación:

Ecole Normale Superieur de Paris , Francia

Palabras Clave: estomago reposo cerebro

Areas de conocimiento:

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

Cognitiva

GRADO**Psicología (2008 - 2013)**

Universidad de la República - Facultad de Psicología - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Deficit atencionales en la Dislexia evidenciados mediante el paradigma de parpadeo atencional

Tutor/es: Alejandra Carboni

Obtención del título: 2013

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<http://cibpsi.psico.edu.uy/sites/default/files/tesis%20final.pdf>

Financiación:

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicología Exérimental

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Neuropsicología

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Fmri software library summerschool (06/2016 - 06/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Oxford University , Inglaterra

40 horas

Palabras Clave: neuroimagineologia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neuroimagineologia

Curso básico de psicofisiología: Concepto y metodología de registro. Aplicaciones al estudio procesos emocionales y cognitivos (01/2012 - 01/2012)

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

15 horas

Palabras Clave: Psicofisiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicología Experimental

Neurociencia, ciencia cognitiva y antropología del conocimiento (01/2012 - 01/2012)

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

20 horas

Palabras Clave: Antropología Cognitiva

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Antropología Cognitiva

Personalidad y Neurociencias (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario , Uruguay

15 horas

Palabras Clave: Personalidad Neurociencia

Areas de conocimiento:

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

Cerebro y Conducta: Introducción a la Neurociencia Cognitiva (01/2011 - 01/2011)

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

15 horas

Palabras Clave: Neurociencia Cognitiva

Areas de conocimiento:

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

Aproximación a la cognición social contemporanea (01/2011 - 01/2011)

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

10 horas

Palabras Clave: Cognición Social

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicología Cognitiva

Escuela de Verano (01/2011 - 01/2011)

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

60 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Investigación en Psicología

Psicología Cognitiva (01/2010 - 01/2010)

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

90 horas

Palabras Clave: Psicología Cognitiva

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicología Cognitiva

Aproximación a la teoría de Neuronas Espejo (01/2009 - 01/2009)

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

15 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Neurociencia Cognitiva

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

International Workshop on Reading and Developmental Dyslexia (2013)

Tipo: Congreso

VII Encuentro de la Asociación Argentina de Ciencias del Comportamiento (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AACC, Argentina

LA RELACIÓN ENTRE EL LENGUAJE Y EL CEREBRO (2012)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Psicología, Uruguay

Palabras Clave: Lenguaje

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicolingüística

Third Latin American School on Education, Cognitive, and Neural Sciences (2012)

Tipo: Otro

Análisis de Señal de Electroencefalograma (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: CIBPsi, Uruguay

Palabras Clave: EEG

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicología Experimental

Neurociencia, ciencia cognitiva y antropología del conocimiento (2012)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CIBPsi, Uruguay

Palabras Clave: Neurociencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicología Cognitiva

Simposio Regional: Aportes de las Ciencias Cognitivas a la educación (2011)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Nucleo Interdisciplinario de Ciencias Cognitivas, Uruguay

Palabras Clave: Ciencias Cognitivas Educación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Ciencias Cognitivas

Primer encuentro de grupos de investigación sobre procesamiento del lenguaje (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina
Palabras Clave: Procesamiento del Lenguaje
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicología Experimental

Taller de Programación en Matlab (2011)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay
Palabras Clave: Matlab
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación

Taller práctico sobre registro electroencefalográfico (2011)

Tipo: Taller
Institución organizadora: CIBPsi UdelaR - Laboratorio de Neurociencia Afectiva, Facultad de Psicología, UAM Laboratorio de Psicofisiología, Facultad de Psicología, UCUDAL, Uruguay
Palabras Clave: Electroencefalograma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicofisiología

Investigación, cerebro, drogas y adolescentes (2010)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Psicología, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Neuropsicología

Seminario de Dislexia (2010)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Psicología, Uruguay
Palabras Clave: Dislexia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Neuropsicología

Encuentro Latinoamericano de Salud (2010)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Facultad de Medicina UBA, Argentina

Epistemología y Ética (2010)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Psicología, Uruguay

Dislexia 2000-2010, nuevos aportes y perspectivas (2010)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Editorial Signo, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Neuropsicología

Introducción a los diseños experimentales (2010)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Psicología, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Metodología en Investigación

La investigación cualitativa en lo cotidiano (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Psicología, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial /

IX Congreso Argentino de Neuropsicología (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Neuropsicología, Argentina
Palabras Clave: Neuropsicología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Neuropsicología

IV Jornadas del Área de Diagnóstico e Intervención Psicológica (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de Psicología, Uruguay
Palabras Clave: Diagnóstico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicodiagnóstico

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Postdoctorado (2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / German institute for human nutrition / DNN , Alemania
Palabras Clave: nutrición estómago toma de decisiones obesidad diabetes

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Italiano

Entiende bien / Habla regular / Lee bien /

Francés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia Cognitiva

CIENCIAS SOCIALES

Psicología / Psicología especial / Neuropsicología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Neurociencias

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética

Actuación profesional

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

Facultad de Psicología - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2013 - a la fecha) Trabajo relevante

Licencia sin sueldo ,20 horas semanales

Ayudante Instituto de Educación y Desarrollo, Facultad de Psicología, Udelar Gozando licencia sin goce de sueldo

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (09/2012 - 08/2013)

Becario Investigación ,20 horas semanales

Beca de Iniciación a la Investigación de la ANII, título del proyecto: "Déficit en el procesamiento serial en disléxicos, un estudio con evidencia de movimientos oculares"

Escalafón: No Docente

Becario (02/2011 - 12/2012)

Becario ,30 horas semanales

Soporte administrativo del Centro de Investigación Básica en Psicología

Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Correlatos neuronales de la depresión (12/2019 - a la fecha)

Este proyecto busca estudiar la actividad cerebral en reposo en personas con depresión y personas sanas

Fundamental

5 horas semanales

Cibpsi , Integrante del equipo

Equipo: Ignacio REBOLLO , Gradin, V.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Psiquiatría /

Déficit en el procesamiento atencional en la Dislexia (06/2012 - 08/2013)

La Dislexia es un trastorno específico de la lectura. Se caracteriza por un rendimiento bajo en la capacidad lectora, en personas que no presentan problemas en el resto de las habilidades cognitivas. Debido a que afecta a una de las principales herramientas educativas, tiene consecuencias negativas en el proceso de aprendizaje y en el rendimiento escolar. Mi trabajo de investigación consistió en investigar la influencia de la atención y la percepción en la dislexia. La comunidad anglosajona y francófona define la dislexia como un problema en el procesamiento de los sonidos. Sin embargo, esto no explica los déficits en disléxicos de habla hispana, en donde la dislexia no está necesariamente asociada a déficits en el procesamiento fonológico. Mi trabajo de investigación de grado busco explorar la influencia de mecanismos de atención secuencial en las dificultades lectoras. Para esto, aplique una serie de experimentos de lenguaje, atención y percepción, así como baterías diagnósticas a estudiantes universitarios disléxicos y no disléxicos. Mis resultados indican que las dificultades lectoras podrían reflejar un déficit más básico en el procesamiento atencional, en particular, en la correcta asignación de la atención a los diferentes elementos de una serie. Cuando los sujetos disléxicos se enfrentan a una secuencia rápida de estímulos, su sistema de atención automático no podría desacoplarse lo suficientemente rápido de un elemento para pasar al siguiente y así poder extraer información eficientemente. Esto ocurre utilizando estímulos fonológicos como letras pero también con símbolos sin contenido fonológicos, como un alfabeto inventado. Esto no podría explicarse por un déficit fonológico, ya que estos símbolos no son susceptibles de una transformación grafema-a-fonema e indica que las dificultades en la lectura son secundarias a un déficit general, no lingüístico, en el procesamiento temporal de estímulos sensoriales.

20 horas semanales

Centro de Investigación Básica en Psicología , Coordinador o Responsable

Equipo: MAICHE A , MELINA, A. , Alejandra Carboni

Palabras clave: Dislexia Lectura Atención

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicología Experimental

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicolingüística

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio de la relación entre lenguaje y percepción de colores (08/2011 - 08/2012)

Como afectan las palabras que tenemos para describir el mundo a nuestra percepción de las cosas. En Uruguay, el color celeste forma parte de nuestro patrimonio cultural e histórico. No todas las variantes del español usan el término celeste para la parte más clara del azul. En España, se le dice azul cielo o azul claro. ¿Esta diferencia lingüística, tiene consecuencias para la percepción y discriminación de diferentes matices de azul? En una serie de experimentos, comparamos la habilidad para discriminar matices de azul en uruguayos y españoles. Encontramos que los uruguayos procesan diferentemente el color celeste. Este trabajo fue recientemente publicado en *Frontiers of Communication* (Gonzalez-Perilli, 2017).

10 horas semanales

CIBPsi

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAICHE A , CARBONI, A. , Fernando GONZALEZ GENTA

Palabras clave: Percepción Categorial Psicología Experimental Psicofisiología

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Cognitivas (11/2019 - 12/2019)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Introduccion al analisis de resonancia magnetica funcional, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / resonancia magnetica funcional

Licenciatura en Psicología (04/2012 - 08/2013)

Pregrado

Asistente

Asignaturas:

Pasantía en Psicología Experimental, 2 horas, Teórico-Práctico

Introduccion a lo Universitario, 2 horas, Práctico

Herramientas para el trabajo intelectual, 2 horas, Teórico-Práctico

Referencial I, 2 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicologia Cognitiva

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología /

(03/2011 - 10/2011)

Pregrado

Asistente

Asignaturas:

Psicología Cognitiva, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicologia Cognitiva

EXTENSIÓN

Desarrollo de ilusiones visuales y exposición de las mismas en la vía publica durante la semana del conocimiento del cerebro (02/2012 - 03/2012)

Sociedad de Neurociencias del Uruguay

3 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Percepcion

Elaboracion y divulgación de ilusiones visuales durante la semana del conocimiento del cerebro (03/2011 - 03/2011)

Sociedad de Neurociencias del Uruguay

3 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Percepcion

PASANTÍAS

(03/2010 - 06/2011)

Hospital de clínicas, Policlínica de neuropsicología

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Neuropsicología

GESTIÓN ACADÉMICA

Administrativo (02/2011 - 02/2013)

Centro de Investigación Básica en Psicología

Gestión de la Investigación

Administrativo (05/2012 - 12/2012)

Proyecto AECID

Otros

Asesor elaboración ilusiones visuales (05/2012 - 08/2012)

CIBPsi, Convenio Espacio Ciencia

Participación en cogobierno

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Percepcion

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

École Normale Supérieure de Paris / Laboratoire des Neurosciences Cognitives

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2018 - 10/2019) Trabajo relevante

Ingeniero de investigacion ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Sincronia entre actividad electrica del estómago y la actividad cerebral en reposo (09/2014 - a la fecha)

Mi trabajo de doctorado busca entender como el cerebro humano interacciona con otros órganos del cuerpo, en particular el estómago y el corazón. El estómago contiene un tipo de células llamadas células intersticiales de Cajal que generan constantemente un ritmo eléctrico con un ciclo de 20 segundos (0.05 Hz). Este ritmo marca el paso de los movimientos del estómago pero está presente cuando no hay contracciones musculares e incluso cuando el estómago esta desconectado del sistema nervioso central. Para mi doctorado, combine el registro del EGG y resonancia magnética funcional en 60 participantes humanos en estado de reposo y analice la sincronía de fase entre el cerebro y el estómago. Los resultados de este experimento (Rebollo, Elife 2018) indican la existencia de una nueva red cerebral acoplada a la fase del ritmo gástrico. Esta red parece estar involucrada en operaciones vinculadas al cuerpo y al espacio, ya que contiene regiones involucradas en el control motor, el tacto, la visión del cuerpo y el movimiento en el espacio. A diferencia de las redes de reposo previamente identificadas, esta red parece contener demoras entre sus nodos, y sus regiones se activan secuencialmente en cada ciclo del ritmo gástrico.

Fundamental

40 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Ignacio REBOLLO , Tallon-Baudy, C

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHINA

Taipei Medical University / Research Center of Brain and Consciousness

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2018 - 09/2018)

Pasantía de investigación, 40 horas semanales
Pasantía de investigación por el periodo 06/2018-08/2018 bajo la supervisión del Dr. Niall Duncan, con apoyo económico del ministerio de ciencia del gobierno de Taiwan

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Análisis de datos de resonancia magnética funcional en reposo en pacientes depresivos y controles sanos (06/2018 - a la fecha)

Brain and Consciousness Research Center 40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Psiquiatría /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Université Paris Descartes

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (10/2015 - 09/2018)

becario doctoral, 40 horas semanales

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

Espacio Interdisciplinario

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2013 - 04/2014)

Docente G1, 20 horas semanales
Beca de Investigación
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Psicología / Laboratorio de lenguaje

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2013 - 03/2013)

pasantía de investigación, 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

pasantía de investigación (06/2013 - 07/2013)

40 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

Hopital de Clínicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2010 - 05/2011)

,9 horas semanales

Colaborador en la exploración neuropsicológica y discusión clínica de los pacientes bajo la supervisión docente del Dr. Sergio Dansilio y la Lic. Cecilia Madriaga

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo se centra en entender como la actividad del cerebro está relacionada con la actividad de órganos viscerales, especialmente el sistema digestivo. Mi abordaje de este tema busca hacer un puente entre el nivel fisiológico y psicológico y entender como fenómenos como el hambre o la toma de decisiones nutricionales son procesados en el cerebro junto con señales eléctricas y hormonales de los órganos del cuerpo.

Durante mi doctorado en la Escuela Normal Superior de Paris estude como la actividad cerebral en reposo es modulada por la actividad de las vísceras, en particular el estómago. Cuando estamos en reposo, diferentes regiones del cerebro actúan en conjunto, formando redes que realizan funciones convergentes. Estas redes de reposo están vinculadas a diferentes funciones cognitivas, como los pensamientos, la toma de decisiones, la atención, la visión o la motricidad. Las redes de reposo se han caracterizado principalmente a través de la resonancia magnética funcional, una técnica que permite medir la actividad cerebral con un buen compromiso entre resolución espacial (3mm) y temporal (actividad en el orden de 10-100 segundos). El estómago contiene un tipo de células especializadas que generan constantemente un ritmo eléctrico en el rango de frecuencia de las redes de reposo (~0.05 Hz, un ciclo cada 20 segundos), que puede ser registrado colocando electrodos en el abdomen (Electrogastrografía, EGG). Combinando el EGG y resonancia magnética funcional en humanos encontramos una nueva red de reposo, la red gástrica, que está compuesta por regiones sensorio-motores vinculadas a representar el cuerpo y el espacio (Rebollo et al 2018), y se encuentra sincronizada a la fase de un oscilador visceral, el estómago.

Durante mi postdoctorado en la Instituto Aleman de Nutricion Humana trabajo en entender el rol de la conexión cerebro-estomago en durante el hambre, la digestión y el comportamiento alimenticio. El primer objetivo es identificar los sustratos neurales del hambre, y como esta modulado por la actividad gástrica, las hormonas (grelina, leptina, insula) y diferentes macronutrientes (proteínas y carbohidratos). El segundo objetivo es entender como el cerebro controla la actividad gástrica ante la expectativa de comida, y como esto es controlado por el sistema nervioso parasimpático. Finalmente mi trabajo busca entender como las señales viscerales influyen y determinan tanto la organización espacio-temporal de la actividad cerebral en reposo como el comportamiento alimenticio y el aprendizaje por reforzamiento del contenido calórico.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Visceral Signals Shape Brain Dynamics and Cognition (Completo, 2019) Trabajo relevante

azzalini, D , REBOLLO, I. , tallon-baudry, c
Trends in Cognitive Sciences, 2019
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 13646613
<https://doi.org/10.1016/j.tics.2019.03.007>
co-primer autor
Scopus

Stomach-brain synchrony reveals a novel, delayed-connectivity resting-state network in humans (Completo, 2018) Trabajo relevante

REBOLLO, I. , Devauchelle, A. D. , Beranger, B. , Tallon-Baudry, C.
eLife, 2018
Palabras clave: redes de reposo sincronia de fase mapas del cuerpo ritmo gastrico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia cognitiva
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 2050084X
DOI: [10.7554/eLife.33321](https://doi.org/10.7554/eLife.33321)
<https://elifesciences.org/articles/33321>
Scopus WEB OF SCIENCE™

Blues in Two Different Spanish-Speaking Populations (Completo, 2017) Trabajo relevante

FERNANDO GONZÁLEZ PERILLI , REBOLLO, I. , A. MAICHE , Arevalo, A
Frontiers in Communication, 2017
Palabras clave: percepcion de colores relatividad linguistica cognicion cross cultural
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / psicología experimental
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 2297900X
DOI: [10.3389/fcomm.2017.00018](https://doi.org/10.3389/fcomm.2017.00018)
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fcomm.2017.00018/full>

Conscious vision proceeds from global to local content in goal-directed tasks and spontaneous vision (Completo, 2016) Trabajo relevante

CAMPANA, F , REBOLLO, I. , URAI, A , WYART, V , TALLON-BAUDRY, C
Journal of Neuroscience, 2016
Palabras clave: magnetoencefalografia support vector machine vision
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia Cognitiva
ISSN: 02706474
DOI: [10.1523/JNEUROSCI.3619-15.2016](https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.3619-15.2016)
Scopus WEB OF SCIENCE™

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Spanish blues across two different Spanish-speaking populations (2011)

Completo

GONZALEZ F , REBOLLO, I. , MORALES N , MAICHE A , AREVALO A

Evento: Internacional

Descripción: Primer Encuentro de Grupo de Investigación Sobre el Procesamiento del Lenguaje (PROLOEN)

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Neurociencia Cognitiva

Medio de divulgación: Internet

Producción técnica

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Introducción a la psicología y neurociencias (2017)

REBOLLO, I.

Otro

País: Francia

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Duración: 4 semanas

Lugar: París

Ciudad: Francia

Institución Promotora/Financiadora: Oxbridge academic programs

Información adicional: Docente de psicología en un curso de verano a estudiantes internacionales de nivel secundario

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Estudio de la relación entre el lenguaje y la percepción a nivel electrofisiológico y conductual (2012)

REBOLLO, I. , OLIVER, A. , MORALES N

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Disponibilidad: Irrestringida

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Psicología

Palabras clave: Psicolingüística

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicolingüística

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

IV Jornadas de Gestión Universitaria Integral de la Facultad de Psicología (2012)

REBOLLO, I. , SOBRERA N , BARROS, L , RAGGIO, A , LOPEZ, G

Congreso

Lugar: Uruguay ,Facultad de Psicología Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semana

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Psicología

Palabras clave: Gestión

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Gestión

Estudiantes de Psicología Investigando (2012)

REBOLLO, I.

Exposición

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Duración: 1 semana

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Psicología

Palabras clave: Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Gestión

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Journal of Neuroscience (2019 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Neuroimage (2019 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

OHBM 2018 Merit Abstract (2018)

(Internacional)
Organization for Human Brain Mapping
Premio de 2 mil dolares al mejor resumen

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Organisation for Human Brain Mapping (2018)

Congreso
Charla oral de 10 minutos en el panel: mapping the social self
Singapur
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia cognitiva

Association for the Scientific study of consciousness (2017)

Congreso
Association for the Scientific study of consciousness
China
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40

Organisation for Human Brain Mapping (2016)

Congreso
Organisation for Human Brain Mapping
Suecia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40

Society for Neuroscience (2015)

Congreso
Society for Neuroscience
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40

International Workshop on Reading and Developmental Dyslexia (2013)

Congreso
Effects of word-length and word-frequency in dyslexic people: evidenced through a progressive demasking word identification task
España

Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Basque Center for Cognition Brain & Language
Palabras Clave: Dislexia Atención
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicolingüística
Rebollo Ignacio & Manóillof Laura

International Workshop on Reading and Developmental Dyslexia (2013)

Congreso
Attentional processing deficits in developmental dyslexia
España
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Basque Center for Cognition Brain & Language
Palabras Clave: Dislexia Atención
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicología Experimental
Presentación de poster Rebollo Ignacio, Aparici Melina, Maiche Alejandro

I Jornadas de Investigación en Biología Humana (2012)

Congreso
Atendiendo a la Dislexia: ¿Puede el déficit en la lectura deberse a un trastorno en el procesamiento atencional?
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario
Presentación de resultados preliminares sobre factores visuoatencionales en la dislexia de desarrollo.

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso
Estudio de la Percepción Categorial de Colores a nivel electrofisiológico y conductual
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: Percepción Categorial
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicolingüística
Presentación de resultados de investigación sobre estudio electrofisiológico de la percepción categorial de colores en el espectro azul/verde en población Uruguaya

Cognitive Neuroscience Society annual meeting (2011)

Encuentro
Spanish blues across two different Spanish-speaking populations
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Cognitive Neuroscience Society
Palabras Clave: Categorical Perception
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicología Experimental
González, F. Arévalo, A., Rebollo, I., Morales, N., Maiche, A. (2011): Spanish blues across two different Spanish-speaking populations

Primer Encuentro de Grupos de Investigación Sobre procesamiento del Lenguaje (2011)

Encuentro
Morales Geribón, N. & Rebollo, I., Gonzalez-Perilli, F. Arévalo, A., Maiche, A. Influencia del lenguaje en la discriminación de colores en poblaciones hispanas con variaciones idiomáticas
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: UBA
Palabras Clave: Percepción Categorial
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicología Experimental

4th Iberian Congress on Visual Perception (2011)

Congreso

Different blues in the same language: idiomatic variations and the perception of the color blue in Uruguay and Spain

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Psicología Experimental

Palabras Clave: Percepción Categorial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicología Experimental

Gonzalez Perilli, F.; Rebollo, I., Morales Geribón, N.; Arévalo, A.; Maiche, A. (2011), poster presentado al Fourth Iberian Congress on Visual Perception "Different blues in the same language: idiomatic variations and the perception of the color blue in Uruguay and Spain"

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

En el marco de mi escuela doctoral hemos organizado un club de interfaz cerebro - ordenador, del cual soy responsable. Somos un grupo de 15 científicos compuesto estudiantes de grado, master, doctorado, postdoctorado e investigadores de diferentes disciplinas. Obtuvimos financiamiento (10 mil euros) para montar un laboratorio de electroencefalografía en un marco colaborativo, open-source, open-hardware, donde se desarrollan proyectos individuales y colectivos

<https://cri-paris.org/scientific-clubs/brain-control-club/>

Información adicional

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	5
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo	4
Trabajos en eventos	1
Otros tipos	4
PRODUCCIÓN TÉCNICA	4
EVALUACIONES	2
Evaluación de publicaciones	2