



IGNACIO REBOLLO
Dr.

irebollo@psico.edu.uy

SNI

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

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

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citas bibliográficas: REBOLLO, I.
Documento: Cédula de identidad - 44752633
Género: Masculino
Fecha de nacimiento: 01/05/1990
País de nacimiento: Uruguay
Ciudad de nacimiento: Montevideo
Nacionalidad: Uruguayo

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 funcional cerebro
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 Supérieure 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 Supérieure 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicología Exérimental

Taller de Programación en Matlab (2011)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay
Palabras Clave: Matlab
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicofisiología

Investigación, cerebro, drogas y adolescentes (2010)

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

Seminario de Dislexia (2010)

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

Encuentro Latinoamericano de Salud (2010)

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

Epistemología y Etica (2010)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Psicología, Uruguay

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

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

Introducción a los diseños experimentales (2010)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Psicología, Uruguay
Areas 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

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

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

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo se centra en entender cómo 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 cómo 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 influncian 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

Áreas 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: magnetoencefalografía support vector machine vision
Áreas 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Neurociencia Cognitiva
Medio de divulgación: Internet
<http://www.prolen.com.ar/>

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

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.

Areas 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

Areas 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 Categorical Psicología Experimental Psicofisiología

DOCENCIA

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

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Introducción al análisis de resonancia magnética funcional, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / resonancia magnética funcional

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

Pregrado

Asistente

Asignaturas:

Pasantía en Psicología Experimental, 2 horas, Teórico-Práctico

Introducción a lo Universitario, 2 horas, Práctico

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

Referencial I, 2 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicología Cognitiva

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología /

(03/2011 - 10/2011)

Pregrado

Asistente

Asignaturas:

Psicología Cognitiva, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Psicología Cognitiva

EXTENSIÓN

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

Sociedad de Neurociencias del Uruguay

3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Percepción

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

Sociedad de Neurociencias del Uruguay

3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Percepción

PASANTÍAS

(03/2010 - 06/2011)

Hospital de clínicas, Policlínica de neuropsicología

10 horas semanales

Áreas 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

Sincronía entre actividad eléctrica 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)

Pasantia de investigacion ,40 horas semanales

Pasantia de investigacion por el periodo 06/2018-08/2018 bajo la supervision del Dr. Niall

Duncan, con apoyo economico 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
Áreas 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
Escala: 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

Hospital 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

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

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