



MARIA JOSE BRUZZONE  
GIRALDEZ

Doctora

[mariabruzzone@gmail.com](mailto:mariabruzzone@gmail.com)  
<https://neurology.ufl.edu/profile/bruzzone-giraldez-maria/>

1149 Newell Drive Gainesville, FL 32610-0236  
+1 (352) 273-5550

### SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica  
Categorización actual: Nivel I (Asociado)

Fecha de publicación: 01/06/2026  
Última actualización: 30/04/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

University of Florida / Department of Neurology / Estados Unidos

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: University of Florida / Sector Extranjero/Internacional/Otros

Dirección: 1149 Newell Drive Gainesville, FL / 32610-0236

País: Estados Unidos / Gainesville / Florida

Teléfono: +1 (352) 273-5550

Correo electrónico/Sitio Web: [mariabruzzonegir@ufl.edu](mailto:mariabruzzonegir@ufl.edu)  
<https://neurology.ufl.edu/profile/bruzzone-giraldez-maria/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Master Of Science in Clinical Research (2019 - 2021)

Medical University of South Carolina , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Sleep Spindles and postoperative delirium in Alzheimer's disease

Descripción del título obtenido: Master en Investigación Clínica

Obtención del título: 2021

Áreas de conocimiento:

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

##### Neurophysiology/Epilepsy Fellowship (2016 - 2017)

University of Chicago, Department of Neurology , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Sin Tesis

Obtención del título: 2017

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [Sin Tesis](#)

##### Neurology Residency (2012 - 2016)

Loyola University Medical Center , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Sin tesis

Descripción del título obtenido: Médico Neurologo

Obtención del título: 2016

Áreas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Carrera de Doctor en Medicina (2002 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Sin Tesis

Descripción del título obtenido: Doctor en Medicina

Obtención del título: 2010

### Formación complementaria

## CONCLUIDA

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### **Emerging Leaders Program (10/2023 - 04/2024)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / American Academy of Neurology , Estados Unidos

#### **NIDUS Delirium Bootcamp (11/2022 - 11/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / NIDUS delirium network , Estados Unidos

#### **International SEEG course: insular epilepsies. (07/2022 - 07/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International SEEG course , Estados Unidos

#### **EpiPORT American Epilepsy Society fellows program (12/2016 - 07/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / American Epilepsy Society , Estados Unidos

#### **J. Kiffin Penry Epilepsy Education Programs and Minifellow Network: Neurostimulation for Epilepsy for Fellows, North Carolina (02/2017 - 02/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / J. Kiffin Penry Epilepsy Education Programs , Estados Unidos

#### **Neurologist in training clinical ethics elective (01/2015 - 12/2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / American Academy of Neurology , Estados Unidos

#### **Intensive Bioethics Course, Kennedy Institute of Ethics (08/2015 - 08/2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / George Washington University , Estados Unidos

#### **J. Kiffin Penry Epilepsy Education Programs and Minifellow Network: Resident Program in Epilepsy, North Carolina (05/2014 - 05/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / J. Kiffin Penry Epilepsy Education Programs , Estados Unidos

24 horas

Áreas de conocimiento:

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

### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

#### **American Clinical Neurophysiology Society meeting (2025)**

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Nacional

#### **American Academy of Neurology Annual Meeting (2025)**

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

#### **American Epilepsy Society meeting (2025)**

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

#### **American Clinical Neurophysiology Society meeting (2024)**

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Nacional

#### **American Academy of Neurology Annual Meeting (2024)**

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

#### **American Epilepsy Society meeting (2024)**

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

**American Clinical Neurophysiology Society meeting (2023)**

Tipo: Congreso  
Alcance geográfico: Nacional

**American Academy of Neurology Annual Meeting (2023)**

Tipo: Congreso  
Alcance geográfico: Internacional

**American Epilepsy Society meeting (2023)**

Tipo: Congreso  
Alcance geográfico: Internacional

**America Academy of Neurology Summer conference (2022)**

Tipo: Simposio  
Alcance geográfico: Nacional

**American Clinical Neurophysiology Society meeting (2022)**

Tipo: Congreso  
Alcance geográfico: Nacional

**American Epilepsy Society meeting (2020)**

Tipo: Congreso  
Alcance geográfico: Internacional

**American Epilepsy Society meeting (2019)**

Tipo: Congreso  
Alcance geográfico: Internacional

**American Epilepsy Society meeting (2017)**

Tipo: Congreso  
Alcance geográfico: Internacional

**American Academy of Neurology (2017)**

Tipo: Congreso  
Alcance geográfico: Internacional

**World Congress of Neurology (2016)**

Tipo: Congreso  
Alcance geográfico: Internacional

**American Academy of Neurology Annual meeting (2016)**

Tipo: Congreso  
Alcance geográfico: Internacional

**International Stroke Conference (2016)**

Tipo: Congreso  
Alcance geográfico: Internacional

## Idiomas

**Inglés**

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

**Español**

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

## Áreas de actuación

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

## Actuación profesional

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Florida / Department of Neurology

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (02/2018 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor asociado (equivalente grado IV) 40 horas semanales / Dedicación total

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### **Naturaleza fisiopatológica de las crisis cíclicas y del estatus epiléptico refractario (06/2021 - a la fecha)**

El estatus epiléptico y las crisis cíclicas refractarias siguen siendo desafíos terapéuticos significativos y requieren enfoques multidisciplinarios. He participado en investigaciones orientadas a caracterizar sus mecanismos subyacentes y a explorar marcadores bioquímicos y electrofisiológicos asociados. a. Rubinos, Clio, Maria Jose Bruzzone, Courtney Blodgett, Carolyn Tsai, Puja Patel, Rachel Hianik, Rakesh Jadav et al. "Association of Serum Pyridoxal Phosphate Levels with Established Status Epilepticus." *Neurocritical Care* (2022): 1:11. b. Busl KM, Fong MW, Newcomer Z, Patel M, Cohen SA, Jadav R, Smith CN, Mitropanopoulos S, Bruzzone M, Hella M, Eisenschenk S. Pregabalin for Recurrent Seizures in Critical Illness: A Promising Adjunctive Therapy, Especially for Cyclic Seizures. *Neurocritical Care*. 2022 Feb 25:179. c. Hsin-Pin, L, Reordan, O, Bruzzone Maria J. (2020) MRI abnormalities in frontal lobe seizures due to nonketotic hyperglycemia. *Neurology* 95.7 (2020): e941?e942.

Aplicada

5 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Bruzzone Giraldez, Maria Jose

##### **Aspectos técnicos de la interpretación del EEG (06/2022 - a la fecha)**

Los artefactos electroencefalográficos constituyen un desafío fundamental para la validez de la interpretación clínica y de investigación. He colaborado en estudios que caracterizan artefactos en registros intracraneales y ambulatorios, con el objetivo de mejorar la confiabilidad del EEG en contextos de investigación cognitiva y neurofisiología clínica. a. Kalamangalam, G. P., Venkatesan, S., Bruzzone, M. J., Wang, Y., Maciel, C. B., Mitropanopoulos, S., ... & Babajani-Feremi, A. (2025). COMPRESSIVE DATA STORAGE FOR LONG-TERM EEG: VALIDATION BY VISUAL ANALYSIS. *Clinical Neurophysiology Practice*. b. Long S, Bruzzone M, Mitropanopoulos S, Kalamangalam G, Gunduz A. Identification and Classification of Pathology and Artifacts for Human Intracranial Cognitive Research. *NeuroImage*. 2023 Feb 25:119961. c. Figueredo Rivas L, Bruzzone Giraldez M, Simpkins AN. Electric Fence Artifact on Ambulatory EEG and Review of Common EEG Electrical Artifacts. *The Neurodiagnostic Journal*. 2021 Jul 3;61(3):150?6.

Aplicada

5 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Bruzzone Giraldez, Maria Jose

##### **EEG como biomarcador de pronóstico y resultados clínicos (04/2022 - a la fecha)**

He investigado el valor del EEG como indicador de riesgo y pronóstico en la unidad de cuidados intensivos y durante el período perioperatorio, incluyendo el estudio de la relación entre patrones electroencefalográficos preoperatorios y delirium postoperatorio. a. Carneiro, Thiago, Shweta Goswami, Christine Nicole Smith, Maria Bruzzone Giraldez, and Carolina B. Maciel. "Prolonged Monitoring of Brain Electrical Activity in the Intensive Care Unit." *Neurologic Clinics* (2024). b. Bruzzone, M. J., Chapin, B., Walker, J., Santana, M., Wang, Y., Amini, S., ... & Price, C. (2024). Electroencephalographic Measures of Delirium in the Perioperative Setting: A Systematic Review. *Anesthesia & Analgesia*, 10-1213. c. Rubinos, C., Bruzzone, M. J., Viswanathan, V., Figueredo, L., Maciel, C. B., & LaRoche, S. (2023, October). Electroencephalography as a biomarker of prognosis in acute brain injury. In *Seminars in Neurology*. Thieme Medical Publishers, Inc.

Aplicada

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Bruzzone Giraldez, Maria Jose

#### **EEG como biomarcador de enfermedades neurológicas: neurotoxicidad (04/2020 - a la fecha )**

La neurotoxicidad inducida por antibióticos es un efecto adverso frecuente en pacientes críticamente enfermos y suele presentarse con encefalopatía. El EEG permite identificar patrones característicos particularmente en el caso de cefepime que orientan hacia una etiología tóxica en contextos clínicamente complejos. a. Venugopalan, Veena, Danielle Casaus, Leonie Kainz, Cara N. Slaton, Natalie Hurst, Maria Bruzzone, Calvin Hu et al. "Use of Therapeutic Drug Monitoring to Characterize Cefepime-Related Neurotoxicity." *Pharmacotherapy: The Journal of Human Pharmacology and Drug Therapy* (2022). b. Pais GM, Chang J, Barreto EF, Stitt G, Downes KJ, Alshaer MH, Lesnicki E, Panchal V, Bruzzone M, Bumanglag AV, Burke SN. Clinical Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Cefepime. *Clinical Pharmacokinetics*. 2022 Jun 29;1-25.

Aplicada

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Bruzzone Giraldez, Maria Jose

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **Preoperative EEG and Postoperative Delirium in ADRD (02/2025 - a la fecha)**

Análisis de patrones encefalograficos en pacientes mayores de 65 años con deterioro cognitivo y su relación con el desarrollo de delirio post operatorio

5 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Fixed Institute University of Florida, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: Bruzzone Giraldez, Maria Jose (Responsable)

##### **Sleep spindles and post operative delirium in Alzheimer's disease (05/2022 - 10/2024 )**

Análisis de los patrones de usos del sueño en pacientes mayores de 65 años y su relación con el desarrollo de delirium postoperatorio

5 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Alzheimer's Association, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: Bruzzone Giraldez, Maria Jose (Responsable)

##### **Use of Therapeutic Drug Monitoring to Characterize Cefepime-Related Neurotoxicity (06/2020 - 06/2022 )**

Análisis de la relación entre el nivel de cefepime en sangre y las manifestaciones clínicas de neurotoxicidad inducida por cefepime

2 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Bruzzone Giraldez, Maria Jose

##### **Association of Serum Pyridoxal Phosphate Levels with Established Status Epilepticus (06/2021 - 06/2022 )**

Análisis de la relación entre los niveles de sangre de piridoxina y la respuesta al tratamiento en el estado epiléptico establecido

2 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Bruzzone Giraldez, Maria Jose

##### **Metabolomics in epilepsy (02/2019 - 05/2022 )**

Estudio de metabolomics en pacientes con epilepsia catamenial

5 horas semanales

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo: Bruzzone Giraldez, Maria Jose (Responsable)

### **Pregabalin for Recurrent Seizures in Critical Illness (05/2021 - 05/2022 )**

Análisis del efecto de la pregabalina en el tratamiento del estado epiléptico refractario  
2 horas semanales  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: Bruzzone Giraldez, Maria Jose

### **Examination of Early Central Nervous System Symptoms and Severe COVID-19 (08/2020 - 08/2021 )**

Análisis de la relación entre los síntomas neurológicos iniciales de COVID-19 y la severidad de la enfermedad  
2 horas semanales  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: Bruzzone Giraldez, Maria Jose

## **DOCENCIA**

### **Rotación en epilepsia durante la formación en neurología (05/2020 - a la fecha)**

Especialización  
Responsable  
Asignaturas:  
Introducción a la epilepsia, 10 horas, Teórico-Práctico  
Introduccion al monitoreo encefalografico en el paciente critico, 10 horas, Teórico-Práctico

### **Fellowship en monitoreo encefalografico en pacientes críticos (06/2023 - a la fecha)**

Especialización  
Responsable  
Asignaturas:  
Bases del monitoreo encefalografico en la UCI, 1 horas, Teórico-Práctico  
Nomenclatura del monitoreo encefalografico en la UCI, 1 horas, Teórico-Práctico  
EEG en injuria cerebral aguda, 3 horas, Teórico-Práctico  
EEG en encefalopatía hipóxico isquémica, 1 horas, Teórico-Práctico  
EEG cuantitativo en la UCI, 1 horas, Teórico-Práctico  
Patrones rítmicos y periódicos, 1 horas, Teórico-Práctico  
Estado epiléptico convulsivo y no convulsivo, 2 horas, Teórico-Práctico  
EEG en la encefalopatía aguda, 1 horas, Teórico-Práctico

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Miembro del comité de reclutamiento de la Universidad de Florida, departamento de Neurología (07/2021 - a la fecha )**

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica /

### **Director de investigación de la division de Epilepsia en el departamento de neurología, Universidad de Florida (06/2024 - a la fecha )**

Gestión de la Investigación 2 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica /

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

University of Chicago / Division Epilepsia

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### **Funcionario/Empleado (07/2016 - 06/2017)**

Fellow de Neurofisiología/Epilepsia 60 horas semanales / Dedicación total

### **Funcionario/Empleado (07/2016 - 06/2017)**

Fellow en neurofisiología clínica/Epilepsia 60 horas semanales / Dedicación total

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Biomarcadores y resultados en epilepsia farmacorresistente (07/2016 - 06/2017)**

He participado en estudios que evalúan biomarcadores y resultados quirúrgicos en pacientes con epilepsia farmacorresistente, incluyendo una de las series más grandes de terapia térmica intersticial láser guiada por estereoelectroencefalografía y resonancia magnética. Este trabajo mostró tasas elevadas de libertad de crisis en pacientes con esclerosis mesial temporal y examinó correlatos entre EEG de cuero cabelludo y hallazgos intracraneales. También he contribuido a estudios sobre neuromodulación y registros electroencefalográficos asociados. a. Del Sesto, Michael Joseph, et al. "Multitarget neurostimulation of the deep brain: clinical opportunities, challenges, and emerging technologies." *Journal of Neural Engineering* (2025). b. Maria Jose Bruzzone, MD, Naoum P. Issa, MD, PhD, Shasha Wu, MD, PhD, Sandra Rose, MD, Vernon L. Towle, PhD, Douglas Nordli, MD, Peter C. Warnke, MD, FRCS, and James X. Tao, MD, PhD. Hippocampal spikes have heterogeneous scalp EEG correlates when using a source-space analysis. *Epilepsy Research* 182 (2022): 106914. c. Tao, J.X., Wu, S., Lacy, M., Rose, S., Issa, N.P., Yang, C.W., Dorociak, K.E., Bruzzone, M., Kim, J., Daif, A. and Choi, J., 2018. Stereotactic EEG-guided laser interstitial thermal therapy for mesial temporal lobe epilepsy. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*, 89(5), pp.542-548. d. Bruzzone, Maria Jose, et al. "Insights Into the Therapeutic Effect of Responsive Neurostimulation Assessed With Scalp EEG Recording: A Case Report." *Journal of Clinical Neurophysiology* (2017).

Aplicada

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Bruzzone Giraldez, Maria Jose

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Stereotactic EEG-guided laser interstitial thermal therapy for mesial temporal lobe epilepsy (07/2016 - 06/2017)**

Análisis de los resultados clínicos de la cirugía de epilepsia utilizando ablación con laser comparado con la cirugía de epilepsia tradicional por resección.

4 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Bruzzone Giraldez, Maria Jose

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Loyola University Medical Center / Departamento de Neurología

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (06/2012 - 06/2016)**

Residente de Neurología 60 horas semanales / Dedicación total

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

## Producción científica/tecnológica

Soy Profesora Asociada de Neurología (grado IV) en la Universidad de Florida y mi programa de investigación se centra en el uso del EEG como biomarcador de vulnerabilidad neurológica y riesgo cognitivo. Mi trabajo prioriza un procesamiento riguroso de señales, la integración multimodal de datos y la identificación de marcadores electrofisiológicos con relevancia clínica. Mi formación incluye el programa TRANSCENDS de la AAN y una Maestría en Ciencias Clínicas, y he sido beneficiaria de apoyo externo para desarrollar estas líneas de investigación: en 2021 recibí un grant de la Alzheimer's Association (USD 120,000 por dos años) para estudiar marcadores

electroencefalográficos preoperatorios asociados al delirium postoperatorio, y en 2024 obtuve un grant del Fixel Institute (USD 50,000) destinado a continuar ese trabajo.

Mis primeras investigaciones analizaron las correlaciones entre EEG intracraneal y de cuero cabelludo en epilepsia y progresivamente evolucionaron hacia el estudio de marcadores de disfunción cognitiva en contextos clínicos complejos, incluyendo la neurotoxicidad farmacológica y el período perioperatorio. En este marco, he participado en estudios retrospectivos y prospectivos que emplean el EEG para caracterizar vulnerabilidades neurológicas, deterioro cognitivo agudo y desenlaces clínicos adversos. A continuación, presento una síntesis organizada de mis principales líneas de investigación, acompañada de la bibliografía correspondiente.

#### 1. EEG como biomarcador de enfermedades neurológicas: neurotoxicidad

La neurotoxicidad inducida por antibióticos es un efecto adverso frecuente en pacientes críticamente enfermos y suele presentarse con encefalopatía. El EEG permite identificar patrones característicos ?particularmente en el caso de cefepime? que orientan hacia una etiología tóxica en contextos clínicamente complejos.

a. Venugopalan, Veena, Danielle Casaus, Leonie Kainz, Cara N. Slaton, Natalie Hurst, Maria Bruzzone, Calvin Hu et al. "Use of Therapeutic Drug Monitoring to Characterize Cefepime-Related Neurotoxicity." *Pharmacotherapy: The Journal of Human Pharmacology and Drug Therapy* (2022).

b. Pais GM, Chang J, Barreto EF, Stitt G, Downes KJ, Alshaer MH, Lesnicki E, Panchal V, Bruzzone M, Bumanglag AV, Burke SN. *Clinical Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Cefepime*. *Clinical Pharmacokinetics*. 2022 Jun 29:1-25.

#### 2. EEG como biomarcador de pronóstico y resultados clínicos

He investigado el valor del EEG como indicador de riesgo y pronóstico en la unidad de cuidados intensivos y durante el período perioperatorio, incluyendo el estudio de la relación entre patrones electroencefalográficos preoperatorios y delirium postoperatorio.

a. Carneiro, Thiago, Shweta Goswami, Christine Nicole Smith, Maria Bruzzone Giraldez, and Carolina B. Maciel. "Prolonged Monitoring of Brain Electrical Activity in the Intensive Care Unit." *Neurologic Clinics* (2024).

b. Bruzzone, M. J., Chapin, B., Walker, J., Santana, M., Wang, Y., Amini, S., ... & Price, C. (2024). Electroencephalographic Measures of Delirium in the Perioperative Setting: A Systematic Review. *Anesthesia & Analgesia*, 10-1213.

c. Rubinos, C., Bruzzone, M. J., Viswanathan, V., Figueredo, L., Maciel, C. B., & LaRoche, S. (2023, October). Electroencephalography as a biomarker of prognosis in acute brain injury. In *Seminars in Neurology*. Thieme Medical Publishers, Inc.

#### 3. Aspectos técnicos de la interpretación del EEG

Los artefactos electroencefalográficos constituyen un desafío fundamental para la validez de la interpretación clínica y de investigación. He colaborado en estudios que caracterizan artefactos en registros intracraneales y ambulatorios, con el objetivo de mejorar la confiabilidad del EEG en contextos de investigación cognitiva y neurofisiología clínica.

a. Kalamangalam, G. P., Venkatesan, S., Bruzzone, M. J., Wang, Y., Maciel, C. B., Mitropanopoulos, S., ... & Babajani-Feremi, A. (2025). COMPRESSIVE DATA STORAGE FOR LONG-TERM EEG: VALIDATION BY VISUAL ANALYSIS. *Clinical Neurophysiology Practice*.

b. Long S, Bruzzone M, Mitropanopoulos S, Kalamangalam G, Gunduz A. Identification and Classification of Pathology and Artifacts for Human Intracranial Cognitive Research. *NeuroImage*. 2023 Feb 25:119961.

c. Figueredo Rivas L, Bruzzone Giraldez M, Simpkins AN. Electric Fence Artifact on Ambulatory EEG and Review of Common EEG Electrical Artifacts. *The Neurodiagnostic Journal*. 2021 Jul 3;61(3):150?6.

#### 4. Naturaleza fisiopatológica de las crisis cíclicas y del estatus epiléptico refractario

El estatus epiléptico y las crisis cíclicas refractarias siguen siendo desafíos terapéuticos significativos y requieren enfoques multidisciplinares. He participado en investigaciones orientadas a caracterizar sus mecanismos subyacentes y a explorar marcadores bioquímicos y electrofisiológicos asociados.

a. Rubinos, Clío, Maria Jose Bruzzone, Courtney Blodgett, Carolyn Tsai, Puja Patel, Rachel Hianik, Rakesh Jadav et al. "Association of Serum Pyridoxal Phosphate Levels with Established Status Epilepticus." *Neurocritical Care* (2022): 1?11.

b. Busl KM, Fong MW, Newcomer Z, Patel M, Cohen SA, Jadav R, Smith CN, Mitropanopoulos S, Bruzzone M, Hella M, Eisenschenk S. Pregabalin for Recurrent Seizures in Critical Illness: A Promising Adjunctive Therapy, Especially for Cyclic Seizures. *Neurocritical Care*. 2022 Feb 25:1?9.

c. Hsin-Pin, L, Reordan, O, Bruzzone Maria J. (2020) MRI abnormalities in frontal lobe seizures due to nonketotic hyperglycemia. *Neurology* 95.7 (2020): e941?e942.

#### 5. Biomarcadores y resultados en epilepsia farmacorresistente

He participado en estudios que evalúan biomarcadores y resultados quirúrgicos en pacientes con epilepsia farmacorresistente, incluyendo una de las series más grandes de terapia térmica intersticial láser guiada por estereoelectroencefalografía y resonancia magnética. Este trabajo mostró tasas elevadas de libertad de crisis en pacientes con esclerosis mesial temporal y examinó

correlatos entre EEG de cuero cabelludo y hallazgos intracraneales. También he contribuido a estudios sobre neuromodulación y registros electroencefalográficos asociados.

- a. Del Sesto, Michael Joseph, et al. "Multitarget neurostimulation of the deep brain: clinical opportunities, challenges, and emerging technologies." *Journal of Neural Engineering* (2025).
- b. Maria Jose Bruzzone, MD, Naoum P. Issa, MD, PhD, Shasha Wu, MD, PhD, Sandra Rose, MD, Vernon L. Towle, PhD, Douglas Nordli, MD, Peter C. Warnke, MD, FRCS, and James X. Tao, MD, PhD. Hippocampal spikes have heterogeneous scalp EEG correlates when using a source-space analysis. *Epilepsy Research* 182 (2022): 106914.
- c. Tao, J.X., Wu, S., Lacy, M., Rose, S., Issa, N.P., Yang, C.W., Dorociak, K.E., Bruzzone, M., Kim, J., Daif, A. and Choi, J., 2018. Stereotactic EEG-guided laser interstitial thermal therapy for mesial temporal lobe epilepsy. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*, 89(5), pp.542-548.
- d. Bruzzone, Maria Jose, et al. "Insights Into the Therapeutic Effect of Responsive Neurostimulation Assessed With Scalp EEG Recording: A Case Report." *Journal of Clinical Neurophysiology* (2017).

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Quantitative EEG to Detect a Late-Onset Vasospasm After Subarachnoid Hemorrhage due to Basilar Artery Aneurysm: A Case Report (Completo, 2026)**

MUSTAFA TANSEL KENDIRLI , LUCAS LOZANO-GARCIA , MARIA BRUZZONE GIRALDEZ

The Neurohospitalist, 2026

ISSN: 19418744

E-ISSN: 19418752

DOI: [10.1177/19418744261430474](https://doi.org/10.1177/19418744261430474)

<https://doi.org/10.1177/19418744261430474>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

##### **Automating Critical Care EEG: Enhancing Accuracy, Efficiency, and Patient Outcomes in Critical Care (Completo, 2026)**

CLIO RUBINOS , EDILBERTO AMORIM , ERAFAT REHIM , ANDRES RODRIGUEZ-RUIZ , SAHAR

F. ZAFAR , ZUBEDA B. SHEIKH , MARIA JOSE BRUZZONE

Epilepsy Currents, 2026

Escrito por invitación

E-ISSN: 15357597

DOI: [10.1177/15357597261426958](https://doi.org/10.1177/15357597261426958)

<https://doi.org/10.1177/15357597261426958>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

##### **Multitarget neurostimulation of the deep brain: clinical opportunities, challenges, and emerging technologies (Completo, 2025)**

MICHAEL J DEL SESTO , SERBAN NEGOITA , MARIA BRUZZONE GIRALDEZ , ZACHARY LAJOIE , KHALEDA AKHTER SATHI , JOSHUA K WONG , ALIK S WIDGE , MICHAEL S OKUN , ADAM KHALIFA

*Journal of Neural Engineering*, v.: 22 p.:51004 2025

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 17412560

E-ISSN: 17412552

DOI: [10.1088/1741-2552/ae08ea](https://doi.org/10.1088/1741-2552/ae08ea)

<https://doi.org/10.1088/1741-2552/ae08ea>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

##### **Prolonged Monitoring of Brain Electrical Activity in the Intensive Care Unit (Completo, 2025)**

THIAGO CARNEIRO , SHWETA GOSWAMI , CHRISTINE NICOLE SMITH , MARIA BRUZZONE GIRALDEZ , CAROLINA B. MACIEL

*Neurologic Clinics*, v.: 43 p.:31 - 50, 2025

ISSN: 07338619

DOI: [10.1016/j.ncl.2024.08.001](https://doi.org/10.1016/j.ncl.2024.08.001)

<https://doi.org/10.1016/j.ncl.2024.08.001>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**COMPRESSIVE DATA STORAGE FOR LONG-TERM EEG: VALIDATION BY VISUAL ANALYSIS (Completo, 2025)**

GIRIDHAR P. KALAMANGALAM , SUBEIKSHANAN VENKATESAN , MARIA-JOSE BRUZZONE , YUE WANG , CAROLINA B. MACIEL , SOTIRIS MITROPANOPOULOS , JEAN CIBULA , KAJAL PATEL , ABBAS BABAJANI-FEREMI

Clinical Neurophysiology Practice, v.: 10 p.:331 - 339, 2025

ISSN: 2467981X

DOI: [10.1016/j.cnp.2025.07.005](https://doi.org/10.1016/j.cnp.2025.07.005)

<https://doi.org/10.1016/j.cnp.2025.07.005>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Electroencephalographic Measures of Delirium in the Perioperative Setting: A Systematic Review (Completo, 2025) Trabajo relevante**

MARIA J. BRUZZONE , BENJAMIN CHAPIN , JESSIE WALKER , MARCOS SANTANA , YUE WANG , SHAWNA AMINI , FAITH KIMMET , ESTEFANIA PERERA , CLIO RUBINOS , FRANCESCA ARIAS , CATHERINE PRICE

Anesthesia & Analgesia, v.: 140 p.:1127 - 1139, 2025

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00032999

DOI: [10.1213/ane.0000000000007079](https://doi.org/10.1213/ane.0000000000007079)

<https://doi.org/10.1213/ane.0000000000007079>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**Early vigabatrin to augment GABAergic pathways in post-anoxic status epilepticus (Completo, 2024)**

CAROLINA B. MACIEL , BAKHTAWAR AHMAD , MARIA JOSE BRUZZONE GIRALDEZ , STEPHAN EISENSCHENK , EUGENE RAMSAY , NICOLE F. MARANCHICK , CHARLES A. PELOQUIN , LAWRENCE HIRSCH , KATHARINA M. BUSL

Epilepsy & Behavior, v.: 160 p.:110082 2024

Lugar de publicación: United states

ISSN: 15255050

E-ISSN: 15255069

DOI: [10.1016/j.yebeh.2024.110082](https://doi.org/10.1016/j.yebeh.2024.110082)

<https://doi.org/10.1016/j.yebeh.2024.110082>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**Use of therapeutic drug monitoring to characterize cefepime-related neurotoxicity (Completo, 2023)**

VEENA VENUGOPALAN , DANIELLE CASAUS , LEONIE KAINZ , CARA N. SLATON , NATALIE HURST , MARIA BRUZZONE , CALVIN HU , GABRIEL SWORD , KARTIKEYA CHERABUDDI , NICOLE IOVINE , JIAJUN LIU , MARC H. SCHEETZ , NATHANIEL RHODES , NICOLE MARANCHICK , CHARLES A. PELOQUIN , KENNETH KLINKER , MOHAMMAD H. ALSHAER

Pharmacotherapy The Journal of Human Pharmacology and Drug Therapy, v.: 43 p.:6 - 14, 2023

Lugar de publicación: United states

ISSN: 02770008

E-ISSN: 18759114

DOI: [10.1002/phar.2744](https://doi.org/10.1002/phar.2744)

<https://doi.org/10.1002/phar.2744>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**Identification and classification of pathology and artifacts for human intracranial cognitive research (Completo, 2023)**

SARAH LONG , MARIA BRUZZONE , SOTIRIS MITROPANOPOULOS , GIRIDHAR KALAMANGALAM , AYSEGUL GUNDUZ

NeuroImage, v.: 270 p.:119961 2023

Lugar de publicación: United states

ISSN: 10538119

E-ISSN: 10959572

DOI: [10.1016/j.neuroimage.2023.119961](https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2023.119961)

<https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2023.119961>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Utilization of the ketogenic diet for adults with status epilepticus (Completo, 2023)**

FERNANDA J.P. TEIXEIRA , JACQUELINE SHANNON , KATHARINA M. BUSL , CHRISTOPHER P. ROBINSON , BAKHTAWAR AHMED , JASON KATZ , GUANHONG MIAO , JENNA SECKAR ,

MARIA BRUZZONE , MACKENZIE C. CERVENKA , CAROLINA B. MACIEL  
Epilepsy & Behavior, v.: 144 p.:109279 2023  
Lugar de publicación: United states  
ISSN: 15255050  
E-ISSN: 15255069  
DOI: [10.1016/j.yebeh.2023.109279](https://doi.org/10.1016/j.yebeh.2023.109279)  
<https://doi.org/10.1016/j.yebeh.2023.109279>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®


**Electroencephalography as a Biomarker of Prognosis in Acute Brain Injury (Completo, 2023)**

CLIO RUBINOS , MARIA JOSE BRUZZONE , VYAS VISWANATHAN , LORENA FIGUEREDO ,  
CAROLINA B. MACIEL , SUZETTE LAROCHE  
Seminars in Neurology, v.: 43 p.:675 - 688, 2023  
ISSN: 02718235  
E-ISSN: 10989021  
DOI: [10.1055/s-0043-1775816](https://doi.org/10.1055/s-0043-1775816)  
<https://doi.org/10.1055/s-0043-1775816>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Hippocampal spikes have heterogeneous scalp EEG correlates important for defining IEDs (Completo, 2022)** Trabajo relevante

MARIA JOSE BRUZZONE , NAOUM P. ISSA , SHASHA WU , SANDRA ROSE , YASAR TAYLAN  
ESENGUL , VERNON L. TOWLE , DOUGLAS NORDLI , PETER C. WARNKE , JAMES X. TAO  
Epilepsy Research, v.: 182 p.:106914 2022  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 09201211  
DOI: [10.1016/j.eplepsyres.2022.106914](https://doi.org/10.1016/j.eplepsyres.2022.106914)  
<https://doi.org/10.1016/j.eplepsyres.2022.106914>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Clinical Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Cefepime (Completo, 2022)**

GWENDOLYN M. PAIS , JACK CHANG , ERIN F. BARRETO , GIDEON STITT , KEVIN J. DOWNES ,  
MOHAMMAD H. ALSHAER , EMILY LESNICKI , VAIDEHI PANCHAL , MARIA BRUZZONE ,  
ARGYLE V. BUMANGLAG , SARA N. BURKE , MARC H. SCHEETZ  
Clinical Pharmacokinetics, v.: 61 p.:929 - 953, 2022  
Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 03125963  
E-ISSN: 11791926  
DOI: [10.1007/s40262-022-01137-y](https://doi.org/10.1007/s40262-022-01137-y)  
<https://doi.org/10.1007/s40262-022-01137-y>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

**Pregabalin for Recurrent Seizures in Critical Illness: A Promising Adjunctive Therapy, Especially for cyclic Seizures (Completo, 2022)**

KATHARINA M. BUSL , MICHAEL W. K. FONG , ZACHARY NEWCOMER , MITESH PATEL ,  
SCOTT A. COHEN , RAKESH JADAV , CHRISTINE N. SMITH , SOTIRIS MITROPANOPOULOS ,  
MARIA BRUZZONE , MARIA HELLA , STEPHAN EISENSCHENK , CHRISTOPHER P. ROBINSON ,  
WILLIAM H. ROTH , POUYA ALEXANDER AMELI , MARC-ALAIN BABI , MICHAEL A. PIZZI ,  
EMILY J. GILMORE , LAWRENCE J. HIRSCH , CAROLINA B. MACIEL  
Neurocritical Care, v.: 37 p.:140 - 148, 2022  
Lugar de publicación: United states  
ISSN: 15416933  
E-ISSN: 15560961  
DOI: [10.1007/s12028-022-01459-6](https://doi.org/10.1007/s12028-022-01459-6)  
<https://doi.org/10.1007/s12028-022-01459-6>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Association of Serum Pyridoxal Phosphate Levels with Established Status Epilepticus (Completo, 2022)**

CLIO RUBINOS , MARIA JOSE BRUZZONE , COURTNEY BLODGETT , CAROLYN TSAI , PUJA  
PATEL , RACHEL HIANIK , RAKESH JADAV , JORDANE BOUDESSEUL , CHUNING LIU ,  
HONGTU ZHU , SUSAN E. WILSON , CASEY OLM-SHIPMAN , RICK MEEKER , LAWRENCE J.  
HIRSCH  
Neurocritical Care, v.: 38 p.:41 - 51, 2022

Lugar de publicación: United states  
ISSN: 15416933  
E-ISSN: 15560961  
DOI: [10.1007/s12028-022-01579-z](https://doi.org/10.1007/s12028-022-01579-z)  
<https://doi.org/10.1007/s12028-022-01579-z>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Post-COVID seizure: A new feature of ?long-COVID? (Completo, 2021)**

KEITH J. KINCAID , JUSTIN C. KUNG , ALEXANDER J. SENETAR , DAVID MENDOZA , DANIEL A. BONNIN , WINDY L. PURTLEBAUGH , RAINIER M. CABATBAT , RONDALYN DICKENS , FRANKLIN D. ECHEVARRIA , VIDHU KARIYAWASAM , MARIA BRUZZONE , ALEXIS N. SIMPKINS  
eNeurologicalSci, v.: 23 p.:100340 2021  
ISSN: 24056502  
DOI: [10.1016/j.ensci.2021.100340](https://doi.org/10.1016/j.ensci.2021.100340)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ensci.2021.100340>  
Scopus®

**Reader Response: Does Screening for Adverse Effects Improve Health Outcomes in Epilepsy? A Randomized Trial (Completo, 2021)**

MARIA BRUZZONE  
Neurology, v.: 96 p.:638 - 638, 2021  
Lugar de publicación: United states  
Escrito por invitación  
ISSN: 00283878  
E-ISSN: 1526632X  
DOI: [10.1212/wnl.0000000000011672](https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000011672)  
<https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000011672>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Reader Response: Does Screening for Adverse Effects Improve Health Outcomes in Epilepsy? A Randomized Trial (Completo, 2021)**

MARIA BRUZZONE  
Neurology, v.: 96 p.:638 - 638, 2021  
Lugar de publicación: United states  
ISSN: 00283878  
E-ISSN: 1526632X  
DOI: [10.1212/wnl.0000000000011672](https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000011672)  
<https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000011672>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Teaching NeuroImages: MRI abnormalities in frontal lobe seizures due to nonketotic hyperglycemia (Completo, 2020)**

HSIN-PIN LIN , REORDAN O. DEJESUS , MARIA JOSÉ BRUZZONE  
Neurology, v.: 95 2020  
Lugar de publicación: United states  
ISSN: 00283878  
E-ISSN: 1526632X  
DOI: [10.1212/wnl.0000000000010109](https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000010109)  
<https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000010109>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Mortality in patients with psychogenic nonepileptic seizures (Completo, 2020)**

MARIA JOSE BRUZZONE GIRALDEZ , W. CURT LAFRANCE  
Neurology, v.: 95 p.:237 - 238, 2020  
Lugar de publicación: United states  
Escrito por invitación  
ISSN: 00283878  
E-ISSN: 1526632X  
DOI: [10.1212/wnl.0000000000009861](https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000009861)  
<http://dx.doi.org/10.1212/wnl.0000000000009861>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Insights Into the Therapeutic Effect of Responsive Neurostimulation Assessed With Scalp EEG Recording (Completo, 2018)**

MARIA JOSE BRUZZONE , NAOUM ISSA , SANDRA ROSE , PETER WARNKE , VERNON L. TOWLE , JAMES X. TAO , SHASHA WU  
Journal of Clinical Neurophysiology, v.: 35 p.:438 - 441, 2018  
Lugar de publicación: United states  
ISSN: 07360258  
DOI: [10.1097/wnp.0000000000000418](https://doi.org/10.1097/wnp.0000000000000418)  
<http://dx.doi.org/10.1097/wnp.0000000000000418>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**An unusual case of posterior column myelopathy (Completo, 2018)**

Bruzzone, Maria , Kwo Wei David Ho , Christine Smith , Miguel Chuquilin  
Journal of Clinical Neuroscience, 2018  
ISSN: 09675868  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jocn.2018.12.012>  
[https://www.jocn-journal.com/article/S0967-5868\(18\)31831-9/fulltext](https://www.jocn-journal.com/article/S0967-5868(18)31831-9/fulltext)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Stereotactic EEG-guided laser interstitial thermal therapy for mesial temporal lobe epilepsy (Completo, 2017)**

JAMES X TAO , SHASHA WU , MAUREEN LACY , SANDRA ROSE , NAOUM P ISSA , CARINA W YANG , KATHERINE E DOROCIAC , MARIA BRUZZONE , JISOON KIM , AHMAD DAIF , JASON CHOI , VERNON L TOWLE , PETER C WARNKE  
Journal of Neurology Neurosurgery & Psychiatry, v.: 89 p.:542 - 548, 2017  
Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 00223050  
E-ISSN: 1468330X  
DOI: [10.1136/jnnp-2017-316833](https://doi.org/10.1136/jnnp-2017-316833)  
<http://dx.doi.org/10.1136/jnnp-2017-316833>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Teaching NeuroImages: Aphasia after infarction of the left pulvinar nucleus (Completo, 2016)**

MARIA JOSE BRUZZONE , RICK GILL , SEAN RULAND  
Neurology, v.: 87 p.:82 - 82, 2016  
Lugar de publicación: United states  
ISSN: 00283878  
E-ISSN: 1526632X  
DOI: [10.1212/wnl.0000000000003003](https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000003003)  
<http://dx.doi.org/10.1212/wnl.0000000000003003>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Cumulative dose of hydroxychloroquine is associated with a decrease of resting heart rate in patients with systemic lupus erythematosus: a pilot study (Completo, 2015)**

E CAIROLI , N DANESE , M TELIZ , M J BRUZZONE , J FERREIRA , M REBELLA , A CAYOTA  
Lupus, v.: 24 p.:1204 - 1209, 2015  
Lugar de publicación: United states  
ISSN: 09612033  
E-ISSN: 14770962  
DOI: [10.1177/0961203315580870](https://doi.org/10.1177/0961203315580870)  
<http://dx.doi.org/10.1177/0961203315580870>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Do Not Forget Susac Syndrome in Patients with Unexplained Acute Confusion (Completo, 2015)**

MICHAEL STAR , RICK GILL , MARIA BRUZZONE , FELIPE DE ALBA , MICHAEL J. SCHNECK , JOSÉ BILLER  
Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases, v.: 24 p.:93 - 95, 2015  
Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 10523057  
DOI: [10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2014.11.028](https://doi.org/10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2014.11.028)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2014.11.028>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Extensive calcinosis in juvenile dermatomyositis. (Completo, 2011)**

Bruzzone Giraldez, Maria Jose , Errnesto Cairoli , Veronica Garra , Juan Pablo Gambini  
Acta Reumatologica Portuguesa, 2011  
E-ISSN: 0303464X  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**NO ARBITRADOS**

**REORGANIZACIÓN FUNCIONAL POST-HEMISFERECTOMÍA (Completo, 2025)**

Bruzzone Giraldez, Maria Jose , María Belén Facal

Revista Uruguaya de Epilepsia, 2025  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15107701

**Delirium in critical illness. (Completo, 2025)**

Bruzzone Giraldez, Maria Jose , Shawniqua Williams Roberson

Medlink Neurology, 2025  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 28319125

**MONITORIZACION ELECTROENCEFALOGRAFICA - TRANSFORMANDO EL CUIDADO DE PACIENTES CRÍTICOS: IMPACTO, NOMENCLATURA Y RELEVANCIA CLÍNICA (Completo, 2024)**

Bruzzone Giraldez, Maria Jose , Clio Rubinos

Revista Uruguaya de Epilepsia, 2024  
ISSN: 15107701

**Terapia cetogenica de precision (TCP) en el tratamiento de cpilepsia refractaria. Experiencia de un centro (Completo, 2023)**

Bruzzone Giraldez, Maria Jose

Revista Uruguaya de Epilepsia, 2023  
ISSN: 15107701

**LIBROS**

**Neurologia Clínica ( Participación , 2015) Publicado**

Bruzzone Giraldez, Maria Jose , Lilia Lovera , Esteban Golombwiebski , Jose Biller  
Editorial: El Manual Moderno  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Referado  
Escrito por invitación  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978-607-448-479-3  
Capitulo Enfermedad vascular hemorrágica

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Exploring the Rise of the Ketogenic Diet for Epilepsy in Latin America: A Systematic Review and Meta-Analysis (P6-9.012) (2025)**

RODRIGO SHIBAKI , MATEUS DELLA NINA SERRA DE OLIVEIRA FRANCO , JUAN SILVA LOCKS CAMARGO , GIULIA MULERO CITRO , ENRIQUE MONLLOR RAMOS , MARIA BRUZZONE  
Publicado  
Resumen  
Año del evento: 2025  
Anales/Proceedings:Neurology  
Editorial: Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1212/wnl.0000000000211001](https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000211001)

<https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000211001>

**VIGAB-STAT?A Phase IIa Feasibility Trial of Irreversible GABA-transaminase Inhibition as Adjunct Treatment of Status Epilepticus After Cardiac Arrest (P4-2.003) (2025)**

BAKHTAWAR AHMAD , NICOLE MARANCHICK , DANIELA POMAR-FORERO , KATHARINA BUSL , LAWRENCE HIRSCH , MARIA BRUZZONE , STEPHAN EISENSCHENK , CHARLES PELOQUIN , CAROLINA MACIEL

Publicado

Resumen

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings:Neurology

Editorial: Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1212/wnl.0000000000205180](https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000205180)

<https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000205180>

**Abstract HUP16: Exploring Differences in Stroke Type and Stroke Risk Factors Between Young African Americans and Ghanaian Stroke Women (2024)**

CINDY RIVAS , ANIELA EDWARDS , HANNAH G RAINS , MARIA BRUZZONE , FRED S SARFO , ALEXIS SIMPKINS

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Stroke Conference

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings:Stroke

Editorial: Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1161/str.55.suppl\\_1.hup16](https://doi.org/10.1161/str.55.suppl_1.hup16)

[https://doi.org/10.1161/str.55.suppl\\_1.hup16](https://doi.org/10.1161/str.55.suppl_1.hup16)

**FOCUSED EDUCATION OF CONTINUOUS EEG MONITORING IN THE ICU (2024)**

Bruzzoze Giraldez, Maria Jose , Shweta Goswami

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ACNS annual meeting

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Internet

[https://journals.lww.com/clinicalneurophys/fulltext/2024/09000/american\\_clinical\\_neurophysiology\\_soc](https://journals.lww.com/clinicalneurophys/fulltext/2024/09000/american_clinical_neurophysiology_soc)

**Ketogenic Therapy Ratio and Brand Specific Foods (2024)**

Bruzzoze Giraldez, Maria Jose , Edgard Andrade , Steven Winesett , Melissa Moreno , Samantha Waterman , Jean Cibula , Hanan El Shakankiry , Peggy Borum

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: AES annual meeting

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Internet

<https://aesnet.org/abstractslisting/ketogenic-therapy-ratio-and-brand-specific-foods>

**When EEG Changes Point to a Non-epileptic Event: Episodic Ataxia Type 2 as Seizure Mimic (2024)**

Bruzzoze Giraldez, Maria Jose , Ramsha Farruk

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: AES annual meeting

Año del evento: 2024

Editorial: Ramsha

Medio de divulgación: Internet

<https://aesnet.org/abstractslisting/when-eeg-changes-point-to-a-non-epileptic-event-episodic-ataxia-type-2-as-seizure-mimic>

**Beyond the Hospital Walls: Unpacking the Complexities of Acute ASM Initiation and Patient Follow-up (P10-1.001) (2024)**

LORENA FIGUEREDO RIVAS, LEONID GOZMAN, MICHAEL SIEGEL, STEVEN CARTER, LINDSEY LE, MARIA BRUZZONE

Publicado

Resumen

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings:Neurology

Publicación arbitrada

Editorial: Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1212/wnl.0000000000205969](https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000205969)

<https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000205969>

**Development of a structured process for the Spanish translation of the 2021 ACNS standardized critical care EEG terminology (P4-8.010) (2023)**

MARIA BRUZZONE, CLIO RUBINOS, ANDREA LOWDEN, JUAN APPENDINO, JORGE VIDAURRE, DANIEL SANJUAN, NAIARA GARCIA LOSARCOS, MAURICIO VILLAMAR, JORGE BURNEO, LUIS MAYOR, ANDRES RODRIGUES, CAMILO GUTIERREZ, ANDRES FERNANDEZ

Publicado

Resumen

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings:Neurology

Editorial: Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1212/wnl.0000000000203572](https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000203572)

<https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000203572>

**The role of the perioperative use of EEG as a predictor/diagnostic tool for post-operative delirium: Systematic Review (P10-1.008) (2023)**

MARIA BRUZZONE, JESSIE WALKER, BENJAMIN CHAPIN, MARCOS SANTANA FIRME, FAITH KIMMET, SABAINA AHMED, ESTEFANIA PERERA, SHAWNA AMINI, CATHERINE PRICE

Publicado

Resumen

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings:Neurology

Publicación arbitrada

Editorial: Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1212/wnl.0000000000204149](https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000204149)

<https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000204149>

**Compressive Data Storage for Long-term Eeg: Clinical Validation (2023)**

Bruzzone Giraldez, Maria Jose, Abbas Babajani-Feremi, Carolina Maciel, Subeikshanan Venkatesan, Giridhar Kalamangalam

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: AES annual meeting

Año del evento: 2023

Medio de divulgación: Internet

<https://aesnet.org/abstractslisting/compressive-data-storage-for-long-term-eeg-clinical-validation>

**EEG BIOMARKERS IN SENILE MYOCLONIC EPILEPSY (2023)**

Bruzzone Giraldez, Maria Jose, Claudia Hernandez, Mahsa Pahlavanzadeh, Sotiris Mitropanopoulos

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ACNS annual meeting

Año del evento: 2023

Medio de divulgación: Internet

<https://journals.lww.com/clinicalneurophys/pages/articleviewer.aspx?year=2023&issue=09000&article=00014&type=Fulltext>

**?RVUS?: A Structured Framework for Residents to Approach Bias in Clinical Practice (S13.005) (2023)**

CRYSTAL YU , AISHA ELFASI , LORENA FIGUEREDO-RIVAS , CLAUDIA HERNANDEZ , MARIA BRUZZONE

Publicado

Resumen

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings:Neurology

Editorial: Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1212/wnl.0000000000203861](https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000203861)

<https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000203861>

**Precision Ketogenic Therapy Program at the University of Florida (2023)**

Bruzzone Giraldez, Maria Jose , Steven Winesett , Peggy Borum , Edgard Andrade , Jean Cibula

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: AES annual meeting

Año del evento: 2023

Medio de divulgación: Internet

<https://aesnet.org/abstractslisting/precision-ketogenic-therapy-program-at-the-university-of-florida>

**CATHODAL TRANSCRANIAL DIRECT STIMULATION IN A PATIENT WITH CRYPTOGENIC NORSE (2023)**

Bruzzone Giraldez, Maria Jose , Sotiris Mitropanopoulos , Shannon Chiu , Carolina B. Maciel , Yue Wang , Katharina Busl , Giridhar Kalamangalam , Tiberio DeAraujo , Joshua Wong

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ACNS annual meeting

Año del evento: 2023

Medio de divulgación: Internet

<https://journals.lww.com/clinicalneurophys/pages/articleviewer.aspx?year=2023&issue=09000&article=00014&type=Fulltext>

<https://journals.lww.com/clinicalneurophys/pages/articleviewer.aspx?year=2023&issue=09000&article=00014&type=Fulltext>

**Clinical Correlates of Cyclic Alternating Pattern of Encephalopathy (CAPE) (P15-8.004) (2022)**

CRYSTAL YU , CHRISTINE SMITH , T. MAXWELL PARKER , KARLY LANDVAY , CALVIN HU , STEPHAN EISENSCHENK , YUE WANG , MARIA BRUZZONE , CAROLINA MACIEL

Publicado

Resumen

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings:Neurology

Editorial: Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1212/wnl.98.18\\_supplement.997](https://doi.org/10.1212/wnl.98.18_supplement.997)

[https://doi.org/10.1212/wnl.98.18\\_supplement.997](https://doi.org/10.1212/wnl.98.18_supplement.997)

**Propagation of Epileptiform Discharge along the Papez Circuit Demonstrated with Stereotactic EEG in a Patient with Temporal Lobe Epilepsy (P7-8.002) (2022)**

BRIAN COFFEY , GIRIDHAR KALAMANGALAM , MARIA BRUZZONE

Publicado

Resumen

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings:Neurology

Editorial: Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1212/wnl.98.18\\_supplement.3277](https://doi.org/10.1212/wnl.98.18_supplement.3277)

[https://doi.org/10.1212/wnl.98.18\\_supplement.3277](https://doi.org/10.1212/wnl.98.18_supplement.3277)

**UNILATERAL CYCLIC ALTERNATING PATTERN OF ENCEPHALOPATHY: A CASE REPORT (2022)**

---

Bruzzone Giraldez, Maria Jose , Christine N. Smith , Maxwell Parker , Carolina B. Maciel  
Publicado  
Resumen  
Descripción: ACNS annual meeting  
Año del evento: 2022  
Medio de divulgación: Internet

**CLINICAL CORRELATES OF CYCLIC ALTERNATING PATTERN OF ENCEPHALOPATHY (2022)**

Bruzzone Giraldez, Maria Jose , Christine Smith , Crystal Yu , Maxwell Parker , Karly A. Landvay , Calvin Hu , Ebrahim Khan , Stephan Eisenschenk , Yue Wang , Carolina B. Maciel  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: ACNS annual meeting  
Año del evento: 2022  
Medio de divulgación: Internet  
[https://journals.lww.com/clinicalneurophys/fulltext/2023/09000/acns\\_2022\\_annual\\_meeting\\_\\_e\\_poster](https://journals.lww.com/clinicalneurophys/fulltext/2023/09000/acns_2022_annual_meeting__e_poster)

**The Role of the Perioperative Use of EEG as a Prediction/diagnostic Tool for Post-operative Delirium: A Systematic Review (2022)**

Bruzzone Giraldez, Maria Jose , Jessie Walker , Benjamin Chapin  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: AES annual meeting  
Año del evento: 2022  
Medio de divulgación: Internet  
<https://aesnet.org/abstractslisting/the-role-of-the-perioperative-use-of-eeeg-as-a-prediction/diagnostic-tool-for-post-operative-delirium--a-systematic-review>

**Oral Pregabalin As Adjunctive Treatment For Symptomatic Cyclic Seizures In Neurocritically Ill Patients (4740) (2021)**

MITESH PATEL , ZACHARY NEWCOMER , SCOTT COHEN , RAKESH HARSHVADAN JADAV , MICHAEL FONG , SOTIRIS MITROPANOPOULOS , MARIA BRUZZONE , KATHARINA BUSL , CAROLINA MACIEL  
Publicado  
Resumen  
Año del evento: 2021  
Anales/Proceedings:Neurology  
Editorial: Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1212/wnl.96.15\\_supplement.4740](https://doi.org/10.1212/wnl.96.15_supplement.4740)  
[https://doi.org/10.1212/wnl.96.15\\_supplement.4740](https://doi.org/10.1212/wnl.96.15_supplement.4740)

**Random Forest Classifier of Public Multicenter Intracranial EEG Datasets (2021)**

Bruzzone Giraldez, Maria Jose , Sarah Long , Sortis Mitropanopoulos , Aysegul Gunduz  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: AES annual meeting  
Año del evento: 2021  
Medio de divulgación: Internet  
<https://aesnet.org/abstractslisting/random-forest-classifier-of-public-multicenter-intracranial-eeeg-datasets>

**Low Pyridoxine levels are associated with Status Epilepticus (5044) (2021)**

CLIO RUBINOS , MARIA BRUZZONE  
Publicado  
Completo  
Año del evento: 2021  
Anales/Proceedings:Neurology  
Editorial: Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)  
Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1212/wnl.96.15\\_supplement.5044](https://doi.org/10.1212/wnl.96.15_supplement.5044)  
[https://doi.org/10.1212/wnl.96.15\\_supplement.5044](https://doi.org/10.1212/wnl.96.15_supplement.5044)

**Abstract 15: Stay at Home Orders During the Covid-19 Pandemic Associated With Race Ethnic Disparities in Patient Access to Healthcare for Stroke Like Symptoms (2021)**

RONDALYN DICKENS, ALEXANDER SENETAR, ESTHER OLASOJI, HANNAH BRANSTETTER, NIRAN VIJAYARAGHAVAN, TRI M HUYNH, MARIA BRUZZONE, ALEXIS N SIMPKINS, UNDEFINED UNDEFINED

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Stroke Conference

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings:Stroke

Editorial: Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1161/str.52.suppl\\_1.15](https://doi.org/10.1161/str.52.suppl_1.15)

[https://doi.org/10.1161/str.52.suppl\\_1.15](https://doi.org/10.1161/str.52.suppl_1.15)

**Pregabalin As Adjunctive Treatment For Symptomatic Cyclic Seizures In Neurocritically Ill Patients (4835) (2020)**

ZACHARY NEWCOMER, MITESH PATEL, KATHARINA BUSL, JIANG MEILIN, LI ZHIGANG, KATHERINE THOMPSON, MARC ALAIN BABI, CHRISTOPHER ROBINSON, MARIA BRUZZONE, MARIA HELLA, STEPHAN EISENSCHENK, CAROLINA MACIEL

Publicado

Resumen

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings:Neurology

Editorial: Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1212/wnl.94.15\\_supplement.4835](https://doi.org/10.1212/wnl.94.15_supplement.4835)

[https://doi.org/10.1212/wnl.94.15\\_supplement.4835](https://doi.org/10.1212/wnl.94.15_supplement.4835)

**Cefepime Induced Neurotoxicity and EEG changes in patients with elevated cefepime blood levels (2020)**

Bruzzoze Giraldez, Maria Jose, Varalakshmi Ballur Narayana Reddy, Calvin Hu, Mohammad Alshaer, Charles Peloquin, Veena Venugopalan

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: AES annual meeting

Año del evento: 2020

Medio de divulgación: Internet

<https://aesnet.org/abstractslisting/cefepime-induced-neurotoxicity-and-eeeg-changes-in-patients-with-elevated-cefepime-blood-levels>

**A spectrum of Scalp EEG Correlates of Hippocampal Spikes (2020)**

Bruzzoze Giraldez, Maria Jose, Sandra Rose, Naoum Issa, Shasha Wu, Vernon Towle, Douglas Nordli, Peter Warnke

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: AES annual meeting

Año del evento: 2020

Medio de divulgación: Internet

<https://aesnet.org/abstractslisting/a-spectrum-of-scalp-eeeg-correlates-of-hippocampal-spikes>

**MRI Abnormalities in Frontal Lobe Seizures Due to Nonketotic Hyperglycemia: A Case Report and Review of Literature (2019)**

Bruzzoze Giraldez, Maria Jose, Hsin-Pin Lin, Reordan DeJesus

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: AES annual meeting  
Año del evento: 2019  
Medio de divulgación: Internet  
<https://aesnet.org/abstractslisting/mri-abnormalities-in-frontal-lobe-seizures-due-to-nonketotic-hyperglycemia--a-case-report-and-review-of-literature>

**Temporal Pole Involvement in Temporal Lobe Epilepsy: Stereo-Electroencephalographic Study (2019)**

Bruzzone Giraldez, Maria Jose , Yue Wang , Steven Roper , , Giridhar Kalamangalam  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: AES annual meeting  
Año del evento: 2019  
Medio de divulgación: Internet  
<https://aesnet.org/abstractslisting/temporal-pole-involvement-in-temporal-lobe-epilepsy--stereo-electroencephalographic-study>

**Sensitivity of scalp EEG in detecting intracranial interictal spikes in temporal lobe epilepsy (2017)**

Bruzzone Giraldez, Maria Jose , Xi Liu , Naoum Issa , Shasha Wu , Sandra Rose , Jisoon Kim , James Tao  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: AES annual meeting  
Año del evento: 2017  
Medio de divulgación: Internet  
<https://aesnet.org/abstractslisting/sensitivity-of-scalp-eeeg-in-detecting-intracranial-interictal-spikes-in-temporal-lobe-epilepsy>

**The responsive neurostimulation (RNS) artifact on scalp EEG recording. (P2.223) (2017)**

MARIA JOSE BRUZZONE GIRALDEZ , NAOUM ISSA , JAMES TAO , SANDRA ROSE , PETER WARNKE , SHASHA WU  
Publicado  
Resumen  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings:Neurology  
Editorial: Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1212/wnl.88.16\\_supplement.p2.223](https://doi.org/10.1212/wnl.88.16_supplement.p2.223)  
[https://doi.org/10.1212/wnl.88.16\\_supplement.p2.223](https://doi.org/10.1212/wnl.88.16_supplement.p2.223)

**Patterns of utilization of extracranial neurovascular ultrasound in patients with syncope in the context of the American Academy of Neurology (AAN) Choosing Wisely initiative. (P2.187) (2017)**

JORGE ORTIZ-GARCIA , MARIA BRUZZONE , DIANA ANDINO , ROCHELLE SWEIS , CAMILO GOMEZ , JOSE BILLER  
Publicado  
Resumen  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings:Neurology  
Editorial: Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)  
DOI: [10.1212/wnl.88.16\\_supplement.p2.187](https://doi.org/10.1212/wnl.88.16_supplement.p2.187)  
[https://doi.org/10.1212/wnl.88.16\\_supplement.p2.187](https://doi.org/10.1212/wnl.88.16_supplement.p2.187)

**Acute Stroke Code Accuracy in the Inpatient Versus Emergency Department (ED) Setting (S16.003) (2016)**

MICHAEL SCHNECK , MARIA BRUZZONE , LUKA VLAHOVIC , RAMON DURAZO-ARVIZU , JOSE BILLER , MURRAY FLASTER , SARKIS MORALES-VIDAL , SEAN RULAND , JESSICA RAY  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings:Neurology  
Editorial: Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)

DOI: [10.1212/wnl.86.16\\_supplement.s16.003](https://doi.org/10.1212/wnl.86.16_supplement.s16.003)  
[https://doi.org/10.1212/wnl.86.16\\_supplement.s16.003](https://doi.org/10.1212/wnl.86.16_supplement.s16.003)

**Abstract TP295: Predictability of Stroke Symptoms in Acute Stroke (2016)**

MARIA J BRUZZONE , LUKA VLAHOVIC , RAMON DURAZO , SEAN RULAND

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Stroke Conference

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:Stroke

Editorial: Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1161/str.47.suppl\\_1.tp295](https://doi.org/10.1161/str.47.suppl_1.tp295)

[https://doi.org/10.1161/str.47.suppl\\_1.tp295](https://doi.org/10.1161/str.47.suppl_1.tp295)

**Do Not Forget Susac Syndrome in Patients with Unexplained Acute Confusion (P6.303) (2014)**

MICHAEL STAR , MARIA BRUZZONE , FELIPE DE ALBA , RICK GILL , MICHAEL SCHNECK , JOSE BILLER

Publicado

Resumen

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:Neurology

Editorial: Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1212/wnl.82.10\\_supplement.p6.303](https://doi.org/10.1212/wnl.82.10_supplement.p6.303)

[https://doi.org/10.1212/wnl.82.10\\_supplement.p6.303](https://doi.org/10.1212/wnl.82.10_supplement.p6.303)

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**The Tower of Babel: Translating the ICU-EEG Nomenclature in Spanish. (2023)**

Neurocritical Care Society Currents Blog

Revista

Bruzzozone Giraldez, Maria Jose , Clio Rubinos , Andres Fernandez

**Monitoreo continuo de EEG en las unidades de cuidados intensivos en regiones de recursos limitados: una habilidad necesaria para los intensivistas. (2022)**

Neurocritical Care Society Currents Blog

Revista

Bruzzozone Giraldez, Maria Jose , Clio Rubinos

**Insular Epilepsy: The Value of Stereotactic EEG Combined With Seizure Semiology. Invited commentary (2022)**

Neurology Blogs

Revista

Bruzzozone Giraldez, Maria Jose , Jessie Walker

**Enzyme-Inducing Anticonvulsants: LongTerm Cardiovascular Risk (2022)**

NEJM watch

Revista

Bruzzozone Giraldez, Maria Jose , Giridar Kalamangalam

**Evaluaciones**

**EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

**COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

**American Academy of Neurology Science Committee ( 2024 / 2025 )**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / American Academy of Neurology , Estados Unidos

Cantidad: De 5 a 20

El comité de ciencias de la American Academy of Neurology se encarga de revisar y seleccionar proyectos de investigación básica y clínica para financiación.

## **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

### **Alzheimer's Association ( 2022 / 2025 )**

Estados Unidos  
Cantidad: De 5 a 20

## **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

### **COMITÉ EDITORIAL**

#### **Equity in Neuroscience ( 2024 / 2025 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

### **REVISIONES**

#### **Seizures ( 2022 / 2025 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

#### **Critical Care Explorations ( 2021 / 2025 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: De 5 a 20

#### **Epilepsia ( 2020 / 2024 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

#### **Revista de Neurologia Argentina ( 2019 / 2024 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

#### **Neurology ( 2018 / 2025 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: De 5 a 20

#### **Neurology Clinical Practice ( 2018 / 2023 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

#### **Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases ( 2018 / 2022 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

## **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

### **American Academy of Neurology Annual Meeting ( 2025 / 2025 )**

Comité programa congreso  
Estados Unidos  
Arbitrado

Chair del Epilepsy/Clinical Neurophysiology section encargado de la selección de posters.

### **American Clinical Neurophysiology Society Annual meeting ( 2024 / 2025 )**

Comité programa congreso  
Estados Unidos  
Arbitrado

Miembro del comité que organiza el congreso anual.

**Americal Epilepsy Society Annual Meeting ( 2023 / 2025 )**

Comité programa congreso  
Estados Unidos  
Arbitrado

Miembro del comité de Anual Course

**American Clinical Neurophysiology Society Annual meeting ( 2023 / 2024 )**

Revisiones  
Estados Unidos

Arbitro de posters presentados al congreso

**American Academy of Neurology Annual Meeting ( 2023 / 2024 )**

Revisiones  
Estados Unidos

Arbitro de posters presentados al congreso

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### OTRAS

**Medico Neurologo (2020 - 2025)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Florida , Estados Unidos  
Programa: Rotación en epilepsia durante la formación en neurologia  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lorena Figueredo  
País: Estados Unidos  
Tutoria en proyecto de investigacion de marcadores electroencefalograficos y pronostico luego de crisis sintomaticas agudas.

**Médico Neurologo (2019 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Florida , Estados Unidos  
Programa: Residencia en neurología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Crystal Yu  
País: Estados Unidos  
Tutoria en desarrollo de curriculum de diversidad e inclusion para residentes.

**Epileptologo (2021 - 2022)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Florida , Estados Unidos  
Programa: Fellowship en Epilepsia  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lakshmi Reddi  
País: Estados Unidos  
Tutor durante la fellowship en epilepsia durante el proyecto de caracterizacion electroencefalografica de neurotoxicidad por cefepime.

### TUTORÍAS EN MARCHA

## OTRAS

### **Especialista en monitoreo encefalografico en pacientes críticos (2025)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Florida , Estados Unidos  
Programa: Fellowship en monitoreo encefalografico en pacientes críticos  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Felipe Ferreira  
País/Idioma: Estados Unidos,  
Tutoria en proyecto: "Niveles terapéuticos de medicación anticresis en estado epiléptico"

### **Especialista en monitoreo encefalografico en pacientes críticos (2024)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Florida , Estados Unidos  
Programa: Fellowship en monitoreo encefalografico en pacientes críticos  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Tansel Kendirli  
País/Idioma: Estados Unidos,  
Tutor de fellowship y en el proyecto "Mozart for status epileptics"

### **Epileptologo (2020)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Florida , Estados Unidos  
Programa: Fellowship en Epilepsia  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Christine Smith  
País/Idioma: Estados Unidos,  
Tutoria de proyecto "Cyclic alternating patterns of encephalopathy"

## Otros datos relevantes

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Fixel-Wilder grant (2025)**

(Nacional)  
Fixel Institute University of Florida  
Grant de U\$ 50000 por el proyecto: Preoperative EEG and Postoperative Delirium in ADRD

#### **AAN A.B. Baker Teacher Recognition Award (2025)**

(Nacional)  
American Academy of Neurology  
Premio nacional en excelencia academica

#### **University of Florida, Department of Neurology Clinical Excellence Award. (2025)**

(Nacional)  
University of Florida

#### **University Of Florida College of Medicine Teaching Award for excellence in teaching (2024)**

(Nacional)  
University of Florida

#### **American Academy of Neurology Emerging Leaders Program (2023)**

(Nacional)  
American Academy of Neurology  
Premio que financia participación en curso de liderazgo

#### **University of Florida, Clinical Teacher of the Year Award (2022)**

(Nacional)  
University of Florida

**University Of Florida College of Medicine Teaching Award for excellence in teaching (2022)**

(Nacional)  
University of Florida

**American Academy of Neurology Health Care Equity Program (2022)**

(Nacional)  
American Academy of Neurology  
Premio que financia participación en curso de equidad en salud

**Alzheimer's Association Grant New to the Field Grant (2021)**

(Internacional)  
Alzheimer's Association  
Grant obtenido por el proyecto: Sleep spindles and post operative delirium in Alzheimer's disease, de U\$ 120000 por dos años

**University Of Florida College of Medicine Teaching Award for excellence in teaching (2020)**

(Nacional)  
University of Florida

**American Academy of Neurology, TRANSCENDS (Training in Research for Academic Neurologists to Sustain Careers and Enhance the Numbers of Diverse Scholars program) (2019)**

(Nacional)  
American Academy of Neurology  
Premio que financia maestría en investigación clínica

**Board en Epilepsia (2017)**

(Internacional)  
ABPN  
Certificada por el ABPN en epilepsia

**American Epilepsy Society Fellows Program Award (2016)**

(Nacional)  
American Epilepsy Society  
Premio para fellows en Epilepsia que otorga financiamiento para concurrir al congreso anual de la American Epilepsy Society

**American Epilepsy Society EPIPORT (EPILEPSY-PATIENT ORIENTED RESEARCH TRAINING) program award (2016)**

(Nacional)  
American Epilepsy Society  
Premio que financia participación en programa de investigación clínica en epilepsia

**American Board of Psychiatric and Neurology (2016)**

(Internacional)  
ABPN  
Board certified en Neurología de adultos por el American Board of Psychiatry and Neurology (ABPN)

**American Academy of Neurology: Neurologist in training clinical ethics elective award (2015)**

(Nacional)  
American Academy of Neurology  
Premio a propuesta de trabajo en ética médica

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**American Clinical Neurophysiology Society annual meeting (2024)**

Congreso  
The utility of limited montages in EEG monitoring

Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: ACNS

#### **American Academy of Neurology Annual meeting (2024)**

Congreso  
Acute and long term approach to rhythmic and periodic patterns.  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: AAN

#### **American Epilepsy Society meeting (2024)**

Congreso  
Why should you develop your own Critical Care EEG program?  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: AES  
Alcance geográfico: Internacional

#### **American Clinical Neurophysiology Society annual meeting (2023)**

Congreso  
Preoperative and Postoperative EEG Changes and Their Relation with Postoperative Delirium.  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: ACNS  
Alcance geográfico: Nacional

#### **American Clinical Neurophysiology Society annual meeting (2022)**

Congreso  
Critical care EEG: current concepts and Case Discussion/ Electroencefalograma continuo en cuidados críticos: Actualización y discusión de casos.  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: ACNS  
Alcance geográfico: Nacional

#### **AAN Summer conference (2022)**

Congreso  
A year in review in Epilepsy  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: AAN  
Alcance geográfico: Nacional

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Desde el 2018, he trabajado en la creación, consolidación y dirección de dos clínicas especializadas con impacto institucional y regional: la clínica de dieta cetogenica de precisión para adultos y la clínica de seguimiento de pacientes con crisis agudas sintomáticas.

La clínica de dieta cetogenica de precisión para adultos es actualmente la única clínica dedicada exclusivamente a la terapia cetogénica en adultos en las regiones de Florida Central y Norte. La dieta cetogénica ?caracterizada por un alto contenido graso, bajo contenido de hidratos de carbono y una ingesta proteica controlada? cuenta con evidencia robusta de eficacia en niños y adultos con epilepsia, en particular en pacientes con epilepsia farmacorresistente. No obstante, su implementación en poblaciones adultas ha sido históricamente limitada debido a la escasez de clínicas especializadas. Al incorporarme a la Universidad de Florida, esta terapia solo estaba disponible para pacientes pediátricos, y no existían en el estado clínicas orientadas específicamente a adultos con epilepsia. En respuesta a esta brecha asistencial, establecí esta clínica en 2021, con el objetivo de atender tanto a pacientes adultos como a pacientes pediátricos en transición a la edad adulta que requerían continuidad terapéutica. En la actualidad, la clínica recibe derivaciones de múltiples instituciones de Florida Central y Sur. En mi rol como Directora, mi responsabilidad excede la gestión administrativa: superviso de manera directa todas las instancias del cuidado clínico, desde la evaluación inicial hasta el seguimiento longitudinal, garantizando un abordaje integral y personalizado.

Sobre la base de esta experiencia en desarrollo y dirección de clínicas especializadas, impulsé y actualmente dirijo la clínica de seguimiento de pacientes con crisis agudas sintomáticas.. Esta clínica está destinada a pacientes sin diagnóstico previo de epilepsia que desarrollaron crisis epilépticas durante una internación en

cuidados intensivos y que, como consecuencia, fueron dados de alta con tratamiento con fármacos antiepilépticos. Este modelo asistencial es poco frecuente a nivel nacional ¿existen solo cinco o seis clínicas de este tipo en los Estados Unidos? y es la única disponible en el estado de Florida. En el área de educación médica y formación, dirijo la rotación de epilepsia para residentes de neurología desde 2019, con énfasis en el desarrollo temprano de competencias en interpretación electroencefalográfica y toma de decisiones clínicas. Asimismo, en el 2022 creé la fellowship de monitoreo encefalografico de pacientes en cuidados críticos un programa de subespecialización altamente específico del cual existen solo dos en los Estados Unidos, y que actualmente dirijo. A través de este programa he formado a tres fellows en monitoreo de EEG en unidades de cuidados intensivos, contribuyendo a la expansión de capacidades clínicas y académicas en un área crítica de la neurología hospitalaria.

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>17</b>
Líneas de investigación	5
Proyectos Investigación Desarrollo	8
Docencia	2
Gestión Académica	2
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>69</b>
Artículos publicados en revistas científicas	31
Completo	31
Trabajos en eventos	34
Textos en periódicos	4
Revistas	4
<b>EVALUACIONES</b>	<b>15</b>
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	5
Evaluación de publicaciones	8
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>6</b>
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	3
Otras tutorías/orientaciones	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Otras tutorías/orientaciones	3