

**BILBAO BRAIN
CONNECTIVITY WORKSHOP:
2023 opening series**

**biocruces
bizkaia**

**Advances in Computational Neuroimaging:
Frontiers in brain connectivity, data science and pathology**



2023 - 05 - 17

Biocruces Bizkaia Auditorium

**Neuroirudi Konputazionalen aurrerapenak:
Garunaren konektibitatean, datuen zientzian eta patologian
mugak gaindituz**

**Avances en Neuroimagen Computacional:
Fronteras en conectividad cerebral, ciencia de datos y
patología**

Registration / Izen-ematea / Inscripción:

<https://www.biocrucesbizkaia.org/servicios/formacion/inscripciones>



bioef



- 10:30 – 10:40** **Welcome and Introduction.**
 Mar Mendibe Bilbao. Scientific Director; Biocruces Bizkaia.
- 10:40 – 11:05** **Dysconnectomics in stroke.**
 Jesús M Cortés. Computational Neuroimaging; Biocruces Bizkaia.
- 11:05 – 11:30** **From the bench to the clinic: epileptic circuits, hubs and their Achilles heel.**
 Paolo Bonifazi. Computational Neuroimaging; Biocruces Bizkaia.
- 11:30 – 11:55** **Data Mining: connectomics and brain age.**
 Asier Erramuzpe. Computational Neuroimaging; Biocruces Bizkaia.
- 11:55 – 12:20** **Neurogenetics of brain networks in Alzheimer's.**
 Ibai Díez. Harvard Medical School, USA.
- 12:20 – 12:50** **Group photo and coffe break.** Social area, 4th floor - BB1.
- 12:50 – 13:15** **Artificial intelligence for subtyping in Autism.**
 Javier Rasero. Carnegie Mellon University, USA.
- 13:15 – 13:45** **Discussion panel: Different opportunities for neuroscience research.**
 Moderator:
 Iñigo Gabilondo. Neurodegenerative diseases; Biocruces Bizkaia.
 Participants:
 Jesús M Cortés. Computational Neuroimaging; Biocruces Bizkaia.
 Paolo Bonifazi. Computational Neuroimaging; Biocruces Bizkaia.
 Asier Erramuzpe. Computational Neuroimaging; Biocruces Bizkaia.
 Ibai Díez. Harvard Medical School, USA.
 Javier Rasero. Carnegie Mellon University, USA.
 Iñigo Pomposo. Neurosurgery, clinical neurophysiology and anesthesiology;
 Biocruces Bizkaia.
 Alberto Cabrera. HT Médica; Computational Neuroimaging; Biocruces Bizkaia.
 Ander Ramos. Neurotechnology; Tecnalia.
 M Mar Freijo. Vascular neurology; Biocruces Bizkaia.

- 10:30 – 10:40** **Jardunaldiaren aurkezpena.**
Mar Mendibe Bilbao. Zuzendari Zientifikoa; Biocruces Bizkaia.
- 10:40 – 11:05** **Desconektomia iktusean.**
Jesús M Cortés. Neuroirudi konputazionala; Biocruces Bizkaia.
- 11:05 – 11:30** **Lan-bankutik klinikara: zirkuitu epileptikoak, hubak eta haien Akilesen orpoa.**
Paolo Bonifazi. Neuroirudi konputazionala; Biocruces Bizkaia.
- 11:30 – 11:55** **Datu-meatzaritza: Konektomika eta garunaren adina.**
Asier Erramuzpe. Neuroirudi konputazionala; Biocruces Bizkaia.
- 11:55 – 12:20** **Sareen neurogenetika Alzheimerrarengan**
Ibai Díez. Harvard Medical School, USA.
- 12:20 – 12:50** **Taldeko argazkia eta kafea.** Eremu soziala, BB1 - 4. solairua.
- 12:50 – 13:15** **Adimen artifiziala Autismoaren azpiidatziak aztertzeko.**
Javier Rasero. Carnegie Mellon University, USA.
- 13:15 – 13:45** **Mahai-ingurua: Aukerak neurozientzien arlo ezberdinetan.**
Moderatzailea:
Iñigo Gabilondo. Gaixotasun neurodegeneratiboak; Biocruces Bizkaia.
Parte hartzaileak:
Jesús M Cortés. Neuroirudi konputazionala; Biocruces Bizkaia.
Paolo Bonifazi. Neuroirudi konputazionala; Biocruces Bizkaia.
Asier Erramuzpe. Neuroirudi konputazionala; Biocruces Bizkaia.
Ibai Díez. Harvard Medical School, USA.
Javier Rasero. Carnegie Mellon University, USA.
Iñigo Pomposo. Neurokirurgia, neurofisiologia klinikoa eta anesthesiologia;
Biocruces Bizkaia.
Alberto Cabrera. HT Médica; Neuroirudi konputazionala; Biocruces Bizkaia.
Ander Ramos. Neuroteknologia; Tecnalia.
M Mar Freijo. Neurologia baskularra; Biocruces Bizkaia.

- 10:30 – 10:40** **Presentación de las jornadas.**
Mar Mendibe Bilbao. Directora Científica; Biocruces Bizkaia.
- 10:40 – 11:05** **Desconectómica en ictus.**
Jesús M Cortés. Neuroimagen computacional; Biocruces Bizkaia.
- 11:05 – 11:30** **De la poyata a la clínica: circuitos epilépticos, hubs, y su talón de Aquiles.**
Paolo Bonifazi. Neuroimagen computacional; Biocruces Bizkaia.
- 11:30 – 11:55** **Data Mining: Conectómica y edad cerebral.**
Asier Erramuzpe. Neuroimagen computacional; Biocruces Bizkaia.
- 11:55 – 12:20** **Neurogenética de redes en Alzheimer.**
Ibai Díez. Harvard Medical School, USA.
- 12:20 – 12:50** **Foto grupal y pausa café.** Zona social, 4ª planta - BB1.
- 12:50 – 13:15** **Inteligencia artificial para subtipado en Autismo.**
Javier Rasero. Carnegie Mellon University, USA.
- 13:15 – 13:45** **Mesa redonda: Oportunidades en diferentes ámbitos de las neurociencias.**
Moderador:
Iñigo Gabilondo. Enfermedades neurodegenerativas; Biocruces Bizkaia.
Participantes:
Jesús M Cortés. Neuroimagen computacional; Biocruces Bizkaia.
Paolo Bonifazi. Neuroimagen computacional; Biocruces Bizkaia.
Asier Erramuzpe. Neuroimagen computacional; Biocruces Bizkaia.
Ibai Díez. Harvard Medical School, USA.
Javier Rasero. Carnegie Mellon University, USA.
Iñigo Pomposo. Neurocirugía, neurofisiología clínica y anestesiología;
Biocruces Bizkaia.
Alberto Cabrera. HT Médica; Neuroimagen computacional; Biocruces Bizkaia.
Ander Ramos. Neurotecnología; Tecnalia.
M Mar Freijo. Neurología vascular; Biocruces Bizkaia.