

Adquisición y uso de datos en Neurociencia e Inteligencia Artificial a través de la infraestructura europea EBRAINS

Evento para dar a conocer los servicios que la infraestructura europea EBRAINS ofrece a la comunidad investigadora en neurociencia y neurotecnología. Se presentará el Nodo español de EBRAINS y se abordarán temas relacionados con la adquisición y utilización de datos cerebrales, el uso de los datos en inteligencia artificial, y los neuroderechos.

Ponentes: Líderes del Human Brain Project, neurocientíficos de la UPM, miembros del Nodo español de EBRAINS, expertos en transferencia de tecnología y neuroderechos.

A quién va dirigido: investigadores clínicos del sistema público de salud, institutos y sociedades científicas, policy-makers, representantes de asociaciones de pacientes, neurocientíficos, neurotecnólogos, empresas.

Fecha y hora: lunes, 25 de septiembre, 09:00 - 14:45.

Localización: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Salón de Actos Ernest Lluch. Pabellón 13. Avenida Monforte de Lemos 5, 28029, Madrid.

Correo de contacto: humanbrainproject@effectia.es

Adquisición y uso de datos en Neurociencia e Inteligencia Artificial a través de la infraestructura europea EBRAINS

9:00-9:20 Recepción

9:20-9:40

Presentación de la jornada.

Pilar Gayoso, (Subdirectora General de ISCIII), Lluís Blanch (Coordinador ITEMAS), Guillermo Velasco (Líder Nodo español EBRAINS y Unidad Innovación del Human Brain Project (HBP). Universidad Politécnica de Madrid (UPM)) y Bryan Strange (Director científico del Nodo español de EBRAINS. Universidad Politécnica de Madrid (UPM)).

9:40-10:10

Brain Connectomics: New Technologies and the Significance of Interdisciplinary Collaboration.

Javier de Felipe (Investigador Laboratorio Cajal de Circuitos Corticales (CTB; UPM) e Instituto Cajal (CSIC)).

10:10-10:40

Neurodatos y neurología clínica: situación actual e historia del futuro.

David Ezepeleta (Neurólogo. Sociedad Española de Neurología (SEN) y Quiron Salud).

10:40-11:10

Digital Brain Twins in EBRAINS.

Viktor Jirsa (Chief Science Officer of EBRAINS. Director of Research at Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)). **Idioma: Inglés.**

11:10-11:40

La perspectiva de las herramientas de EBRAINS en la investigación HBP.

Marissa Diaz Pier (Scientific Liaison Unit (SLU) of EBRAINS - Jülich Supercomputing Centre (JSC)).

11:40-11:50 Preguntas

11:50-12:05 Coffee Break - Networking

12:05-12:30

Línea científica del Nodo Español de EBRAINS: retos y oportunidades.

Bryan Strange (Director científico del Nodo español de EBRAINS. Universidad Politécnica de Madrid (UPM)), Miguel Calero (Representante científico del ISCIII en el Nodo español de EBRAINS) y Guillermo Velasco (Líder del Nodo español de EBRAINS y Unidad de Innovación de HBP. Universidad Politécnica de Madrid (UPM)).

12:30-13:00

Innovación, transferencia de tecnología e inversión en Neurotecnología.

Christian Suojanen (CEO Broadreach Global, Startup Advisor & Board Member / European Brain Foundation, US).

13:00-13:30

Hacia la gobernanza de datos cerebrales: retos éticos y oportunidades.

Arleen Salles (Senior Researcher Institute of Neuroethics (IoNx, US)).

13:30-13:45

Presentación del estudio “Adquisición, gestión y uso de datos clínicos en neurociencia e inteligencia artificial”.

Teris Duran (Investigadora UPM), Francisco García (Investigador ISCIII) y Guillermo Velasco (Líder del Nodo español EBRAINS).

13:45-13:55 Preguntas

13:55-14:00

Clausura de la jornada.

Guillermo Velasco & Bryan Strange.

14:00-15:00 Networking Lunch Matchmaking