



NEUROZIENTZIAREN NAZIOARTEKO KONGRESUA

**SORTZETIKO EDO
HARTUTAKO GAIXOTASUN
DESMIELINIZATZAILEEN
EZAGUTZAREN ETA TERAPIEN
ABANGOARDIAN**

**BILBAO 2024
EKAINAK 6, 7 & 8**

2024ko ekainaren 6a**MUGA TEKNOLOGIKOA**

Aurrerapen
teknologikoak gaixotasun
desmielinizatzaileen
diagnostikoan,
tratamenduan eta
jarraipenean

15:00-16:00

Erregistroa eta
kredentzialen bilketa

16:00-16:20

Ongietorria

16:20-17:45

Aurkezpenak

Mercedes Lachén:

‘Neuroproteomikoa:
aukerak, erronkak eta
potentzial klinikoa’

Silvia de Santis:

‘Esklerosi anizkoitz
goiztiarra duten
pazienteen patologia
axonala detektatzeko
eta karakterizatze
erresonantzia
magnetikoan oinarritutako
biomarkatzaile ez-
inbaditzaileak’

Julián Isla:

‘AA: No data, no money’

17:45

Kafe-atsedenaldia

18:05

Mahai-ingurua

Teknologia berriek zientziari
eta klinikari ematen
dizkieten aukerak. Panela
galdera hauei erantzuten
saiauko da: ‘Erantzuten al
diete zientzialari, mediku
eta pazienteen benetako
beharrei? Zer behar da bere
potentziala garatzeko?’

19:05-20:00

Hitzaldi gonbidatua

Gabriel Lepousez:

‘Ikuspegi berriak
gorputz- eta garun-
komunikazioetan: nola
iristen diren garunera
makrofago periferikoak eta
hesteetako mikrobiotatik
eratorritako seinaleak’

2024ko ekainaren 7a

MUGA ZIENTIFIKOA

Aurrerapenak ezagutzan

10:00-11:00

Aurkezpenak

Emilio Geijo-Barrientos:

'Mielina eta funtzio neuronala: desmielinizazio-arazoen neurobiologia'

Francisco Carratalá:

'Alerta-seinaleak haurren gaixotasun desmielinizatzaileen detekzio kliniko goiztiarrear'

11:00-11:30

Kafe-atsedenaldia / Posterrak

11:30-13:00

Aurkezpenak

Federico Pallardó:

'Kaltzioaren papera gaixotasun desmielinizatzaileetan'

Salvador Martínez:

'Zelula-terapia sortzetiko desmielinizatze-nahasmenduetan'

Fernando de Castro:

'Gaixotasun neurodegeneratiboek buruzko ikerketa zientifikoaren etorkizuna'

13:00-15:00

Bazkaria / Kartelak

15:00-16:30

Mahai-ingurua

Gonbidatutako sarrera-hitzaldia

José María Moraleda:

'TERAV sareak irtenbide terapeutiko berriak bilatzen ditu'

Panela galdera hauei erantzuten saiatuko da: Ahalegin zientifikoak eskaera klinikoei erantzuten ari dira? Zer eremu patogenikok eskatzen dute ahalegin handiagoa azpiko mekanismoak ulertzeko? Zer eskatzen diete zientzialariek pazienteei? Zer eskatzen diete pazienteek zientzialariei? Hori guztia itzulgarritasuna eta behar klinikoetan oinarritutako ikuspegi zientifiko berriak sustatzeko helburuarekin

16:30-17:00

Kafe-atsedenaldia

17:00-18:00

Hitzaldi gonbidatua

Dr. Paul Orchard:

'Terapia zelularra nerbio-sistemako nahasmenduetarako'

20:00

Kongresuaren afaria Yimby Bilbao espazioan

2024ko ekainaren 8a

MUGA KLINIKOA

Aurrerapenak terapietan

9:30-11:00

Aurkezpenak

Marc Engelen:

Adrenoleukodistrofia (ALD).
'Endekapen axonaletik
saiakuntza klinikoetara

Nathalie Cartier:

'Gure esperientzia
terapia genikoetan
leukodistrofietan'

**Verónica Cantarín eta
Inés Solís:**

'Gure esperientzia
zelula mesenkimalak
dituzten terapia zelular
intratekalekin, X haur
garun-formari lotutako
adrenoleukodistrofian'

11:00-11:30

Kafe-atsedenaldia

11:30-12:40

Aurkezpenak

Sara García Gil Perotin:

'Esklerosi anizkoitzean
aitzindari
hematopoietikoen
transplante autologoa:
gure esperientzia eta
ikuspegi berriak'

Ane Fullaondo:

'Balioan oinarritutako
medikuntza'

Pedro Carrascal:

'Pazienteak prozesu
zientifiko eta klinikoari
buruz duen ikuspegia'

12:40-13:40

Mahai-ingurua

Saiakuntza klinikoak eta
terapia pertsonalizatuak
sustatzeko erregulazioari
eta legezketasunari
buruzko azterketa
teknologikoak,
zientifikoak, klinikoak eta
pazienteenak. Medikuek
ekintza-mekanismoak
eta gaixotasunaren
bilakaeraren biomarkatzaile
objektiboak ezagutzeko
duten beharra.
Zientzialariek benetan
posible diren ikerketa
klinikoak behar dituzte.
Pazienteen ikuspegia,
prozesu terapeutikoari,
bilakaera zientifikoari
eta saiakuntza klinikoen
dinamikari dagokienez

13:40-14:00

Sintesia – Eskerrak



Ane Fullaondo

Biologian lizentziaduna eta Genetikan doktorea, laborategitik kudeaketara jauzi egitea erabaki zuen. Oinarrizko zientziari eskusiboki eskaintako zazpi urteren ondoren, 2013an Biosistemak proiektuarekin bat egin zuen (Kronikotasunari buruzko Euskadiko Ikerketa Zentroa, nazioartean gaixo kronikoen azterketan eta analisisan erreferentea). Gaur egun, Biosistemak erakundeko zuzendari zientifikoa da



Emilio Geijo Barrientos

UMHko Medikuntza Fakultateko Fisiologiako katedraduna. Neurozientzien Institutuko ikertzailea, gaixotasun mentalen, neurodegeneratiboen eta neuroonkologikoen neurobiologia ikerketa-taldeko ikertzaile nagusi gisa. Nazioarteko liderra zirkuitu kortikaletako azterketa elektrofisiologikoetan



Federico Pallardó

CIBEREReko zuzendaritza-batzordeko kidea (prestakuntza-arduraduna), ISCIIIko CIBERER-Biobank zuzentzen du eta gaixotasun neurodegeneratiboetan aditua da. Gaur egun, Valentziako Unibertsitateko katedraduna da, eta Valentziako Unibertsitateko Medikuntza eta Odontologia Fakultateko dekanoa da 2011 eta 2017 artean. Chicago Medical Schooleko irakasle gonbidatua izan da. Ikerketako Unitate Zentraleko zuzendaria izan da, eta INCLIVaren oinarrizko ikerketako laborategiak koordinatu ditu hamar urte baino gehiagoz. CIBEReko taldeburua da gaixotasun arraroen dibisioan 2007tik



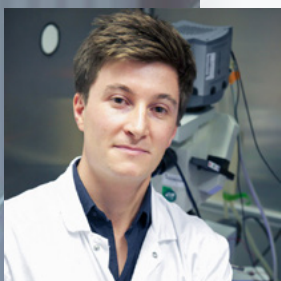
Fernando de Castro

CSICEko zientzialari titularra eta Garapenerako Neurobiologia Taldeko ikertzaile nagusia Instituto Cajal-CSICen. Bere ikerketa-ildo nagusiak oligodendroglionogenesisia eta mielinizazioa, gaixotasun desmielinizatzaileen fisiopatologia (esklerosi anizkoitza, leukodistrofiak) eta (re)mielinizatze mekanismo zelularrak eta molekularrak bilatzen ditu. Espainiako Glial Sareko egungo presidentea



Francisco Carratalá

Alacanteko San Juan Unibertsitate Ospitaleko neuropediatra duela 29 urtetik eta Europako Neuropediatria Elkarteko (EPNS) kide den lehen neurologoa



Gabriel Lepousez

Neurozientzian doktorea Parisko Pierre & Marie Curie Unibertsitatean eta ikertzailea Pasteur Institutuan, Pertzepzio eta Memoria Unitatean. Garun-plastikotasunean eta pertzepzio sentzorialaren eta memoriaren azpian dauden zirkuitu-mekanismoetan oinarritzen dira bere ikerketak



Inés Solís

Erradiodiagnostikoko espezialista medikoa, Madrilgo Niño Jesús Haur Ospitale Unibertsitarioan lan egiten du 2008tik. Azken urteotan, Neuroradiologia Pediatrikoaren arloan aritu da buru-belarri, eta arreta berezia jarri du leukodistrofietan



José María Moraleda

Terapia Aurreratuen Espainiako Sareko koordinatzailea, 11 urtez Murtziako Virgen de la Arrixaca Unibertsitate Ospitaleko Hematologia Zerbitzuko eta Transplante Hematopoietiko eta Terapia Zelularreko Unitateko burua, Murtziako Unibertsitateko katedraduna eta Espainiako Hematologia eta Hemoterapia Elkarteko presidentea (2013-2016)



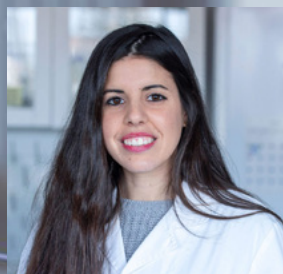
Julián Isla

Software ingeniaria Microsoften, sendagaien agentzia europarreko aholkularia eta 29 Fundazioko kidea, gaixotasun neurodegeneratibo batek jotako seme baten aita. Gaixotasun horiek diagnostikatzeko eta sendatzeko IA eta beste teknologia batzuk erabiltzea sustatzeko nazioarteko jarduera garrantzitsua egiten du



Marc Engelen

Gaur egun, Neurologia pediatrikoko sailean egiten du lan, eta, zehazki, Amsterdamgo VU University Medical Center-en (UMC) substantzia zuriaren desordenen zentroan. Marcek ikerketa-jarduera bizia egiten du leukodistrofietan, bereziki adrenoleukodistrofian



Mercedes Lachén

Nafarroako ikertzailea BIOMED, gaixotasun neurodegeneratiboetako proteomikan espezialista



Nathalie Cartier

INSERM lab NeuroGenCell (Gene and cell Therapy for neurodegenerative diseases of adults and children) erakundeko zuzendaria Paris Brain Institutuen (ICM), Parisko Pitié Salpêtrière ospitalean. Actuó como investigadora en el marco de la primera terapia génica desarrollada (en X-ALD) y su grupo trabaja activamente en el desarrollo de terapias génicas en enfermedades neurodegenerativas. Azken sariak: Grand Prix de la Fondation pour la Recherche Médicale (2019), Grand Prix de l'Académie des Sciences 2019



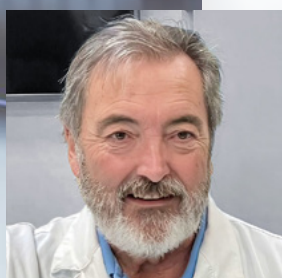
Paul Orchard

Gaixotasun Metabolikoen eta Heredatutako Biltegiatzeen Programako zuzendari medikoa, eta irakaslea Pediatria Departamentuan, Minnesotako Unibertsitate Ospitaleko Terapia Zelularreko eta Odol eta Muin Transplantekeko Dibisioan. Orchard doktorearen ikuspegia zelula ama hematopoietikoen transplantearen eta beste zelula-terapia batzuen erabileran datza nahasmendu metaboliko hereditarioetarako, arreta berezia jarritz leukodistrofia hereditarioetan, mukopolisakaridosian eta osteopetrosian. Bere ikerketa klinikoa toxikotasuna murrizteko eta emaitzak hobetzeko terapia berrien eta konbinatuen bilakaeran zentratzen da, arreta berezia jarritz terapia genikoaren ikuspegiaren erabileran, leukodistrofietan esperientzia zabala izanik



Pedro Carrascal

Pazienteen Erakundearen Plataformako (POP) egungo zuzendari nagusia. ADEMBIko (Bizkaiko Esklerosi Anizkoitzaren Elkarte) zuzendaria 25 urtez (2022ra arte), bai eta Esklerosi Anizkoitza Euskadi eta Esklerosi Anizkoitza Espainia ere



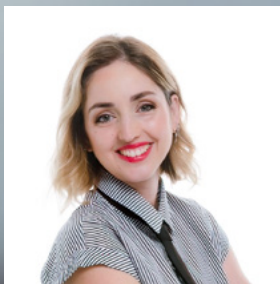
Salvador Martínez

Alacanteko Neurozientzien Institutuko zuzendaria (IN), UMH-CSIC (2016ko apirila – 2020ko iraila), Giza Anatomiako katedraduna. Murtzia eta UMH (2004tik), IN Masterreko irakaslea (2004tik) eta Parisko Pasteur Institutukoa (2005etik). Murtziako Unibertsitateko eta Elchekeko Miguel Hernandez-eko irakasle titularra eta katedraduna



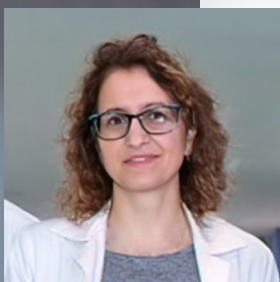
Sara Garcia Gil-Perotin

Valentziako La Fe ospitaleko neurologoa eta hezur-muineko gurasoekin transplantatutako EM duten pazienteen jarraipenaz eta erregistroaz arduratzen da, EETko ADWPko kide gisa



Silvia de Santis

Alacanteko San Juan Neurozientzien Institutuko (CSIC-UMH) ikertzaile nagusia



Verónica Cantarín

2009tik neuropediatriara dedikazio eskusiboa, 2021ean doktratua "Cum Lauden" bikainarekin Madrilgo Unibertsitate Autonomoan. Azken urteotan neuroinmunologiaren eta hartutako kalte zerebralaren arloan zentratu du bere interesa, bertan hainbat ikerketa-proiektu egiten baititu. Gaixotasun Arraroetarako Sareko Ikerketa Biomedikoko Zentroko (CIBERER) GV23/ER/3 TALDE KLINIKO LOTUAREN BURUA – Carlos III .a Osasun Institutua

PROGRAMA NAGUSIAREN EGOITZA



Deustuko Unibertsitatearen Mendeurreneko Auditorioan, Bilbon, programa nagusiaren saioak izango dira. 350 lagunentzako espazio moderno da, 500 m2 baino gehiago eta teknologiarik modernoena duena.

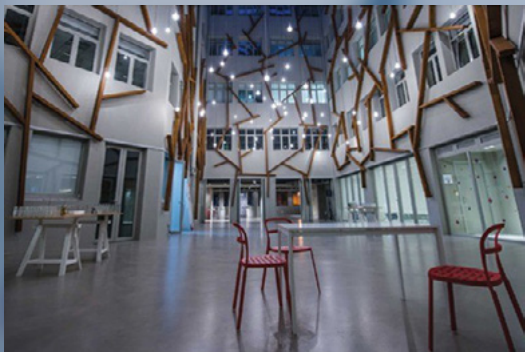
Unibertsitate etorbidea, 24, Bilbao (Espainia)



2024ko ekainaren 5a KONEKTA OPEN

Medikuntzaren etorkizun
hurbila eta IArtifikalaren
eta osasun-arloko beste
teknologia batzuen
potentziala

YIMBY BILBAO ESPAZIOA *Ercilla kalea, 24, Bilbo (Espainia)*



- | | |
|--------------|--|
| 18:30 | Ateak irekitzea |
| 19:00 | Ongietorria eta
saioaren hasiera Mikel Renteria ren eskutik:
'Jon eta betiko Salvador eta Moraledarekin
batzen gaituen istorioa' |
| 19:05 | Ponentzia
José María Moraleda:
'Terapia aurreratuen
eragina XXI. mendeko
medikuntzan' |
| 19:30 | Ponentzia
Salvador Martínez:
'Gure gorputzeko zelulak
sendagai gisa erabiltzea' |
| 20:00 | Ponentzia
Mikel Renteria:
'Adimen Artifizialaren
eta beste osasun-
teknologiaren potentzial
izugarria' |
| 20:30 | Jardunaldiaren amaiera |



José María Moraleda

Terapia Aurreratuen Espainiako Sareko koordinatzailea, 11 urtez Murtziako Virgen de la Arrixaca Unibertsitate Ospitaleko Hematologia Zerbitzuko eta Transplante Hematopoietiko eta Terapia Zelularreko Unitateko burua, Murtziako Unibertsitateko katedraduna eta Espainiako Hematologia eta Hemoterapia Elkarteko presidentea (2013-2016)



Mikel Renteria

Telekomunikazioetako Ingeniaria eta Enpresen Kudeaketako Masterra (MBA). The Walk On Project Fundazioko (WOP) zuzendaria. Ia 20 urtez ibilbide profesionala enpresa industrialetan eta goi-zuzendaritzako karguetan azken hamarkadan garatu ondoren, bere bizitza iraultzea erabaki zuen, bere seme-alabetako bati gaixotasun neurodegeneratibo larri bat diagnostikatu ondoren



Salvador Martínez

Alacanteko Neurozientzien Institutuko zuzendaria (IN), UMH-CSIC (2016ko apirila – 2020ko iraila), Giza Anatomiako katedraduna. Murtzia eta UMH (2004tik), IN Masterreko irakaslea (2004tik) eta Parisko Pasteur Institutukoa (2005etik). Murtziako Unibertsitateko eta Elchekeko Miguel Hernandez-eko irakasle titularra eta katedraduna

2024ko ekainaren 6a KONEKTAI

AAren eztrandak eta
beste teknologia batzuek
neurozientziari eta osasunari
ematen dizkioten aukerak

YIMBY BILBAO ESPAZIOA *Ercilla kalea, 24, Bilbo (Espainia)*



- | | |
|-------|---|
| 10:00 | Ongietorria eta aurkezpena |
| 10:05 | Ponentzia
<i>Daniel Reguera,</i>
<i>AA-n aditua eta dibulgatzailea:</i>

'AAren alderdi teknologiko desberdinak eta osasunean duen aplikagarritasuna' |
| 10:25 | Ponentzia
<i>Ander Ramos, Tecnalia:</i>

'AAk pilotatutako gailuak eta irtenbide teknikoak' |
| 10:45 | Kafe-atsedenaldia / Dinamika |
| 11:05 | Ponentzia
<i>Aitor Moreno</i>
<i>Fernández de Leceta,</i>
<i>Ibermática:</i>

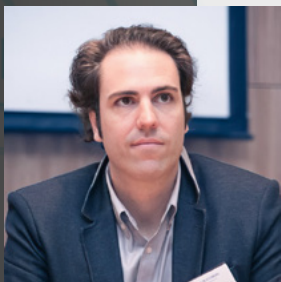
'Informatika kuantikoa: soluzio kliniko berrien eraketarako aplikatutako AA berria' |
| 11:55 | Ponentzia
<i>Julián Isla, Microsoft:</i>

'AA Sortzailea: Hau hasiera baino ez da' |
| 12:25 | Mahai-ingurua |
| 13:00 | Jardunaldiaren amaiera |



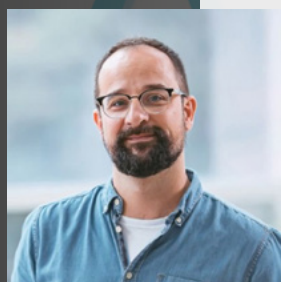
Aitor Moreno

EHU/UPVko Adimen Artifizialean doktorea, Aiesako teknologia kuantikoen arduraduna eta Ibermática Fundazioaren barruan teknologia kuantikoen ikertzaile nagusia. Gainera, Deustuko Unibertsitateko eta UPV/EHUko irakaslea da konputazioari, adimen artifizialari, robotikari, automatismoei eta kontrolari eta konputazio kuantikoari buruz. Gai horiei buruzko argitalpen ugari ditu, eta ohikoa da diziplina horietako kongresu eta ekitaldi nazionaletan eta nazioartekoetan



Ander Ramos

Tecnaliako Neuroteknologia Laborategiko zuzendaria eta Tübingeneko Unibertsitateko ikertzaile zientifikoa. Teknologoa eta neurozientifiko translazionala, neuroteknologia diseinatzen, garatzen, testatzen, baliozkotzen eta erregulatzen esperientzia duena. Liderra neuroprotesi eta neuroteknologian



Daniel Reguera

Ingeniaritza Aplikatuan doktorea. Mondragon Unibertsitateko Adimen Artifizialaren arloko irakaslea eta ikertzailea. Bere ikerketa-eremua Data-Driven eta Adimen Artifiziala metodoen aprobetxamenduan zentratzen da, langileen portaerak eta prozesua aztertzeko, sistema industrialak optimizatzeke helburuarekin



Julián Isla

Software ingeniaria Microsoften, sendagaien agentzia europarreko aholkularia eta 29 Fundazioko kidea, gaixotasun neurodegeneratibo batek jotako seme baten aita. Gaixotasun horiek diagnostikatzeko eta sendatzeko IA eta beste teknologia batzuk erabiltzea sustatzeko nazioarteko jarduera garrantzitsua egiten du

ANTOLATZAILEAK



GLOBAL SPONSORS



HEZKUNTZA, UNIBERTSITATE
ETA IKERKETA SAILA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,
UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN



KONEKTA OPEN

Kolaboratzailea



KONEKTAI

Kolaboratzaileak



Laguntzen du

