

Maiatzaren 24a,
asteartea
Martes, 24 de Mayo

Antoniano
Aretoan

Garuna eta
Irakurmena

Cerebro y Lectura

Kepa Paz-Alonso

Basque Center on Cognition
Brain & Language
ikertzailea

a las 19:30ean

#AstearteOn
#CerebroLectura
STREAMING ESTEKA
zarautzon.nirestream.com
zarautzon.org

Laguntzaileak:

 PaGoa  NIRE Stream



#garuna #irakurketa #bcc #bcbl

“Garuna eta irakurketa”

Gizakiaren eboluzioan irakurketa une hurbila da eta gaur egungo gizartean oso beharrezkoa den ahalmena, gure komunikaziorako eta ezaguera lortzeko bide garrantzitsuenetarikoa izanik. Garunaren estruktura eta funtzioan irakurtzen ikasteak aldaketa plastiko garrantzitsuak dakartza, funtzio honetarako filogenetikoki bereziki programatu gabeko den garunean.

Hizkuntzaren beste alderdi erabakigarrietan, **elabakar edo elebidun izatea, elebidun goiztiar edo berantiar izatea**, ortografia gardena duen hizkuntza hitzegiteak (euskera, gaztelania) edo opakua (ingelese), irakurketa garaian mugatzen dute ere garuneko sare eta alde ezberdinen erabilera. Hizkuntzaren Neurozientzia Kognitiboan izandako aurkikuntza garrantzitsuenei heltzen zaio hitzaldi honetan, hala nola garuneko sistema ezberdinen interakzioak (ortografikoak, fonologikoak, semantikoak) ematen diguten ikur idatzien informazioa dekodifikatzeko aukera, eta hizkuntzaren zein alderdi eta bere ezaugarriek eragiten duten garuna irakurtzerakoan. **Dislexia eta alexia bezalako arazo eta ezohiko irakurketaren inguruko azken aurkikuntza** eta teoria ere izango dira hizpide.

Kepa Paz-Alonso Basque Centre on Cognition, Brain and Language (BCBL) ikerkuntza irakaslea da. EHuko Doktore titulua jaso zuen, aho batezko bikain cum laude kalifikazioarekin eta Unibertsitate

honetako sari aparta bere tesiarengatik. Doktoradutzaren ondoren, Davisen Kaliforniako Unibertsitateko Centre for Mind and Brain eta gero Helen Wills Neuroscience Institute-n, Kaliforniako Unibertsitateko Berkeley-n egin zituen bere doktoratu osteko egonaldia, neuro-anatomia eta erresonantzia magnetikoaren erabilera espezializatu zelarik.

Memoria eta bere garapena, haurtzarotik heldutasunera. Goi funtzio kognitiboen entrenamendua, ohiko eta ezohiko irakurketa, hizkuntzaren sormena, elebidetasuna, eta kreatibitatea dira **bere ikerkuntzan ardatz nagusiak**.

Paz-Alonso Doktorearen ikerkuntza, nazioarteko, estatu batuetako eta europako hainbat agentziak finantzatu dute. Ramon y Cajal bekarekin saritua izan delarik berriki.

Asteartea, Maiatzak 24, arratsaldeko 7.30ean Zarauzko Antoniano Aretoan.

#cerebro #lectura #bcc #bcbl

“Cerebro y Lectura”

La lectura es un hito reciente dentro de la historia de la evolución humana y una capacidad altamente necesaria en nuestra sociedad actual, constituyendo una de las principales vías de comunicación y adquisición de conocimiento. **Aprender a leer** conlleva importantes cambios plásticos en la estructura y función de un cerebro no altamente pre-programado filogenéticamente para esta función.

Otros aspectos cruciales del lenguaje, como **el hecho de ser monolingüe o bilingüe, ser bilingüe temprano o tardío**, hablar una lengua con una ortografía transparente (p.ej., Euskera, Castellano) u opaca (p.ej., Inglés), determinan también la participación de distintas redes y regiones cerebrales durante la lectura así como su estructura. En la presente conferencia se abordan los principales descubrimientos científicos recientes dentro del ámbito de la **Neurociencia Cognitiva del Lenguaje** en relación a como la interacción entre distintos sistemas cerebrales (p.ej., ortográficos, fonológicos, semánticos) nos permiten decodificar la información presente en símbolos escritos, y que aspectos de la lengua y sus características determinan como el cerebro aborda la lectura. **También, se revisan las principales teorías y hallazgos en relación a la lectura atípica o trastornos de la lectura como la dislexia y la alexia.**

Kepa Paz-Alonso es Profesor de Investigación en el Basque Centre on Cognition, Brain and Language (BCBL). Recibió su título de Doctor por la Universidad del País Vasco con la calificación de sobresaliente cum laude por unanimidad y el premio extraordinario de tesis de esta Universidad. Tras su doctorado, realizó varias estancias postdoctorales, primero en el Centre for Mind and Brain de la Universidad de California en Davis y, luego, en el Helen Wills Neuroscience Institute de la Universidad de California en Berkeley. En estos centros se especializó en neuroanatomía y en el uso de la resonancia magnética.

Sus principales líneas de investigación se centran en la memoria y su desarrollo desde la infancia a la adultez, entrenamiento de funciones cognitivas superiores, lectura típica y atípica, producción del lenguaje, bilingüismo, y creatividad.

La investigación del Dr. Paz-Alonso ha sido financiada por múltiples agencias tanto nacionales como internacionales, estadounidenses y europeas. Recientemente ha sido galardonado con la beca Ramón y Cajal.

Martes, 24 de Mayo, a las 7.30 de la tarde en el Salón Antoniano de Zarautz