



Curso TopaGune: Conocer el cerebro desmontando mitos



Neurociencia para educadores

Eka. 29 - Eka. 30 2026

Kod. H05-26

Mod.:

Aurrez aurrekoa

Edizioa

2026

Jarduera mota

Uda Ikastaroa

Data

Eka. 29 - Eka. 30 2026

Kokalekua

Miramar Jauregia

Hizkuntzak

Gaztelera

Balio akademikoa

20 ordu

Irakaskuntzako profesionalentzat jardueraren eskola-ordu kopurua

10 ordu

Antolakuntza Batzordea



Fundación
BBVA



Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
ZENTZIA, UNIBERTSITATE ETA
BERRIKUNTZA SALA
DEPARTAMENTO DE CIENCIA,
UNIVERSIDADES E INNOVACIÓN

Azalpena

Europako hainbat herrialdetan egindako ikerketek erakusten dute gizarteak, oro har, garunaren egiturari eta fisiologiari buruz duen ezagutza mugatua dela. Testuinguru horretan, garunari lotutako mito ugari (neuromitoak) gizartean zabaltzen dira, eta hezkuntza esparrura ere iritsi dira, irakaskuntzaren kalitatean eragina izanik.

ELGAREN arabera, neuromitoa interpretazio okerren ondorio da: ulermen desegokia, irakurketa okerrak edo zientifikoki egiaztatutako gertakarien desitxuratzea direla medio sortzen da, informazio hori beste testuinguru batzuetan aplikatzeko asmoz. Arazo hori bereziki garrantzitsua da hezkuntza arloan.

Bestalde, garunak giza portaera gidatzen du pertsonak garatzen diren testuinguru sozialean. Eskola garaia funtsezkoa da nortasunaren garapenean, eta bereziki zaugarria da hainbat mehatxuren aurrean (ingurune digitalak, jazarpena, desberdintasunak, besteak beste). Garunaren funtzionamendua ulertzeak egoera horiei aurre egiten lagun dezake hezkuntza esparruan, eta ikaskuntza esperientzia hobetzen lagundu.

Ikastaroa sei bloke tematikotan egituratzen da. Bloke bakoitzean galderak planteatzen dira, eta garunaren fisiologiari lotutako mito batzuk aztertzen dira. Galdera horietatik abiatuta, garunaren funtzionamenduari buruzko azalpen laburrak emango dira, mito horiek desmuntatzeko helburuz.

Galdera bakoitzak 10 minutuko aurkezpena izango du, eta ondoren 10 minutuko solasaldia egingo da, dinamizatzaile baten gidaritzapean.

Hitzaldi guztiek hezkuntza arloan aplikazio zuzena izango dute.

Ikastaroaren hasieran eta amaieran oinarritzko ezagutzei buruzko galdetegi bat beteko da, ikaskuntzaren bilakaera baloratzeko.

Ikastaro hau **TopaGune** motatakoa izango da. Izen hau, partaidetza maila altuena eragiten duten ikastaroei ematen zaie. Kasu hauetan ikastaroen zuzendariak, UIKko zuzendaritza akademikoak eta ikastaroan erraztatzaile lanak egingo dituen pertsonak elkarrekin diseinatzen dituzte eraginkorrenak izango diren teknikak ikastaroa parte hartzailea izateko. Horrela, ikastaroan parte hartuko duten pertsonak Uda Ikastaro honetan proposatuko diren hausnarketa eta ko-sorkuntza dinamiketan parte hartze aktiboa izango dute.

Helburuak

Ikastaro honen helburua ez da jarraibide didaktikoak edo hezkuntza-gomendioak sortzea; ez gara pedagogian adituak, eta ez ditugu irakaskuntza-ereduen xehetasunak ezagutzen. Ikastaroa tresna erabilgarria izatea nahi dugu, irakasleek garunaren funtzioa ahalik eta zorrotasun handienarekin transmiti dezaten eta ebidentzia zientifikoan oinarritzen ez diren praktika eta dialektiketarik ihes egin dezaten, eta gure hezkuntza-sisteman sartzen diren pertsona guztien ikaskuntzan eta hezkuntzan eragin positiboa izan dezaketean jarduerak, planak eta egokitzapenak garatzeko erabakiak hartzeko gida gisa jardun dezan.

Lehen eta bigarren hezkuntzako irakaskuntzan diharduten profesionalen artean garunari buruzko ezagutza sustatzea, **honako helburuekin:**

Hedatu den dauden neuromito batzuk ezagutzea, horiek identifikatzen ikastea eta neuromito berrien aurrean jarrera kritikoa garatzea.

Neuromitoen transmisioa saihestea ikasleen eta herritarren artean.

Ikaskuntzaren oinarri neurobiologikoa ezagutzea hezkuntza estrategiak hobetzeko.

Eskola garaian giza portaeraren ulermena hobetzen laguntzea.

Ikastaroan eskuratutako ezagutza ikasleei eta haien inguruneari helaraztea.

Lankidetzak



Programa

2026-06-29

08:45 - 09:00 Erregistroa

09:00 - 09:30 Jardueraren zuzendaritzaren aurkezpena

Realización de la encuesta

Gurutz Linazasoro Cristobal | Garun Etxea - La Casa del CerebroHizkuntza: español

09:30 - 11:00 “ BLOQUE 1. La base.”

Gurutz Linazasoro Cristobal | Garun Etxea - La Casa del CerebroHizkuntza: español

¿Es el corazón la sede del pensamiento y el sentimiento? ¿El cerebro funciona como un ordenador? ¿Las células del cerebro forman una red continua? ¿Existe el “centro de Dios” en el cerebro?

Temas a tratar: • Breve introducción a la organización anatómico-funcional del cerebro.

11:00 - 11:30 Atsedena

11:30 - 12:45 “BLOQUE 2. Aprender: etapas y mecanismos.”

Gurutz Linazasoro Cristobal | Garun Etxea - La Casa del CerebroHizkuntza: español

Preguntas · ¿Solo se aprende los tres primeros años de vida? ¿Qué es el reciclaje neuronal? ¿El cerebro adolescente es patológico y produce holgazanes somnolientos? ¿Causan adicción las pantallas? ¿Con la edad se pierde capacidad de aprender porque se cierra la ventana de oportunidad?

Temas a tratar · Desarrollo del cerebro a lo largo de la vida. · Neuroplasticidad: Aprendizaje y memoria. · El lenguaje: lectura escritura, números y aritmética. · Las redes sociales y el cerebro vulnerable del adolescente. · El sueño.

12:45 - 14:00 “ BLOQUE 3. Vías.”

Gurutz Linazasoro Cristobal | Garun Etxea - La Casa del CerebroHizkuntza: español

Preguntas · ¿Hay personas con hemisferio derecho dominante? ¿Hay niños con formas de aprendizaje visual, auditivo o cinestésico? ¿Las niñas son más empáticas y menos aptas para las matemáticas? ¿Escuchar música de Mozart mejora el rendimiento intelectual? ¿Se aprende mientras se duerme? ¿El Brain Gym facilita el aprendizaje y mejora el rendimiento cognitivo?

Temas a tratar · El aprendizaje: De la atención y la percepción a la consolidación. · Emociones y creatividad; Juego, arte, ejercicio y reflexión crítica. · El género en el cerebro. · La realidad del Brain Gym, el Brain Training, la psiconeurolingüística y el neurofeedback.

2026-06-30

09:00 - 10:15

“BLOQUE 4. Tamaño, conectividad y uso.”

Gurutz Linazasoro Cristobal | Garun Etxea - La Casa del CerebroHizkuntza: español

Preguntas · ¿Cuanto más grande es el cerebro, mejor? ¿Solo utilizamos el 10% del cerebro? ¿Qué es la inteligencia? ¿Cómo se mide? ¿Hay múltiples inteligencias?

Temas a tratar · La evolución del cerebro hasta Homo Sapiens. · La ventaja humana. · La inteligencia.

10:15 - 11:30

“BLOQUE 5. Cuando algo no va bien.”

Joaquín Fuentes Biggi | Gautena - Consultor de investigaciónHizkuntza: español

Preguntas · ¿Cuál es el origen del autismo? ¿Se debe a la frialdad de la madre? ¿Las vacunas o el paracetamol lo provocan? ¿Cómo se reconoce? ¿Las neuronas espejo nos hacen humanos y su ruptura causa autismo? ¿Se sobrediagnostica el trastorno de hiperactividad y déficit atencional? ¿El azúcar favorece la hiperactividad? ¿Qué es la dislexia? ¿Cómo se puede reconocer una depresión infantil o un caso de acoso?

Temas a tratar · El cerebro joven enfermo: Trastornos de la maduración cerebral y salud mental en la edad escolar. Cómo reconocerlos y pautas de actuación. · La realidad de las neuronas espejo.

11:30 - 12:00

Atsedena

12:00 - 13:15

“BLOQUE 6. El cerebro de hoy y de mañana.”

Gurutz Linazasoro Cristobal | Garun Etxea - La Casa del CerebroHizkuntza: español

· ¿Somos nuestro cerebro y nuestro genoma? ¿Tenemos una idea precisa del mundo y del propio cuerpo? ¿Internet te hace estúpido? ¿La inteligencia artificial será el nuevo cerebro del docente? ¿Es fácil manipular el comportamiento humano y aumentar las capacidades cognitivas con neurotecnología e inteligencia artificial?

Temas a tratar · Entornos y estilos de vida cerebrosaludables.

13:15 - 14:00

Realización de encuesta y conclusiones

Zuzendaritza



Gurutz Linazasoro Cristobal

Garun Etxea

Gurutz Linazasoro. Neurólogo. Fundador y Presidente Ejecutivo de VIVE bioTECH SL, compañía biotecnológica dedicada a la producción de vectores virales para terapias génicas. Director del Programa de Terapias Avanzadas en Parkinson y Alzheimer en Policlínica Gipuzkoa donde realizan ensayos clínicos con fármacos de vanguardia. Director de La Casa del Cerebro. Miembro de la Junta Directiva de ASEBIO y del Basque Health Cluster. Ha publicado más de 150 artículos científicos y 6 libros. Ha participado como investigador principal en más de 60 ensayos clínicos. Ha recibido en 3 ocasiones el Premio Parkinson España y el Premio de Investigación Científica en Parkinson 2009. Galardonado con el Premio Korta 2021 por el Gobierno Vasco y con la Medalla al Mérito Ciudadano de Donostia 2023. Colabora en “El Diario Vasco” con la sección “El árbol de la Ciencia”.

Irakasleak



Joaquín Fuentes Biggi

Médico especialista en Psiquiatría Infantil y de la Adolescencia. Ha trabajado, hasta recientemente, como jefe de Servicio en Policlínica Gipuzkoa y es Consultor de Investigación (no retribuido) de Gautena (Asociación de Autismo de Gipuzkoa) y Presidente (no retribuido) del Gipuzkoako Itxaropen Telefonoa/Teléfono de la Esperanza de Gipuzkoa. Ha sido Vice-presidente de la Asociación Mundial de Psiquiatría Infantil; Miembro del Comité de Asesoramiento Presidencial de la Asociación Americana de Psiquiatría Infantil; Coordinador del Grupo de Trabajo de Autismo del Instituto de Salud Carlos III de Madrid; Asesor del Campo del Autismo de la Asociación Europea de Psiquiatría Infantil y Líder de su Guía de Diagnóstico y Tratamiento del autismo. Ha recibido el Premio Norteamericano “George Tarjan” por su contribución a las Discapacidades del Desarrollo, así como el Premio a la Trayectoria Profesional del Colegio de Médicos de España; habiendo impartido, bajo invitación, cursos y conferencias en 37 países del mundo. Es “Tambor de Oro” de su ciudad natal, Donostia / San Sebastián



Gurutz Linazasoro Cristobal

Garun Etxea

Gurutz Linazasoro. Neurólogo. Fundador y Presidente Ejecutivo de VIVE bioTECH SL, compañía biotecnológica dedicada a la producción de vectores virales para terapias génicas. Director del Programa de Terapias Avanzadas en Parkinson y Alzheimer en Policlínica Gipuzkoa donde realizan ensayos clínicos con fármacos de vanguardia. Director de La Casa del Cerebro. Miembro de la Junta Directiva de ASEBIO y del Basque Health Cluster. Ha publicado más de 150 artículos científicos y 6 libros. Ha participado como investigador principal en más de 60 ensayos clínicos. Ha recibido en 3 ocasiones el Premio Parkinson España y el Premio de Investigación Científica en Parkinson 2009. Galardonado con el Premio Korta 2021 por el Gobierno Vasco y con la Medalla al Mérito Ciudadano de Donostia 2023. Colabora en “El Diario Vasco” con la sección “El árbol de la Ciencia”.

Matrikula prezioak

AURREZ AURRE	2024-06-29 ARTE	2026-06-29 ARTE
Donostia Kultura	74,00 EUR	-
Orokorra	-	87,00 EUR
Matrikula murriztua orokorra	-	74,00 EUR
Matrikula exentzia	-	61,00 EUR
Gazte tarifa	-	25,00 EUR
Ikastaroak guztiontzat	-	74,00 EUR
Gipuzkoa / Bizkaia eta Arabako Psikologoek Elkargo Ofiziala	-	74,00 EUR
Irakasteko ikasten - Eusko Jaurlaritza	-	74,00 EUR

Kokalekua

Miramar Jauregia

Mirakontxa pasealekua 48, 20007 Donostia

Gipuzkoa