



Curso TopaGune: Conocer el cerebro desmontando mitos



Neurociencia para educadores

29.Jun - 30.Jun 2026

Cod. H05-26

Mod.:

Face-to-face

Edition

2026

Activity type

Summer course

Date

29.Jun - 30.Jun 2026

Location

Miramar Palace

Languages

Spanish

Academic Validity

20 hours

Horario lectivo de la actividad para profesionales de la enseñanza

10 hours

Organising Committee



Description

Estudios realizados en distintos países de nuestro entorno indican que el conocimiento que la población general tiene sobre la estructura y fisiología del cerebro es limitado. De hecho, hay una serie de mitos relacionados con el cerebro o neuromitos instalados en la sociedad y que afectan también a docentes que los transmiten en el ámbito escolar y que afectan a la calidad de la enseñanza.

Según la OCDE un neuromito es fruto de la mala interpretación generada por un mal entendimiento, una lectura equivocada, una descontextualización de los hechos científicamente establecidos, con el propósito de hacer uso de esta información en otros campos y en otros contextos. Y hace especial énfasis en los relacionados con la Educación.

Por otra parte, el cerebro rige el comportamiento humano en el contexto social en el que se desenvuelve. La edad escolar es una época clave para el desarrollo de la personalidad y es muy vulnerable a amenazas de diversa naturaleza (redes, acoso, desigualdad, etc). Comprender el funcionamiento cerebral puede ayudar a encarar estas situaciones en el ámbito escolar y mejorar la experiencia educativa.

El Curso se divide en 6 bloques de acuerdo con la temática a abordar. Cada bloque aborda una serie de preguntas y algunos mitos sobre aspectos concretos de la fisiología cerebral. Se procederá a responder a las preguntas y a desmontar los mitos a través de breves explicaciones sobre el correcto funcionamiento del cerebro.

Cada pregunta dará lugar a una presentación de 10 minutos de duración seguida de un coloquio de 10 minutos conducido por una persona dinamizadora.

Todas las charlas tendrán una orientación muy dirigida al ámbito de la Educación.

Al inicio y al final del Curso se cumplimentará una encuesta sobre conocimientos básicos sobre el cerebro.

Este curso será de tipo **TopaGune**. Este nombre se da a los cursos que fomentan un mayor nivel de participación. En estos casos la persona que dirige el curso, la dirección académica de UIK y la persona que hará de facilitadora en el curso diseñan conjuntamente las técnicas que serán más eficaces para fomentar esta participación. Así, las personas que participan en el curso podrán tomar parte de manera activa en las dinámicas de reflexión y co-creación que se plantearán en este Curso de Verano.

Objectives

Este Curso no pretende generar pautas didácticas ni recomendaciones educativas; no somos expertos en pedagogía ni conocemos los pormenores de los modelos de enseñanza. Simplemente, queremos que el Curso sea una herramienta útil para que las y los docentes transmitan la función del cerebro con el mayor rigor posible y huyan de prácticas y dialécticas no apoyadas en la evidencia científica y para que actúe como guía para la toma de decisiones para el desarrollo de actividades, planes y adaptaciones que puedan repercutir de modo positivo en el aprendizaje y la educación de todas las personas que acceden a nuestro sistema educativo.

El presente proyecto pretende promover el conocimiento sobre el cerebro entre los educadores de enseñanza primaria y secundaria con el **objetivo de:**

Conocer algunos de los neuromitos más extendidos y aprender a identificarlos y establecer una sospecha en aquellos nuevos.

Combatir la transmisión de neuromitos al alumnado escolar y a la ciudadanía.

Conocer la base neurobiológica del aprendizaje para mejorar las estrategias educativas.

Contribuir a la mejor comprensión del comportamiento humano durante la edad escolar.

Transmitir el conocimiento adquirido durante el curso al alumnado escolar y a su entorno.

In collaboration with



Program

29-06-2026

08:45 - 09:00	Registration
09:00 - 09:30	Presentation by the Director of the activity Realización de la encuesta Gurutz Linazasoro Cristobal Garun Etxea - La Casa del CerebroLanguage: Español
09:30 - 11:00	“ BLOQUE 1. La base.” Gurutz Linazasoro Cristobal Garun Etxea - La Casa del CerebroLanguage: 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	Break
11:30 - 12:45	“BLOQUE 2. Aprender: etapas y mecanismos.” Gurutz Linazasoro Cristobal Garun Etxea - La Casa del CerebroLanguage: 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 CerebroLanguage: 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.

30-06-2026

09:00 - 10:15

“BLOQUE 4. Tamaño, conectividad y uso.”

Gurutz Linazasoro Cristobal | Garun Etxea - La Casa del CerebroLanguage: 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 investigaciónLanguage: 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

Break

12:00 - 13:15

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

Gurutz Linazasoro Cristobal | Garun Etxea - La Casa del CerebroLanguage: 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

Directed by



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”.

Teachers



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”.

Registration fees

FACE-TO-FACE	UNTIL 29-06-2024	UNTIL 29-06-2026
Donostia Kultura	74,00 EUR	-
General	-	87,00 EUR
Reduced fee regular	-	74,00 EUR
Registration exemptions	-	61,00 EUR
young fee	-	25,00 EUR
Courses for everyone	-	74,00 EUR
Official College of Psychologists of Gipuzkoa / Bizkaia / Alava	-	74,00 EUR
Learn to Teach - Basque Government	-	74,00 EUR

Place

Miramar Palace

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa