

Urriak 23 octubre - Azaroak 20 noviembre

Gela / Tokia
Sala / Lugar

Jarduera
Actividad

Bizkaia Aretoa, sarrera
Bizkaia Aretoa, entrada

Interbentzioa
Intervención

Interbentzio grafikoa Bizkaia Aretoa-EHUn sarreran
«Itsas munstroen artean murgiltzen».
Intervención gráfica en la entrada del Bizkaia Aretoa-EHU
«Buceando entre monstruos marinos»

Urriak 30 octubre - Azaroak 8 noviembre

Ordua
Hora

Gela / Tokia
Sala / Lugar

Jarduera
Actividad

18:30 Bizkaia Aretoa, terraza
Bizkaia Aretoa, terraza

Ikuskizuna
Espectáculo

Oceanus Plasticus: itsas munstroak iluntasunean
Oceanus Plasticus: monstruos marinos en la oscuridad

Azaroak 3-11 noviembre

Gela / Tokia
Sala / Lugar

Jarduera
Actividad

Bizkaia Aretoa, Oteiza aretoa
Bizkaia Aretoa, sala Oteiza

Erakusketa
Exposición

Erabilera bakarrek plastikoa erabiltzeko irtenbideak.
1. urratsa: kontzientziazioa
Soluciones al empleo del plástico de un solo uso.
Paso 1: la concienciación

Azaroak 5-8 noviembre

Gela / Tokia
Sala / Lugar

Jarduera
Actividad

Bizkaia Aretoa, Hall
Bizkaia Aretoa, Hall

Erakusketa
Exposición

Miss Mares
Miss Mares

Egituraua · Programa

Bilbao. Bizkaia Aretoa-EHU

Azaroak 5-9 noviembre

Doako sarrera · Acceso gratuito

Azaroak 5 noviembre (asteazkena · miércoles)

Ordua Hora	Gela / Tokia Sala / Lugar	Jarduera Actividad	
10:00	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Ahoko higiene jasangarria Higiene oral sostenible
10:30	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Ahoko higiene jasangarria Higiene oral sostenible
11:00	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Ahoko higiene jasangarria Higiene oral sostenible
11:15	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Terremoto eta tsunamiak Terremotos y tsunamis
11:30	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Ahoko higiene jasangarria Higiene oral sostenible
12:45	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Terremoto eta tsunamiak Terremotos y tsunamis
18:30	Bizkaia Aretoa, terraza Bizkaia Aretoa, terraza	Ikuskizuna Espectáculo	Oceanus Plasticus: itsas munstroak iluntasunean Oceanus Plasticus: monstruos marinos en la oscuridad

Egituraua · Programa

Bilbao. Bizkaia Aretoa-EHU

Azaroak 5-9 noviembre

Doako sarrera · Acceso gratuito

Azaroak 6 noviembre (osteguna · jueves)

Ordua Hora	Gela / Tokia Sala / Lugar	Jarduera Actividad	
11:15	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Terremoto eta tsunamiak Terremotos y tsunamis
12:45	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Terremoto eta tsunamiak Terremotos y tsunamis
17:00	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	Plastikozko gorputzak & gorputz errealak Cuerpos de plástico & cuerpos reales
17:00	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Emakumezkoen zientzia Ciencia en femenino
17:00	Bizkaia Aretoa, Baroja aretoa Bizkaia Aretoa, sala Baroja	Hitzaldia Conferencia	Fotovoltaikoa trantsizio ekosozialean Fotovoltaica para la transición ecosocial
17:30	Bizkaia Aretoa, Barandiaran Bizkaia Aretoa, sala Barandiaran	Tailerra Taller	Modara zoaz? Gure arropetan dagoen kutsaduraren sekretuak ¿Vas a la moda? Los secretos de la contaminación en nuestra ropa
18:15	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	Plastikozko gorputzak & gorputz errealak Cuerpos de plástico & cuerpos reales
18:15	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Emakumezkoen zientzia Ciencia en femenino
18:30	Bizkaia Aretoa, Baroja aretoa Bizkaia Aretoa, sala Baroja	Hitzaldia Conferencia	Adimen Artifiziala Inteligencia artificial
18:30	Bizkaia Aretoa, terraza Bizkaia Aretoa, terraza	Ikuskizuna Espectáculo	Oceanus Plasticus: itsas munstroak iluntasunean Oceanus Plasticus: monstruos marinos en la oscuridad
19:30	Bizkaia Aretoa, Baroja aretoa Bizkaia Aretoa, sala Baroja	Hitzaldia Conferencia	Adimen Artifiziala Inteligencia artificial

Egituraua · Programa

Bilbao. Bizkaia Aretoa-EHU

Azaroak 5-9 noviembre

Doako sarrera · Acceso gratuito

Azaroak 7 noviembre (ostirala · viernes)

Ordua Hora	Gela / Tokia Sala / Lugar	Jarduera Actividad	
10:00	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa	Tailerra	Klorofila operazioa: Landare abentura eta lurzoruko mikroplastikoen erronka ikusezina
11:30	Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Taller	Operación clorofila: la aventura vegetal y el reto invisible de los microplásticos del suelo
16:30	Bizkaia Aretoa, Barandiaran Bizkaia Aretoa, sala Barandiaran	Tailerra Taller	RFID etiketen tailerra: Konektatzen gaituen teknologia Taller de Etiquetas RFID: La Tecnología que Nos Conecta
17:00	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	Plastikorik gabe bizi al gaitetzke? ¿Podemos vivir sin plásticos?
17:00	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Lagundu dezagun naturari ingurumena garbitzen Ayudemos a la naturaleza a limpiar el medio ambiente
17:00	Bilboko Ingeniaritza Eskola* Escuela de Ingeniería de Bilbao*	Tailerra Taller	Olatuak, energia eta legoak Olas, energía y legos
17:30	Bizkaia Aretoa, Azkue aretoa Bizkaia Aretoa, sala Azkue	Tailerra Taller	Ikertzailea izan nahi dut. Emakumeak mikroplastikoen aurka Mujeres en la Ciencia contra los Microplásticos
17:30	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	NeuroLasterketa: garuna piztu, Planeta babestu NeuroCarrera: Salva tu Mente, Salva el Planeta
17:45	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Lagundu dezagun naturari ingurumena garbitzen Ayudemos a la naturaleza a limpiar el medio ambiente
18:00	Bizkaia Aretoa, Baroja aretoa Bizkaia Aretoa, sala Baroja	Hitzaldia Conferencia	Mikro eta nanoplastikoak: ezkutuko mehatxua osasun bakarrarentzat? Micro y nanoplasticos: ¿una amenaza oculta para una salud?
18:15	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	Plastikorik gabe bizi al gaitetzke? ¿Podemos vivir sin plásticos?
18:15	Bizkaia Aretoa, Barandiaran Bizkaia Aretoa, sala Barandiaran	Tailerra Taller	RFID etiketen tailerra: Konektatzen gaituen teknologia Taller de Etiquetas RFID: La Tecnología que Nos Conecta
18:30	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Lagundu dezagun naturari ingurumena garbitzen Ayudemos a la naturaleza a limpiar el medio ambiente
18:30	Bizkaia Aretoa, terraza Bizkaia Aretoa, terraza	Ikuskizuna Espectáculo	Oceanus Plasticus: itsas munstroak iluntasunean Oceanus Plasticus: monstruos marinos en la oscuridad
18:45	Bizkaia Aretoa, Azkue aretoa Bizkaia Aretoa, sala Azkue	Tailerra Taller	Ikertzailea izan nahi dut. Emakumeak mikroplastikoen aurka Mujeres en la Ciencia contra los Microplásticos
18:45	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	NeuroLasterketa: garuna piztu, Planeta babestu NeuroCarrera: Salva tu Mente, Salva el Planeta
18:45	Bilboko Ingeniaritza Eskola* Escuela de Ingeniería de Bilbao*	Tailerra Taller	Olatuak, energia eta legoak Olas, energía y legos

* Bilboko Ingeniaritza Eskola (II eraikina)
San Mames estadiooko leihatilen aurrean
Escuela de Ingeniería de Bilbao (Edificio II)
En frente de las taquillas del estadio San Mamés

Egituraua · Programa

Bilbao. Bizkaia Aretoa-EHU

Azaroak 5-9 noviembre

Doako sarrera · Acceso gratuito

Azaroak 8 noviembre (larunbata · sábado)

Ordua Hora	Gela / Tokia Sala / Lugar	Jarduera Actividad	
9:00	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	Itsasoa, gazia ala ozpindua? La mar, ¿salada o avinagrada?
9:30	Bizkaia Aretoa, Barandiaran Bizkaia Aretoa, sala Barandiaran	Tailerra Taller	Polimeroak ezagutu eta esperimentatu Explora y experimenta con Polímeros
9:30	Bizkaia Aretoa, Azkue aretoa Bizkaia Aretoa, sala Azkue	Tailerra Taller	Ezagutu sekretua zure platerean Descubre el secreto en tu plato
10:00	Pio Baroja kaia Muelle Pio Baroja	Ibilbidea Itinerario	Estuarioak eta Lakuak: gure historiaren lekukoak Estuarios y lagos: testigos de nuestra historia
10:00	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Itsasotik paperera: Algario tailerra Del mar al papel: taller de algario
10:00	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Egunean zehar iluntasuna? Eguzki-eklipseak zelako ikuskizuna ¿Es de día pero está oscuro? ¡Vaya espectáculo!
10:00	Bilboko Ingeniaritza Eskola** Escuela de Ingeniería de Bilbao**	Tailerra Taller	Aula Espazio Gela behatoki astronomikora ikustaldia Visita al observatorio astronómico Aula Espazio Gela
10:30	Bilboko Ingeniaritza Eskola* Escuela de Ingeniería de Bilbao*	Tailerra Taller	Olatuak, energia eta legoak Olas, energía y legos
10:45	Bilboko Ingeniaritza Eskola** Escuela de Ingeniería de Bilbao**	Ibilbidea Itinerario	Aula Espazio Gela behatoki astronomikora ikustaldia Visita al observatorio astronómico Aula Espazio Gela
11:00	Bizkaia Aretoa, Barandiaran Bizkaia Aretoa, sala Barandiaran	Tailerra Taller	Polimeroak ezagutu eta esperimentatu Explora y Experimenta con Polímeros
11:30	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Itsasotik paperera: Algario tailerra Del mar al papel: taller de Algario
11:30	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Egunean zehar iluntasuna? Eguzki-eklipseak zelako ikuskizuna ¿Es de día pero está oscuro? ¡Vaya espectáculo!
11:30	Bilboko Ingeniaritza Eskola** Escuela de Ingeniería de Bilbao**	Ibilbidea Itinerario	Aula Espazio Gela behatoki astronomikora ikustaldia Visita al observatorio astronómico Aula Espazio Gela
11:30	Itsasmuseum, ekitaldi aretoa Itsasmuseum, salón de actos	Tailerra Taller	Itsas kutsadura ikusezina Contaminación marina invisible

* Bilboko Ingeniaritza Eskola (II eraikina)
San Mames estadiooko leihatilen aurrean
Escuela de Ingeniería de Bilbao (Edificio II)
En frente de las taquillas del estadio San Mamés

** Bilboko Ingeniaritza Eskola.
Sarrera nagusia (Luis Briñas kaleko 17aren aurrean)
Escuela de Ingeniería de Bilbao.
Entrada principal (frente al 17 de la calle Luis Briñas)

Babesleak
Patrocinan



Bizkaia
Aretoa



Egituraua · Programa

Bilbao. Bizkaia Aretoa-EHU

Azaroak 5-9 noviembre

Doako sarrera · Acceso gratuito

Azaroak 8 noviembre (larunbata · sábado)

Ordua Hora	Gela / Tokia Sala / Lugar	Jarduera Actividad	
11:45	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	Toolbox: oztoporik gabeko ikaskuntza Toolbox: aprendizaje sin barreras
12:00	Bizkaia Aretoa, Mitxelena aretoa Bizkaia Aretoa, sala Mitxelena	Hitzaldia Conferencia	Asmoz diseinatu: Miss Mares-en bidaia Diseñar con propósito: el viaje de Miss Mares
12:15	Bilboko Ingeniaritza Eskola* Escuela de Ingeniería de Bilbao*	Tailerra Taller	Olatuak, energia eta legoak Olas, energía y legos
12:15	Pio Baroja kaia Muelle Pio Baroja	Tailerra Taller	Estuarioak eta Lakuak: gure historiaren lekukoak Estuarios y lagos: testigos de nuestra historia
12:15	Bilboko Ingeniaritza Eskola** Escuela de Ingeniería de Bilbao**	Tailerra Taller	Aula Espazio Gela behatoki astronomikora ikustaldia Visita al observatorio astronómico Aula Espazio Gela
12:30	Bizkaia Aretoa Bizkaia Aretoa	Ibilbidea Itinerario	Driving Bilbao Driving Bilbao
12:45	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	Toolbox: oztoporik gabeko ikaskuntza Toolbox: aprendizaje sin barreras
16:30	Bizkaia Aretoa, Azkue aretoa Bizkaia Aretoa, sala Azkue	Tailerra Taller	Zer zapore du urak? ¿A qué sabe el agua?
16:30	Bizkaia Aretoa, Barandiaran Bizkaia Aretoa, sala Barandiaran	Tailerra Taller	Mikroalgak: mundu ezezaguna Microalgas: un mundo desconocido
17:00	Bizkaia Aretoa, Mitxelena aretoa Bizkaia Aretoa, sala Mitxelena	Ikuskizuna Espectáculo	Abentura Kuantikoa Aventura cuántica
17:00	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Sortu zure planeta! ¡Crea tu planeta!
17:00	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Ariketa fisikoa eta minbizia: mitoetatik harago, mugimenduaren indarra minbiziaren aurrean Ejercicio Físico y Cáncer: Más allá de los mitos: el poder del movimiento frente al cáncer
17:30	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	Antzemango al zenituzke titular matxistak? ¿Detectarías los titulares machistas?
17:45	Bizkaia Aretoa, Azkue aretoa Bizkaia Aretoa, sala Azkue	Tailerra Taller	Zer zapore du urak? ¿A qué sabe el agua?

* Bilboko Ingeniaritza Eskola (II eraikina)
San Mames estadiooko leihatilen aurrean
Escuela de Ingeniería de Bilbao (Edificio II)
En frente de las taquillas del estadio San Mamés

** Bilboko Ingeniaritza Eskola.
Sarrera nagusia (Luis Briñas kaleko 17aren aurrean)
Escuela de Ingeniería de Bilbao.
Entrada principal (frente al 17 de la calle Luis Briñas)

Babesleak
Patrocinan



Bizkaia
Aretoa



Egituraua · Programa

Bilbao. Bizkaia Aretoa-EHU

Azaroak 5-9 noviembre

Doako sarrera · Acceso gratuito

Azaroak 8 noviembre (larunbata · sábado)

Ordua Hora	Gela / Tokia Sala / Lugar	Jarduera Actividad	
18:00	Bizkaia Aretoa, Barandiaran Bizkaia Aretoa, sala Barandiaran	Tailerra Taller	Mikroalgak: mundu ezezaguna Microalgas: un mundo desconocido
18:00	Bizkaia Aretoa, Baroja aretoa Bizkaia Aretoa, sala Baroja	Hitzaldia Conferencia	Marte, Ilargia, eta haien ikasketa urrutitik egiteko aukera ematen duten lurreko analogoak Marte, La Luna, y los análogos terrestres que permiten su estudio a distancia
18:15	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Sortu zure planeta! ¡Crea tu planeta!
18:15	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Ariketa fisikoa eta minbizia: mitoetatik harago, mugimenduaren indarra minbiziaren aurrean Ejercicio Físico y Cáncer: Más allá de los mitos: el poder del movimiento frente al cáncer
18:15	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	Antzemango al zenituzke titular matxistak? ¿Detectarías los titulares machistas?
18:30	Bizkaia Aretoa, terraza Bizkaia Aretoa, terraza	Ikuskizuna Espectáculo	Oceanus Plasticus: itsas munstroak iluntasunean Oceanus Plasticus: monstruos marinos en la oscuridad
19:30	Bizkaia Aretoa, Mitxelena aretoa Bizkaia Aretoa, sala Mitxelena	Ikuskizuna Espectáculo	Zientzia Club Zientzia Club

Egituraua · Programa

Bilbao. Bizkaia Aretoa-EHU

Azaroak 5-9 noviembre

Doako sarrera · Acceso gratuito

Azaroak 9 noviembre (igandea · domingo)

Ordua Hora	Gela / Tokia Sala / Lugar	Jarduera Actividad	
9:45	Bizkaia Aretoa, Barandiaran Bizkaia Aretoa, sala Barandiaran	Tailerra Taller	Gyotaku eta cianotipia: ikasi itsas biodibertsitatea marrazten Gyotaku y Cianotipia: aprende a dibujar la biodiversidad marina
10:00	Bizkaia Aretoa, Azkue aretoa Bizkaia Aretoa, sala Azkue	Tailerra Taller	Sare sozialak aztertuz: ni harremanetan Investigar las redes sociales: yo relacional
10:30	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Herritarren zientzia astronomian Ciencia ciudadana en la astronomía
10:30	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	Papiroflexia matematikoa Papiroflexia matemática
11:00	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Minaren kontra, ibuprofenoa ala paracetamola? Contra el dolor, ¿ibuprofeno o paracetamol?
11:00	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Zer dio botika baten kaxak? ¿Qué me dice la caja de un medicamento?
11:15	Bizkaia Aretoa, Azkue aretoa Bizkaia Aretoa, sala Azkue	Tailerra Taller	Sare sozialak aztertuz: ni harremanetan Investigar las redes sociales: yo relacional
11:30	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Minaren kontra, ibuprofenoa ala paracetamola? Contra el dolor, ¿ibuprofeno o paracetamol?
11:30	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Zer dio botika baten kaxak? ¿Qué me dice la caja de un medicamento?
12:00	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Minaren kontra, ibuprofenoa ala paracetamola? Contra el dolor, ¿ibuprofeno o paracetamol?
12:00	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Zer dio botika baten kaxak? ¿Qué me dice la caja de un medicamento?
12:00	Bizkaia Aretoa, Barandiaran Bizkaia Aretoa, sala Barandiaran	Tailerra Taller	Gyotaku eta cianotipia: ikasi itsas biodibertsitatea marrazten Gyotaku y Cianotipia: aprende a dibujar la biodiversidad marinas?
12:00	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	Papiroflexia matematikoa Papiroflexia matemática
12:15	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Herritarren zientzia astronomian Ciencia ciudadana en la astronomía
12:30	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Minaren kontra, ibuprofenoa ala paracetamola? Contra el dolor, ¿ibuprofeno o paracetamol?
12:30	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Zer dio botika baten kaxak? ¿Qué me dice la caja de un medicamento?
13:30	Bizkaia Aretoa, Baroja aretoa Bizkaia Aretoa, sala Baroja	Lehiaketa Concurso	Argazki geologikoen XVII. lehiaketa XVII Concurso de Fotografía Geológica
18:30	Bizkaia Aretoa, terraza Bizkaia Aretoa, terraza	Ikuskizuna Espectáculo	Oceanus Plasticus: itsas munstroak iluntasunean Oceanus Plasticus: monstruos marinos en la oscuridad

Egituraua · Programa

Bilbao. Bizkaia Aretoa-EHU

Azaroak 5-9 noviembre

Doako sarrera · Acceso gratuito

Azaroak 13 noviembre (osteguna · jueves)

Ordua Hora	Gela / Tokia Sala / Lugar	Jarduera Actividad	
9:30	Bizkaia Aretoa, Baroja aretoa Bizkaia Aretoa, sala Baroja	Tailerra Taller	Matematika, arte garaikidea eta asmamen-jokoak Matemáticas, arte contemporáneo y juegos de ingenio
11:00	Bizkaia Aretoa, Baroja aretoa Bizkaia Aretoa, sala Baroja	Tailerra Taller	Matematika, arte garaikidea eta asmamen-jokoak Matemáticas, arte contemporáneo y juegos de ingenio
12:30	Bizkaia Aretoa, Baroja aretoa Bizkaia Aretoa, sala Baroja	Tailerra Taller	Matematika, arte garaikidea eta asmamen-jokoak Matemáticas, arte contemporáneo y juegos de ingenio