

**Bilbao**  
Bizkaia Aretoa-UPV/EHU

**Egitaraua**  
Urriak 23  
Azaroak 6-7  
Doako sarrera

**Programa**  
23 octubre  
6-7 noviembre  
Acceso gratuito

## Urriak 23 octubre (asteazkena · miércoles)

Ordua Hora	Gela / Tokia Sala / Lugar	Jarduera Actividad	
10:00	Bizkaia Aretoa, Mitxelena Bizkaia Aretoa, sala Mitxelena	Tailerra Taller	Stat Wars: datuen matxinada Stat Wars: la rebelión de los datos
12:00	Bizkaia Aretoa, Mitxelena Bizkaia Aretoa, sala Mitxelena	Tailerra Taller	Stat Wars: datuen matxinada Stat Wars: la rebelión de los datos

## Azaroak 6 noviembre (asteazkena · miércoles)

Ordua Hora	Gela / Tokia Sala / Lugar	Jarduera Actividad	
11:15	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	It's my fault: lurrikarak eta tsunamiak ikuspegi geologikotik It's my fault: terremotos y tsunamis desde el punto de vista geológico
12:45	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	It's my fault: lurrikarak eta tsunamiak ikuspegi geologikotik It's my fault: terremotos y tsunamis desde el punto de vista geológico

## Azaroak 7 noviembre (osteguna · jueves)

Ordua Hora	Gela / Tokia Sala / Lugar	Jarduera Actividad	
11:15	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	It's my fault: lurrikarak eta tsunamiak ikuspegi geologikotik It's my fault: terremotos y tsunamis desde el punto de vista geológico
12:45	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	It's my fault: lurrikarak eta tsunamiak ikuspegi geologikotik It's my fault: terremotos y tsunamis desde el punto de vista geológico
17:30	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Itsas hondakinei balioa emanen Valorizando desechos marinos
18:20	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Itsas hondakinei balioa emanen Valorizando desechos marinos
18:30	Bizkaia Aretoa, Mitxelena Bizkaia Aretoa, sala Mitxelena	Hitzaldia Conferencia	Kolon. Telebistako fikziotik errealitate historikora Colón. De la ficción televisiva a la realidad histórica

Bizkaia Aretoa, Axular aretoa Bizkaia Aretoa, sala Axular	Erakusketa Exposición	Zientzia eta surf Ciencia y surf
Bizkaia Aretoa, Etxepare aretoa Bizkaia Aretoa, sala Etxepare	Erakusketa Exposición	Ur tantetako biztanleak Habitantes de las gotas de agua
Portugalete Itsasgunea Zona marítima	Erakusketa Exposición	Ibaizabal itsasadarra zientziak eta teknologiak ikusita La ría del Nervión a vista de ciencia y tecnología

**Bilbao**  
Bizkaia Aretoa-UPV/EHU

**Egitaraua**  
Azaroak 8  
Doako sarrera

**Programa**  
8 noviembre  
Acceso gratuito

## Azaroak 8 noviembre (ostirala · viernes)

Ordua Hora	Gela / Tokia Sala / Lugar	Jarduera Actividad	
10:00	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Misio «Klorofila»: erreskate hidrikoaren abentura Misión «Clorofila»: la aventura del rescate hídrico
11:30	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Misio «Klorofila»: erreskate hidrikoaren abentura Misión «Clorofila»: la aventura del rescate hídrico
17:00	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	Zer egin dezake zure garunak? ¿Qué puede hacer tu cerebro?
17:00	Bilboko Ingenieritza Eskola Escuela de Ingeniería de Bilbao*	Tailerra Taller	Olatuak egin eta energia sortu Crea olas y genera energía
17:00	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Razetarien segurtasuna gerra-eremuetan La seguridad de periodistas en zonas de guerra
17:15	Bizkaia Aretoa, Barandiaran Bizkaia Aretoa, sala Barandiaran	Tailerra Taller	Ibaiaren zaindariak: kutsaduratik iheska Vigilantes del río: huir de la contaminación
17:30	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	Zer egin dezake zure garunak? ¿Qué puede hacer tu cerebro?
17:45	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Razetarien segurtasuna gerra-eremuetan La seguridad de periodistas en zonas de guerra
18:00	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	Zer egin dezake zure garunak? ¿Qué puede hacer tu cerebro?
18:30	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	Zer egin dezake zure garunak? ¿Qué puede hacer tu cerebro?
18:30	Bilboko Ingenieritza Eskola Escuela de Ingeniería de Bilbao*	Tailerra Taller	Olatuak egin eta energia sortu Crea olas y genera energía
18:30	Bizkaia Aretoa, Barandiaran Bizkaia Aretoa, sala Barandiaran	Tailerra Taller	Ibaiaren zaindariak: kutsaduratik iheska Vigilantes del río: huir de la contaminación
18:30	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Razetarien segurtasuna gerra-eremuetan La seguridad de periodistas en zonas de guerra
19:15	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Razetarien segurtasuna gerra-eremuetan La seguridad de periodistas en zonas de guerra
	Bizkaia Aretoa, Axular aretoa Bizkaia Aretoa, sala Axular	Erakusketa Exposición	Zientzia eta surf Ciencia y surf
	Bizkaia Aretoa, Etxepare aretoa Bizkaia Aretoa, sala Etxepare	Erakusketa Exposición	Ur tantetako biztanleak Habitantes de las gotas de agua
	Portugalete Itsasgunea Zona marítima	Erakusketa Exposición	Ibaizabal itsasadarra zientziak eta teknologiak ikusita La ría del Nervión a vista de ciencia y tecnología

\* Bilboko Ingenieritza Eskola, II. Eraikina  
Escuela de Ingeniería de Bilbao, II Edificio

**Bilbao**  
Bizkaia Aretoa-UPV/EHU

**Egitaraua**  
Azaroak 9  
Doako sarrera

**Programa**  
9 noviembre  
Acceso gratuito

## Azaroak 9 noviembre (larunbat goizez · sábado por la mañana)

Ordua Hora	Gela / Tokia Sala / Lugar	Jarduera Actividad	
09:00	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	Itsasoa, gazia ala ozpindua? La mar, ¿salada o avinagrada?
09:30	Bizkaia Aretoa, Barandiaran Bizkaia Aretoa, sala Barandiaran	Tailerra Taller	Txikimikro
09:30	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Escape Room: biziaren iturriaren bila Escape Room: en busca de la fuente de la vida
09:30	Bizkaia Aretoa, Azkue aretoa Bizkaia Aretoa, sala Azkue	Tailerra Taller	Ezagutu sekretua zure platerean Descubre el secreto en tu plato
09:30	Bizkaia Aretoa, Baroja aretoa Bizkaia Aretoa, sala Baroja	Tailerra Taller	Kalkulatu zure karbono-aztarna Calcula tu huella de carbono
09:30	Arrigorriagako plaza (irteera) Plaza de Arrigorriaga (salida)	Ibilbide didaktikoa Itinerario didáctico	Abrisketa (Arrigorriaga): historiaren barruko ibilbidea Abrisketa (Arrigorriaga): un recorrido a través de la historia
10:00	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Animalien aztarnak Huellas de animales
10:00	Bilboko Ingenieritza Eskola Escuela de Ingeniería de Bilbao*	Tailerra Taller	Olatuak egin eta energia sortu Crea olas y genera energía
10:00	Bilboko Ingenieritza Eskola Escuela de Ingeniería de Bilbao	Ibilbide didaktikoa Itinerario didáctico	Bisita: aula espazio gela behatoki astronomikoa Visita al observatorio astronómico Aula Espazio
10:45	Bilboko Ingenieritza Eskola Escuela de Ingeniería de Bilbao	Ibilbide didaktikoa Itinerario didáctico	Bisita: aula espazio gela behatoki astronomikoa Visita al observatorio astronómico Aula Espazio
11:00	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Escape Room: biziaren iturriaren bila Escape Room: en busca de la fuente de la vida
11:30	Bilboko Ingenieritza Eskola Escuela de Ingeniería de Bilbao*	Tailerra Taller	Olatuak egin eta energia sortu Crea olas y genera energía
11:30	Itsasmuseum Bilbao	Tailerra Taller	Itsas kutsadura ikusezina Contaminación marina invisible
11:30	Bilboko Ingenieritza Eskola Escuela de Ingeniería de Bilbao	Ibilbide didaktikoa Itinerario didáctico	Bisita: aula espazio gela behatoki astronomikoa Visita al observatorio astronómico Aula Espazio
11:45	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	#SheMentoring, ikertzaile aitzindariak #SheMentoring, investigadoras pioneras
11:45	Bizkaia Aretoa, Barandiaran Bizkaia Aretoa, sala Barandiaran	Tailerra Taller	Zure ahoa zainduz Cuidando tu boca
11:45	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Animalien aztarnak Huellas de animales
11:45	Bizkaia Aretoa, Azkue aretoa Bizkaia Aretoa, sala Azkue	Tailerra Taller	Ezagutu sekretua zure platerean Descubre el secreto en tu plato

\* Bilboko Ingenieritza Eskola, II. Eraikina  
Escuela de Ingeniería de Bilbao, II Edificio

**Bilbao**  
Bizkaia Aretoa-UPV/EHU

**Egitaraua**  
Azaroak 9  
Doako sarrera

**Programa**  
9 noviembre  
Acceso gratuito

Ordua Hora	Gela / Tokia Sala / Lugar	Jarduera Actividad	
12:15	Bizkaia Aretoa, Barandiaran Bizkaia Aretoa, sala Barandiaran	Tailerra Taller	Zure ahoa zainduz Cuidando tu boca
12:15	Bilboko Ingenieritza Eskola Escuela de Ingeniería de Bilbao	Ibilbide didaktikoa Itinerario didáctico	Bisita: aula espazio gela behatoki astronomikoa Visita al observatorio astronómico Aula Espazio
12:30	Bizkaia Aretoa, Baroja aretoa Bizkaia Aretoa, sala Baroja	Tailerra Taller	Ipuin kontalaria: Hazi magiko-matematikoak Cuentacuentos: Las semillas mágico-matemáticas
12:30	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Escape Room: biziaren iturriaren bila Escape Room: en busca de la fuente de la vida
12:30	Bizkaia Aretoa (irteera) Bizkaia Aretoa (salida)	Ibilbide didaktikoa Itinerario didáctico	Driving Bilbao
12:45	Bizkaia Aretoa, Barandiaran Bizkaia Aretoa, sala Barandiaran	Tailerra Taller	Zure ahoa zainduz Cuidando tu boca
13:00	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	#SheMentoring, ikertzaile aitzindariak #SheMentoring, investigadoras pioneras
13:15	Bizkaia Aretoa, Barandiaran Bizkaia Aretoa, sala Barandiaran	Tailerra Taller	Zure ahoa zainduz Cuidando tu boca

Bizkaia Aretoa, Axular aretoa Bizkaia Aretoa, sala Axular	Erakusketa Exposición	Zientzia eta surf Ciencia y surf
Bizkaia Aretoa, Etxepare aretoa Bizkaia Aretoa, sala Etxepare	Erakusketa Exposición	Ur tantetako biztanleak Habitantes de las gotas de agua
Portugalete Itsasgunea Zona marítima	Erakusketa Exposición	Ibaizabal itsasadarra zientziak eta teknologiak ikusita La ría del Nervión a vista de ciencia y tecnología

**Bilbao**  
Bizkaia Aretoa-UPV/EHU

**Egitaraua**  
Azaroak 9  
Doako sarrera

**Programa**  
9 noviembre  
Acceso gratuito

## Azaroak 9 noviembre (larunbat arratsaldeaz · sábado por la tarde)

Ordua Hora	Gela / Tokia Sala / Lugar	Jarduera Actividad	
16:00	Bizkaia Aretoa, Azkue aretoa Bizkaia Aretoa, sala Azkue	Tailerra Taller	Zer zapore du urak? ¿A qué sabe el agua?
17:00	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	Itsas hondakinei balioa emanez Valorizando desechos marinos
17:00	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Sortu zure planeta ¡Crea tu planeta!
17:00	Itsasmuseum Bilbao	Ibilbide didaktikoa Itinerario didáctico	Bilboko eraldaketa jasangarria La transformación sostenible de Bilbao
17:00	Bizkaia Aretoa, Baroja aretoa Bizkaia Aretoa, sala Baroja	Ikuskizuna Espectáculo	Zientzia-ikuskizuna Espectáculo científico
17:45	Bizkaia Aretoa, Azkue aretoa Bizkaia Aretoa, sala Azkue	Tailerra Taller	Zer zapore du urak? ¿A qué sabe el agua?
17:50	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	Itsas hondakinei balioa emanez Valorizando desechos marinos
18:00	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Sortu zure planeta ¡Crea tu planeta!
18:00	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Hitzaldia Conferencia	Marteren esplorazioa bizi aztarnen bila La exploración de Marte en busca de restos de vida
18:30	Bizkaia Aretoa, Baroja aretoa Bizkaia Aretoa, sala Baroja	Ikuskizuna Espectáculo	Zientzia-ikuskizuna Espectáculo científico
19:00	Bizkaia Aretoa, Mitxelena Bizkaia Aretoa, sala Mitxelena	Ikuskizuna Espectáculo	Zientzia Club

Bizkaia Aretoa, Axular aretoa Bizkaia Aretoa, sala Axular	Erakusketa Exposición	Zientzia eta surf Ciencia y surf
Bizkaia Aretoa, Etxepare aretoa Bizkaia Aretoa, sala Etxepare	Erakusketa Exposición	Ur tantetako biztanleak Habitantes de las gotas de agua
Portugalete Itsasgunea Zona marítima	Erakusketa Exposición	Ibaizabal itsasadarra zientziak eta teknologiak ikusita La ría del Nervión a vista de ciencia y tecnología



**Bilbao**  
Bizkaia Aretoa-UPV/EHU

**Egitaraua**  
Azaroak 10  
Doako sarrera

**Programa**  
10 noviembre  
Acceso gratuito

## Azaroak 10 noviembre (igandea · domingo)

Ordua Hora	Gela / Tokia Sala / Lugar	Jarduera Actividad	
09:30	Finagako San Martin basiliza Ermita de San Martín de Finaga (Basauri)	Ibilbide didaktikoa Itinerario didáctico	Ura, burdin aroa eta populazio-patroiak: Malmasinen kasua (Arrigorriaga) Agua, edad del hierro y patrones de poblamiento: el caso de Malmasin (Arrigorriaga)
09:45	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, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	A ze gozoa den fisika! ¡Qué dulce es la física!
10:00	Bizkaia Aretoa, Azkue aretoa Bizkaia Aretoa, sala Azkue	Tailerra Taller	Itsas hondoa ezagutzen Conociendo el fondo del mar
10:00	Pio Baroja kaia Muelle de Pio Baroja	Ibilbide didaktikoa Itinerario didáctico	Estuarioak eta lakuak: gure historiaren lekukoak Estuarios y lagos: testigos de nuestra historia
10:00	Bizkaia Aretoa, Baroja aretoa Bizkaia Aretoa, sala Baroja	Tailerra Taller	Bizitza bat salbatzea zure esku dago Salvar una vida está en tu mano
10:30	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Herritarren zientzia astronomian Ciencia ciudadana en la astronomía
11:00	Bizkaia Aretoa, Arriaga aretoa Bizkaia Aretoa, sala Arriaga	Tailerra Taller	Zer dio botika baten kutxak? ¿Qué dice la caja de un medicamento?
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, Baroja aretoa Bizkaia Aretoa, sala Baroja	Tailerra Taller	Bizitza bat salbatzea zure esku dago Salvar una vida está en tu mano
11:15	Bizkaia Aretoa, Azkue aretoa Bizkaia Aretoa, sala Azkue	Tailerra Taller	Itsas hondoa ezagutzen Conociendo el fondo del mar
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 kutxak? ¿Qué dice la caja de un medicamento?
11:30	Bizkaia Aretoa, Laboa aretoa Bizkaia Aretoa, sala Laboa	Tailerra Taller	A ze gozoa den fisika! ¡Qué dulce es la física!
12:00	Bizkaia Aretoa, Baroja aretoa Bizkaia Aretoa, sala Baroja	Tailerra Taller	Bizitza bat salbatzea zure esku dago Salvar una vida está en tu mano
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 marina
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 kutxak? ¿Qué dice la caja de un medicamento?

**Bilbao**  
Bizkaia Aretoa-UPV/EHU

**Egitaraua**  
Azaroak 10  
Doako sarrera

**Programa**  
10 noviembre  
Acceso gratuito

Ordua Hora	Gela / Tokia Sala / Lugar	Jarduera Actividad	
12:15	Bizkaia Aretoa, Elhuyar aretoa Bizkaia Aretoa, sala Elhuyar	Tailerra Taller	Herritarren zientzia astronomian Ciencia ciudadana en la astronomía
12:15	Pio Baroja kaia Muelle de Pio Baroja	Ibilbide didaktikoa Itinerario didáctico	Estuarioak eta lakuak: gure historiaren lekukoak Estuarios y lagos: testigos de nuestra historia
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 kutxak? ¿Qué dice la caja de un medicamento?
13:30	Bizkaia Aretoa, Baroja aretoa Bizkaia Aretoa, sala Baroja	Lehiaketa Concurso	Argazki geologikoen XVI. lehiaketa XVI Concurso de fotografía geológica

Bizkaia Aretoa, Axular aretoa Bizkaia Aretoa, sala Axular	Erakusketa Exposición	Zientzia eta surf Ciencia y surf
Bizkaia Aretoa, Etxepare aretoa Bizkaia Aretoa, sala Etxepare	Erakusketa Exposición	Ur tantetako biztanleak Habitantes de las gotas de agua
Portugalete Itsasgunea Zona marítima	Erakusketa Exposición	Ibaizabal itsasadarra zientziak eta teknologiak ikusita La ría del Nervión a vista de ciencia y tecnología



# ZientziaAstea

**Bilbao**  
Bizkaia Aretoa-UPV/EHU

**Egitaraua**  
Azaroak 25  
*Doako sarrera*

**Programa**  
25 noviembre  
*Acceso gratuito*

## Azaroak 25 noviembre (astelehena · lunes)

Ordua Hora	Gela / Tokia Sala / Lugar	Jarduera Actividad	
<b>10:00</b>	Bizkaia Aretoa, Mitxelena Bizkaia Aretoa, sala Mitxelena	Tailerra Taller	Misio espazialak Misiones espaciales
<b>11:30</b>	Bizkaia Aretoa, Mitxelena Bizkaia Aretoa, sala Mitxelena	Tailerra Taller	Misio espazialak Misiones espaciales