



# ZIENTZIA STEA

Zientziaren, Teknologiaren eta Berrikuntzaren XI. Astea

XI Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación

Pl. Arriquirar, 4 - Alhóndiga Bilbao  
9-13 noviembre 2011

Alhóndiga Bilbao - Arriquirar plaza, 4  
2011ko azaroaren 9tik 13ra



## Egitaraua

## Programa

### STANDS DE INVESTIGADORES

De Miércoles 9 a Domingo 13 - De 9.30 h. a 20.00 h.  
(Domingo hasta 14.00 h.)

- 1- El rincón de la física
- 2- Geología
- 3- Náutica
- 4- Robótica y control
- 5- Ingeniería biomédica
- 6- Bio-sistemas
- 7- Bio-diversidad y evolución
- 8- Bio-ecosistema -salud de los ecosistemas
- 9- ¿Todo es química?
- 10- Respiración en humanos y otros animales terrestres
- 11- Formula student
- 12- Árboles de nuestro entorno. Parque de Sarriko
- 13- La arqueología de cerca
- 14- La amenaza de las plantas invasoras
- 15- La composición del IPC

### IKERTZAILEEN STANDAK

Hilaren 9tik (asteazkena) 13ra (igandea) - 9:30etik 20:00etara  
(igandean, 14:00ak arte)

- 1- Fisikaren txokoa
- 2- Geologia
- 3- Nautika
- 4- Robotika eta kontrola
- 5- Ingeniaritza biomedikoa
- 6- Bio-sistemak
- 7- Bio-dibertsitatea eta eboluzioa
- 8- Bio-ecosistema: ekosistemen osasuna
- 9- Dena al da kimika?
- 10- Gizakien eta beste animalia lehortar batzuen arnasketa
- 11- Formula student
- 12- Sarrikoko zuhaitzak ezagutzen
- 13- Arkeologia hurbiletik
- 14- "Madariaga Dorretxea" Euskadiko Biodibertsitate Zentroa
- 15- KPIren konposaketa

## HITZALDIAK

**1- Irekiera-hitzaldia**

Azteazkenean, azaroak 9, 19:00etan Alhóndiga/Bilbao-

**2- Robotika**

Ostirlean, azaroak 11, 17.30etatik-18.15era -

**3- Rubik kuboaren misterio eta gauza harrigarriak**

Ostirlean, azaroak 11, 17.45etik-18.45era

**4- Galoiz**

Ostirlean, azaroak 11, 19.00etatik-20:00etara

**UMEENTZAKO TAILERRAK**

Alhóndiga/Bilbao Iparragirre aretoan

**1- Matematika ikastea papera tolestuz**

Larunbatean, azaroak 12

Saloak: 10:30etik 12:00etara

**2- Ikusmen-urritasuna duten pertsonen zuzendutako zientziak**

Larunbatean, azaroaren 12an, 12:00etatik 14:00etara

**3- Non ote da zenbakien magia?**

Larunbatean, azaroak 12

Saloak: 17:00-18:00

**4- Paleontologia eta Arkeologia umeentzat**

Larunbatean, azaroak 12

Saloak: 4 saio, 18:00etatik 20:00etara bitartean

**5-Hazi Matematikoak**

Igandean, azaroak 13

Saloak: 11:45etik - 12:45era

**6- Zientzia-ikuskitza**

Igandean, azaroaren 13an, 13:00etan.

## CHARLAS

**1- Charla de apertura**

Miércoles 9 de noviembre- 19.00 h.

**2- Robótica: Conviviendo con Robots**

Viernes 11 de noviembre 17.30 h.-18.15 h.

**3- Misterios y maravillas del cubo de rubik**

Viernes 11 de noviembre 17.45 h.-18.45 h.

**4- Galoiz**

Viernes 11 de noviembre 19.00 h.- 20.00 h.

**TALLERES PARA PÚBLICO INFANTIL**

Alhóndiga Bilbao- Sala Iparragirre

**1- Matemáticas doblando papel**

Sábado, 12 de noviembre

Sesiones: de 10.30h a 12.00 h.

**2- Ciencias para personas con discapacidad visual**

Sábado 12 noviembre de 12.00 h. a 14.00 h.

**3- Dónde está la magia de los números**

Sábado, 12 de noviembre

Sesiones: 17.00 h.-18.00 h.

**4- Paleontología y Arqueología para público infantil**

Sábado 12 noviembre

Sesiones: 4 sesiones de 18.00 h. a 20.00 h.

**5- Las semillas matemáticas**

Domingo, 13 de noviembre

Sesiones: de 11.45 h. a 12.45 h.

**6- Espectáculo científico**

Domingo 13 noviembre 13.00 h

## KANPOKO JARDUERAK

**1- Gure inguruko zuhaitzak. Sarrikoko parkea**

Ostirlean, azaroaren 11n, 16:30ean -

Larunbatean, azaroaren 12an, 12:00etan eta 16:30etan

Igandean, azaroaren 13an, 12:00etan

Elkargunea: Sarriko Parkeko sarrera nagusia

**2- Arkeologi Museoa bisitatzea -**

**Zientzia Arkeologiaren** eskura

Azaroaren 11n eta 12an (ostirala eta larunbata): 17:00etan

eta 18:30ean

**3- Ibilaldia txalupaz itsasadarrean.**

**Nerbioi-Ibaizabal ibaiaren estuarioan.**

Larunbatean, azaroaren 12an, 10:00etatik - 12:00etara /

12:00etatik - 14:00etara

Lekua: Pio Baroja plazako ontziralekua

**4- Ingeniaritza Goi Eskola Teknikoko Teleskopioa bisitatzea**

Larunbatean, azaroaren 12an,

Bisitak: 11:00etan, 11:45ean, 12:30ean, 13:15ean

Elkargunea: Bilboko IGETko hallean

**5- Alhóndiga/Bilbao ingurua ezagutzeko txango geologikoa**

Igandean, azaroaren 13an, 10:30ean

## ACTIVIDADES EXTERNAS

**1- Árboles de nuestro entorno. Parque de Sarriko**

11 a las 16,30 h, 12 a las 12.00 h y 16.30 h.

Domingo, 13 de noviembre a las 12.00 h

Punto de encuentro: Entrada Principal del Parque de Sarriko

**2- Visita al Museo de Arqueología-**

**La ciencia a disposición de la Arqueología**

Viernes 11 y sábado 12 de noviembre: a las 17.00 h.

y 18.30 h.

**3- Paseo en Barco por la Ría.**

**Estuario del Nerbioi-Ibaizabal**

Sábado, 12 de noviembre 10.00 h.-12.00 h./

12.00 h.-14.00 h.

Lugar: Embarcadero Plaza Pio Baroja

**4- Visita al Telescopio de la ETSI**

Sábado, 12 de noviembre,

Visitas: 11.00 h.; 11.45h.; 12.30h.;

13.15 h.

Punto de encuentro: Hall de la

ETSI Bilbao

**5- Excursion geológica**

**alrededores Alhondiga/Bilbao**

Domingo, 13 de noviembre a las 10.30 h

## LEHIAKETAK

**1- Argazki geologikoak**

Igandean, azaroaren 13an, 12:45ean

Lekua: Alhóndiga Bilbao - Sariak ematea

## CONCURSOS

**1- Fotografía Geológica**

Domingo, 13 de noviembre a las 12.45 h -

Lugar: Alhóndiga Bilbao - Entrega de premios



ematen du zientzia-astea

Kontsulta ezazu programazioa eta plazak gordetzea: [www.zientzia-astea.org](http://www.zientzia-astea.org)

Consulta nuestra programación y

haz tus reservas en:

[www.zientzia-astea.org](http://www.zientzia-astea.org)

