



**ARGIBIDEAK eta IZEN-EMATEAK**  
 Asteartetik larunbatera: 10:00 -13:00 eta 16:00-18:00.  
 Igande eta jaiegunetan: 10:00-13:00.

**sanpedrokoingurumen  
 heziketarakomuseoa**  
 San Pedroko monasterio zaharra  
 Errotazarko kalea, zk.g. 31014 Iruña  
 948 149804 / Faxa: 948 123721  
 museoeducacionambiental@pamplona.es  
 www.museoambiental.pamplona.com

Sanpedroko Ingurumen Heziketarako Museoa Bestelakorik esaten ez den jardueretan, sarrera librea da, toki guztiak bete arte.

Iruñeko Udalak ez ditu bere gain hartzen foilero honetan jasotzen diren jardueretan izan ditzaketen aldaketak.



## MAIATZA

### Iruñeko bioaniztasuna

#### Las orquídeas de la Cuenca de Pamplona

Hitzaldi-solasaldia  
**Maiatzak 19, asteartea. 19:00.**  
 Hizlaria: zahaztu gabe.

Orkideak loreri ederrenak dira askoren iritzi, eta, Iruñerria, giro ezberdin anitz dituen, leku ezin hobea da familia horretako hainbat espezie modu naturalean gara daitezten.

**Iruñerriko Orkideak argazki erakusketa**  
 Iosu Antonen argazkiak.  
 Maiatzaren 19tik 24ra, Museoaren ohiko ordutegian.

#### El visón europeo y otros mustélidos en Pamplona

Hitzaldi-solasaldia  
**Maiatzak 20, asteazkena. 19:00.**  
 Hizlaria: Iosu Alfaro, biologoa.

Mustelidoak ugaztun haragijaleak dira, eta familia horien baitan ditugu, besteak beste, igaraba, erbinudea, lepa zuria, erbinude zuria, etab. Familia horretakoa da, baita ere, ur-ipuratsa, zeina Europan arriskurik handienean dagoen animalietako bat baita, katamotz iberiarraren ondotik. Ur-ipuratsaren Europako mendebaldeko populazio nagusia Nafarroan dago.

#### Estudio sobre los reptiles y anfibios de Pamplona

Hitzaldi-solasaldia  
**Maiatzak 21, osteguna. 19:00.**  
 Hizlaria: Alberto Gosá, biologoa, herpetofaunan aditua.

2008ko uztailetik Iruñeko anfibio eta narrastien populazioen inguruko ikerketa egiten ari da. Lehendabiziko fasean 11 espezie antzeman zituzten, guztira. Hitzaldi honetan ikerketa osoaren emaitzak aurkeztuko dira, 2009an egindako landanaren ondoren lorturikoak.

Hiru jardueretatik gubinez bitan parte hartzen dutenek **Biodiversidad Urbana de Pamplona** bildumako ale bat jasoko dute.

#### Auzokide berezi-bereziak ezagutzeko

**Familian egiteko lantegia**  
**Maiatzak 23, larunbata. 11:00 – 12:30**

Soinuen, eskaiolazko oinatzan eta marrazkien bitartez, gure hirigunean bizi diren animalien ohiturak hobeki ezagutzeko ditugu, eta euren habitata zaintzeko duen garrantzia egiaztatuko dugu.

Jarduera hauetan parte hartzeko, aldeaz aurretik izena eman behar da

## NATURAREN INGURUKO DOKUMENTALEN ZIKLOA

Larunbatetan,  
 zinema

Nafarroako Unibertsitateak Iruñeko Udalen laguntzaz antolatzen duen TeleNatura nazioarteko jaialdian saridun suertatu diren dokumentalen emanaldiak.

#### PROIEKZIOEN PROGRAMA

- Martxoak 14** **La tierra que heredamos.** 2003. Gaztelania. 59:28'.
- Martxoak 21** **Proyecto Kraken.** 2004. Gaztelania. 50:00'.
- Martxoak 28** **Mimetic.** 2005. Gaztelania. 53:34'.
- Apirilak 4** **Mauritania. Tres colores.** 2005. Gaztelania. 66:00'.
- Apirilak 18** **Félix Rodríguez de la Fuente II.** 2006. Gaztelania. 60:00'.
- Apirilak 25** **Teno: hombre y naturaleza.** 2006. Gaztelania. 50:30'.
- Maiatzak 9** **Monte inteligente.** 2007. Gaztelania. 54:20'.
- Maiatzak 16** **El bosque de Irati + El mundo en un decibelio.** 2005. Gaztelania. 58:30'.
- Maiatzak 23** **El autillo + El murciélago.** 2007. Gaztelania. 90:00'.
- Maiatzak 30** **Mar Menor, del hambre al empacho + Agua de Selva.** 2008. Gaztelania. 52:07'.

Larunbatero  
**11:30etik aurrera**  
 Marxiotik maiatzera,  
 Ingurumen Heziketarako Museoaan  
 Sarrera librea  
 leku guztiak bete arte

**IRAUNKORTASUNAREN IKASGELA**  
 Programa **2009ko**  
**otsaila-maiatza**



sanpedrokoingurumen  
 heziketarakomuseoa



# OTSAILA

Hegaziak hirian



## Iruñeko hegaztien atlasa

**Hitzaldi-solasaldia**  
Otsailak 25, asteazkena. 19:00.  
Hizlaria: zahatu gabe.

Iruñeko Udalak hiriko hegaztiei buruz argitaratu berri duen lanaren aurkezpena. Lan horretan hainbat ornitologia-zalek hartu dute parte.

## Ornitología en el jardín

**Hitzaldi-solasaldia**  
Otsailak 26, osteguna. 19:00.  
Gidariak: Fernando Echarri eta Antonio Vilches, Nafarroako Unibertsitateko Zoologia eta Ekologia Departamentuko kideak.

Gure lorategi eta baratzeak habitat eta txoko egokiak dira hainbat espezierentzat. Hegaziak ohikoak dira inguru horietan. Lorategiak zaintzen nola aritzen garen, ondorio ezberdinak jasotzen ditu hiriko faunak.



Hiru jarduera horietan parte hartzeko, alde zurretik izena eman behar da

# MARTXOA

Sendabelarrei buruzko ikastaroa



## Saio teoriko-praktikoa

Egunak: martxoak 10, 11, 12, 13, 17 eta 18 (16:30 – 20:00).  
Irakaslea: Laura Gurbindo.

Ikastaro praktikoa honetan, inguruko sendabelarrak eta horien ezaugarriak ezagutuko ditugu, eta sendabelarrak nola landu ikasiko dugu, hainbat produktu lortu ahal izateko (infusioak, kremak, xaboiak...).

**Txango praktikoa:**  
Martxoak 14, larunbata.  
Abiatzeko ordua: 9:00 (Ingurumen Heziketarako Museotik).  
Itzultzeko ordua, gutxi gorabehera: 14:00.

Sendabelarren hazkuntzaren eta produktuen elaborazioan aitzindari den esperientzia bat bisitatuko dugu.

Leku-kopurua mugatua da  
Aldez aurretik izena eman behar da

# APIRILA

Basoen eta egurraren kudeaketa



## Biomasa forestal

**Hitzaldi-solasaldia**  
Apirilak 21, asteartea. 19:00.  
Hizlaria: Elena Baeza (Nafarroako Gobernu Ingurumen Departamentua).

Biomasaren berri emanen da, beste energia-iturri batzuen alternatiba gisa. Ikusiko dugu Nafarroan baliabide hori gaur egun zein egoeratan dagoen, bai eta energia-iturri berriztagarri gisa ematen zaion erabilera ere.

## Basoa eta egurra

**Lantegia.**  
Apirilak 22, asteazkena. 19:00.  
Hizlaria: Nafarroako Egurraren Enpresaburuen Elkarte (ADEMAN)

Tradizioz, Nafarroa mendiak lantzen eta bertatik probetxu ateratzen duen erkidegoa da. Lantegi honetan, Nafarroan egurraren sektorearen aurrekariak eta gaur egun bizi duen egoera aztertuko ditugu, bai eta ingurua errespetatuz kalitatezko egurra lortzeko teknika berriak landu ere.

## Gestión de un bosque

**Hitzaldi-solasaldia**  
Apirilak 23, osteguna. 19:00.  
Hizlaria: Juan Miguel Villarroel (Foresna)

Basoek giza-jardueraren eragina jasaten dute. Horregatik, gure basoak egoki kudeatzeak bi aldeek onurak jasotzeko aukera ematen du, bai eta basoek eskaintzen diguten xarmaz gozatzeko aukera ere.

Sarrera librea, leku guztiak bete arte

## Gure basoak ezagutzuz

**Familian egiteko lantegia**  
Apirilak 25, larunbata. 11:00 – 12:30.

Lantegi honetan, Nafarroan diren baso mota ezberdinak ikusiko ditugu, eta, bereziki, Arga ibaiak Iruñean osatzen duen basoa.

Inscripción previa necesaria

# Apirilak 29, asteazkena

Zaratak eragindako arazoez ohartzeko Nazioarteko Eguna. Zarata-mapak.



## Mapas de ruido. Viendo la contaminación invisible

**Hitzaldi-lantegia**  
Apirilak 29, asteazkena. 19:00.

Zarata gizakion osasunarengan eraginik handienetakoa duen kutsadura motetako bat da. 2008. urtean aurkeztu ziren Iruñeko aglomerazioko zaraten mapa estrategikoei aukera ematen digute, bizi dugun giro akustikoa aztertzeko. Iruñeko auzoetako kutsadura akustikoaren azterketa egingen dugu, xehetasun-mapen bidez.

## Bisita gidatua: Akustikako Ikasgela Elkarreragilea

Maiatzak 2, larunbata. 11:00 – 12:00

Zein da soinuaren eta zarataren arteko aldea? Akustikako Ikasgela Elkarreragilea Museoko gunean esperimenduak eta jolasak egingez soinuaren ezaugarriak ikasteko aukera izanen dugu.

Sarrera librea, leku guztiak bete arte