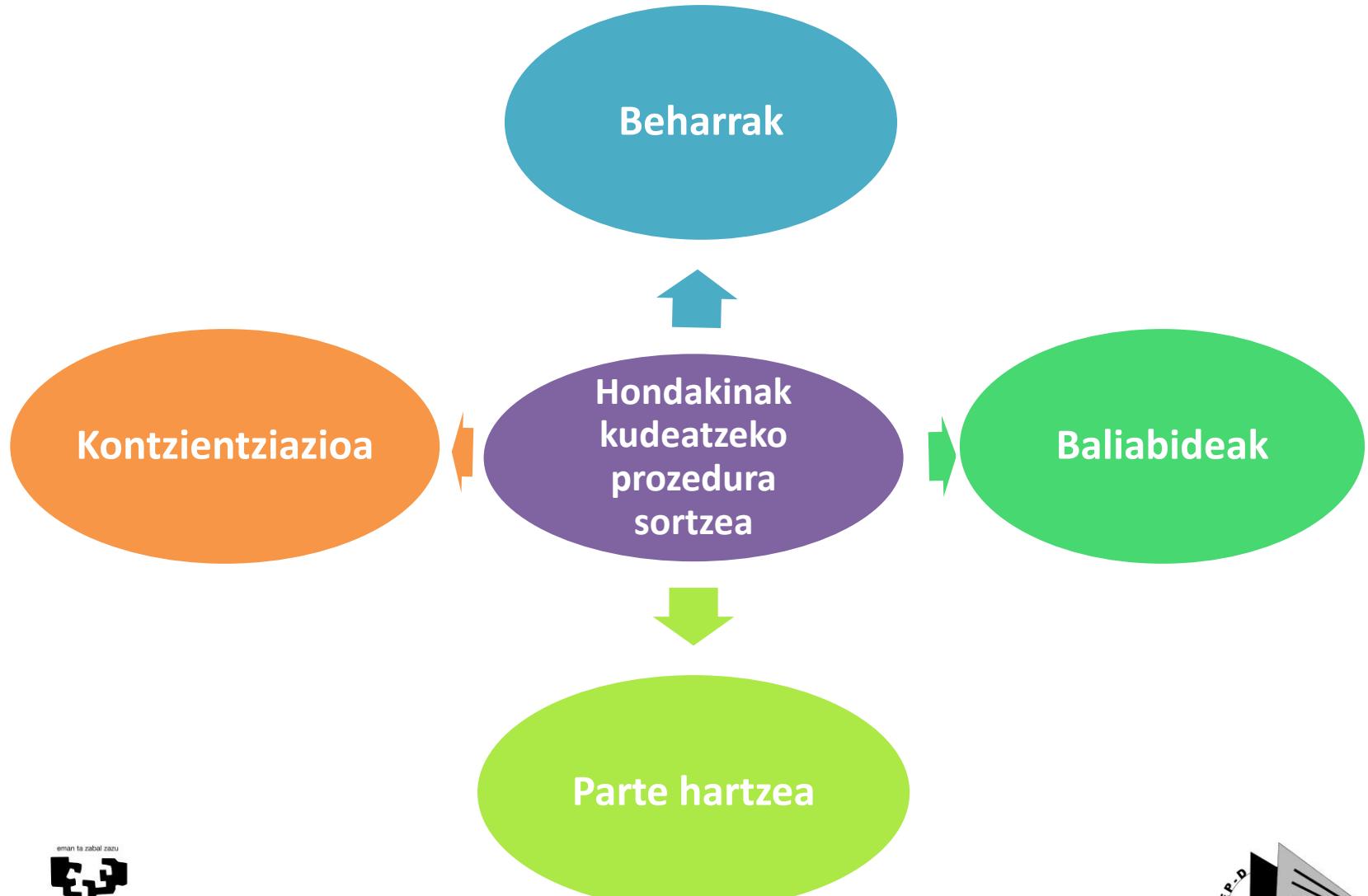


Convocatoria para la concesión de ayudas a la innovación en la sostenibilidad de EHU/UPV (2013)
Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social
Gobierno Vasco / Eusko Jaurlaritza

**Diseño de un Procedimiento de Gestión optimizado de
Residuos Sólidos Urbanos y asimilables a urbanos
para la Escuela Universitaria Politécnica - San Sebastián**

Cristina Peña
cristina.pr@ehu.es

Helburuak



Lan taldea

Irakasleak

Cristina Peña Rodriguez – Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumen Ingeniaritza /
Ingurumeneko hobetze-taldea

Florencio Fernández Marzo - Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumen Ingeniaritza /
Ingurumen Ingeniaritza

Administrazio eta zerbitzuetako langileak

Mercedes Urgoiti Agirre – Ekoscan kudeatzailea eta Zentroaren Administrazio-burua

Loli Martin Alberdi - SGIker Teknikaria (Ingurumeneko hobetze-taldea)

Ikasleak

Inkestak

Piktograma lehiaketa



Atalak

1. atala. Diagnostikoa

2. atala. Garbiguneen kokalekua

3. atala. Kontzientziazioa

4. atala. Prozeduraren prestakuntza



1. atala. Eskolaren diagnostikoa



- 1. Hondakinien kuantifikazioa**
- 2. Inkestak**

1. atala. Eskolaren diagnostikoa

Hondakinen kuantifikazioa

Hondakina	3/02/2014-3/03/2014
Papera eta kartoia	740 kg
Ontziak	135 kg
Paperezko edalontziak (taberna)	225 unit/hilabete
Plastikozko edalontziak (taberna)	150 unit/hilabete





1. atala. Eskolaren diagnostikoa

Inkestak

Galderak

1. Hondakin bilketa selektiboa **garrantzitsua** dela iruditzen al zaizu?
2. Hondakin bilketa selektiboa egiteko **aukera nahikoak** aurkitzen al dituzu Eskolan?
3. Eskolan, hondakin bilketa egiteko aukera gehiago aurkituko bazenu, hondakinak **bere edukiontzian botako** zenithuzke?

Inuesta-Ikasleak / Encuesta-Alumnos

Ikasleen, Enpleguaren eta Gizarte Erantzukizunaren arloko Errektoreoeretzak, Eusko Jaurlaritzaren dirulaguntzarekin, UPV/EHUko iraunkortasunaren arloko berrikuntzarako deialdia ateria du. Honen inguruan, Eskola Politécnica hondakinen kudeaketaarako prozedura diseinatuko dugu. Horregatik, hondakinei buruz orokorrean, eta gure Eskolan bereziki, zure iritzia ezagutzea oso garrantzitsua iruditzen zaigu. Prozesu honetan parte hartzea hurrengo 4 galderak erantzutea animatzen zaitzugu, 5 minutu baino gehiago ez dituzu beharko.

En el marco de la Convocatoria para la Innovación en la sostenibilidad en la UPV/EHU del Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social y la financiación de Gobierno Vasco, en la Escuela Politécnica de Donostia se va a realizar el diseño de un Procedimiento para la gestión optimizada de residuos.

Consideramos fundamental conocer tu opinión sobre la problemática de los residuos en general y en nuestra Escuela en particular, y por ello te animamos a que colabores con esta iniciativa respondiendo a las 4 preguntas que te adjuntamos, lo que te llevará no más de 5 minutos.

Muchas gracias de antemano por tu colaboración

*Obligatorio

1. Hondakin bilketa selektiboa garrantzitsua dela iruditzen zaizu? *

¿Consideras importante la recogida selectiva de residuos?

1 2 3 4

Nada/Ezer Mucho/Asko

2. Hondakin bilketa selektiboa egiteko aukera nahikoak aurkitzen dituzu Eskolan? *

¿Consideras suficiente la posibilidad de recogida selectiva de residuos de la Escuela?

1 2 3 4

Nada/Ezer Mucho/Asko

3. Eskolan, hondakin bilketa egiteko aukera gehiago aurkituko bazenu, hondakinak bere edukiontzian botako zenituzke? *

Si hubiera más facilidades de recogida selectiva, ¿tirarías los residuos en el contenedor correspondiente?

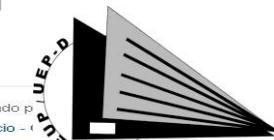
1 2 3 4

Nada/Ezer Mucho/Asko

4. Gai honi buruz ekarpenak azaldu

Incluye aquí tus aportaciones al tema

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

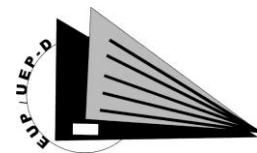


2. atala. Garbiguneen kokalekua



3. atala. Kontzientziarako atazak

- 1. Piktograma lehiaketa**
- 2. Erakustaldia**



3. atala. Kontzientziarako atazak

Piktograma lehiaketa



3. atala. Kontzientziarako atazak

Erakustaldia

The poster features a yellow header bar with the text "Erakustaldia". Below it is a white section containing two recycling bins (one yellow, one grey) with arrows indicating waste separation. To the right is the main title in green: "EXPOSICIÓN: RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS EN LA EPD". Below the title is event information: "Del 9 al 16 de abril" and "Planta Baja Escuela Politécnica Donostia-S.S.". A green section below contains text about waste presentation and artist Tytti Thusberg's recycled art. To the right is a figure of a woman in a black dress holding a jacket, standing on a platform. The bottom left has the EPD logo and text, and the bottom right has the EHU logo.

EXPOSICIÓN:
RECOGIDA SELECTIVA
DE RESIDUOS EN LA EPD

Del 9 al 16 de abril
Planta Baja Escuela Politécnica Donostia-S.S.

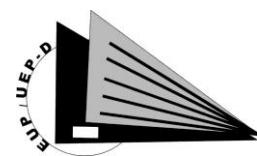
Presentación cuantitativa de los residuos generados en la Escuela.
Obras de la artista y diseñadora Tytti Thusberg, todas ellas realizadas con materiales reciclados.

ECONOMÍA
ESCOLA POLITÉCNICA
ESKOOLA POLITIKETAK
UNIVERSIDAD
UNIVERSITATEA

eman ta zabal zazu

EHU
Euskal Herriko
Universidad
del País Vasco
Unibertsitatea

EHU
Euskal Herriko
Universidad
del País Vasco
Unibertsitatea



3. atala. Kontzientziarako atazak

Erakustaldia



eman ta zabal zabo



3. atala. Kudeaketa zentzurako etapak

Erakustaldia

INGURUMEN JARDUNBIDE EGOKI
UPV/EHU

KONTSUMOAK MURRIZTU
BERRERABILI
ZALANTZARIK GABE BIRZIKLATU

GAINERAKO HONDAKINEN ONTZIA

MI

- ✓ Janari hondakinak
- ✓ Txikideak, tintak, grapak.
- ✓ Sukaldeko tresnak.
- ✓ Paper oso zirkina.
- ✓ Birziklia ezin daitekeen guztia.

EZ

- ✗ Birziklia daitekeen guztia.

IKI

eman ta zabel zazu



HONDAKINAK DEP-n RESIDUOS EN LA EPD



zer-non/ qué-dónde

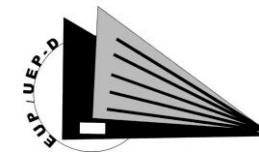
Web: <http://jokogarbia.donostia.org/eu/zer-non-nola/>
 Web: <http://www.ehu.es/eu/web/politeknikoa/ingurumen-kudeaketa>
 App: GAIKA



GARBIGUNEA

ta kartutxoak.
k, erretuladoreak eta fluoreszenteak.

alkatzeo hitzegiak. Mugikorrerako
garbia.donostia.org/eu/zer-non-nola/



3. atala. Kontzientziarako atazak

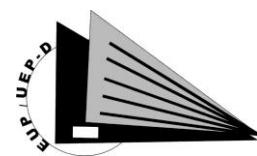
Erakustaldia



Ondorioak eta egin beharrekoak

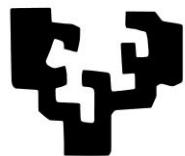
- ✓ Donostiako Eskola Politeknikoan hondakinak ondo sailkatzen dira sistema berriarekin
- ✓ Unibertsitateko komunitatea garrantzia ematen dio ingurumenari eta prest dago hondakinak ondo sailkatzeko
- ✓ Ikasleek parte hartza eskertzen dute. Parte hartzen badute propioak sentitzen dituzte proiektuak

- ✓ Hondakinen kuantifikazioa (irailean errepikatuko da) eta datuak argitaratzea
- ✓ Frakzio organikoa jasotzea
- ✓ Prozeduraren egunearatzea aldaketak sortzean





eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea



**Gure Eskolako komunitatea ikasi eta ohitu da hondakinak ondo sailkatzen
Gizartearen parte izatean ondo egiteko aukera gehiago izango du**

Convocatoria para la concesión de ayudas a la innovación en la sostenibilidad de EHU/UPV (2013)
Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social
Gobierno Vasco / Eusko Jaurlaritza

**Diseño de un Procedimiento de Gestión optimizado de
Residuos Sólidos Urbanos y asimilables a urbanos
para la Escuela Universitaria Politécnica - San Sebastián**

Cristina Peña
cristina.pr@ehu.es