



Plus 55 udal programa Gizarte Ekintzaren Zuzendaritzaren programa bat da, Donostiako Udaleko Donostia Kultura eta Ingurumen Zuzendaritzarekin eta Gipuzkoako Foru Aldundiko Ingurumen eta Obra Hidraulikoen Sailarekin elkarlanean egiten dena, eta, programa horren barruan, **ingurumen sentsibilizazioko lantegi** bat egingo da, 2022ko urritik maiatzera bitartean, tokiko ingurumen arazo nagusiak zein diren eta arazo horiek klima aldaketan nola eragiten duten ezagutarazteko.

Zientziarekin lotutako herritar-ekimen hau Carlos Pérez Olozagak proposatu zuen (erretiratu eta Kalapieko kidea), berak koordinatzen baititu eskaintzen den programaren edukiak Plus 55en laguntzarekin. Ekitaldia Ernest Lluch Kultur Etxeko areto nagusian izango da.

Inaugurazio hitzaldia urriaren 20an izango da, **asteazkenean**, eta lantegia, berriz, astero, astelehenetan, bi taldetan banatuta: 10:00etatik 11:45era eta 12:00etatik 13:45era. Ikasgelako 14 saio egingo dira guztira (astelehenetan), eta 10 bisita/txango gidatu (goiz guztikoak).

Horretarako, beren eremu profesionalean esperientzia handia duten hizlariak eta gidariak izango dira.

Nabarmentzekoa da aurreko lantegian parte hartu zuten sei pertsonen parte hartuko dutela, beren ezagutzari eta interes pertsonalari buruzko hitzaldiak, komunikazioak eta txango gidatuak eskainita, eta bereziki eskertzekoa da hori.

Jorratuko diren gaiak eta bisitak/txangoak desberdinak dira, aurreko sei edizioetakoekin alderatuz.

COVID-19aren aurkako protokolo zorrotz bat egongo da, eta hertsiki beteko da, bai ikasgelako saioetan, bai bisita/txango gidatuetan. Protokolo hori unean uneko egoeraren arabera beteko da, bisitatzen diren herriei eta talde bakoitzeko gehieneko pertsona kopuruari dagokienez.

Osagarri gisa, aerosolak arnastuta koronabirusaz ez kutsatzeko, CO2-aren maila neurtuko da (aurreko ikasturtean egin zen bezala), bai ikasgelan bai txangoetako autobusetan, aireztapen egokia bermatzeko.

Lantegiak 30 euro balio du, eta prezioaren barruan sartuta daude katamaraneko eta autobuseko txangoak.

Talde bakoitzeko 45 pertsona onartuko dira gehienez.

Irailaren 21ean, 11:00etan, informazio hitzaldi bat izango da Ernest Llucho areto nagusian, lantegiaren helburuak eta programaren edukia azaltzeko.

Matrikula irailaren 22tik aurrera egingo da, informazio gehiago nahi izanez gero kontaktatu lehenago helbide elektronikoa honekin: jramon_duarte@donostia.eus

Hona hemen lantegiko talde batek, Asier Hilari geologo ikertzaileak gidatuta, Zumaiaiko flyscharen lau mugari geologikoetara egindako txangoetako baten wikiloc-eko lotura:

<https://www.wikiloc.com/walking-trails/los-cuatro-hitos-geologicos-del-flysch-de-zumaia-taller-55-ma-g1-44118198>

2021-2022KO LANTEGIAREN EGITARUA

A) Ikasgelako saioak Anoetako Ernest Lluch aretoan

1- Gipuzkoako energia trantsizioa.

Jose Ignacio Asensio. Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako diputatua.

2021eko urriaren 20a.

2- Lauaizeta: Ametzagañatik San Markora; lurraldearen lau ikuspegi, lau haizeetara.

Marko Sierra, agronomia ingeniaria.

2021eko azaroaren 15a

3- Gipuzkoako historiaurreko aztarnategiak.

Javier Navascues, historiaurrearen zale eta ikastuna (erretiratua).

2021eko azaroaren 29a

4- Geotermia eta itsas energiak.

EEEko teknikariak: Jesus Maria Casado eta Jon Lekube.

2021eko abenduaren 13a.

5- Energia aurrezki etxean.

Jon Gastañares. Energia efizientziako teknikari arduraduna.

Ingurumena. Donostiako Udala.

2021eko abenduaren 20a.

6- Klimarekin konprometitutako herritarrak.

Jose Ignacio Asensio. Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako diputatua.

2022ko urtarrilaren 10a.

7- Auzolana Euskal Herriko baserrietan.

Pedro Berriochoa, Historia doktore (erretiratua) eta idazlea.

2022ko urtarrilaren 17a.

8- Paisaia oroimendunak. Bidaia Unescoren munduko geoparkeetan barrena.
Asier Hilario, Geologia doktore, Euskal Kostaldeko Geoparkearen zuzendari zientifiko eta Ondare Geologikoaren Nazioarteko Batzordeko presidentea.

2022ko urtarrilaren 24a.

9- Burdin Aroa Euskal Herrian. Gure aroaren aurreko mila urteak.
Xabier Peñalver, Arkeologia doktore eta Aranzadiko ikertzailea, hainbat argitalpenen egilea.

2022ko urtarrilaren 31.

10- Nola eraikitzen dugu ingurumen arriskuen pertzepzioa? Ingurumen arriskuen pertzepzioa Gipuzkoan.

Jesus Ibarluzea, biologo, psikologo eta Osasun Publikoko doktorea Eusko Jaurlaritzaren Osasun Saila Biodonostia Osasun Ikerketako Institutuko CIBERESP taldeko ikertzaile arduraduna.

2022ko otsailaren 7a

11- Merkurioa: liluragarri eta arriskutsua.
Yanko Iruin. EHUko Kimika Fisikako katedradun (erretiratua) eta zientzia dibulгатzailea.

2022ko otsailaren 14a.

12- Ingurumen gaien tratamendua komunikabideetan.
Julen Rekondo. Kimikari eta ingurumen komunikatzailea. Euskadiko Ingurumenaren eta Ingurumen Kazetaritzaren 2019ko Sari Nazionala

2022ko otsailaren 8a.

13- 30 minutuko hiru komunikazio:
13.1 -Artearen, ekologiarren eta zaborraren arteko harremana.
Carlos Saiz, artean eta ekologian interesatua (erretiratua).
13.2 -Hidrogenoa, etorkizuneko energia.
Jose Miguel Gállego, industria peritua (erretiratua).
13.3 -Gipuzkoako burdinolak.
Jesus Maria Eizmendi, ekonomialari eta industria ingeniari teknikoa (erretiratua).

2022ko apirilaren 18a

14- Ikastaroaren analisisa eta hurrengorako proposamenak. Itxiera.

2022ko apirilaren 25a.

B) Bisita/txango gidatuak.

Kanpoan egiten direnak programatutako astea baino egun batzuk lehenago finkatuko dira, meteorologiaren eta gidariaren prestasunaren arabera.

1- Zeharkaldi gidatua, katamaranez, Jaizkibel/Ulian.
Ane Sedano Tellecheak gidatutako bisita, Geologoa eta dibulгатzailea Luberrin, Oiartzungo ikasgune geologikoa.

2021eko urriaren 25eko astea.

2- Artikutza etxaldea.

A aukera: Enobietako urtegiko ibilbidea.

B aukera: burdinoletako ibilbidea.

Dibulgazio teknikariek gidatutako bisita.

Azaroaren 8ko astea.

3- Kristina Enea parkea.

Cristina Enea fundazioko langileek gidatutako bisita.

2021eko azaroaren 22ko astea.

4- AZTERLAN metalurgiako ikerketa zentroko geotermia instalazioa. Durango.

2021eko abenduaren 14a eta 16a.

5- Zubietako Gipuzkoako Ingurumen Guneko hondakinak tratatzeko instalazioak.

Gipuzkoako Hondakinen Kontsortzioko teknikariek gidatutako bisita.

2022ko otsailaren 23a eta 24a.

6- Pasaiaiko Mater eta Albaola museoak.

Bi museoetako langileek gidatutako bisita.

2022ko martxoaren 8a eta 10a.

7- Mutrikuko ammonite erraldoiak. Bilduma bikain baten misterioa.

Asier Hilariok gidatutako bisita Nautilus museora eta ammoniteen jatorrizko tokira.

2022ko martxoaren 14ko astea.

8- Basagaineko Burdin Aroko herrixka (Anoeta).

Xabier Peñalverrek gidatutako bisita.

2022ko martxoaren 21eko astea.

9- Gipuzkoako ehun urtetik gorako zuhaitzak.

Marko Sierrak gidatutako txangoa.

2022ko martxoaren 28ko astea.

10- Uliako landareak eta loreak.

Juantxo Unzueta afizionatuak (erretiratua) gidatutako txangoa.

2022ko apirilaren 18ko astea.

Antolatzailea / Organizador:



Laguntzailea / Colaborador:

