# AMIANTOA ETA UDAL INBENTARIOAK (2026/2/10/2)

## Ekitaldiaren deskribapena

Udal teknikariei zuzendutako ikastaroa, amiantoa duten materialak 7/2022 Legearen arabera identifikatzen, kudeatzen eta inbentariatzen ikasteko.
Prestakuntza teorikoa, praktikoa, GIS tresnak eta erretiratzeen eta lan-planen izapidetze administratiboa konbinatzen ditu.

**Arloa:** Prestakuntza - Ingurumen
**Modalitatea:** Aurrez aurrekoa
**Hartzaileak:**
Udaleko edo udalaz gaindiko teknikariak.

Hautatze irizpideak: Ahal dela, titulazio teknikoa dutenak (arkitektura teknikoa, arkitektura, ingeniaritza, ingeniaritza teknikoa edo goi-mailako teknikaria laneko arriskuen prebentzioan, industria-higieneko espezialitatea).
**Egutegia:**
**Ikastaroaren egunak:** ekainaren 10a, 11, 12a
**Ordutegia:**
Ekainak 10 eta 11: 09:00 - 14:00
Ekainak 12: **08:30 - 13:30 ***
**Data eta tokia:**
Ekainak 10: Teams (esteka bidaliko da).
Ekainak 11: Donostiako IVAPen (San Bartolomé,28).
Ekainak 12: KZgunea Irun CBA.
**Iraupena:** 15 ordu
**Izena emateko epea:** 2026ko apirilaren 9tik maiatzaren 15era
**Oniritzien epea:** 2026ko maiatzaren 16tik maiatzaren 29ra
**Baja emateko azken eguna:** 2026ko ekainaren 9a
**Hizkuntza:** euskara
**Irakasleak:** CESAR ARTEAGA ALONSO, IVAN GARCIA ANGULO, LEIRE ESCOLAR MARTÍNEZ DE LAGRÁN

## Helburuak

Helburu orokorrak:
Ekonomia zirkular baterako hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko 7/2022 legearen arabera, amiantoaren udal-inbentarioak egitea.
Hura kentzeko administrazio-izapideak egiten jakitea, lan-planen izapidetzeari erreferentzia berezia eginez.
Udal-inbentarioak eraikin edo leku batean dauden amiantodun material guztiak lokalizatzeko erreferentziazko dokumentua direla ziurtatzea, eta beste jarduera batzuk egiteko aukera ematea, hala nola eraberritze-, birgaitze- edo eraiste-obra bat modu seguruan egiteko proiektua edo exekuzioa.
Helburu zehatzak:
Amiantoaren ezaugarriak ezagutzea: identifikazioa, kokapena, erabilera nagusiak eta araudia. Bai ikuspegi teorikotik, bai praktikotik.
Udal-inbentarioak egiterakoan GIS tresnak erabiltzeko metodologia ezagutzea.
Amianto-erretiratzeen eta, hala badagokio, lan-planen eta obra-proiektuen administrazio-izapideen berri izatea.
Baldintza-agiri batean ezarri beharreko oinarriak edo betekizunak ezartzea, jarduera azpikontratatuz gero.
Laneko arriskuen ebaluazioen berezitasunak ezagutzea, langileen amiantoarekiko esposizioa prebenitzeko.
Amiantoaren eraginpean egon daitezkeen pertsonen osasuna zaintzeko jarraibideak ezagutzea.
Gaitasunak:
Prestakuntza ekintza amaitzean ikaslea gai izango da:

Amiantoa duten materialen oinarrizko identifikazioa egitea eta material horiek geoEuskadin argitaratutako amiantoaren udal-inbentarioan sartzea

Amiantoa izateko arriskua duten jarduerak identifikatzea, bere eskumenen edo erantzukizunaren esparruan.

# Programa

1.saioa: teorikoa

Sarrera.

Zer da amiantoa?

Oinarrizko kontzeptuak, barietateak, ezaugarriak, propietateak, erabilerak.

Europako, Estatuko eta ingurumeneko legeria aplikagarria.

Osasunerako ondorioak.

Esposiziopean dauden enplegatuen osasuna zaintzea eta amiantoaren eraginpean egotetik eratorritako gaixotasun profesionalak izatea.

Lan-planak izapidetzea.

Amiantoa udal-kukeaketan

EJ-GV metodologia

Amiantoaren zentsuak eta 171370-2 araua: amiantoaren kokapena eta diagnostikoa).

Definizioak.

Laginak hartzea eta laborategiak.

Ikuskatzaileen betekizunak.

Ikuskapen motak, arriskuaren balorazioa, hartu beharreko erabakiak, etab.

2. saioa: teorikoa/praktikoa

Identifikazioa, kokapena eta laginak.

Amiantoa duten materialen adibideak.

Amiantorik gabeko adibide materialak.

Amiantoa eta katalogoak dituzten elementuen laginak

Udal inbentarioen metodologia.

Aplikazio informatikoak: geoUdala, geoEstudioa, fieldmap-ak eta gida (geoEuskadi).

Aplikazioaren instalazioa (Fieldmaps - geoEuskadi).

Udal baten esperientzia

3. saioa: Landa-bisita

Aplikazio praktikoa landan (bisita udalerrika).

Praktika bateratzea (zalantzak, galderak, etab.)

Ikastaroaren ebaluazioa

**Metodologia**

TEAMS bidezko saioak eta landa-saio praktikoa konbinatuko dira.

Lehenengo saioa teorikoa izango da, bigarrena, nagusiki, praktikoa izango da amiantoaren existentzia irudikatzeko geoEuskadi tresnaren erabilerari buruz, eta hirugarrenean teoria eta praktika uztartuko dira. Azken horretan, landa-bisitak egingo dira taldeka/azpitaldetan, ikasleen jatorriaren arabera.

# Ebaluazioa

Ebaluaketa

**Ebaluaketaren helburua:** Ikastaroaren helburu orokor eta zehatzak bete edo lortu direla bermatzea.

**Ebaluaketak jaso beharko du:** Aprobetxamendu-proba test motako 24 galderarekin. Gutxienez 14 galdera ondo erantzun beharko dira ikastaroa gainditzeko.

Ziurtagiri digitala

Bete beharreko baldintzak:

%80ko bertaratzea

Aprobetxamendu proba gainditzea

Ziurtapen elektronikoaren mezua jaso bezain pronto **ziurtagiri digitala** eskuragarri izango duzu. "IVAPekiko Izapideak"

atalean sartu, eta "Ziurtatzeak" botoia sakatu.

## Oharrak

Data, tokia eta ordutegia

| Data | Tokia | Ordutegia |
|---|---|---|
| Ekainak 10 | TEAMS (esteka bidaliko da) | 09:00-14:00 |
| Ekainak 11 | Donostiako IVAPen (San Bartolomé, 28) | 09:00-14:00 |
| Ekainak 12 | KZgunea Irun: CBA | **08:30-13:00** |

Baldintza teknikoak:

Ezinbestekoa da posta elektronikoko kontu korporatibo bat izatea, ikastarora joango den pertsona modu unibokoan identifikatzeko. Ez dugu onartuko postu bati esleitutako edo partekatutako posta-konturik.

Datuak Babesteko Erregelamendu Orokorraren (DBEO) 5.1 d) artikuluan xedatutakoaren arabera, datu pertsonalak zehatzak izango dira, eta, behar izanez gero, eguneratuak. Hori guztia zehaztasun-printzipioa betetzeko

Kontaktua:

prestakuntza@ivap.eus

## Informazio zehatza

**Gela:**

TEAMS+ IVAP+ KZgunea Irun (CBA)

**Lekuaren xehetasun gehiago:**

SAN BARTOLOMÉ 28 - DONOSTIA / SAN SEBASTIÁN, PK: 20007

## Izen ematea

**Prezioa**

0,00

**Prezio publikoen agindua**

Agindua, 2022ko ekainaren 20koa, Gobernantza Publiko eta Autogobernuko sailburuarena, Herri Arduralaritzaren Euskal Erakundeak ematen dituen jarduera eta zerbitzuen prezio publikoen diru-zenbatekoa ezartzen duena (uztailaren 8ko EHAA, 132. zk.).

**Jarraibideak**

Toki eta Foru administrazioetako enplegatu publikoa bazara:

Zure erakundean prestakuntza koordinatzailea baldin baduzu, jar zaitez berarekin harremanetan eskaria kudeatzeko. Koordinatzaile horrek, zuzenean sartuko du zure eskaria SOLASKIDEGUNE aplikazioan eta kontrakorik esaten ez dugun bitartean eskabide hori onartuko da.