



2020.urtea. Ahaztu dugu Hondakinen %50 birziklatu behar direla?

Konpostajea

Natxo.Irigoien@unavarra.es

2020.urtea. Ahaztu dugu Hondakinen %50 birziklatu behar direla?

EIBAR. 2020 UZTAILAREN 16

Egitaraua

Leire Ruiz	• Negutegi efektua (15')
Daniel Zuazagoitia	• Hondakinak (20')
Gorka Bueno	• Erraustegiak (25')
Kafea	
Sonia Arrasate Eneitz Akabe	• Dioxina eta furanoak (20')
EZTABAIDA 15'	
Natxo Irigoiien	• Konpostaia (20')
Fernando Miñanjos	• Konpost planta tamaina (15')
Galderak	

FLASH-IDEIAK

- 1 GARAPEN MODELOAK LURRAREN MUGAK GAINDITU DITU
- 2 INFINITORAINO LUZATU PRODUKTU ETA MATERIALEN BIZITZA
- 3 NATURA ZIRUKUARRA DA. GAI ORGANIKOA LURRERA
- 4 BIOMIMETIKA, BIOHONDAKINAK ONGARRI KONPOSTATUZ
- 5 AUKERA SOZIOEKONOMIKOAK
- 6 AUKERA KLIMA ALDAKETARAKO

“HARTU ETA BOTA” kultura nagusi.
BALIABIDEAK agortu eta PLANETA suntsitu



GARAPEN MODELOAK LURRAREN MUGAK GAINDITU DITU

- 1 GARAPEN MODELOAK LURRAREN MUGAK GAINDITU DITU
- 2 INFINITORAINO LUZATU PRODUKTU ETA MATERIALEN BIZITZA
- 3 NATURA ZIRUKUARRA DA. GAI ORGANIKOA LURRERA
- 4 BIOMIMETIKA, BIOHONDAKINAK ONGARRI KONPOSTATUZ
- 5 AUKERA SOZIOEKONOMIKOAK
- 6 AUKERA KLIMA ALDAKETARAKO

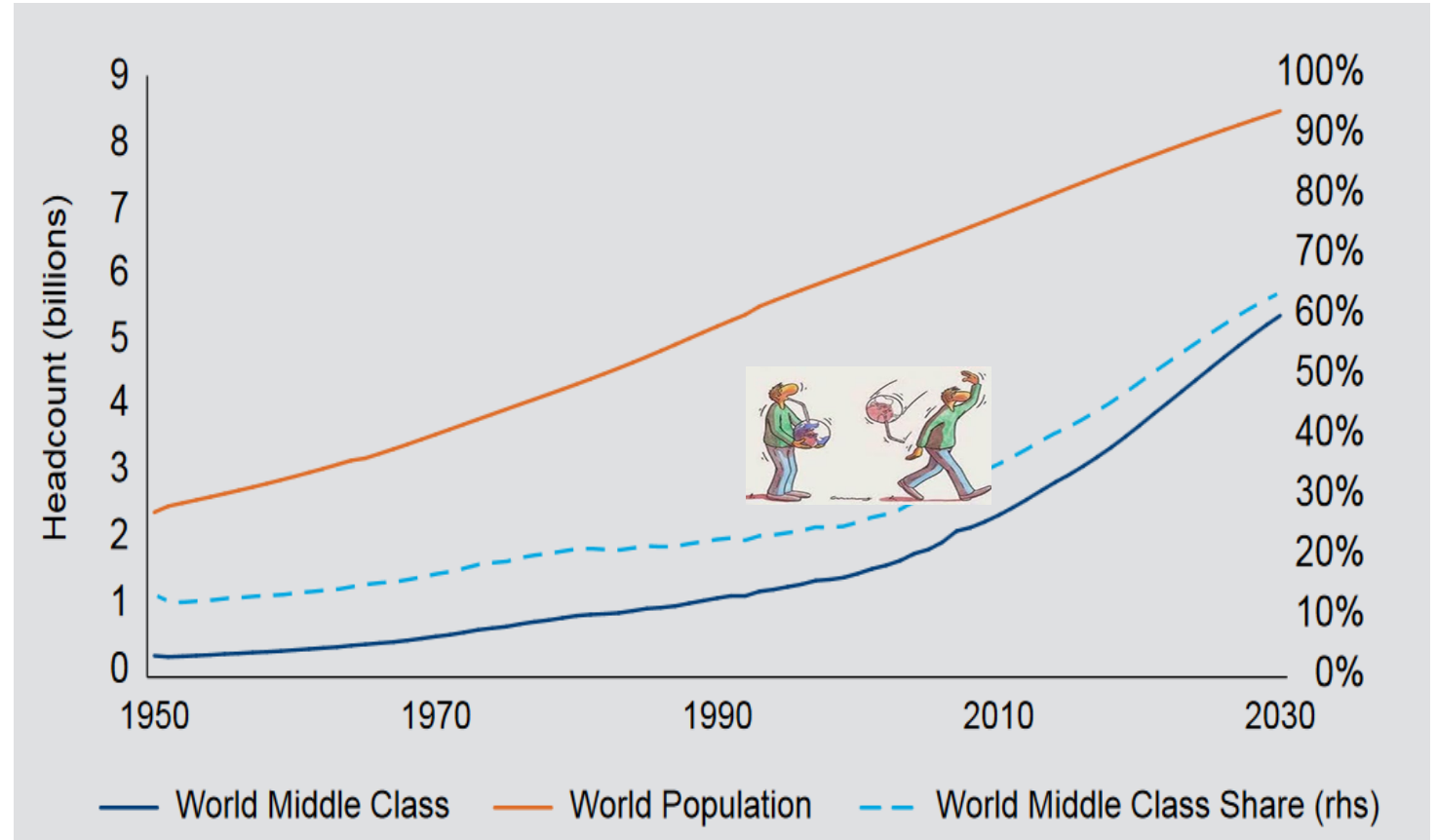




GARAPEN MODELOAK LURRAREN MUGAK GAINDITU DITU

- 1 GARAPEN MODELOAK LURRAREN MUGAK GAINDITU DITU
- 2 INFINITORAINO LUZATU PRODUKTU ETA MATERIALEN BIZITZA
- 3 NATURA ZIRUKUARRA DA. GAI ORGANIKOA LURRERA
- 4 BIOMIMETIKA, BIOHONDAKINAK ONGARRI KONPOSTATUZ
- 5 AUKERA SOZIOEKONOMIKOAK
- 6 AUKERA KLIMA ALDAKETARAKO

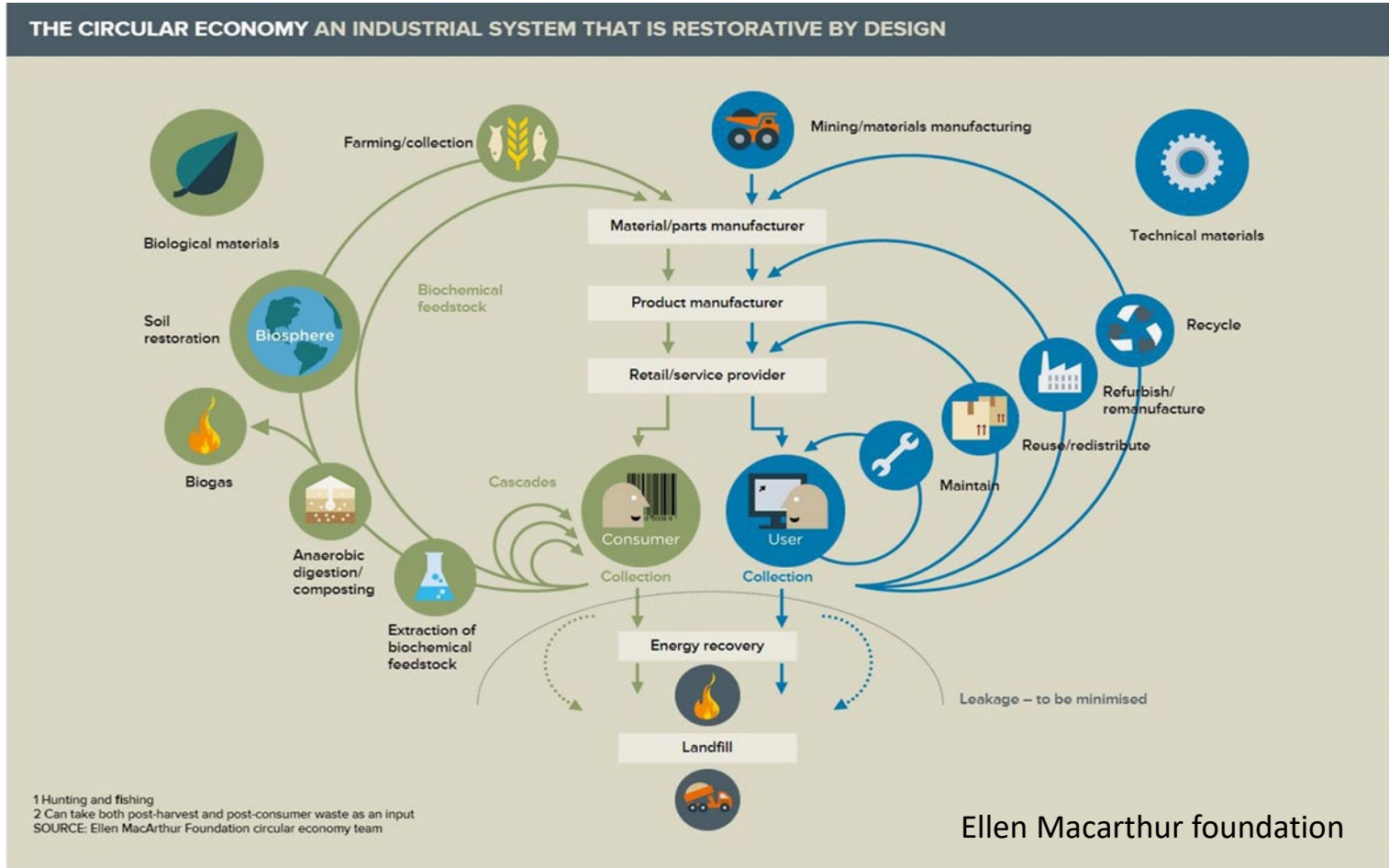
EKONOMIA LINEALEAN GERO ETA GEHIAGO GARAÏ BALIABIDEAK BABESTU





EKONOMIA ZIRKULARRA.

GURE BEHARRAK ASETU LEHEN GAIK AGORTU GABE



INFINITORAINO LUZATU PRODUKTU ETA MATERIALEN BIZITZA

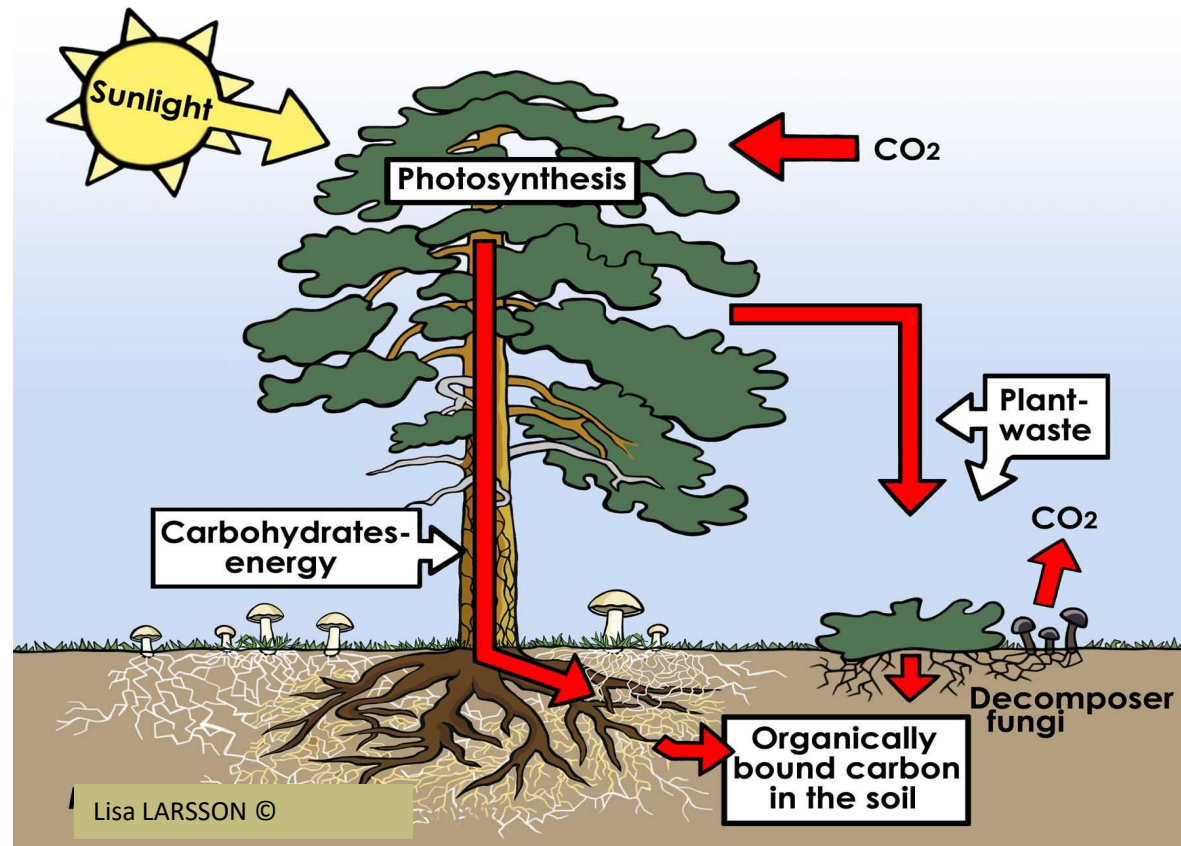
- 1 GARAPEN MODELOAK LURRAREN MUGAK GAINDITU DITU
- 2 INFINITORAINO LUZATU PRODUKTU ETA MATERIALEN BIZITZA
- 3 NATURA ZIRUKUARRA DA. GAI ORGANIKOA LURRERA
- 4 BIOMIMETIKA, BIOHONDAKINAK ONGARRI KONPOSTATUZ
- 5 AUKERA SOZIOEKONOMIKOAK
- 6 AUKERA KLIMA ALDAKETARAKO



C-CO₂ EGURATSATIK LURRERA HUMUS MODUAN. EGURATSA ETA LURRA HOBETZEN

NATURA ZIRKULARRA DA.
GAI ORGANIKOA LURREAN

- 1 GARAPEN MODELOAK LURRAREN MUGAK GAINDITU DITU
- 2 INFINITORAINO LUZATU PRODUKTU ETA MATERIALEN BIZITZA
- 3 NATURA ZIRKUARRA DA. GAI ORGANIKOA LURRERA
- 4 BIOMIMETIKA, BIOHONDAKINAK ONGARRI KONPOSTATUZ
- 5 AUKERA SOZIOEKONOMIKOAK
- 6 AUKERA KLIMA ALDAKETARAKO



[C-CO₂]

[C-Humus]



BIOMIMETIKA: BIOHONDAKINAK ONGARRI

- 1 GARAPEN MODELOAK LURRAREN MUGAK GAINDITU DITU
- 2 INFINITORAINO LUZATU PRODUKTU ETA MATERIALEN BIZITZA
- 3 NATURA ZIRUKUARRA DA. GAI ORGANIKOA LURRERA
- 4 BIOMIMETIKA, BIOHONDAKINAK ONGARRI KONPOSTATUZ
- 5 AUKERA SOZIOEKONOMIKOAK
- 6 AUKERA KLIMA ALDAKETARAKO

ETXEKO BIOHONDAKINAK KONPOSTATUZ ELIKAGAIA OSASUNTSU EKOIZTU



KONPOSTAJEA: “BIOHONDAKINEN KONTROLATUTAKO OXIDAZIOA”

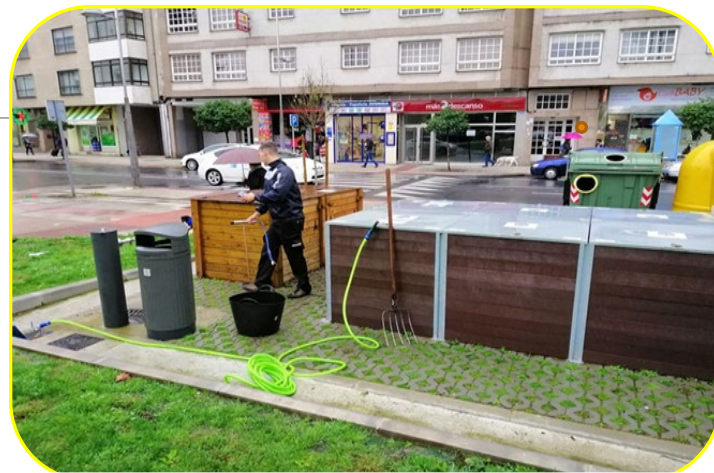
“BITXOEK ZABORRA ONGARRI BILAKATZEN DUTE”



BILKETARIK GABE



Etxekoa



Auzo konpostajea

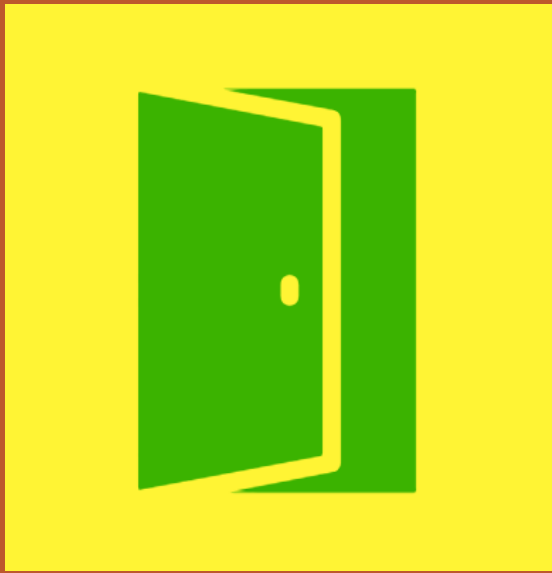
GARRAIORIK GABE



Km 0: Udalekoa



Zentralizatua: Industriala



AUKERAK: SOZIOEKONOMIKOAK

- 1 GARAPEN MODELOAK LURRAREN MUGAK GAINDITU DITU
- 2 INFINITORAINO LUZATU PRODUKTU ETA MATERIALEN BIZITZA
- 3 NATURA ZIRUKUARRA DA. GAI ORGANIKOA LURRERA
- 4 BIOMIMETIKA, BIOHONDAKINAK ONGARRI KONPOSTATUZ
- 5 AUKERA SOZIOEKONOMIKOAK
- 6 AUKERA KLIMA ALDAKETARAKO

AUKERAK: KUDEAKETA MERKETU, ONTZI ARINAK-PAPER-BIDRIO FRAKZIOEN EMAITZAK HOBETU, LANPOSTUAK SORTU, BERTAKO EKONOMIA SUSPERTU

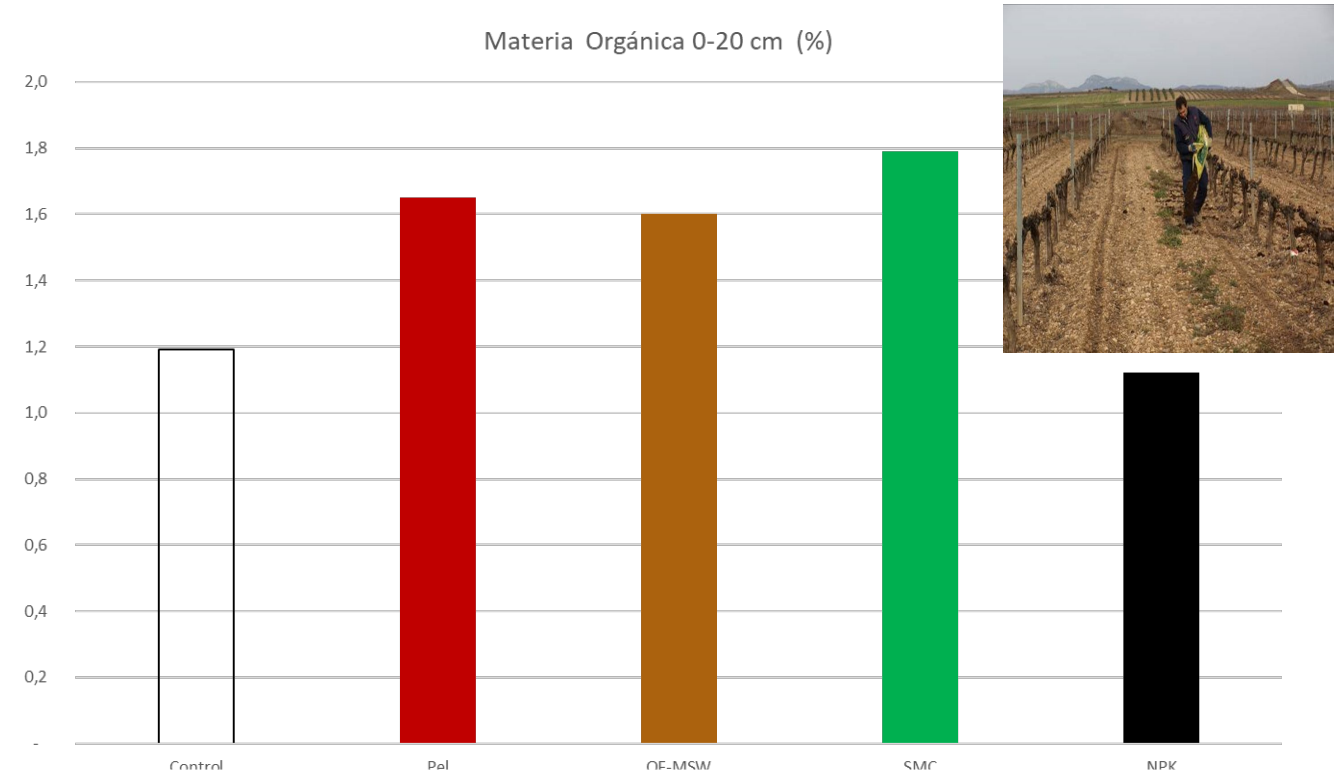




INGURUGIRO AUKERAK: ALDAKETA KLIMATIKOA

- 1 GARAPEN MODELOAK LURRAREN MUGAK GAINDITU DITU
- 2 INFINITORAINO LUZATU PRODUKTU ETA MATERIALEN BIZITZA
- 3 NATURA ZIRUKUARRA DA. GAI ORGANIKOA LURRERA
- 4 BIOMIMETIKA, BIOHONDAKINAK ONGARRI KONPOSTATUZ
- 5 AUKERA SOZIOEKONOMIKOAK
- 6 AUKERA KLIMA ALDAKETARAKO

ONGARRI ORGANIKOEN EPE LUZERA EGURATSAKO C-CO₂ LURREAN METATZEN DUTE HUMUS MODUAN. ALDAKETA KLIMATIKOA MITIGATZEKO TRESNA ERAGINKORRA



10 urtez mahastia hektarea bat konpostarekin ongarriztatuz, kotxe batek munduari 4 bira ematean isurtzen duen C-a bahitzen du

IRAILAN IRUÑEAN (15 ORDUKO)



SAKONTZEKO GAIAN

- 1 GARAPEN MODELOAK LURRAREN MUGAK GAINDITU DITU
- 2 INFINITORAINO LUZATU PRODUKTU ETA MATERIALEN BIZITZA
- 3 NATURA ZIRUKUARRA DA. GAI ORGANIKOA LURRERA
- 4 BIOMIMETIKA, BIOHONDAKINAK ONGARRI KONPOSTATUZ
- 5 AUKERA SOZIOEKONOMIKOAK
- 6 AUKERA KLIMA ALDAKETARAKO

Zer demontre da ekonomia zirkularra?

MATRIKULATU

Inprimatu

Tweet

Atsegin dut

- **Hasiera-data:** 2020(e)ko irailaren 11a
- **Amaiera-data:** 2020(e)ko irailaren 19a
- **Tokia:** Iruñea- NUP- Arrosadiko campusa
- **Nola heldu:** <http://www.tagzania.com/pt/nafarroako-unibertsitate-publi/>
- **Ordutegia:** Larunbatak eta astean zehar. larunbatetan 09:30-13:30/astean zehar: 15:30-19:00
- **Izaera:** Presentziala
- **Ordu kopurua:** 15.00 ordu
- **Matrikula-prezioak:** Orokorra: 0,00 €. Ikasle, langabe eta erretiratuak: 0,00 €. Bazkideak: 0,00 €
- **Loa eta otorduak:** Loa: 0.00 € / eguneko. Bazkaria: 0.00 € / eguneko. Afarria: 0.00 € / eguneko
- **Matrikula-epearen hasiera:** 2020(e)ko ekainaren 4a
- **Matrikula-epearen bukaera:** 2020(e)ko irailaren 2a

Etxeko bio-hondakinen kudeaketa deszentralizatua

MATRIKULATU

Inprimatu

Tweet

Atsegin dut

- **Hasiera-data:** 2020(e)ko irailaren 29a
- **Amaiera-data:** 2020(e)ko urriaren 2a
- **Tokia:** Iruñea- NUP- Arrosadiko campusa
- **Nola heldu:** <http://www.tagzania.com/pt/nafarroako-unibertsitate-publi/>
- **Ordutegia:** Larunbata eta astean zehar. Asteartea-osteguna 15:30-19:00/ Ostirala 09:30-14:00
- **Izaera:** Presentziala
- **Ordu kopurua:** 15.00 ordu
- **Matrikula-prezioak:** Orokorra: 0,00 €. Ikasle, langabe eta erretiratuak: 0,00 €. Bazkideak: 0,00 €
- **Matrikula-epearen hasiera:** 2020(e)ko ekainaren 4a
- **Matrikula-epearen bukaera:** 2020(e)ko irailaren 22a

FLASH IDEIAK



JAKINTZA HANDITUZ

