

JARDUERAREN IZENA	KODEA
AKUAPONIARA HASTAPENAK	UI19_04

IRAUPENA	30 h	LEKUA	TKNIKA Barrio Zamalbide Z/G 20100 Rentería
HASIERAKO EGUNA	2019-07-01	AMAIERAKO EGUNA	2019-07-05
PLAZA KOPURUA	GUTXIENEZ 10 GEHIENEZ 15	HIZKUNTZA	Gaztelania

FASEA	ORDUAK	EGUNA	ORDUTEGIA	MOTA
1	6	2019-07-01	09:00-15:00	Presentziala
2	6	2019-07-02	09:00-15:00	Presentziala
3	6	2019-07-03	09:00-15:00	Presentziala
4	6	2019-07-04	09:00-15:00	Presentziala
5	6	2019-07-05	09:00-15:00	Presentziala

PROGRAMA
KONPETENTZIAK
<ul style="list-style-type: none"> Akuaponia sistema baten oinarriko funtzionamendua ezagutu. Laborantza hidroponikoetako landareen beharrak. Oinarriko nozioak: landare motak, egutegiak, izurriteak... Tilapien beharrak. Oinarriko nozioak: hazteko denborak, elikadura... Mantentze eta konpontze lanak sistema akuaponikoetan. Oreka kimikoa sistema akuaponikoetan. Oinarriko nozioak.
EDUKIAK
<ol style="list-style-type: none"> Sarrera. Akuaponikaren ikuspegi orokorra: Zergatik da interesgarria? Landareak akuaponia sistemetan. Beharrianak eta ezaugarriak. Arrainak sistema akuaponikoetan. Arrain motak, beharrianak eta ezaugarriak. Akuaponia instalazioen mantentze eta konpontze lanak. Oreka kimikoa sistema osoan mantentzea.
PROGRAMA
<p>1. eguna: 2019ko uztailak 1 Akuaponia: oinarriko kontzeptuak. Akuaponikaren ikuspegi globala. Gure instalazioak bisitatu.</p> <p>2. eguna: 2019ko uztailak 2 Laborantza hidroponikoak: oinarriko kontzeptuak. Praktika: Berotegia mantentzeko beharren arabera: landatzea, landare-diseinua, plagen kontrola...</p> <p>3. eguna: 2019ko uztailak 3 Arrainak ingurune kontrolatuetan haztea: oinarriko kontzeptuak. Tilapia. Ezaugarriak eta beharrak. Praktika: Arrain-lerroak mantentzeko beharren arabera: <i>gradinga</i>, errutea...</p>

4. eguna: 2019ko uztailak 4

Akuaponia sistema mantentzeko lanak: oinarrizko kontzeptuak

Praktika: Sistema mantentzeko beharren arabera: iragazkiak aldatzea, automatismoen oinarrizko instalazioa Profilux-ekin...

5. eguna: 2019ko uztailak 5

Oreka kimikoa mantentzea sistema akuaponikoetan: oinarrizko nozioak.

Praktika: Beharren arabera: pH-ren erregulazioa, analisi kimikoak...

EBALUAZIOA

Ikaslea ebaluatzeko, honako irizpide hauek hartuko dira kontuan:

- Parte hartzaileak orduen % 90arekin bete behar du, gutxienez.
- Parte hartzaileak prestakuntza jarduerako dinamika, ariketa eta praktika guztiak egin behar ditu.

BALDINTZAK

Ikastaro hau nekazaritzako, arrantza eta itsasoko jardueretako, elikagaien industriako, energia eta ureko eta kimikako familietako irakaslegoari zuzenduta dago.

PARTE HARTZAILEAK AUKERATZEKO IRIZPIDEAK

Izen-emateak, eskainitako plaza kopurua gainditzen badu, ikasle hautaketa honako irizpideak aintzakotzat hartuta egingo da:

- Izen-emate ordena kontutan hartuko da.
- Plaza kopurua honako hauen artean banatuko da:
 - Beste erkidegoetako irakasleak
 - EAEko irakaslegoa

IZEN-EMATE DATAK

- **Plaza kopurua:** 15 (gutxienez 10 pertsona / gehienez 15 pertsona)
- **Aurreizen-emateko azken eguna:** 2019ko ekainaren 07a
- **Ebazpena:** 2019ko ekainaren 10. Izena eman duten guztiei adieraziko zaie, posta elektronikoaren bitartez, ikastaroan onartuak edo itxaron zerrendan geratu diren.
- **Matrikula osatzeko azken eguna:** 2019ko ekainaren 16a
- **Formakuntza ordaintzeko azken eguna:**
 - **EAEko irakasleak: formakuntza DOAKOA da.**
 - **BESTE ERKIDEGOETAKO irakasleak:** 2019ko ekainaren 16a
 - Formakuntza kostua: 550€ pertsonako