

## BIOTEKNOLOGIA INGENIARITZAN

- **Jakintza adarra:** Ingeniaritza eta Arkitektura
- **Campus:** Bizkaia
- **Ikastegi antolatzailea:** Bilboko Ingeniaritza Eskola
- **Gradua/k:**
  - Ingurumen Ingeniaritza
  - Industria Teknologiaren Ingeniaritza
- **Garapen-lekua (helbidea):** Bilboko Ingeniaritza Eskola, I-B eraikina (sarrera Luis Briñas kaletik Juan Antonio Zunzunegirekin, San Mameseko metro irteera). Bilbo

### 1. JARDUERAREN DESKRIBAPEN LABURRA

---

Prozesu biologikoen bidezko kutsatzaileen ezabapenerako erabiltzen diren ekiptoak, teknikak eta prozedurak ezagutu eta ohitura hartu ahal izango duzu. Horrela, ulertuko duzu nola funtzionatzen duten hondakin uren eta usainen ezabapenerako erabiltzen diren arazketa instalazioak.

Gainera, Bilboko Ingeniaritza Eskolako Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritza sailaren laborategi batzuk ezagutzeko aukera izango duzu eta, Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumen Ingeniaritza esparruan eskaintzen ditugun graduiko ikasketei buruzko ikuspegi orokor bat emango dizuegu.

### 2. LANDUKO DIREN GAIK/EDUKIAK

---

Laborategiko 2 praktiken bidez, ingurune fisiko desberdinetan, ura eta airea (barnekoa eta kanpoko), hain zuzen ere, koloniak sortzen dituzten unitateak isolatzea eta identifikatzea lortuko da. Honekin batera, ikasleek titulazioaren beste lan-esparruei buruz ikasiko dute.

### 3. EGINGO DIREN EKINTZAK

---

Lagina hartu, laginaren egokitzapena (beharrezkoa izango balitz) eta, mikroorganismoen hazkuntza egingo da ingurune espezifikoan eta mikroorganismo bakoitzari dagokion tenperatura egokian. Mikroskopia optikoaren oinarritzko ezagutza mikroorganismo lagin desberdinen behaketa egiteko.

#### 4. EGUTEGIA ETA PLAZAK

Data	Hizkuntza	Txanda	Ordutegia	Plazak
2025/01/20	Elebiduna	Arratsaldez	15:30-18:30	12
2025/01/27	Elebiduna	Arratsaldez	15:30-18:30	12
2025/02/03	Elebiduna	Arratsaldez	15:30-18:30	12