

## A19 - Material polimerikoak: lehengaietatik erabilera industrialera

Jarduera honetan, material polimerikoekin fabrikatzeko prozesu industrialak ezagutuko dituzte ikasleek, lehengaietatik hasi eta azken produkturaino, adibide errealean eta produktu fisikoen bidez.

Ikasurtea

- 1. Batxilergoa**
- 2. Batxilergoa**

Data

**2024ko urtarrila – martxo**

Lantzen diren irakasgaiak

**Kimika**  
**Teknologia**  
**Teknologia industrial**  
**Lanbide orientazioa**

Jarduera motak

**Aurretiko prestaketa ikasgelan**  
**Bisita erakundera**

Hizkuntza

**Euskara**

Irismen geografikoa

**Bizkaia**  
**Gipuzkoa**

Jarduera ematen duen erakundea

**Cikautxo**

### Curriculumaren edukiak

Lehengai amaierako produktu bihurtzeko ematen diren urratsak ulertzea.

Material polimerikoen lagin adierazgarriak ikustea.

### Zer ikasten dute ikasleek?

Material polimerikoekin fabrikatzeko prozesu industrialak ikasiko dituzte.

Lehengai azken produktu bihurtzeko ematen diren urratsak ulertuko dituzte.

### Baliabideak

Jardueraren lehen fasean, enpresa ikastetxearekin koordinatzen denean, hark material akademikoa emango dio, horrek enpresara bisita egin aurretik landu dezan.

### Garapena

1. Hizlaria irakasleekin bilduko da, enpresak eskaintzen dituen edukiak eta gelan landutakoa koordinatzeko.

2. Hitzaldia enpresan. Material polimerikoekin fabrikatzeko prozesu industrialak azalduko ditu hizlariak, adibide errealak emanez, eta aztertutako materialak industrian zer aplikazio duen azalduko du. Horretarako, produktu fisikoak erakutsiko ditu. Gainera, bere ibilbide profesionala, bizipenak, enpresan egiten duen lana eta horretarako behar dituen ezagutzak azalduko ditu.

3. Ikasleen balorazioa. Ikasleek jardueraren balorazioa egingo dute.