

## A22 - Diseinu industrialaren gakoak automobilgintzan.

Ikasleek Maier S.Coop enpresa kooperatiboko **aditu baten hitzaldiaren** bidez, automobilgintzako hainbat pieza eta osagaitarako diseinu industrialak nola egiten den ezagutzeko aukera izango dute.

Kurtsoa/Maila

**1. Batxilergoa**

Datak

**2025 otsaila - apirila**

Ikaskuntza-arloak

**Digitalizazioa  
Lanbide Orientazioa  
Teknologia**

Jarduera formatua

**Aditua ikasgelan**

Hizkuntza

**Euskara**

Irismen geografikoa

**Bizkaia**

Entitatea/Enpresa

**Maier S.Coop.**

Baliabide materialak eta ekonomikoak

**Ikusi fitxaren amaiera**

### STEM Deskribatzaileak

STEM 1

STEM 2

STEM 3

STEM 6

### STEAM Printzipioak

P1

P3

P4

P5

### Prestakuntza

#### Irakasle-Profesionala

Aditua irakasleekin bilduko da, edukia ikasleen alde aurreko ezagutzara egokitzeko. Hotzaldia proiektu/erronka baten garapenean jarriko da.

#### Aldez aurreko lana ikasgelan

Ikasleek galderak, zalantzak eta prototipo posibleak prestatuko dizkiote adituari, aldez aurretik lortutako ezagutzetan oinarrituta.

### Jarduera gauzatzea

- Adituak produktuaren diseinu-prozesua azalduko die ikasleei marrazkiaren bidez, produktua garatzeko prozesua ezagutu dezaten.
- Halaber, adituak sormenaren, talde-lanaren eta arazoak konpontzeko interesaren garrantzia azpimarratuko du.
- Adibide errealen bidez, agerian utziko du ikasgelan aurrez landutakoaren industria-aplikazio erreala.
- Horretarako, produktu fisikoak eta bideoak erabiliko dira.
- Gainera, bere ibilbide profesionala, bizipenak, enpresan egiten duen lana eta lana egiteko behar den ezagutza azalduko die.

### Integrazioa ikasgelan

Ikasleek problema edo proiektu egoeran ikasitakoa aplikatuko dute eta jarduera baloratuko dute.

## A22 - Diseinu industrialaren gakoak automobilgintzan.

### Curriculumarekin lotura

Jardueran lantzen diren curriculum ikasketak:

#### **Teknologia**

- Materialak eta fabrikazioa: sailkapena eta prototipatzea. Fabrikazio digitaleko teknikak, proiektuei aplikatuak. Benetako enpresa bateko prozesu industrialak ezagutzea.
- Automobilgintzaren eta osagaien fabrikazioaren sektorearen testuinguruan kokatutako fabrikazio-prozesuak.
- Sistema mekanikoak, elektrikoak eta elektronikoak: diseinua, kalkulua, muntaketa eta esperimentazio fisikoa edo simulatua. Aplikazio praktikoa proiektuetan.
- Dokumentazio teknikoa zabaldu eta jakinaraztea. Adierazpen, elaborazio, erreferentzia eta komunikazio grafikoa (diseinua).

### Baliabideak

#### **Baliabide materialak:**

- Jardueraren ezaugarrien arabera zehaztuko da.

#### **Informazio gehiago:**

<https://www.maier.es/es/>