

A18 - Osasun-sektoreari aplikatutako matematika

Matematikak osasunaren arloan duen erabileraren berri emateko hitzaldia. Adibide praktiko eta errearen bidez, eredu matematikoen aplikazioa azalduko da, eta, bereziki, probabilitatean oinarritutako ereduena.

Ikasurtea

1. Batxilergoa
2. Batxilergoa

Data

2024ko martxo - maiatza

Lantzen diren irakasgaiak

Matematika

Jarduera motak

**Aurretiko prestaketa ikasgelan
Adituaren bisita erakundera**

Hizkuntza

Gaztelera, ingelesa

Irismen geografikoa

Bizkaia

Jarduera ematen duen erakundea

**BCAM - Basque Center for
Applied Mathematics**

Curriculumaren edukiak

Matematika II: matematikaren erabilerak osasunaren eta gizarte-zientzien esparruan.

Zer ikasten dute ikasleek?

- Lehen eskutik ezagutzea adituek nola ekiten dioten problema bati matematikaren ikuspegitik: datu-bilketa, eredu matematikoaren garapena, emaitzen azterketa, ondorioak eta abar.
- Mediku, matematikari, informatikari eta abarren arteko diziplina anitzeko lanaren esperientzia erreala ezagutzea.
- Probabilitate-ereduen aplikazio erreala osasunaren sektorean. Ariketa praktikoa, batxilergoko gai-zerrendan oinarrituta.

Baliabideak

Aurkezpena egiteko ikasgela.

Garapena

1. Plangintza: programaren helburuak ezartzea eta egin beharreko jarduerak diseinatzea.
2. Edukiak garatzea: aurkezpenerako materiala, jarduera praktikoa eta abar. Ikasleek jarduera egiteko oinarritzko ezagutzak eskuratzea.
3. Ezarpena: hitzaldia eta ariketa praktikoa ikasleekin.
4. Jardueraren ebaluazioa.