

A12 - Galarretako Eko Campusa: eraikin adimentsu eta iraunkor baten erronkak.

STEM profesionalak **Galarretako Eko Campusera** bisita egitea proposatzen da, eraikinetan energia modu eraginkorrean erabiltzeko erronkei buruz: eguzki-energia fotovoltaikoa eta termikoa, aerotermita eta geotermita, biomasa, biltegiatzea eta elektromugikortasuna eta kontsumoen sentsorizazioa.

Kurtsoa/Maila

2. Batxilergoa

Datak

Adosteke

Ikaskuntza-arloak

Kultura Zientifikoa Lanbide Orientazioa Teknologia

Jarduera formatua

Enpresara bisita

Hizkuntza

Euskara

Irismen geografikoa

Gipuzkoa

Entitatea/Enpresa

Mondragon Unibertsitatea (Mondragón Goi Eskola Politeknikoa)

Baliabide materialak eta ekonomikoak

Ikusi fitxaren amaiera

STEM Deskribatzaileak

STEM 2

STEM 4

STEM 5

STEAM Printzipioak

P1

P3

P4

P5

Prestakuntza

Aldez aurreko lana ikasgelan

Ikasleei eskatuko zaie gaiari buruzko ikerketa egin eta bisitan egin edo erantzun ahala izateko galdera batzuk egin ditzaten.

Jarduera gauzatzea

Campuseko instalazioak bisitatzea (Orona Ideo-Hernani)

Campuseko instalazioak bisitatzea (Orona Ideo-Hernani): Galarretako Eko Campusa bisitatzea STEM profesionalen eskutik, eraikinetan energia eraginkortasunez erabiltzeko erronkak eztabaidatuz.

In situ, etorkizuneko erronketarako eta irtenbide berritzaileak diseinatzeko profesionalen beharra nabarmentzen lagun dezake bisitak.

Integrazioa ikasgelan

Ikasleei adorea ematen zaie irakasleekin batera ikasgelan garatutako proiektu zientifiko-teknologikoetan ezar daitezkeen ondorio eta ideiak atera eta partekatzeko.

A12 - Galarretako Eko Campusa: eraikin adimentsu eta iraunkor baten erronkak.

Curriculumarekin lotura

Jarduera lantzen diren curriculum ikasketak:

Kultura zientifikoa

- Euskadiko berrikuntza-zentroak. Euskal estrategia Europan 2021-2030, ZTBP 2030.
- Zientzia-ekimenak. Herritarrentzako zientzia.

Teknologia

- Sorkuntza fotovoltaikoa, biltegiatzea eta autokontsumoa.
- Berogailua eta aire girotua: biomasa, aerotermia, geotermia, eguzki-energia termikoa.
- Energetikoki adimendunak diren eraikinak. Kontsumo zero duten eraikinak.

Recursos

Baliabide ekonomikoak:

- Enpresara joan-etorriak.