

A·12 Galarretako Eko Campusa: eraikin adimentsu eta iraunkor baten erronkak

01

Kurtsoa/Maila

2. Batxilergoa

Datak

Adosteke

Ikaskuntza-arloak

Kultura zientifikoa
Lanbide-orientazioa
Teknologia

Jarduera formatua

Enpresara bisita

Hizkuntza

Euskara

Irismen geografikoa

Gipuzkoa

Jarduera ematen duen erakundea

Mondragon Unibertsitatea
(Mondragon Goi Eskola
Politeknikoa)

STEM profesionalek Galarretako Eko Campusera bisita egitea proposatzen da, eraikinetan energia modu eraginkorrean erabiltzeko erronkei buruz: eguzki-energia fotovoltaikoa eta termikoa, aerotermia eta geotermia, biomasa, biltegitratzea eta elektromugikortasuna eta kontsumoen sentzorizazioa.

STEM Deskribatzaileak

STEM 2

STEM 4

STEM 5

Baliabideak

Baliabide materialak

Tailer honetarako behar den ekipamendu guztia jarduera egingo den instalazioetan egongo da eskuragarri.

Baliabide ekonomikoak

Enpresara joan-etorriak.

Informazio gehiago

ztimhub.mondragon.edu/eu/
ikastetxeak

mondragon.edu/eu/unibertsitate-
graduak

A·12 Galarretako Eko Campusa: eraikin adimentsu eta iraunkor baten erronkak

02

GARAPENA

Prestaketa fasea

Aldez aurreko lana ikasgelan: Ikasleei eskatzen zaie aurrez gaiarekin lotutako ariketa bat egiteko eta bisitan egin edo erantzun beharreko galdera batzuk jasotzeko.

Jarduera gauzatze fasea

Campuseko instalazioak bisitatzea (Orona Ideo-Hernani): Galarretako Eko Campusera bisita STEM profesionalen eskutik, eraikinetako energiaren erabilera eraginkorraren erronkak eztabaidatzeko. In situ, etorkizuneko erronkei aurre egiteko eta irtenbide berritzaileak diseinatzeko profesionalen beharra agerian uzten lagun dezake bisitak.

Ikasgelan integrazio fasea

Ikasgelan garatutako proiektu zientifiko-teknologikoetan etorkizunean irakasleekin batera aplikatu daitezkeen ondorioak eta ideiak lortzera eta partekatzea animatzen ditugu ikasleak.

CURRICULUMAREKIN LOTURA

Jarduera lantzen diren curriculum-ikaskuntzak:



Kultura zientifikoa

- Euskadiko berrikuntza-zentroak. Euskal estrategia Europan 2021-2030, ZTBP 2030.
- Ekimen zientifikoak. Zientzia herritarrentzat.



Teknologia

- Sorkuntza fotovoltaikoa, biltegiatzea eta autokontsumoa.
- Berokuntza eta aire girotua: biomasa, aerotermia, geotermia, eguzki-energia termikoa.
- Energetikoki adimendunak diren eraikinak. Zero kontsumoko eraikinak.