



Títol del curs: Arquitectura verda. Cobertes verdes

Professorat del curs: Laura Herrera Diez, Gabriel Pérez Luque i Julià Coma Arpon

Dates de realització del curs: 2a setmana, del 6 al 10 de juliol.

Nivells als quals s'adreça: 2n, 3r i 4t ESO, Batxillerat, CFGM i CFGS.

Objectius:

Donar a conèixer els sistemes d'integració de la vegetació en els edificis des d'una vessant teòrica i pràctica, mitjançant la visita a diferents cobertes verdes.

Àmbit temàtic: Medi Ambient i Tecnologia

Programa:

DILLUNS

- Explicació teòrica sobre la integració de la vegetació en els edificis mitjançant imatges de casos reals.
- Visita a les taules experimentals de cobertes verdes al CREA.
- Identificació del tipus de plantació, (aromàtiques i sedum), a través de l'observació.
- Descobriment i primer contacte amb els materials i les capes tècniques d'una coberta.
- Elaboració d'una maqueta, construcció d'una secció a escala real.

DIMARTS

- Visita al Parc Agrobiotech, (coberta H3), per entendre l'execució d'una coberta verda ja implantada, i comparar-la amb una altra coberta sense reformar.
- Reconeixement de la vegetació i estudi de les pautes de manteniment.
- Seguiment de l'evolució i del comportament mitjançant seguiment fotogràfic per quadrants.

DIMECRES



- Vol de dron per a l'observació de la coberta verda a l'Escola Bressol Ronda Mercè.
- Iniciació al pilotatge de drons i la seva utilitat en el seguiment del creixement de la plantació.
- Identificació d'espècies: distinció entre "males herbes" i varietats de sedum amb l'aplicació PlantNet.

DIJOUS

- Visita a una coberta biodiversa en un bloc d'habitatges al carrer Cavallers.
- Estudi de la vegetació autòctona en una coberta que funciona de manera autosuficient (sense reg).
- Observació de fauna: anàlisi de les imatges captades per la càmera de biotrampeig instal·lada.

DIVENDRES

- Anàlisi de dades: lectura i interpretació de la informació obtinguda de les estacions meteorològiques i dels sensors de temperatura instal·lats en les diferents cobertes.
- Projecte final en grup: disseny d'una coberta verda integrant tots els coneixements adquirits durant la setmana.

Observacions:

El curs es realitzarà al Campus de Cappont.