

GRADU AMAIERAKO LANEN ETA MASTER AMAIERAKO LANEN PROPOSAMENA 2021/22 IKASTURTE AKADEMIKOA CAMPUS BIZIA LAB PROGRAMA

Gradu Amaierako Lana / Master Amaierako Lana

Izenburua

Zoladura iragazkorreko aparkalekuaren eraikitze-proiektua Ibaetako Campusean.

Deskribapen laburra (gehienez 300 hitz)

Proiektuan zoladura iragazkorreko eremu baten eraikuntza proiektua gauzatuko da, euri urak kudeatzeko diseinatuko dena. Zoladura iragazkorra SUDS edo Hiri-drainatze sistema jasangarri mota bat da, euri-ura bolumen zein kalitate ikuspuntutik kudeatzeko gai dena, saneamendu sarera isuri aurretik.

Proiektuak honako fase eta atal hauek izango ditu:

- (a) egungo sareari buruzko informazio bilketa,
- (b) egungo eremuaren infiltrazio neurketak,
- (c) antzeko elementuen informazio bilketa, baita horietan erabilitako materialen ezaugarriak ere,
- (d) eremuaren disenu hidrauliko-hidrologikoa,
- (e) eremuak eragindako hobekuntzen karakterizazioa kalitate zein sarera isuritako bolumenaren aldetik,
- (f) aurrekontua,
- (g) mantentze lanen aurreikuspena.

Disenu hidrauliko-hidrologikorako SWMM (Storm Water Management Model) erabiliko da, bolumen eta kalitate eraginkortasuna karakterizatzeko. SWMM mundu mailan oso erabilia den modeloa da, sanemanenduko sare urbanoak aztertze oso erabilia.

Irizpideak bateratzeko eta sinergiak areagotzeko, Ibaetako Campusean eta Leioako Campusean egingo diren antzeko proiektuekin lankidetzan egingo da proiektua, guztiak ere Campus Bizia LABen EHU suds proiektuaren barruan.

Campusa

Gipuzkoa (Donostia)

Ikastegia (Fakultatea/ Eskola)

Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola

Titulazioa

Ingeniaritza Zibileko Gradua edo Ingeniaritza Mekanikako Gradua

Elaboraziorako eta defentsarako hizkuntza

Gaztelania / Euskara

Irakasle arduraduna

Maddi Garmendia Antín

Posta elektronikoa

maddi.garmendiaa@ehu.eus

Campus Bizia Lab (CBL) proiektua

EHUsuds

CBL proiektuaren webgunea

<https://www.ehu.eus/eu/web/iraunkortasuna/ehusuds>