Buletina #1 – 2025eko azaroa

Koordinatzailearen hitzak – Kristian Sanz Bastida, IMH Campus.



VLF4EU proiektuaren koordinatzaile gisa, pozik aurkezten dizuet gure buletinaren lehen alea. Hasierako hilabete hauetan, partzuergoak gogor lan egin du hizkuntza komun bat zehazten, bazkideen arteko lankidetza arina ahalbidetzeko, eta Virtual Learning Factories (ikaskuntza-fabrika birtualak) kontzeptuaren ulermen partekatua finkatzeko. Aldi berean, arkitektura bateratu bat adosten ari gara, proiektuaren tresna eta zerbitzuak integratzeko oinarria izango dena.

Bazkide bakoitzak ikaskuntza-emaitza zehatzei lotutako hainbat erabilera-kasu definitu ditu, eta proiektuaren norabide teknikoa moldatzen ari diren faktore komunak identifikatu ditu. Aurrerapen nabarmenenen artean dago robot kolaboratiboekin biki digitalak sortzeko proba pilotuen abiaraztea; arlo horrek argi erakusten du VLF4EUren izaera aplikatua eta diziplinartekoa. Azkenik, partzuergoak aurrera egin du mikrokredentzialak proiektuaren ikaskuntza-edukietan nola integratu aztertzen, prestakuntza praktikoaren eta Europa osoko gaitasun digitalen aitortzaren arteko lotura indartuz.

Lehen ale honekin, hurrengo jardueren oinarriak ezartzen dituzten mugarriak partekatu nahi ditugu, eta komunitatea proiektuaren aurrerapenen berri izan dadin. Buletin honek elkarrizketa, lankidetza eta VLF4EU bere hurrengo lorpenetara bultzatzen duen konpromiso partekatua indartzea espero dugu.

VLF4EUren 9. hilabeteko bilera Milanen: ikuspegitik ezarpenera



VLF4EU proiektuaren bilera, urriaren 1ean eta 2an ComoNExT-en egin eta ECOLEk eta UCIMUk antolatua, mugarri garrantzitsua izan zen partzuergoarentzat. Bazkideak elkartu ziren prestakuntza-modulu murgiltzaileen garapena, ERAVIS plataforma eta etorkizuneko Ikaskuntza Fabrika Birtualen Europako Aliantza eztabaidatzeko. Eztabaidetan nabarmendu zen industriaren eta irakaskuntza teknikoaren arteko sinergia sendoa, eta azpimarratu zen diseinu partekatuaren eta esperimentazio bateratuaren balioa. Bilera honek indartu egin zuen Europa osoan lanbide-heziketa digitalagoa, murgiltzaileagoa eta lan-merkatuaren beharretara bideratuagoa lortzeko bide partekatua.

ÉCOLE
ENTI CONFINDUSTRIALI LOMBARDI PER L'EDUCATION

Guretzat une esanguratsua izan zen VLF4EUko bazkideak Comon hartzea, bai profesionalki bai pertsonalki. Bilera honek erakutsi zuen Europako lankidetzak, aurrez aurreko trukeen bidez sustatuta, irakaskuntza teknikoa berritzeko irtenbide zehatz eta partekatuak ekar ditzakeela. Lanbide-heziketaren etorkizuna esperientzia murgiltzaileetan, diseinu partekatuan eta ikastetxeen eta industriaren arteko etengabeko elkarrizketan dago.

Benetako plazera izan zen UCIMUrentzat, Ecolerekin elkarlanean, VLF4EU proiektuko bazkide guztiak antolatzea eta hartzea. Bilera honek aukera eman zigun, prestakuntza teknikoaren eredu berri bat gauzatzeko gutako bakoitza garatzen ari den jarduerak partekatzeaz gain, berrikuntza teknologikoaren Italiako adibide bikainak ezagutzeko ere: inspirazio-iturri baliotsuak, industriaren beharrei benetan erantzuten dieten prestakuntza-irtenbideak diseinatzeko.

UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE

Irakurri gehiago

Nabarmenduak



2025eko azaroaren 3a

VLF4EU proiektua Donostiako Manufacturing Congress-ean aurkeztu zen

AFM CLUSTERek VLF4EU (Virtual Learning Factories for EU) proiektua aurkeztu zuen 24. Manufacturing Congress-ean, Donostian, 2025eko urriaren 29tik 31ra.

Irakurri gehiago...



2025eko urriaren 10a

VLF4EU proiektua EMO Hannover 2025ean aurkeztu zen

AFM CLUSTERek VLF4EU (Virtual Learning Factories for EU) proiektua aurkeztu zuen EMO Hannover 2025ean, irailaren 22tik 27ra Deutsche Messen (Alemania) egin zenean.

Irakurri gehiago...



2025eko irailaren 12a

VLF4EU Koldingeko CoVEs Forum 2025ean

VLF4EU proiektuak harro parte hartu zuen Lanbide Bikaintasun Zentroen (CoVEs) Forum 2025ean, Koldingen (Danimarka).

Irakurri gehiago...

Bazkidea fokuan

MecaBotiX startup frantsesa VLF4EU proiektuko bazkideetako bat da, eta M3-Cooper izeneko manipulatzaile robotiko mugikor modularrak garatzen ditu. Gure egungo ibilbide-orria giza operadoreek teleoperazio bidez kontrolatutako robot erdi-autonomoen garapenean oinarritzen da.

Gainerako bazkideek bezala, MecaBotiXek teknologia aurreratuei buruzko lanbide-heziketa errazteko tresna bat garatzen laguntzen du. Gainera, tresna hori MecaBotiXen produktuen etorkizuneko bezeroak prestatzeko ere erabiliko da. Gure helburu partekatua teknologia berrietarako hezkuntza-esparru bateratu bat sortzea da, kode irekiko softwarearen printzipioetan oinarritua. Plataforma hori izango da, azkenean, gure sistema robotiko teleoperatuen operadoreak prestatzeko oinarria.

Azken hamar hilabeteetan, gure taldeak hainbat arlotan egin du aurrera. Gure robotien kode irekiko 3D URDF ereduak garatu ditugu, etorkizuneko prestakuntza-plataforman arazorik gabe integratzeko diseinatuak. Gainera, gure simulazio-ingurunea Dockerrekin edukiontziratu dugu, software-konfigurazio desberdinetan hedatu ahal izateko.

Garapen teknikoez harago, proiektuak aukera antolatzaile eta estrategiko baliotsuak ekarri dizkio MecaBotiXi. Partzuergoa elkarte formal bihurtzen ari da, eta horrek plataforma bat emango digu proposatutako prestakuntza-programei startupen eta industriaren ikuspegiak gehitzeko. Gainera, proiektuari esker Europako hainbat herrialdetan lankidetzak ezarri ditugu, eta horrek ikuspegi baliotsuak eman dizkigu ekosistema ekonomiko desberdinei eta lanbide-heziketako joera berriei buruz. Mugaz gaindiko lankidetza horiek eskualdeetako industria-beharrak hobeto ulertzen laguntzen digute, eta irakaskuntza teknikoaren etorkizunari buruzko gure ikuspegia moldatzen ari dira.

Baliabideak eta ekitaldiak

- Universal Robots-en UR10 robotaren biki digitala garatzeari buruzko webinarra
- VLF4EU proiektua EMO Hannover 2025ean aurkeztu zen
- VLF4EU proiektua Donostiako Manufacturing Congress-ean aurkeztu zen
- SCSKZk European Industry 5.0 Summit-ean parte hartuko du 2025eko azaroaren 26an.

Bisitatu gure webgunea proiektuan gertatzen ari dena ezagutzeko

Etorkizunari begira

Datozen hilabeteetan, VLF4EU lehen prestakuntza-ingurune birtualak probatzen hasiko da, Europa osoko lanbide-ikaskuntza eraldatzeko urrats garrantzitsua. Partzuergoko bazkideak elkarlan estuan ari dira orain prestakuntza-plataforma birtuala hedatzeko eta lehen ikaskuntza-eszenatoki murgiltzaileak integratzeko.

Aldi berean, proiektuaren hurrengo bilera prestatzen ari dira Göteborgen (Suedia), GTCk antolatua; bertan, bazkideek aurrerapenak berrikusi, datozen mugarriak adostu eta pilotuen ezarpen-estrategia gehiago findu egingo dute.

Co-funded by the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

Jarraitu gaitzazu sare sozialetan

VLF4EU
VIRTUAL LEARNING FACTORIES FOR EU

Proiektu honek Europar Batasunaren Erasmus+ programaren finantzaketa jaso du, 101194021 zenbakiko diru-laguntza hitzarmenaren bidez.