

UNIBERTSITATE HEDAKUNTZAKO IKASTAROAK
PLM TEAMCENTER PRODUKTUAREN BIZI-ZIKLOA KUDEATZEKO SISTEMEN
SARRERA (12. ED.)

INFORMAZIO OROKORRA

IKASTURTEA: 2025/2026

ARLOA: Ikasketa Teknikoak

KREDITUAK: 9,00 ECTS (*) kreditu

MATRIKULA TASA: 175,00 € (Asegurua 4,00 €)

ARDURADUN AKADEMIKOA: Jose Manuel Lopez Guede

AURKEZPENA

Ikastaro honen helburu nagusia giza kapitalari (landunari zein langabetuari) oinarritzko prestakuntza orokorra ematea da, Arabako produkzio-sisteman dagoen produktuaren bizi-zikloaren (Product Lifecycle Management-PLM) kudeaketaren arloko langile kualifikatuen egungo eta etorkizuneko eskariari erantzutea. PLM TEAMCENTER produktuaren bizi-zikloa kudeatzeko sistemetarako Administrazio unibertsitate hedapen kurtsoaren prestakuntza osagarria izanik.

PROGRAMA

Sarrera (5 ordu)

1. Industria-produktuen garapen birtuala.
 - Garapen-sistemak eta -faseak.
 - Enpresan produktuari lotutako kudeaketa-sistemak: ERP, CRM, PDM...
2. PLM (ProductLifecycleManagement)/PDM (Product Data Management)
3. Produktuen datuak/prozesuak kudeatzeko sistemak

PLM sistema bat instalatzea (20 ordu)

1. Ordenagailu-erredeak
2. Arquitectura (4-tier/2-tier)
3. Hardware-azpiegitura desmuntatzea
4. Eskakizunak (S.O., datu-basea, IIS...)
5. Egitura. Datu-basea eta bolumenak.
6. Web zerbitzaria, bezeroa eta interfazea instalatzea.



PLM sistema baten erabilera (55 ordu)

1. Introdokzioa
2. Rich Client
3. Active Workspace
4. Taldeak, erabiltzaileak eta rolak
5. Informazioa/dokumentazioa antolatzea
6. Oinarriak
7. Items/ÍtemRevisions
8. Produktuaren egiturak
9. Berrikuspen-arauak
10. Jarduera-programa
11. Lan-gastuak. Workflow-ak
12. Bihurketa-zuzentzailea
13. Ingeniaritza-aginduak
14. Office aplikazioekiko lotura
15. CAD sistemen bidezko komunikazioa
16. ACL
17. Aldaketaren kudeaketa
18. Fabrikazio-zerrenden kudeaketa

PLM kasu praktikoaren proiektua (10 ordu)

ZURE BILA GABILTZA

Prestakuntza akademikoa eta/edo praktikoa izatea, industrian edo informatikan lan egiteagatik.

IRTEERA PROFESIONALAK

Lehenik eta behin, azpimarratu behar da ikastaroa oso gutxitan eskaini dela eta ikastaroa kokatzen den ekoizpen-sektorea oso dinamikoa eta aldakorra dela; beraz, ez dago serie historiko handirik ikastaro horren eskariari buruz, eta ezagutzen eta ingurunearen feedbackean oinarritu behar dugu. Hori oinarri hartuta, egiaztatu da produktuaren garapenaren inguruan azken urteotan premia berri bat sortzen ari dela enpresetan, eta horrek eragina duela produktuaren garapenaren eta lotutako prozesuen kudeaketan espezializatutako profilen eskarian, horrek beharrezko ez diren kostuen murrizketan eta produktuaren hobekuntzan eragiten baitu, eta, ondorioz, merkatuan lehiakortasuna areagotzen da. Estasteknologietan esperientzia duten profesionalen eskaria handitzen ari da, munduko ekonomiaren traktore handiak sistema horiek aplikatzen ari direlako

eta gainerako enpresa laguntzaileak horietara egokitu behar direlako. Inguru hurbilean, Crysler-Mercedes bezalako adibideak ditugu, Arabako motor-ekonomiko garrantzitsua, kudeaketa-sistema berri horiek aplikatzeko erabakia hartu duena. Teknologia mota hori faktore lehiakor gisa erabiltzen du Arabako industria laguntzaileak, eta horrek, ziurrenik, aipatutako profesionalen eskaria eragingo du epe laburrean. Antzeko beste adibide bat FAGOR, OPEL eta abar da, urrats horiek ematen ari direnak edo dagoeneko handituak. Azkenik, gogoan izan behar da sistema mota hori erabiltzea lehiarako abantaila eta ingurunekeo industria osagarriaren faktore bereizle izan daitekeela, baina, era berean, produktu propioaren kudeaketa erraztu eta lagundu dezakeela, eta, horri esker, enpresak industria lagungarri hutsa izatetik motor izatera igaroko liratekeela produktu propio horri esker.

BALDINTZAK

Ikastaroaren xede- publikoa produktua garatzeko prozesuarekin lotutakoa da, sistemen erabiltzailearen ikuspegitik. Ez da beharrezkoa titulaziorik edo antzeko esperientziarik izatea, ikasturtea oinarritzko maila batetik hasten baita. Plaza baino eskabide gehiago egonez gero, hautagai posibleei emango zaie lehentasuna, ordena honetan: - Gasteizko Ingeniaritza Eskolan Ingeniaritza Mekanikoko gradua ikasten/amaituta. - Ingeniaritza Mekanikoko gradua edo antzekoak egiten ari da UPV/EHU. - Produktuaren diseinuarekin edo eskatutako lanbide-kualifikazioarekin lotutako goi-mailako prestakuntza-graduak, ingeniaritzak eta antzeko titulazioak egiten/amaituak. - Gasteizko Ingeniaritza Eskolako Kudeaketako eta Informazio Sistemetak Informatika Ingeniaritzako gradua ikasten/amaituta. - Gasteizko Ingeniaritza Eskolako Kudeaketa Informatikako Ingeniaritza Teknikoa amaitu da. - Ingeniaritzak eta antzeko titulazioak, informatikako goi-mailako prestakuntza-graduak edo eskatutako lanbide-kualifikazioa dutenak egiten/amaituak. - Ingeniaritzak eta antzeko titulazioak, produktuaren diseinuarekin, mekanikarekin, informatikarekin edo lanbide-kualifikazioarekin lotutako goi-mailako prestakuntza-graduak ikasten/amaituta. Aurreko baldintza akademikoak gainditu ondoren, bereziki baloratuko da hautagaia langabezian egotea, eta, beharrezkotzat jotzen bada, espediente akademikoa hartuko da kontuan.

IRAKASKUNTZA

HASIERA ETA AMAIERA DATA: 2025/09/08-tik 2025/10/08-ra

EMATEKO TOKIA: Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskola

HIZKUNTZA: Gaztelania



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

GRADUONDOKOAREN ETA ETENGABEKO
PRESTAKUNTZAREN ARLOKO
ERREKTOREORDETZA
VICERRECTORADO DE POSGRADO Y FORMACIÓN
CONTINUA

INFORMAZIOA/IZEN-EMATEA

SAIL EDO ORGANO ARDURADUNA: Gasteizko Ingeniaritza Eskola

HELBIDEA: Nieves Cano Kalea 12. 01006 Gasteiz

TELEFONOA: 945 014 084

POSTA ELEKTRONIKOA: jm.lopez@ehu.eus

(*) ECTS kreditu batek 25 orduko balioa du.