

3DEXPERIENCE - ROL "STRUCTURAL PERFORMANCE ENGINEER" (OINARRIZKOA IKASTAROA) IKASTAROA (AURREZ AURREKOA EDO ONLINE)

GAIA	Ingeniaritza Mekanikoa eta Fabrikazio Prozesuak
ECTS/ORDUAK	16 ORDU
EGUTEGIA	2026/11/03 - 2026/11/06 At-Az-Og-Or
TOKIA	<u>Arrasate-Mondragón</u>
HIZKUNTZA	Gaztelania
MODALITATEA	Aurrez aurrekoa edo Online

**Informazio gehiago
eta izen-ematea**

HELBURUAK

"On cloud" 3DEXPERIENCE plataformaren oinarrizko ikastaro honen helburua da parte-hartzaileek plataforman eskuragarri dauden egitura-simulazioko aplikazioak erabiltzea. Ikasturtean zehar, azterketa estrukturalak kondizio lineal eta ez-linealetan, estatikoetan zein dinamikoeetan, egiteko aukera ematen duten tresnak aztertzen dira, produktuaren portaeraren emaitzen ebaluazio kritikoaren bidez erabakiak hartzen laguntzeko.

Edukia diseinatuta dago parte-hartzaileek gaitasunak har ditzaten produktuen diseinuaren hasierako faseetan egitura-simulazioak egiteko. Elkarre-ingurune batean integratutako eredu geometrikoekin lan egiten da, eta, horri esker, diseinu-hipotesiak modu eraginkorrean ebalua daitezke. Urrats anitzeko agertoki estrukturalen erabilera ere lantzen da ikastaroan, produktuaren errendimendua eta kalitatea bere diseinu-zikloan zehar aztertzeko baliagarriak. Mihiztadura handietarako ereduak sortzeko automatizazioa sartzen da, bai eta tamaina handiko ereduetan emaitzak bistaratzeko teknikak ere, eta, hala, ingurune konplexuetako egitura-analisia optimizatzen da.

Azkenik, parte-hartzaileek Dassault Systèmes-ek emandako ziurtagiri ofizial batera aurkezteko aukera izango dute. Ziurtagiri horrek 3DEXPERIENCE plataformaren barruan Associate mailari dagokion "Structural Performance Engineer" rola erabiltzen eskuratutako gaitasunak egiaztatzen ditu.

Enpresaren beharretara egokitutako ikastaroa emateko aukera enpresaren instalazioetan.

NORI ZUZENDUA

Oinarrizko ikastaro hau "on cloud" 3DEXPERIENCE plataforman eskuragarri dauden egitura-simulazioko aplikazioak erabili nahi dituzten profesionalentzat da, erabakiak hartzen laguntzeko produktuaren portaeraren emaitzen ebaluazio kritikoaren bidez.

Mondragon Unibertsitateak Dassault Systemes-ekin batera garatutako material originalean oinarrituta dago ikastaroa. Halaber, 3DEXPERIENCE prestakuntza-plataformaren bidez eskura daitezkeen baliabide profesionalak erabiliko dira.

3DEXPERIENCE Edu Bikaintasun Zentroa da Mondragon Unibertsitatea, eta Dassault Systèmes-ek aintzat hartzen du.

3DEXPERIENCE EDU Bikaintasun Zentroak Dassault Systèmes-eko bazkide hautatuek kudeatzen dituzten instalazio fisikoak dira. Instalazio horietan, industriarentzat garrantzitsuak diren gaitasun digitalen ezagutzak eta know-how ak konbinatzen dira, beren esperientziarekin, ikasleei hasierako prestakuntzako edo lanbide-heziketako programak eskaintzeko.

Parte-hartzaileek tutoretzen bidez argitu ahal izango dituzte beren zalantzak, Mondragon Unibertsitateko aditu batekin.

PROGRAMA

Ikastaroaren helburuak lortzeko, gai hauek jorratuko dira:

1. 3DEXPERIENCE plataformarako sarrera (1h)
2. "Structural Performance Engineer" rola: sarrera (1 ordu)
3. Egitura-ereduak sortzea (5 h)
 - Elementu finituen eredia, materialen propietateak, konektoreak, gorputz zurrinak...
4. Egiturazko agertokiak sortzea (6 h)
 - Step-ak, simulazio estatikoak, kargak, interakzioak, kontaktuak, simulazio dinamikoak...
5. Emaitzen azterketa (2 ordu)
 - Emaitzen postprozesaketa: ingerada-mapak, tentsioak, deformazioak, segurtasun-faktorea, x-y grafikoak...
6. 3DEXPERIENCE Structural Performance Engineer ziurtagiria - Associate maila (1 ordu)

3DEXPERIENCE sartzeko lizentzia

Ikasturtean zehar, 3DEXPERIENCE plataformara sarbidea duten partaideak, "on cloud" modalitatean, aldi

baterako hezkuntza lizentzia baten bitartez. Lizentzia honek prestakuntza garatzeko beharrezkoak diren tresna eta aplikazio guztiak barne hartzen ditu, besteak beste, CATIA, ENOVIA, DELMIA, 3DEXCITE eta SIMULIA.

Behin plataformaren barruan, 3DEXPERIENCE Launcher deskargatu eta instalatu beharko da aplikazio natiboen funtzionamendu egokia bermatzeko. Hasierako instalazio horren ondoren, baliteke konfigurazioa osatu behar izatea, ikastaroan erabiliko dituzun aplikazioen berariazko osagai gehigarriak instalatuz.

"On cloud" lizentziaren iraupena trebakuntza osatzeko eta egitura-simulazioan ikasitakoa finkatzeko kalkulaturako denborara doituko da.

3DEXPERIENCE Education Space trebakuntza-plataformara sartzea

Parte-hartzaileek Dassault Systèmes-eko 3DEXPERIENCE Education Space trebakuntza-plataformarako esteka pertsonalizatua jasoko dute, sarbide-kredentzialekin batera. Sarbidea urtebetekoa izango da, eta horrek aukera emango du ikastaroak parte-hartzaile bakoitzaren erritmoan egiteko eta eduki teorikoak behar adina aldiz berrikusteko.

IRAKASLEAK

Gomez Rodriguez, Xabier

EGUTEGIA

2026/11/03 - 2026/11/06

Asteartea-Asteazkena-Osteguna-Ostirala

09:00-13:00

<http://mukom.mondragon.edu:8080/Plone/eu/ikastaroa/3dexperience-rol-structural-performance-engineer-oinarrizkoa-ikastaroa>