

INDUSTRIA-ERAGIKETEN KUDEAKETAN IKASTARO AURRERATUA

Curso Experto en Operaciones Industriales. Formación orientada a conocer, entender y dominar las claves de la gestión de la producción de empresas industriales. Alcanzando el dominio de la gestión de operaciones productivas en el ámbito empresarial- industrial

GAIA	Industria Antolakuntza eta Kudeaketa
ECTS/ORDUAK	29 ECTS
EGUTEGIA	2025/04/08 - 2025/12/09 At
TOKIA	Arrasate-Mondragón
HIZKUNTZA	Gaztelania
MODALITATEA	Aurrez aurrekoa

Informazio gehiago
eta izen-ematea

AURKEZPENA

Industria Eragiketetako Espezializazio Ikastaroa industria-eragiketen kudeaketaren arloan beren karrera profesionala egin nahi duten jarduneko profesionalentzako programa da.

kontaktua **edukia**

ARGIDER ISASTI
[+34678360173](tel:+34678360173)
aisastil@mondragon.edu

kontaktua **matrikula**

AINHOA GORONAETA
[+34 664 266716](tel:+34664266716)
agoronaeta@mondragon.edu

HELBURUAK

Eragiketa Industrialetako Espezializazio Ikastaroaren helburua da, ikaskuntza-prozesu berritzaile baten bidez, Kudeaketa Industrialean erreferentzia diren metodologiak, teknikak eta tresnak atzematea, bereziki Produkzioaren Kudeaketan.

Eta helburu argiekin:

- Lanean ari diren profesionalei Industria Kudeaketaren ikuspegi integrala ematea ingurune lehiakor berrietan, Produkzioaren Kudeaketaren giltzarriak zentratuz eta finkatuz.

- Enpresa bikain baten metodologiak, tresnak eta teknikak ezartzeko eta eraginkortasunez garatzeko behar den gaitasuna garatzea.

NORI ZUZENDUA

Enpresa-eremuko profesionalak, jardunean daudenak, beren karrera profesionala ekoizpenaren kudeaketarekin lotutako gaietan garatu nahi dutenak, bai esparru jarraituan eta seriatuan, bai diskretuan, batez ere industria-inguruneetan, produkzioa kudeatzeko teknika eta tresna operatiboetan dituzten gaitasunak eta trebetasunak hobetzeko.

PROGRAMA

Ikastaroak batez ere produkzioaren kudeaketako BIKAINITASUNEAN du eragina, prozesuetan oinarrituta.

Eskola-moduluak esparru horren barruan daude diseinatuta.

EDUKIAK:

I Modulua

Produkzio-ingeniaritza eta aktibo industrialen kudeaketa (48 ordu presentzialak)

- Ekoizpen sistema seriatu, diskretu eta jarraituen azterketa.
- Ekoizpen-sistema seriatua, diskretua eta jarraitua arrazionalizatzeko teknikak:
 - Oinplanoko banaketa.
 - Zelulak eta fabrikazio- eta muntaketa-lerroak eratu eta orekatzea.
 - Metodoen hobekuntza
 - Malgutasuna hobetzea. SMED metodologia.
 - Produktuaren fidagarritasuna, autokontrolaren eta akatsen aurkako sistemen bidez.
- Value Stream Mapping. MHS
- Produkzio seriatuko prozesuaren simulazioa.
- Aktibo industrialen kudeaketa integrala:
 - Industriako mantentze lanen kudeaketa.
 - Industrializazioaren kudeaketa.
 - TPM.
- Enpresa bisitatzea..

II Modulua

Kalitatea ingeneritzan (40 ordu presentzialak)

- Antolakuntza-eredua eta erabateko kalitatea
- Kalitatearen kontrola:
 - SPC prozesuen kontrol estatistikoa.
 - MSA neurketa-sistemen azterketa.
- Kalitatearen plangintza: HEMEA.
- Kalitatea hobetzea:
 - Kalitatezko tresnak.
 - Arazoen ebazpen sistematikoa, hobekuntza-taldeen bidez.
 - Esperimentuen diseinua: DOE

- 6 Sigma.
- Enpresa bisitatzea.

III Modulua

Hornidura katearen kudeaketa (produkzio seriatua) (56 ordu presentzialak)

- Hornikuntza-katearen kudeaketa (Supply Chain Management). Sales & Operations Planning.
- Erosketa eta horniduren kudeaketa.
- Produkzioa planifikatu eta kontrolatzeko sistemak:
 - Eskaera eta materialen, informazioaren eta ekonomiaren fluxuak kudeatzea
 - Stocken kudeaketa eta materialen kudeaketa. Demand Driven MRP.
 - JIT inguruneetako ekoizpenaren kontrola; KANBAN logistika.
 - TOC mugen teoria. DBR logistika.
- Bisita enpresara

IV Modulua

Hornidura katearen kudeaketa (proiektuen ekoizpena). Proiektuen kudeaketa (48 ordu presentzialak)

- Industria eraldatzeko proiektuen garapena.
- Proiektuen kudeaketaren bizi-zikloa eta faseak.
- Proiektu baten faseak kudeatzeko metodologia.
- Proiektu baten faseak kudeatzen laguntzeko teknika eta tresnak.
- Proiektu anitzeko inguruneen kudeaketa.
- Proiektuak Kate Kritikoaren metodoaren bidez kudeatzea.
- Proiektuen errentagarritasuna

METODOLOGIA

Programaren garapenean IRAKASKUNTZA AKTIBOAREN sistema erabiliko da, parte hartzeko prozesu batean eta horren ondoriozko jarraipen eta kontrol akademikoan oinarritua, parte-hartzaileek programa ahalik eta gehien aprobetxatuko dutela ziurtatzeko. 2 jarduera mota garatzen dira:

- Industria antolamenduarekin, produkzio ingeniariatzarekin eta fabrika- eta logistika-prozesuen kudeaketarekin lotutako gaitasun teknikoak garatzea.
- Produkzioaren kudeaketari lotutako tresnak eta metodologiak menderatzeari begira. Ikasketa prozesua ondoko kontzeptu metodologiko hauetan oinarritzen da:
 - Oinarrizko kontzeptuen azalpena.
 - Haien azterketa eta hausnarketa parte-hartzailea, eta enpresaren kudeaketan duten aplikazioa.
 - Kasu errealak azaltzea, garatutako kontzeptuen benetako aplikagarritasuna kontrastatzeko.
- Helburu hauek dituen proiektu pertsonal bat egitea:
 - Lortutako ezagupen teknikoak benetan aplikatuz finkatzea.
 - Lan esparrua hobetzea, ikasturtean zehar azaldutako kudeaketa teknika eta tresnak erabiliz.
 - Lantzen diren gaitasun pertsonalak aplikatu eta esperimintatzea.
 - Sustapen pertsonala, hobetzeko edo berritzeko ideiak, kontzeptuak eta aukerak proposamen batean gauzatzuz. Proposamen horren egingarritasuna eskema egituratu batean frogatzen da, ikuspuntu tekniko eta ekonomikotik bideragarria den eskema batean, eta bertan erakusten da errealizadorea egokia dela hura gauzatzeko.

Aplikazio pertsonaleko proiektu honek 3 fase edo etapa ditu:

- Prozesuaren definizioa eta lan egiteko parametroen identifikazioa (eskola aldian).
- Egungo egoeraren diagnostikoa eta hobetzeko aukerak (ikasturtean zehar).
Hobekuntzak garatu eta ezartzeko plana (zati bat ikastaldian eta beste zati bat ondoren).
- Prozesu horretan guztian, Unibertsitateko irakasleen tutoreek laguntza eta aholkularitza tekniko pertsonalizatua jasoko dute.

JASOKO DEN TITULAZIOA

Industria Eragiketetako Espezializazio Ikastaroaren titulua, MGEP-MUK emana.

PREZIOA

5.482€

2024-25 aurreikusitako urteko
zenbatekoa

BAZKARIA BARNE

29 ECTS

Kantitate hau ordainketa bakarrean edo zatika ordaindu
ahalko da.

Lehen ordainketa onartua izandakoan (600€)

- Gainontzekoa **ordainketa bakarrean**
- Gainontzekoa **hilabetero**