Mondragon Unibertsitatea

SOLDATZEKO PROZESUAK ETA BERE EKIPOA IKASTAROA

GAIA	Ingeniaritza Mekanikoa eta Fabrikazio Prozesuak
ECTS/ORDUAK	77 ORDU
EGUTEGIA	2026/09/28 - 2026/12/01 As-At
TOKIA	Ordizia
HIZKUNTZA	Gaztelania
MODALITATEA	Erdi-presentziala

Informazio gehiago eta izen-ematea

HELBURUAK

Produkzio-prozesuaren arabera aplikatu beharreko soldadura optimoko prozesua ezagutzeko eta ebaluatzeko.

NORI ZUZENDUA

Ikastaro honetan izena eman ahal izateko, **SARTZEKO BALDINTZA** hauek bete behar dira:

Goi-mailako ingeniaritza (gutxienez 5 urte).
Ingeniaritza Teknikoa (gutxienez 3 urte).
Ingeniaritzako Gradua (gutxienez 4 urte).
Zientzia Fisiko edo Kimikoetan lizentziatuak edo graduatuak (gutxienez 4 urte), soldaduraren eta/edo metal-mekanikaren teknologian gutxienez 2 urteko esperientzia dutenak.

Kasu guztietan, ingeniaritzaren arlo hauetan graduatu direnek har dezakete parte: aeronautika, automobilgintza, eraikuntza zibila, industria-ekoizpena, mekanika, makineria, materialak, metalurgia, meatzeak eta ontzigintza. Ingeniaritzako beste eremu batzuk baliozkoak izan daitezke egiaztatzen badira.

AURKEZTU BEHARREKO AGIRIAK:

- Tituluaren kopia
- CV

PROGRAMA

1.1. Soldaduraren teknologiarako sarrera. Alderdi orokorrak

1.2. Oxi-Gasa soldatzea eta antzeko prozesuak

1.3. Elektrizitateari eta elektrotekniari buruzko oinarrizko kontzeptuak

1.4. Arku elektrikoa

1.5. Arku bidez soldatzeko elikadura-iturriak

1.6. Gas bidezko arku babestu bidezko soldadurarako sarrera

1.7. TIG soldadura

1.8. MIG/MAG soldadura

1.8.2 Alanbre tubularrez soldatzea

1.9. Elektrodo estalien bidez eskuz soldatzea

1.10. Arku urperatuz soldatzea

1.11. Erresistentzia bidezko soldadura

1.12.1. Soldatzeko beste prozesu batzuk: laserra, elektroi-sorta; plasma.

1.12.2. Bestelako soldatze-prozesuak

1.13 Ertzak ebaki, puntzonatu eta prestatzeko prozesuak

1.14. Soldatze eta proiekzio bidezko errekargueak.

1.15. Prozesu erabat mekanizatuak eta robotikoak

1.16. Soldadura biguna eta gogorra

1.17. Plastikoetarako lotura-prozesuak

1.18. Zeramika-materialetarako eta material konposatuetarako lotura-prozesuak?

1.19. Soldatze- eta ebaketa-prozesuetan funtsezko parametroek duten eraginari buruzko ariketa praktikoak?

1.20. Soldatze-prozesuen praktikak eta erakustaldiak?

IRAKASLEAK

Zunzunegi Etxeberria, Javier