

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
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 ingeniariitza (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, ingeniariitzaren 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, elektroï-sorta; plasma.
- 1.12.2. Bestelako soldatze-prozesuak
- 1.13. Ertzak ebaki, puntzonatu eta prestatzeko prozesuak
- 1.14. Soldatze eta proiektzio bidezko errekarqueak.
- 1.15. Prozesu erabat mekanizatuak eta robotikoak
- 1.16. Soldadura biguna eta gogorra
- 1.17. Plastikotarako lotura-prozesuak
- 1.18. Zeramika-materialetarako eta material konposatuetarako lotura-prozesuak?
- 1.19. Soldatze- eta ebaketa-prozesuetan funtsezko parametroek duten eraginari buruzko ariketa praktikoa?
- 1.20. Soldatze-prozesuen praktikak eta erakustaldiak?

IRAKASLEAK

Zunzunegi Etxeberria, Javier