Mondragon Unibertsitatea

HOTZEAN KONFORMATZEKO ALEAZIO AURRERATUAK: ERRESISTENTZIA HANDIKO ALTZAIRUAK ETA ALUMINIO-ALEAZIOAK IKASTAROA

GAIA	Ingeniaritza Mekanikoa eta Fabrikazio Prozesuak
ECTS/ORDUAK	8 ORDU
EGUTEGIA	Izen-emateen araberea
TOKIA	Arrasate-Mondragón
HIZKUNTZA	Gaztelania
MODALITATEA	Aurrez aurrekoa

Informazio gehiago eta izen-ematea

HELBURUAK

Autoen industrian, pisua murriztea da ibilgailuen energia-kontsumoa eta emisioak murrizteko eskaera nagusietako bat. Erresistentzia handiko altzairu aurreratuak (AHSS, ingelesezko siglak) eta/edo aluminio-aleazioak xasisaren eta ibilgailuen karrozeriaren osagaietan erabiltzea da fabrikatzaileen estrategietako bat eskaera horri erantzuteko. Ikastaro honetan, erresistentzia handiko altzairu aurreratu moten (DP, TRIP, CP, etab.) ezaugarriak azaltzen dira. eta automozioan erabiltzen diren aluminio-aleazioak (5xxx, 6xxx, 7xxx), bai ezaugarri metalurgikoen ikuspegitik, bai haien propietate mekanikoen ikuspegitik, eta propietate horiek prozesatzean eta horiekin fabrikatzen diren pieza-moten ikuspegitik.

Hauek dira ikastaro honetarako proposatutako helburuak:

- Erresistentzia handiko altzairu aurreratuen (AHSS) ezaugarri metalurgikoak ezagutzea.
- Erresistentzia handiko altzairuetan korrosiotik babesteko erabiltzen diren gainazalen tratamenduen ezaugarriak ezagutzea.
- Automobilgintzan erabiltzen diren aluminio-aleazioen ezaugarri metalurgikoak ezagutzea.
- Erresistentzia handiko altzairuak eta aluminio-aleazioak izendatzeko sistemak ezagutzea.
- Erresistentzia handiko altzairuen propietateek beren prozesagarritasunean eta erabilera-portaeran dituzten ondorioak ulertzea.

Enpresak bere instalazioetan dituen beharretara egokitutako ikastaroa emateko aukera.

NORI ZUZENDUA

- Bulego Teknikoko eta Ingeniaritzako arduradunak eta teknikariak.

- Fabrikazio-arduradunak eta -teknikariak.
- Kalitate-kontroleko arduradunak.

PROGRAMA

- Sarrera.
- Propietate mekanikoen karakterizazioa.
- Erresistentzia handiko altzairu aurreratu motak (AHSS): metalurgia, propietateak eta aplikazioak.
- Erresistentzia handiko altzairuen korrosiotik babesteko tratamenduak.
- Automozioaren sektorean erabiltzen diren aluminio-aleazio motak.
- Erresistentzia handiko altzairuak eta aluminio-aleazioak izendatzea.
- Propietateen inplikazioa piezen fabrikazioan.

IRAKASLEAK

Gomez Rodriguez, Xabier

---

http://193.146.78.145:8080/Plone/eu/ikastaroa/hotzean-konformatzeko-aleazio-aurreratuak-erresistentzia-handiko-altzairuak-eta-aluminio-aleazioak