

METALOGRAFIA IKASTAROA

GAIA	Ingeniaritza Mekanikoa eta Fabrikazio Prozesuak
ECTS/ORDUAK	12 ORDU
EGUTEGIA	2025/05/22 - 2025/05/23 Og-Or
TOKIA	<u>Arrasate-Mondragón</u>
HIZKUNTZA	Gaztelania
MODALITATEA	Aurrez aurrekoa

**Informazio gehiago
eta izen-ematea**

HELBURUAK

Metalografia metalen barne-eraketa aztertzen duen zientzia da, eta barne-eraketa hori beren propietate fisiko eta/edo mekanikoekin erlazionatzen du.

Azterketa metalografiko bat egiteko, azertu beharreko metalaren lagin adierazgarri bat prestatu behar da. Prestakuntzak kontu handiz egin behar da, materialaren barne-ezaugarriak ez ukitzeko edo aldatzeko.

Lagin batean ikusitakoa behar bezala interpretatzeko, metalari buruz ahal den informazio guztia (konposizioa, tratamendu termikoa, lan baldintzak...) eta metalurgiari buruzko ezagutza onak behar dira.

NORI ZUZENDUA

Laborategiko arduradunak eta teknikariak.

Kalitate kontroleko arduradunak eta teknikariak.

PROGRAMA

- Metalurgiaren hastapenak
- Teknika metalografikoak: laginak prestatu eta erasotzea eta analisi mikroskopikoa.
- Burdin aleazioen metalurgia: altzairuak, galdategiak eta horien tratamendu termikoak
- Altzairuen eta galdategien mikroegiturak mikroskopia optikoan behatzea eta interpretatzea

- Burdinazkoak ez diren aleazioen metalurgia: aluminio-aleazioak eta kobre-aleazioak
- Aluminio-aleaziozko mikroegiturak eta kobrezko aleazioak mikroskopia optikoan behatzea eta interpretatzea
- Prestakuntza metalografikoko laborategian praktikak egitea

IRAKASLEAK

Gomez Rodriguez, Xabier

EGUTEGIA

2025/05/22 - 2025/05/23

Og-Or

09:00-17:30

<http://mukom.mondragon.edu:8080/Plone/eu/ikastaroa/metalografia>