

GINARRIZKO METALOGRAFIA IKASTAROA (ONLINE)

GAIA	Ingeniaritza Mekanikoa eta Fabrikazio Prozesuak	Informazio gehiago eta izen-ematea
ECTS/ORDUAK	25 ORDU	
EGUTEGIA	2026/09/28 - 2026/11/02 As-At-Az-Og-Or-La-Ig	
HIZKUNTZA	Gaztelania	
MODALITATEA	Online	

HELBUURUAK

Metalografia funtsezko tresna da material metalikoen propietateak aztertzeko, haien barne-mikroegitura behatuz.

Lagin metalografikoak behar bezala prestatzeko, hainbat urrats egin behar dira, eta urrats horiek kontu handiz egin behar dira, materialaren barne-ezaugarriak ez kaltetzeko edo aldatzeko.

Ikastaro honetan, modu autonomoan ikasi ahal izango duzu, Unibertsitateko irakasleen laguntzarekin, sortzen zaizkizun zalantza guztiak argitzeko, prestakuntza metalografikoaren prozesua, mikroegitura behar bezala interpretatzea eragozten duten laginetan akatsik ez sartzeko hartu beharreko neurriak ezagututa. Behaketa mikroskopikoko teknikak eta laginak prestatzeko eta haiei erasotzeko teknikak deskribatuko dituzu, eta prestakuntza metalografikoan sor daitezkeen akatsak eta horiek saihesteko neurriak nabarmenduko dituzu.

Alderdi horiek kontuan hartuta, ikasturtearen amaieran honako hauek egiteko gai izango zara:

- Material metalikoen makroegitura eta mikroegitura behatzeko tekniken ezaugarri nagusiak identifikatzea.
- Laginen prestaketa metalografikorako beharrezkoak diren urratsak aplikatzea.
- Lagin metalografikoak prestatzean sor daitezkeen akats nagusiak identifikatzea, eta haiek ez agertzeko hartu beharreko neurriak ulertzea.

NORI ZUZENDUA

- Laborategiko arduradunak eta teknikariak
- Kalitate-kontroleko arduradunak eta teknikariak.

PROGRAMA

- Behaketa-teknikak
- Laginak prestatzeko eta haiei eraso egiteko teknikak
- Prestakuntza metalografikoaren akatsak
- Metalurgiaren hastapenak.

IRAKASLEAK

Gomez Rodriguez, Xabier

EGUTEGIA

2026/09/28 - 2026/11/02

Astelehena-Asteartea-Asteazkena-Osteguna-Ostirala-Larunbata-Igandea

00:00-23:59 (Flexible)

<https://www.mondragon.edu/cursos/eu/ikastaroa/oinarrizko-metalografia>