

# ALUMINIO-ALEAZIOAK: METALURGIA ETA APLIKAZIOAK IKASTAROA (AURREZ AURREKOA EDO ONLINE)

<b>GAIA</b>	Ingeniaritza Mekanikoa eta Fabrikazio Prozesuak
<b>ECTS/ORDUAK</b>	8 ORDU
<b>EGUTEGIA</b>	2025/10/01 - 2025/10/02 Az-Og
<b>TOKIA</b>	<u>Arrasate-Mondragón</u>
<b>HIZKUNTZA</b>	Gaztelania
<b>MODALITATEA</b>	Aurrez aurrekoa edo Online

**Informazio gehiago  
eta izen-ematea**

## HELBURUAK

Aluminio-aleazioen erabilera nabarmen handitzen ari da, zenbait propietate dituztelako, hala nola dentsitate txikia edo korrosio atmosferikoarekiko erresistentzia handia. Hala ere, batzuetan, aleazio horiekin egindako diseinuak arazoak izaten ditu, altzairuekin dituen ezberdintasunengatik, material horiek ordeztu ohi baitituzte.

Prestakuntza-ikastaro honetan, aluminio-aleazioen azterketa metalurgiaren eta haren propietateen arteko erlazioaren ikuspegitik egiten da, bai eta prozesagarritasunaren (makinagarritasuna, soldagarritasuna, hotzeko konformagarritasuna, anodizatze gaitasuna) eta zerbitzuan duten portaeraren (korrosioa, portaera mekanikoa) ikuspuntutik ere.

Hauek dira ikastarorako proposatutako helburuak:

- Industrian erabiltzen diren aluminio-aleazio nagusien ezaugarriak deskribatzea, propietateak, prozesagarritasuna eta zerbitzuan duten portaera kontuan hartuta.
- Aluminio-aleazioei aplikatzen zaizkien tratamendu termiko, mekaniko eta gainazalekoak deskribatzea, haien propietateak optimizatzeko.
- Aluminio-aleazioen aplikazioak aztertzea.

Ikastaroa aurrez aurre nahiz streaming bidez egin daiteke plataforma birtual baten bidez (Zoom).

Enpresak bere instalazioetan dituen beharretara egokitutako ikastaroa emateko aukera.

## **NORI ZUZENDUA**

- Bulego Teknikoko eta Ingeniaritzako sailtako langileak
- Kalitatea kontrolatzeko saileko langileak
- Fabrikazio/Produkzio Saileko langileak

## **PROGRAMA**

- Aluminio-aleazio motak
- Aluminio-aleazioak izendatzeko arauak
- Tratamendu-egoerak
- Korrosioaren aurreko portaera
- Fabrikazio-prozesuak: makinagarritasuna, soldagarritasuna, hotzeko konformagarritasuna eta anodizatzeko gaitasuna
- Gehien erabiltzen diren aluminio-aleazioak
- Aluminio-aleazioen aplikazioaren adibideak

## **IRAKASLEAK**

Gomez Rodriguez, Xabier

## **EGUTEGIA**

2025/10/01 - 2025/10/02

Az-Og

14:30-18:30

