Mondragon Unibertsitatea

MATERIALAK ETA SOLDATZEAN HAIEN PORTAERA IKASTAROA

GAIA	Ingeniaritza Mekanikoa eta Fabrikazio Prozesuak
ECTS/ORDUAK	37 ORDU
EGUTEGIA	2026/12/09 - 2027/02/16 As
TOKIA	Ordizia
HIZKUNTZA	Gaztelania
MODALITATEA	Erdi-presentziala

Informazio gehiago eta izen-ematea

HELBURUAK

Industrian gehien erabiltzen diren materialak eta soldatzean duten portaera ezagutzeko.

NORI ZUZENDUA

Ikastaro honetan izena eman ahal izateko, SARTZEKO BALDINTZA hauek bete behar dira:

Goi-mailako ingeniaritza (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, ingeniaritzaren 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

2.1. Estructura y Propiedades de los Metales

2.2. Aleaciones y Diagramas de Fases

2.3. Aleaciones Hierro-Carbono

2.4. Fabricación y Denominación de los Aceros

2.5. Comportamiento de los aceros estructurales en el soldeo por fusión

2.6. Fenómenos de agrietamiento en uniones soldadas

2.7. Superficies de fractura. Tipos de fractura

2.8. Tratamientos Térmicos de los Metales Base y de las Uniones Soldadas

2.9. Aceros estructurales

2.10. Aceros de alta resistencia

2.11. Aplicaciones de los Aceros Estructurales y de los de Alta Resistencia

2.12. Termofluencia. Aceros Resistentes a la Termofluencia

2.13. Aceros para Aplicaciones Criogénicas

2.14. Introducción a los Fenómenos de Corrosión

2.15. Aceros Inoxidables y Resistentes al Calor

2.16. Introducción a los Fenómenos de Desgaste y a los Recubrimientos

2.17. Fundiciones y Aceros Fundidos

2.18. Cobre y Aleaciones de Cobre

2.19. Níquel y Aleaciones de Níquel

2.20. Aluminio y Aleaciones de Aluminio

2.21. Titanio y otros Metales y Aleaciones

2.22. Soldeo entre Materiales Disimilares

2.23. Ensayos Destructivos de Materiales y Uniones Soldadas

IRAKASLEAK

Gomez Rodriguez, Xabier

EGUTEGIA

2026/12/09 - 2027/02/16

Astelehena

08:00-16:15

---

http://193.146.78.145:8080/Plone/eu/ikastaroa/materialak-eta-soldatzean-haien-portaera-1