

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 ingeniariitza (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, ingeniariitzaren 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. Soldero 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

<https://www.mondragon.edu/cursos/eu/ikastaroa/materialak-eta-soldatzean-haien-portaera-1>