

# SOLDATZEKO PROZESUAK ETA BERE EKIPOA IKASTAROA

<b>GAIA</b>	Ingeniaritza Mekanikoa eta Fabrikazio Prozesuak
<b>ECTS/ORDUAK</b>	77 ORDU
<b>EGUTEGIA</b>	2024/10/14 - 2024/12/10 As-At
<b>TOKIA</b>	Ordizia
<b>HIZKUNTZA</b>	Gaztelania
<b>MODALITATEA</b>	Erdi-presentziala

**Informazio gehiago  
eta izen-ematea**

## HELBURUAK

Produkzio-prozesuaren arabera aplikatu beharreko soldadura optimoko prozesua ezagutzeko eta ebaluatzeko.

## 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

1.1. Introducción a la Tecnología del Soldeo. Aspectos Generales?

- 1.2. Soldeo Oxi-Gas y Procesos Afines?
- 1.3. Conceptos Básicos de Electricidad y Electrotecnia?
- 1.4. El Arco Eléctrico?
- 1.5. Fuentes de Alimentación para Soldeo por Arco?
- 1.6. Introducción al Soldeo por Arco Protegido con Gas?
- 1.7. Soldeo TIG ?
- 1.8. Soldeo MIG/MAG ?
  - 1.8.2 Soldeo con Alambre Tubular ?
- 1.9. Soldeo Manual por Arco con Electrodo Revestido?
- 1.10. Soldeo por Arco Sumergido?
- 1.11. Soldeo por Resistencia?
- 1.12.1. Otros Procesos de Soldeo: Láser, Haz de Electrones; Plasma.?
- 1.12.2. Otros Procesos de Soldeo?
- 1.13. Procesos de corte, punzonado y preparación de bordes?
- 1.14. Recargues por Soldeo y Proyección.?
- 1.15. Procesos Totalmente Mecanizados y Robótica?
- 1.16. Soldeo Blando y Fuerte?
- 1.17. Procesos de Unión para Plásticos?
- 1.18. Procesos de Unión para Materiales Cerámicos y Materiales Compuestos ?
- 1.19. Ejercicios prácticos sobre el Efecto de los Parámetros Claves en los Diversos Procesos de Soldeo y Corte?
- 1.20. Prácticas y Demostraciones de Procesos de Soldeo?