

CM Mecanizado

Ciclo formativo de grao medio

Título LOE

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

Que se aprende a facer? Executar os procesos de mecanizado por arranque de labra, conformado e procedementos especiais, preparando e programando as máquinas ferramenta, operando con elas e verificando o produto obtido, conforme as especificacións de calidade, seguridade e protección ambiental.

En que ámbitos se traballa? En industrias transformadoras de metais relacionadas cos subsectores de construción de maquinaria e equipamento mecánico, de material e equipamento eléctrico, electrónico e óptico, e de material de transporte encadrado no sector industrial.

Que ocupacións se desempeñan? Axustador/a operario/a de máquinas ferramenta, pulidor/a de metais e afiador/a de ferramentas, operador/a de máquinas para traballar metais, operador/a de máquinas ferramenta, operador/a de robots industriais, traballadores e traballadoras da fabricación de ferramentas, mecánicos/as e axustadores/as, modelistas matriceiros/as e asimilados. Torneiro/a, fresador/a e mandrinador/a.

Caes son os módulos deste ciclo? Na seguinte táboa figuran os módulos profesionais que compoñen este ciclo formativo, xunto co seu código, a súa duración e coa información do curso no que se imparten.

ciclo?

Curso	Código	Módulos profesionais	Horas
1º	MP0004	Fabricación por arranque de labra	400
1º	MP0008	Formación e orientación laboral	107
1º	MP0007	Interpretación gráfica	133
1º	MP0001	Procesos de mecanizado	160
1º	MP0005	Sistemas automatizados	160
2º	MP0009	Empresa e iniciativa emprendedora	53
2º	MP0003	Fabricación por abrasión, electroerosión, corte e conformado, e por procesos especiais	140
2º	MP0010	Formación en centros de traballo	410
2º	MP0002	Mecanizado por control numérico	314
2º	MP0006	Metroloxía e ensaios	123

Que título se obtén? Técnico en mecanizado.

Que unidades de competencia se acreditan?

A táboa seguinte reflicte, na columna da dereita, as unidades de competencia que se acreditan se se superan os módulos profesionais deste ciclo formativo que se relacionan na columna da esquerda.

Módulos profesionais superados	Unidades de competencia acreditables
MP0001 Procesos de mecanizado. MP0007 Interpretación gráfica.	UC0089_2 Determinar os procesos de mecanizado por arranque de labra. UC0092_2 Determinar os procesos de mecanizado por abrasión, electroerosión e procedementos especiais. UC0095_2 Determinar os procesos de mecanizado por corte e conformado.
MP0002 Mecanizado por control numérico. MP0005 Sistemas automatizados.	UC0090_2 Preparar máquinas e sistemas para proceder ao mecanizado por arranque de labra. UC0093_2 Preparar máquinas e sistemas para proceder ao mecanizado por abrasión, electroerosión e procedementos especiais. UC0096_2 Preparar e programar máquinas e sistemas para proceder ao mecanizado, por corte e conformado.
MP0003 Fabricación por abrasión, electroerosión, corte e conformado, e por procesos especiais.	UC0094_2 Mecanizar os produtos por abrasión, electroerosión e procedementos especiais. UC0097_2 Mecanizar os produtos por corte, conformado e procedementos especiais afíns.
MP0004 Fabricación por arranque de labra.	UC0091_2 Mecanizar os produtos por arranque de labra.

Que módulos profesionais se validan?

A táboa seguinte detalla, na columna da esquerda, as unidades de competencia que deben acreditarse para que se poidan validar os módulos profesionais deste ciclo formativo que figuran na columna da dereita.

Unidades de competencia acreditadas	Módulos profesionais validables
UC0089_2 Determinar os procesos de mecanizado por arranque de labra.	MP0001 Procesos de mecanizado.
UC0092_2 Determinar os procesos de mecanizado por abrasión, electroerosión e procedementos especiais.	MP0001 Procesos de mecanizado.
UC0095_2 Determinar os procesos de mecanizado por corte e conformado.	MP0001 Procesos de mecanizado.
UC0090_2 Preparar máquinas e sistemas para proceder ao mecanizado por arranque de labra.	MP0005 Sistemas automatizados.
UC0093_2 Preparar máquinas e sistemas para proceder ao mecanizado por abrasión, electroerosión e procedementos especiais.	MP0005 Sistemas automatizados.
UC0096_2 Preparar e programar máquinas e sistemas para proceder ao mecanizado, por corte e conformado.	MP0005 Sistemas automatizados.
UC0094_2 Mecanizar os produtos por abrasión, electroerosión e procedementos especiais.	MP0003 Fabricación por abrasión, electroerosión, corte e conformado, e por procesos especiais.
UC0097_2 Mecanizar os produtos por corte, conformado e procedementos especiais afíns.	
UC0091_2 Mecanizar os produtos por arranque de labra.	MP0004 Fabricación por arranque de labra.
UC0090_2 Preparar máquinas e sistemas para proceder ao mecanizado por arranque de labra.	MP0002 Mecanizado por control numérico.
UC0091_2 Mecanizar os produtos por arranque de labra.	
UC0093_2 Preparar máquinas e sistemas para proceder ao mecanizado por abrasión, electroerosión e procedementos especiais.	
UC0094_2 Mecanizar os produtos por abrasión, electroerosión e procedementos especiais.	
UC0096_2 Preparar e programar máquinas e sistemas para proceder ao mecanizado, por corte e conformado.	
UC0097_2 Mecanizar os produtos por corte, conformado e procedementos especiais afíns.	