

2019
2020



FORMACIÓN
PROFESIONAL



Familia profesional



Fabricación mecánica

**o futuro
nas túas mans**

XUNTA DE GALICIA

CB Fabricación e montaxe

| Ciclo formativo de grao básico | | Título LOE | | |
|----------------------------------|---|--------------------------------|---|--------------|
| | Perfil profesional | Duración 2.000 horas | | |
| Que se aprende a facer? | Realizar operacións básicas de mecanizado e montaxe para a fabricación mecánica con materiais férricos, non férricos e tecnoplásticos, así como para a instalación e o mantemento de elementos de redes de fontanería, calefacción e climatización, operando coa calidade indicada, cumprindo as normas de prevención de riscos laborais e protección ambiental correspondentes, e comunicándose oralmente e por escrito en linguas galega e castelá, así como nalgunha lingua estranxeira. | | | |
| En que ámbitos se traballa? | Actividade por conta allea en grandes, medianas e pequenas empresas dedicadas á fabricación e á montaxe de produtos mecánicos e electromecánicos, así como á montaxe e ao mantemento de instalacións de fontanería, calefacción e climatización. | | | |
| Que ocupacións se desempeñan? | Peón de industrias manufactureiras; auxiliar de procesos automatizados; fontaneiro/a; montador/ora de equipamentos de calefacción; mantedor/ora de equipamentos de calefacción; montador/ora de equipamentos de climatización; mantedor/ora de equipamentos de climatización; instalador/ora de redes de subministración e distribución de auga. | | | |
| 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. | | | |
| | Curso | Código | Módulos profesionais | Horas |
| | 1º | MP3022 | Carpintería de aluminio e PVC | 175 |
| | 1º | MP3009 | Ciencias aplicadas I | 175 |
| | 1º | MP3011 | Comunicación e sociedade I | 206 |
| | 1º | MP3020 | Operacións básicas de fabricación | 179 |
| | 1º | MP3021 | Soldadura e carpintería metálica | 175 |
| | 2º | MP3019 | Ciencias aplicadas II | 162 |
| | 2º | MP3012 | Comunicación e sociedade II | 135 |
| | 2º | MP3024 | Fontanería e calefacción básica | 157 |
| | 2º | MP3027 | Formación en centros de traballo | 320 |
| | 2º | MP3025 | Montaxe de equipamentos de climatización | 97 |
| | 2º | MP3023 | Redes de evacuación | 157 |
| | Nota. No primeiro curso dedícaranse 35 horas á teoría, e 27 horas no segundo curso. Os módulos en negra están asociados a algunha unidade de competencia. | | | |
| Que título se obtén? | Profesional básico en Fabricación e montaxe. | | | |

Que unidades de competencia se acreditan?

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

| Módulos profesionais superados | | Unidades de competencia acreditables |
|--------------------------------|---|---|
| MP3020 | Operacións básicas de fabricación. | UC0087_1 Realizar operacións básicas de fabricación. |
| MP3021 | Soldadura e carpintería metálica. | UC0088_1 Realizar operacións básicas de montaxe. |
| MP3022 | Carpintería de aluminio e PVC. | |
| MP3023 | Redes de evacuación. | UC1154_1 Realizar a instalación de tubaxes, incluíndo a preparación, o corte e a unión de tubos para a condución de auga e desaugadoiros. |
| MP3024 | Fontanaría e calefacción básica. | UC1155_1 Realizar operacións básicas de instalación e mantemento de aparellos sanitarios, radiadores e aparellos de climatización de uso doméstico. |
| MP3025 | Montaxe de equipamentos de climatización. | |

Que módulos profesionais se validan?

A táboa seguinte detalla, na columna da esquerda, as unidades de competencia que deben acreditarse exclusivamente a través do procedemento de acreditación de competencias ou mediante certificados de profesionalidade, para que se poidan validar os módulos profesionais deste ciclo formativo que figuran na columna da dereita.

| Unidades de competencia acreditadas | Módulos profesionais validables |
|---|---|
| UC0087_1 Realizar operacións básicas de fabricación. | MP3020 Operacións básicas de fabricación. |
| UC0088_1 Realizar operacións básicas de montaxe. | MP3021 Soldadura e carpintería metálica. MP3022 Carpintería de aluminio e PVC. |
| UC1154_1 Realizar a instalación de tubaxes, incluíndo a preparación, o corte e a unión de tubos para a condución de auga e desaugadoiros. | MP3023 Redes de evacuación. |
| UC1155_1 Realizar operacións básicas de instalación e mantemento de aparellos sanitarios, radiadores e aparellos de climatización de uso doméstico. | MP3024 Fontanaría e calefacción básica. MP3025 Montaxe de equipamentos de climatización. |

CM Mecanizado

| | | |
|--|--------------------------------|--------------------|
| | Ciclo formativo de grado medio | Título LOE |
| | Perfil profesional | Duración |
| | | 2.000 horas |

Que se aprende a hacer? 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.

Cales 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.

| 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 |

Nota. Os módulos en negra están asociados a algunha unidade de competencia.

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 acreditarán 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. | UC0089_2 Determinar os procesos de mecanizado por arranque de labra. |
| MP0007 | Interpretación gráfica. | UC0092_2 Determinar os procesos de mecanizado por abrasión, electroerosión e procedementos especiais. UC0095_2 Determinar os procesos de mecanizado por corte e conformación. |
| MP0002 | Mecanizado por control numérico. | 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. UC0096_2 Preparar e programar máquinas e sistemas para proceder ao mecanizado por corte e conformación. |
| 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, conformación 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 exclusivamente a través do procedemento de acreditación de competencias ou mediante certificados de profesionalidade, 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 conformación. | 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 conformación. | 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, conformación 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 conformación. | |
| UC0097_2 Mecanizar os produtos por corte, conformación e procedementos especiais afíns. | |

CM Soldadura e caldeiraría

| | | |
|-------------------------------|--|--------------------|
| Ciclo formativo de grao medio | | Título LOE |
| Perfil profesional | | Duración |
| | | 2.000 horas |

Que se aprende a facer? Executar os procesos de fabricación, montaxe e reparación de elementos de caldeiraría, canalizacións, estruturas metálicas e carpintería metálica aplicando as técnicas de soldadura, de mecanizado e de conformación, e cumprindo as especificacións de calidade, prevención de riscos laborais e protección ambiental.

En que ámbitos se traballa? Nas industrias de fabricación, reparación e montaxe de produtos de caldeiraría, carpintería e estrutura relacionadas cos subsectores de construcións metálicas e navais, e de fabricación de vehículos de transporte, encadradas no sector industrial.

Que ocupacións se desempeñan? Soldador/ora e oxicortador/ora. Operador/ora de proxección térmica. Chapista e caldeireiro/eira. Montador/ora de estruturas metálicas. Carpinteiro/eira metálico/a. Tubeiro/eira industrial de industria pesada.

Cales 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.

| Curso | Código | Módulos profesionais | Horas |
|-------|--------|---|-------|
| 1º | MP0096 | Formación e orientación laboral | 107 |
| 1º | MP0007 | Interpretación gráfica | 133 |
| 1º | MP0092 | Mecanizado | 160 |
| 1º | MP0093 | Soldadura en atmosfera natural | 347 |
| 1º | MP0091 | Trazado, corte e conformación | 213 |
| 2º | MP0097 | Empresa e iniciativa emprendedora | 53 |
| 2º | MP0098 | Formación en centros de traballo | 410 |
| 2º | MP0006 | Metroloxía e ensaios | 123 |
| 2º | MP0095 | Montaxe | 193 |
| 2º | MP0094 | Soldadura en atmosfera protexida | 261 |

Nota. Os módulos en negra están asociados a algunha unidade de competencia.

Que título se obtén? Técnico en Soldadura e caldeiraría.

Que unidades de competencia se acreditan?

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

| Módulos profesionais superados | | Unidades de competencia acreditables |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| MP0007 | Interpretación gráfica. | UC1139_2 Trazar e cortar chapas e perfís. |
| MP0091 | Trazado, corte e conformación. | UC1142_2 Trazar e mecanizar tubaxes. UC1143_2 Conformar e armar tubaxes. |
| MP0007 | Interpretación gráfica. | UC1140_2 Mecanizar e conformar chapas e perfís. |
| MP0092 | Mecanizado. | |
| MP0007 | Interpretación gráfica. | UC0098_2 Realizar soldaduras e proxeccións térmicas por oxigás. |
| MP0093 | Soldadura en atmosfera natural. | UC0099_2 Realizar soldaduras con arco eléctrico con eléctrodo revestido. |
| MP0007 | Interpretación gráfica. | UC0100_2 Realizar soldaduras con arco baixo gas protector con eléctrodo non consumible (TIG). |
| MP0094 | Soldadura en atmosfera protexida. | UC0101_2 Realizar soldaduras con arco baixo gas protector con eléctrodo consumible (MIG, MAG) e proxeccións térmicas con arco. |
| MP0007 | Interpretación gráfica. | UC1141_2 Montar e instalar elementos e estruturas de construcións e carpintería metálica. |
| MP0095 | Montaxe. | UC1144_2 Montar instalacións de tubaxe. |

Que módulos profesionais se validan?

A táboa seguinte detalla, na columna da esquerda, as unidades de competencia que deben acreditarse exclusivamente a través do procedemento de acreditación de competencias ou mediante certificados de profesionalidade, para que se poidan validar os módulos profesionais deste ciclo formativo que figuran na columna da dereita.

| Unidades de competencia acreditadas | Módulos profesionais validables |
|--|--|
| UC1139_2 Trazar e cortar chapas e perfís. | MP0091 Trazado, corte e conformación. |
| UC1142_2 Trazar e mecanizar tubaxes. | MP0091 Trazado, corte e conformación. |
| UC1143_2 Conformar e armar tubaxes. | MP0091 Trazado, corte e conformación. |
| UC1140_2 Mecanizar e conformar chapas e perfís. | MP0092 Mecanizado. |
| UC0098_2 Realizar soldaduras e proxeccións térmicas por oxigás. | MP0093 Soldadura en atmosfera natural. |
| UC0099_2 Realizar soldaduras con arco eléctrico con eléctrodo revestido. | |
| UC0100_2 Realizar soldaduras con arco baixo gas protector con eléctrodo non consumible (TIG). | MP0094 Soldadura en atmosfera protexida. |
| UC0101_2 Realizar soldaduras con arco baixo gas protector con eléctrodo consumible (MIG, MAG) e proxeccións térmicas con arco. | |
| UC1141_2 Montar e instalar elementos e estruturas de construcións e carpintería metálica. | MP0095 Montaxe. |
| UC1144_2 Montar instalacións de tubaxe. | MP0095 Montaxe. |

CS Construccións metálicas

| Ciclo formativo de grao superior | | Título LOE |
|----------------------------------|---|--------------------------------|
| | Perfil profesional | Duración 2.000 horas |
| Que se aprende a facer? | Deseñar produtos de caldeiraría, estruturas metálicas e instalacións de tubaxe industrial, e planificar, programar e controlar a súa produción, partindo da documentación do proceso e as especificacións dos produtos que se fabriquen, asegurando a calidade da xestión e dos produtos, así como a supervisión dos sistemas de prevención de riscos laborais e protección ambiental. | |
| En que ámbitos se traballa? | En industrias dedicadas á fabricación de grandes depósitos, caldeiraría grosa e tubaxe industrial, talleres mecánicos, construción de carrozarías, remolques e caixas abatibles, construción e reparación naval, instalacións petroquímicas, material de transporte, montaxe e reparación de construcións metálicas, no ámbito da produción de construcións metálicas encadradas no sector industrial. | |
| Que ocupacións se desempeñan? | Técnico/a en construción mecánica. Encargado/a de fabricación en construcións metálicas. Encargado/a de montadores en construcións metálicas. Delineante proxectista de caldeiraría e estruturas metálicas. Técnico/a en deseño asistido por computador (CAD) de caldeiraría e estruturas metálicas. Deseñador/ora técnico/a de caldeiraría e estruturas. Programador/ora de sistemas automatizados en fabricación mecánica. Programador/ora da produción en fabricación mecánica. Técnico/a en desenvolvemento de tubaxes. Xefe/a de taller en construcións metálicas e montaxe. | |
| 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. | |

| Curso | Código | Módulos profesionais | Horas |
|-------|--------|---|-------|
| 1º | MP0246 | Deseño de construcións metálicas | 267 |
| 1º | MP0251 | Formación e orientación laboral | 107 |
| 1º | MP0248 | Procesos de mecanizado, corte e conformación en construcións metálicas | 213 |
| 1º | MP0162 | Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica | 160 |
| 1º | MP0245 | Representación gráfica en fabricación mecánica | 213 |
| 2º | MP0247 | Definición de procesos de construcións metálicas | 140 |
| 2º | MP0252 | Empresa e iniciativa emprendedora | 53 |
| 2º | MP0253 | Formación en centros de traballo | 384 |
| 2º | MP0249 | Procesos de unión e montaxe en construcións metálicas | 192 |
| 2º | MP0163 | Programación da produción | 140 |
| 2º | MP0250 | Proxecto de construcións metálicas | 26 |
| 2º | MP0165 | Xestión da calidade, prevención de riscos laborais e protección ambiental | 105 |

Nota. Os módulos en negra están asociados a algunha unidade de competencia.

Que título se obtén? Técnico superior en Construcións metálicas.

Que unidades de competencia se acreditan?

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

| Módulos profesionais superados | | Unidades de competencia acreditables | |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| MP0245 | Representación gráfica en fabricación mecánica. | UC1148_3 | Elaborar a documentación técnica dos produtos de construcións metálicas. |
| MP0246 | Deseño de construcións metálicas. | UC1145_3 | Deseñar produtos de caldeiraría. |
| | | UC1146_3 | Deseñar produtos de estruturas metálicas. |
| | | UC1147_3 | Realizar cálculos e plans de proba en caldeiraría e estruturas metálicas. |
| | | UC1149_3 | Deseñar esquemas de tubaxe industrial. |
| MP0247 | Definición de procesos de construcións metálicas. | UC1151_3 | Definir procesos de trazado, mecanizado e conformación en construcións metálicas. |
| | | UC1152_3 | Definir procesos de unión e montaxe de construcións metálicas. |
| MP0162 | Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica. | UC1153_3 | Programar sistemas automatizados en construcións metálicas. |
| MP0163 | Programación da produción. | UC1267_3 | Programar e controlar a produción en fabricación mecánica. |
| | | UC1268_3 | Aprovisionar os procesos produtivos de fabricación mecánica. |

Que módulos profesionais se validan?

A táboa seguinte detalla, na columna da esquerda, as unidades de competencia que deben acreditarse exclusivamente a través do procedemento de acreditación de competencias ou mediante certificados de profesionalidade, para que se poidan validar os módulos profesionais deste ciclo formativo que figuran na columna da dereita.

| Unidades de competencia acreditadas | | Módulos profesionais validables | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|---|
| UC1148_3 | Elaborar a documentación técnica dos produtos de construcións metálicas. | MP0245 | Representación gráfica en fabricación mecánica. |
| UC1145_3 | Deseñar produtos de caldeiraría. | MP0246 | Deseño de construcións metálicas. |
| UC1146_3 | Deseñar produtos de estruturas metálicas. | | |
| UC1147_3 | Realizar cálculos e plans de proba en caldeiraría e estruturas metálicas. | | |
| UC1149_3 | Deseñar esquemas de tubaxe industrial. | | |
| UC1151_3 | Definir procesos de trazado, mecanizado e conformación en construcións metálicas. | MP0247 | Definición de procesos de construcións metálicas. |
| UC1152_3 | Definir procesos de unión e montaxe de construcións metálicas. | | |
| UC1153_3 | Programar sistemas automatizados en construcións metálicas. | MP0162 | Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica. |
| UC1267_3 | Programar e controlar a produción en fabricación mecánica. | MP0163 | Programación da produción. |
| UC1268_3 | Aprovisionar os procesos produtivos de fabricación mecánica. | | |
| UC0592_3 | Supervisar a produción en fabricación mecánica. | MP0163 | Programación da produción. |
| | | MP0248 | Procesos de mecanizado, corte e conformación en construcións metálicas. |
| | | MP0249 | Procesos de unión e montaxe en construcións metálicas. |

CS Diseño en fabricación mecánica

| | | |
|--|---|--------------------|
| | Ciclo formativo de grao superior | Título LOE |
| | Perfil profesional | Duración |
| | | 2.000 horas |

Que se aprende a facer? Diseñar produtos de fabricación mecánica, utensilios de procesamento de chapa, moldes e modelos para polímeros, fundición, forxa, estampación ou pulvimetalurxia, asegurando a calidade, e cumprindo a normativa de prevención de riscos laborais e de protección ambiental.

En que ámbitos se traballa? En industrias transformadoras de metais, polímeros, elastómeros e materiais compostos 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? Delineante proxectista, técnico/a en CAD, técnico/a en desenvolvemento de produtos, técnico/a en desenvolvemento de matrices, técnico/a en desenvolvemento de utensilios, técnico/a en desenvolvemento de moldes, técnico/a de desenvolvemento de produtos e moldes.

Cales 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.

| Curso | Código | Módulos profesionais | Horas |
|-------|--------|--|-------|
| 1º | MP0429 | Diseño de moldes e modelos de fundición | 133 |
| 1º | MP0427 | Diseño de produtos mecánicos | 320 |
| 1º | MP0434 | Formación e orientación laboral | 107 |
| 1º | MP0245 | Representación gráfica en fabricación mecánica | 213 |
| 1º | MP0432 | Técnicas de fabricación mecánica | 187 |
| 2º | MP0431 | Automatización da fabricación | 210 |
| 2º | MP0430 | Diseño de moldes para produtos poliméricos | 140 |
| 2º | MP0428 | Diseño de utensilios de procesamento de chapa e estampación | 227 |
| 2º | MP0435 | Empresa e iniciativa emprendedora | 53 |
| 2º | MP0436 | Formación en centros de traballo | 384 |
| 2º | MP0433 | Proxecto de deseño de produtos mecánicos | 26 |

Nota. Os módulos en negra están asociados a algunha unidade de competencia.

Que título se obtén? Técnico superior en Diseño en fabricación mecánica.

Que unidades de competencia se acreditan?

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

| Módulos profesionais superados | | Unidades de competencia acreditables | |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| MP0245 | Representación gráfica en fabricación mecánica. | UC0107_3 | Elaborar a documentación técnica dos produtos de fabricación mecánica. |
| | | UC0110_3 | Elaborar a documentación técnica do utensilio. |
| | | UC0113_3 | Elaborar a documentación técnica do molde ou modelo. |
| MP0427 | Deseño de produtos mecánicos. | UC0105_3 | Deseñar produtos de fabricación mecánica. |
| MP0428 | Deseño de utensilios de procesamento de chapa e estampación. | UC0108_3 | Deseñar utensilios para o procesamento de chapa. |
| MP0429 | Deseño de moldes e modelos de fundición. | UC0111_3 | Deseñar moldes e modelos para o proceso de fundición ou forxa. |
| MP0430 | Deseño de moldes para produtos poliméricos. | UC0780_3 | Participar no deseño, na verificación e na optimización de moldes e ferramentas para a transformación de polímeros. |
| MP0431 | Automatización da fabricación. | UC0106_3 | Automatizar os produtos de fabricación mecánica. |
| | | UC0109_3 | Automatizar os procesos operativos dos utensilios de procesamento de chapa. |
| | | UC0112_3 | Automatizar os procesos operativos do molde. |

Que módulos profesionais se validan?

A táboa seguinte detalla, na columna da esquerda, as unidades de competencia que deben acreditarse exclusivamente a través do procedemento de acreditación de competencias ou mediante certificados de profesionalidade, para que se poidan validar os módulos profesionais deste ciclo formativo que figuran na columna da dereita.

| Unidades de competencia acreditadas | | Módulos profesionais validables | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|--|
| UC0107_3 | Elaborar a documentación técnica dos produtos de fabricación mecánica. | MP0245 | Representación gráfica en fabricación mecánica. |
| UC0110_3 | Elaborar a documentación técnica do utensilio. | | |
| UC0113_3 | Elaborar a documentación técnica do molde ou modelo. | | |
| UC0105_3 | Deseñar produtos de fabricación mecánica. | MP0427 | Deseño de produtos mecánicos. |
| UC0108_3 | Deseñar utensilios para o procesamento de chapa. | MP0428 | Deseño de utensilios de procesamento de chapa e estampación. |
| UC0106_3 | Automatizar os produtos de fabricación mecánica. | MP0431 | Automatización da fabricación. |
| UC0109_3 | Automatizar os procesos operativos dos utensilios de procesamento de chapa. | | |
| UC0112_3 | Automatizar os procesos operativos do molde. | | |
| UC0111_3 | Deseñar moldes e modelos para o proceso de fundición ou forxa. | MP0429 | Deseño de moldes e modelos de fundición. |
| UC0780_3 | Participar no deseño, na verificación e na optimización de moldes e ferramentas para a transformación de polímeros. | MP0430 | Deseño de moldes para produtos poliméricos. |
| UC0784_3 | Deseñar e construír moldes e modelos de resina para a transformación de termoestables e materiais compostos de matriz polimérica. | | |

Nota. O módulo profesional MP0432: técnicas de fabricación mecánica validarase cando se teñan acreditadas todas as unidades de competencia que se inclúen no título.

CS Programación da produción en fabricación mecánica

| | | |
|--|---|--------------------|
| | Ciclo formativo de grao superior | Título LOE |
| | Perfil profesional | Duración |
| | | 2.000 horas |

Que se aprende a facer? Planificar, programar e controlar a fabricación por mecanizado e a montaxe de bens de equipamento, partindo da documentación do proceso e das especificacións dos produtos que se fabriquen, asegurando a calidade da xestión e dos produtos, así como a supervisión dos sistemas de prevención de riscos laborais e de 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? Técnico/a en mecánica. Encargado/a de instalacións de procesamento de metais. Encargado/a de operadores de máquinas para traballar metais. Encargado/a de montadores. Programador/ora de CNC. Programador/ora de sistemas automatizados en fabricación mecánica. Programador/ora da produción.

Cales 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.

| Curso | Código | Módulos profesionais | Horas |
|-------|--------|---|-------|
| 1º | MP0160 | Definición de procesos de mecanizado, conformación e montaxe | 213 |
| 1º | MP0164 | Execución de procesos de fabricación | 187 |
| 1º | MP0168 | Formación e orientación laboral | 107 |
| 1º | MP0007 | Interpretación gráfica | 133 |
| 1º | MP0162 | Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica | 160 |
| 1º | MP0166 | Verificación de produtos | 160 |
| 2º | MP0169 | Empresa e iniciativa emprendedora | 53 |
| 2º | MP0161 | Fabricación asistida por computador (CAM) | 70 |
| 2º | MP0170 | Formación en centros de traballo | 384 |
| 2º | MP0002 | Mecanizado por control numérico | 262 |
| 2º | MP0163 | Programación da produción | 140 |
| 2º | MP0167 | Proxecto de fabricación de produtos mecánicos | 26 |
| 2º | MP0165 | Xestión da calidade, prevención de riscos laborais e protección ambiental | 105 |

Nota. Os módulos en negra están asociados a algunha unidade de competencia.

Que título se obtén? Técnico superior en Programación da produción en fabricación mecánica.

Que unidades de competencia se acreditan?

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

| Módulos profesionais superados | | Unidades de competencia acreditables |
|--------------------------------|---|--|
| MP0007 | Interpretación gráfica. | UC0593_3 Definir procesos de mecanización en fabricación mecánica. |
| MP0160 | Definición de procesos de mecanizado, conformación e montaxe. | UC0594_3 Definir procesos de conformación en fabricación mecánica. UC0595_3 Definir procesos de montaxe en fabricación mecánica. |
| MP0002 | Mecanizado por control numérico. | UC0596_3 Programar o control numérico computadorizado (CNC) en máquinas ou sistemas de mecanización e conformado mecánico. |
| MP0161 | Fabricación asistida por computador (CAM). | |
| MP0162 | Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica. | UC0591_3 Programar sistemas automatizados en fabricación mecánica. |
| MP0164 | Execución de procesos de fabricación. | UC0592_3 Supervisar a produción en fabricación mecánica. |
| MP0163 | Programación da produción. | UC1267_3 Programar e controlar a produción en fabricación mecánica. UC1268_3 Aprovisionar os procesos produtivos de fabricación mecánica. |

Que módulos profesionais se validan?

A táboa seguinte detalla, na columna da esquerda, as unidades de competencia que deben acreditarse exclusivamente a través do procedemento de acreditación de competencias ou mediante certificados de profesionalidade, para que se poidan validar os módulos profesionais deste ciclo formativo que figuran na columna da dereita.

| Unidades de competencia acreditadas | Módulos profesionais validables |
|--|--|
| UC0593_3 Definir procesos de mecanización en fabricación mecánica. | MP0160 Definición de procesos de mecanizado, conformación e montaxe. |
| UC0595_3 Definir procesos de montaxe en fabricación mecánica. | MP0160 Definición de procesos de mecanizado, conformación e montaxe. |
| UC0596_3 Programar o control numérico computadorizado (CNC) en máquinas ou sistemas de mecanización e conformado mecánico. | MP0002 Mecanizado por control numérico. MP0161 Fabricación asistida por computador (CAM). |
| UC0591_3 Programar sistemas automatizados en fabricación mecánica. | MP0162 Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica. |
| UC0592_3 Supervisar a produción en fabricación mecánica. | MP0164 Execución de procesos de fabricación. |
| UC1267_3 Programar e controlar a produción en fabricación mecánica. | MP0163 Programación da produción. |
| UC1268_3 Aprovisionar os procesos produtivos de fabricación mecánica. | |
| UC0594_3 Definir procesos de conformación en fabricación mecánica. | MP0160 Definición de procesos de mecanizado, conformación e montaxe. |

CS Programación da produción en moldeamento de metais e polímeros

| Ciclo formativo de grao superior | | Título LOE |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|
| | Perfil profesional | Duración |
| | | 2.000 horas |

Que se aprende a facer? Planificar, programar e controlar a fabricación por fundición, pulvimetalurxia, transformación de plásticos e de materiais compostos, partindo da documentación do proceso e as especificacións dos produtos que cumpira fabricar, asegurando a calidade da xestión e dos produtos, así como o mantemento dos sistemas de prevención de riscos laborais e protección ambiental.

En que ámbitos se traballa? En sectores afíns, a fabricación por fundición, por pulvimetalurxia e por transformación de polímeros e materiais compostos, relacionadas cos subsectores de transformación de metais e polímeros encadrados no sector industrial, nas funcións de planificación do proceso produtivo.

Que ocupacións se desempeñan? Técnico/a en proceso; técnico/a de fabricación; programador/ora da produción; técnico/a de aprovisionamento; técnico/a en laboratorio de control de transformación de polímeros; programador/ora de sistemas automatizados; encargado/a de produción (moldeamento, extrusión, calandraxe, acabamento, tratamentos, etc.); encargado/a de operadores/as de máquinas para fabricar produtos de caucho e de materiais plásticos; encargado/a de moldeadores/as; encargado/a de instalacións de procesos de fundición; encargado/a de instalacións de procesos de pulvimetalurxia; técnico/a de desenvolvemento de produtos e moldes; encargado/a de envasamento; encargado/a de vulcanización; encargado/a de sección de fabricación de pneumáticos, en xeral; inspector/ora de verificadores/oras de fabricación de pneumáticos; encargado/a de sección de recauchutaxe de pneumáticos; encargado/a de sección de acabamentos; encargado/a de operacións previas e de mestura.

Cales 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.

| Curso | Código | Módulos profesionais | Horas |
|-------|--------|--|-------|
| 1º | MP0530 | Caracterización de materiais | 133 |
| 1º | MP0535 | Formación e orientación laboral | 107 |
| 1º | MP0007 | Interpretación gráfica | 133 |
| 1º | MP0532 | Moldeamento aberto | 267 |
| 1º | MP0162 | Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica | 160 |
| 1º | MP0533 | Verificación de produtos conformados | 160 |
| 2º | MP0536 | Empresa e iniciativa emprendedora | 53 |
| 2º | MP0537 | Formación en centros de traballo | 384 |
| 2º | MP0531 | Moldeamento pechado | 332 |
| 2º | MP0163 | Programación da produción | 140 |
| 2º | MP0534 | Proxecto de programación da produción en moldeamento de metais e polímeros | 26 |
| 2º | MP0165 | Xestión da calidade, prevención de riscos laborais e protección ambiental | 105 |

Nota. Os módulos en negra están asociados a algunha unidade de competencia.

Que título se obtén? Técnico superior en Programación da produción en moldeamento de metais e polímeros.

Que unidades de competencia se acreditan?

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

| Módulos profesionais superados | | Unidades de competencia acreditables |
|--------------------------------|---|--|
| MP0007 | Interpretación gráfica. | UC0589_3 Definir procesos operacionais de fundición. |
| MP0531 | Moldeamento pechado. | UC0590_3 Definir procesos operacionais de pulvimetalurxia. UC0592_3 Supervisar a produción en fabricación mecánica. |
| MP0007 | Interpretación gráfica. | UC0780_3 Participar no deseño, na verificación e na optimización de moldes e ferramentas para a transformación de polímeros. |
| MP0163 | Programación da produción. | UC0783_3 Coordinar e controlar a transformación de termoestables e materiais compostos de matriz polimérica. |
| MP0531 | Moldeamento pechado. | UC0785_3 Coordinar e controlar as operacións complementarias e de remate, e a calidade de materiais e produtos de termoplásticos e termoestables. |
| MP0532 | Moldeamento aberto. | UC0786_3 Coordinar e controlar a transformación de materiais termoplásticos. |
| MP0007 | Interpretación gráfica. | UC0779_3 Coordinar e controlar a elaboración e transformación de mesturas de caucho e látex. |
| MP0163 | Programación da produción. | UC0782_3 Coordinar e controlar as operacións complementarias e de remate, e a calidade de materiais e produtos de caucho. |
| MP0532 | Moldeamento aberto. | UC0782_3 Coordinar e controlar as operacións complementarias e de remate, e a calidade de materiais e produtos de caucho. |
| MP0162 | Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica. | UC0591_3 Programar sistemas automatizados en fabricación mecánica. UC0781_3 Verificar o estado e o funcionamento de máquinas e instalacións do proceso de transformación de polímeros e dos seus servizos auxiliares. |
| MP0163 | Programación da produción. | UC0778_3 Organizar a produción en industrias de transformación de polímeros. UC1267_3 Programar e controlar a produción en fabricación mecánica. UC1268_3 Aprovisionar os procesos produtivos de fabricación mecánica. |

Que módulos profesionais se validan?

A táboa seguinte detalla, na columna da esquerda, as unidades de competencia que deben acreditarse exclusivamente a través do procedemento de acreditación de competencias ou mediante certificados de profesionalidade, para que se poidan validar os módulos profesionais deste ciclo formativo que figuran na columna da dereita.

| Unidades de competencia acreditadas | | Módulos profesionais validables | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|---|
| UC0589_3 | Definir procesos operacionais de fundición. | MP0531 | Moldeamento pechado. |
| UC0590_3 | Definir procesos operacionais de pulvimetalurxia. | | |
| UC0592_3 | Supervisar a produción en fabricación mecánica. | | |
| UC0780_3 | Participar no deseño, na verificación e na optimización de moldes e ferramentas para a transformación de polímeros. | MP0163 | Programación da produción. |
| UC0783_3 | Coordinar e controlar a transformación de termoestables e materiais compostos de matriz polimérica. | MP0531 | Moldeamento pechado. |
| | | MP0532 | Moldeamento aberto. |
| UC0786_3 | Coordinar e controlar a transformación de materiais termoplásticos. | | |
| UC0780_3 | Participar no deseño, na verificación e na optimización de moldes e ferramentas para a transformación de polímeros. | MP0163 | Programación da produción. |
| UC0783_3 | Coordinar e controlar a transformación de termoestables e materiais compostos de matriz polimérica. | MP0531 | Moldeamento pechado. |
| | | MP0532 | Moldeamento aberto. |
| UC0785_3 | Coordinar e controlar as operacións complementarias e de remate, e a calidade de materiais e produtos de termoplásticos e termoestables. | | |
| UC0779_3 | Coordinar e controlar a elaboración e transformación de mesturas de caucho e látex. | MP0163 | Programación da produción. |
| UC0782_3 | Coordinar e controlar as operacións complementarias e de remate, e a calidade de materiais e produtos de caucho. | MP0532 | Moldeamento aberto. |
| UC0591_3 | Programar sistemas automatizados en fabricación mecánica. | MP0162 | Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica. |
| UC0781_3 | Verificar o estado e o funcionamento de máquinas e instalacións do proceso de transformación de polímeros e dos seus servizos auxiliares. | MP0162 | Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica. |
| UC0778_3 | Organizar a produción en industrias de transformación de polímeros. | MP0163 | Programación da produción. |
| UC1267_3 | Programar e controlar a produción en fabricación mecánica. | | |
| UC1268_3 | Aprovisionar os procesos produtivos de fabricación mecánica. | | |

Nota. O módulo profesional MP0533: verificación de produtos conformados validarase cando se teñan acreditadas todas as unidades de competencia que se inclúen no título.

Información

Notación

| | |
|----------|--|
| O | Réxime ordinario presencial |
| A | Réxime de adultos modalidade presencial |
| D | Réxime de adultos modalidade a distancia |
| U | FP Dual (empresa e centro educativo) |

CB Fabricación e montaxe

A Coruña

| | | | | |
|-----------|--------------------------|----------|-----------|--|
| Carballo | IES Monte Neme | O | 881960050 | ies.monte.neme@edu.xunta.es |
| Coruña, A | CIFP Someso | O | 881880001 | cifp.someso@edu.xunta.es |
| | IES Calvo Sotelo | O | 981252600 | ies.calvo.sotelo@edu.xunta.es |
| Culleredo | IES Universidade Laboral | O | 881960820 | ies.universidade.laboral.coruna@edu.xunta.es |
| Fene | IES de Fene | O | 881938280 | ies.fene@edu.xunta.es |

Lugo

| | | | | |
|----------|------------------------|----------|-----------|-------------------------------------|
| Burela | IES Perdouro | O | 982870102 | ies.perdouro@edu.xunta.es |
| Guitiriz | IES Poeta Díaz Castro | O | 982870342 | ies.diaz.castro@edu.xunta.es |
| Sarria | IES Gregorio Fernández | O | 982870790 | ies.gregorio.fernandez@edu.xunta.es |

Ourense

| | | | | |
|---------|-----------------------------|----------|-----------|------------------------------------|
| Ourense | IES Julio Prieto Nespereira | O | 988218570 | ies.prieto.nespereira@edu.xunta.es |
|---------|-----------------------------|----------|-----------|------------------------------------|

Pontevedra

| | | | | |
|------------|---------------------------|----------|-----------|---------------------------------------|
| Bueu | IES Johan Carballeira | O | 886159176 | ies.johan.carballeira@edu.xunta.es |
| Pontevedra | IES Frei Martín Sarmiento | O | 986852654 | ies.freimartin.sarmiento@edu.xunta.es |
| Valga | IES de Valga | O | 886151980 | ies.valga@edu.xunta.es |

CM Mecanizado

A Coruña

| | | | | |
|-----------|------------------|------------|-----------|-------------------------------|
| Carballo | IES Monte Neme | O | 881960050 | ies.monte.neme@edu.xunta.es |
| Coruña, A | CIFP Someso | A O | 881880001 | cifp.someso@edu.xunta.es |
| | IES Calvo Sotelo | O | 981252600 | ies.calvo.sotelo@edu.xunta.es |
| Ferrol | CIFP Ferrolterra | O | 981333107 | cifp.ferrolterra@edu.xunta.es |

Lugo

| | | | | |
|--------|--------------------------|----------|-----------|-------------------------------------|
| Burela | IES Perdouro | O | 982870102 | ies.perdouro@edu.xunta.es |
| Lugo | CIFP Politécnico de Lugo | O | 982220328 | cifp.politecnico.lugo@edu.xunta.es |
| Sarria | IES Gregorio Fernández | O | 982870790 | ies.gregorio.fernandez@edu.xunta.es |

Ourense

| | | | | |
|---------|-------------------|----------|-----------|-----------------------------|
| Ourense | IES 12 de Outubro | O | 988788211 | ies.12.outubro@edu.xunta.es |
|---------|-------------------|----------|-----------|-----------------------------|

Pontevedra

| | | | | |
|------------|------------------------------|------------|-----------|---|
| Moaña | IES Plurilingüe A Paralaia | O | 886120354 | ies.paralaia@edu.xunta.es |
| Pontevedra | IES Frei Martín Sarmiento | O | 986852654 | ies.freimartin.sarmiento@edu.xunta.es |
| Vigo | IES Politécnico de Vigo | A O | 986213025 | ies.politecnico.vigo@edu.xunta.es |
| | CPR Colegio Hogar Afundación | O | 986414311 | cpr.colegiohogarafundacion@edu.xunta.es |

CM Soldadura e caldeiraría

A Coruña

| | | | | |
|------------------------|------------------------------|--------------|-----------|--|
| Coruña, A | CIFP Someso | U A O | 881880001 | cifp.someso@edu.xunta.es |
| | IES Calvo Sotelo | O | 981252600 | ies.calvo.sotelo@edu.xunta.es |
| Fene | IES de Fene | O | 881938280 | ies.fene@edu.xunta.es |
| Ferrol | CIFP Ferrolterra | A O | 981333107 | cifp.ferrolterra@edu.xunta.es |
| Santiago de Compostela | CIFP Politécnico de Santiago | A O | 881867601 | cifp.politecnico.santiago@edu.xunta.es |

Lugo

| | | | | |
|---------|---------------------|----------|-----------|----------------------------------|
| Viveiro | IES María Sarmiento | O | 982870916 | ies.maria.sarmiento@edu.xunta.es |
|---------|---------------------|----------|-----------|----------------------------------|

Pontevedra

| | | | | |
|--------------------|------------------------------|--------------|-----------|---|
| Bueu | IES Johan Carballeira | O | 886159176 | ies.johan.carballeira@edu.xunta.es |
| Salvaterra de Miño | IES de Salvaterra de Miño | O | 886110701 | ies.salvaterra.mino@edu.xunta.es |
| Valga | IES de Valga | U A O | 886151980 | ies.valga@edu.xunta.es |
| Vigo | CIFP Valentín Paz Andrade | A O | 886110857 | cifp.paz.andrade@edu.xunta.es |
| | CPR Colegio Hogar Afundación | | 986414311 | cpr.colegiohogarafundacion@edu.xunta.es |
| Vila de Cruces | IES Marco do Camballón | O | 886151731 | ies.marco.camballon@edu.xunta.es |

CS Construccións metálicas**A Coruña**

| | | | | | |
|------------------------|------------------------------|----------|----------|-----------|--|
| Coruña, A | CIFP Someso | D | O | 881880001 | ciip.someso@edu.xunta.es |
| Ferrol | CIFP Ferrolterra | | O | 981333107 | ciip.ferrolterra@edu.xunta.es |
| Santiago de Compostela | CIFP Politécnico de Santiago | U | O | 881867601 | ciip.politecnico.santiago@edu.xunta.es |

Pontevedra

| | | | | | |
|-------|---------------------------|--|----------|-----------|------------------------------------|
| Bueu | IES Johan Carballeira | | O | 886159176 | ies.johan.carballeira@edu.xunta.es |
| Valga | IES de Valga | | O | 886151980 | ies.valga@edu.xunta.es |
| Vigo | CIFP Valentín Paz Andrade | | O | 886110857 | ciip.paz.andrade@edu.xunta.es |

CS Deseño en fabricación mecánica**A Coruña**

| | | | | | |
|--------|------------------|----------|----------|-----------|-------------------------------|
| Ferrol | CIFP Ferrolterra | U | O | 981333107 | ciip.ferrolterra@edu.xunta.es |
|--------|------------------|----------|----------|-----------|-------------------------------|

Pontevedra

| | | | | | |
|------|---------------------------|--|----------|-----------|-------------------------------|
| Vigo | CIFP Valentín Paz Andrade | | O | 886110857 | ciip.paz.andrade@edu.xunta.es |
|------|---------------------------|--|----------|-----------|-------------------------------|

CS Programación da produción en fabricación mecánica**A Coruña**

| | | | | | |
|-----------|------------------|----------|----------|-----------|-------------------------------|
| Coruña, A | CIFP Someso | | O | 881880001 | ciip.someso@edu.xunta.es |
| Ferrol | CIFP Ferrolterra | U | A | 981333107 | ciip.ferrolterra@edu.xunta.es |

Lugo

| | | | | | |
|------|--------------------------|--|----------|-----------|------------------------------------|
| Lugo | CIFP Politécnico de Lugo | | O | 982220328 | ciip.politecnico.lugo@edu.xunta.es |
|------|--------------------------|--|----------|-----------|------------------------------------|

Ourense

| | | | | | |
|---------|-------------------|--|----------|-----------|-----------------------------|
| Ourense | IES 12 de Outubro | | O | 988788211 | ies.12.outubro@edu.xunta.es |
|---------|-------------------|--|----------|-----------|-----------------------------|

Pontevedra

| | | | | | |
|------|------------------------------|----------|----------|-----------|---|
| Vigo | IES Politécnico de Vigo | A | O | 986213025 | ies.politecnico.vigo@edu.xunta.es |
| | CPR Colegio Hogar Afundación | | O | 986414311 | cpr.colegiohogarafundacion@edu.xunta.es |

CS Programación da produción en moldeamento de metais e polímeros**Lugo**

| | | | | | |
|------|-------------------|----------|--|-----------|-----------------------------------|
| Xove | IES Illa de Sarón | A | | 982870973 | ies.illadesaron.xove@edu.xunta.es |
|------|-------------------|----------|--|-----------|-----------------------------------|

Pontevedra

| | | | | | |
|------|---------------------------|----------|--|-----------|-------------------------------|
| Vigo | CIFP Valentín Paz Andrade | A | | 886110857 | ciip.paz.andrade@edu.xunta.es |
|------|---------------------------|----------|--|-----------|-------------------------------|



Onde informarse

Portal Educativo de Formación Profesional:

www.edu.xunta.es/fp

Síguenos en:



facebook.com/fpgalicia



twitter.com/fpgalicia



instagram.com/fpgalicia

#FPGalicia

#FPDualGalicia

@fpgalicia

Departamentos de orientación dos centros educativos

Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional

Dirección Xeral de Educación, Formación Profesional e Innovación Educativa

Edificio administrativo de San Caetano

Santiago de Compostela

Teléfonos 981 544 400 - 981 544 376

dxefpie@edu.xunta.es



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

"O FSE inviste no teu futuro"



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL

galicia



Xacobeo 2021



XUNTA
DE GALICIA