

2017  
2018



FORMACIÓN  
PROFESIONAL



Familia profesional



# Electricidade e electrónica

aquí hai  
futuro

XUNTA DE GALICIA

# CB Electricidade e electrónica

## Ciclo formativo de grao básico

## Título LOE

Perfil profesional

Duración

**2.000 horas**

Que se aprende a facer?

Realizar operacións auxiliares na montaxe e no mantemento de elementos e equipamentos eléctricos e electrónicos, así como en instalacións electrotécnicas e de telecomunicacións para edificios e conxuntos de edificios, aplicando as técnicas requiridas, operando coa calidade indicada, cumprindo as normas de prevención de riscos laborais e de protección ambiental correspondentes, e comunicándose oralmente e por escrito en linguas galega e castelá, así como nalgunha lingua estranxeira.

En que ámbitos se traballa?

Actividades por conta allea en empresas de montaxe e mantemento de instalacións electrotécnicas de edificios, vivendas, oficinas, locais comerciais e industriais, con supervisión de nivel superior e baixo a regulación do Regulamento Electrotécnico de baixa Tensión e da Normativa das Infraestruturas Comúns de Telecomunicacións.

Que ocupacións se desempeñan?

Operario/a de instalacións eléctricas de baixa tensión; axudante de montador/ora de antenas receptoras de televisión e satélites; axudante de instalador/ora e reparador/ora de equipamentos telefónicos e telegráficos; axudante de instalador/ora de equipamentos e sistemas de comunicación; axudante de instalador/ora reparador/ora de instalacións telefónicas; peón da industria de produción e distribución de enerxía eléctrica; axudante de montador/ora de sistemas microinformáticos; operador/ora de ensamblaxe de equipamentos eléctricos e electrónicos; auxiliar de mantemento de equipamentos eléctricos e electrónicos; probador/ora axustador/ora de placas e equipamentos eléctricos e electrónicos; montador/ora de compoñentes en placas de circuíto impreso.

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    | MP3009 | Ciencias aplicadas I   | 175   |
| 1º    | MP3011 | Comunicación e sociedade I   | 206   |
| 1º    | MP3015 | <b>Equipamentos eléctricos e electrónicos</b>                      | 233   |
| 1º    | MP3013 | <b>Instalacións eléctricas e domésticas</b>                        | 296   |
| 2º    | MP3019 | Ciencias aplicadas II  | 162   |
| 2º    | MP3012 | Comunicación e sociedade II  | 135   |
| 2º    | MP3018 | Formación en centros de traballo                                   | 320   |
| 2º    | MP3016 | <b>Instalación e mantemento de redes para transmisión de datos</b> | 206   |
| 2º    | MP3014 | <b>Instalacións de telecomunicacións</b>                           | 205   |

**Nota.** No primeiro curso dedícanse 35 horas á titoría, e 27 horas no segundo curso. Os módulos en negra están asociados a algunha unidade de competencia.

Que título se obtén?

Profesional básico en Electricidade e Electrónica.

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 |   |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| MP3013                         | Instalacións eléctricas e domésticas.                        | UC0816_1                             | Realizar operacións de montaxe de instalacións eléctricas de baixa tensión e domésticas en edificios. |
| MP3014                         | Instalacións de telecomunicacións.                           | UC0817_1                             | Realizar operacións de montaxe de instalacións de telecomunicacións.                                  |
| MP3015                         | Equipamentos eléctricos e electrónicos.                      | UC1559_1                             | Realizar operacións de ensamblaxe na montaxe de equipamentos eléctricos e electrónicos.               |
|                                |  | UC1560_1                             | Realizar operacións de conexión na montaxe de equipamentos eléctricos e electrónicos.                 |
|                                |  | UC1561_1                             | Realizar operacións auxiliares no mantemento de equipamentos eléctricos e electrónicos.               |
| MP3016                         | Instalación e mantemento de redes para transmisión de datos. | UC1207_1                             | Realizar operacións auxiliares de montaxe de equipamentos microinformáticos.                          |

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 |  |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|--|
| UC0816_1                            | Realizar operacións de montaxe de instalacións eléctricas de baixa tensión e domésticas en edificios. | MP3013                          | Instalacións eléctricas e domésticas.                        |
| UC0817_1                            | Realizar operacións de montaxe de instalacións de telecomunicacións.                                  | MP3014                          | Instalacións de telecomunicacións.                           |
| UC1559_1                            | Realizar operacións de ensamblaxe na montaxe de equipamentos eléctricos e electrónicos.               | MP3015                          | Equipamentos eléctricos e electrónicos.                      |
| UC1560_1                            | Realizar operacións de conexión na montaxe de equipamentos eléctricos e electrónicos.                 |                                 |  |
| UC1561_1                            | Realizar operacións auxiliares no mantemento de equipamentos eléctricos e electrónicos.               |                                 |  |
| UC1207_1                            | Realizar operacións auxiliares de montaxe de equipamentos microinformáticos.                          | MP3016                          | Instalación e mantemento de redes para transmisión de datos. |

## CB Instalacións electrotécnicas e mecánica

Ciclo formativo de grao básico

Título LOE

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

- Que se aprende a facer?** Realizar operacións auxiliares na montaxe e no mantemento de instalacións electrotécnicas e de telecomunicacións en edificios, así como operacións básicas de fabricación e montaxe para fabricación mecánica, cumprindo as normas de prevención de riscos laborais e protección ambiental correspondentes, e comunicándose de xeito oral e escrito en linguas galega e castelá, así como nalgunha lingua estranxeira.
- En que ámbitos se traballa?** Actividades 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 electrotécnicas de edificios, vivendas, oficinas e locais comerciais e industriais, baixo a supervisión de persoal de nivel superior. A actividade está regulada polo regulamento electrotécnico de baixa tensión e pola normativa das infraestruturas comúns de telecomunicacións.
- Que ocupacións se desempeñan?** Operario/a de instalacións eléctricas de baixa tensión; axudante/a de montador/ora de antenas receptoras de radio, televisión terrestre e televisión por satélite; axudante/a de instalador/ora e reparador/ora de equipamentos telefónicos e telegráficos; de instalacións telefónicas; axudante/a de instalador/ora de equipamentos e sistemas de comunicación; peón da industria de produción e distribución de enerxía eléctrica; de industrias manufactureiras; auxiliares de procesos automatizados.
- 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    | MP3009 | Ciencias aplicadas I                       | 175   |
| 1º    | MP3011 | Comunicación e sociedade I                 | 206   |
| 1º    | MP3013 | <b>Instalacións eléctricas e domóticas</b> | 175   |
| 1º    | MP3020 | <b>Operacións básicas de fabricación</b>   | 179   |
| 1º    | MP3021 | <b>Soldadura e carpintería metálica</b>    | 175   |
| 2º    | MP3022 | <b>Carpintería de aluminio e PVC</b>       | 175   |
| 2º    | MP3019 | Ciencias aplicadas II                      | 162   |
| 2º    | MP3012 | Comunicación e sociedade II                | 135   |
| 2º    | MP3081 | Formación en centros de traballo           | 320   |
| 2º    | MP3014 | <b>Instalacións de telecomunicacións</b>   | 236   |

**Nota.** No primeiro curso dedícanse 35 horas á titaría, e 27 horas no segundo curso. Os módulos en negra están asociados a algunha unidade de competencia.

- Que título se obtén?** Profesional básico en Instalacións electrotécnicas e 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 |  |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| MP3013                         | Instalacións eléctricas e domóticas. | UC0816_1                             | Realizar operacións de montaxe de instalacións eléctricas de baixa tensión e domóticas en edificios. |
| MP3014                         | Instalacións de telecomunicacións.   | UC0817_1                             | Realizar operacións de montaxe de instalacións de telecomunicacións.                                 |
| 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.       |                                      |  |

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 |                                      |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------------|
| UC0816_1                            | Realizar operacións de montaxe de instalacións eléctricas de baixa tensión e domóticas en edificios. | MP3013                          | Instalacións eléctricas e domóticas. |
| UC0817_1                            | Realizar operacións de montaxe de instalacións de telecomunicacións.                                 | MP3014                          | Instalacións de telecomunicacións.   |
| 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.       |

# CM Instalacións eléctricas e automáticas

Ciclo formativo de grao medio

Título LOE

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

**Que se aprende a facer?** Montar e manter infraestruturas de telecomunicación en edificios, instalacións eléctricas de baixa tensión, máquinas eléctricas e sistemas automatizados, conforme a normativa, a regulamentación e os protocolos de calidade, seguridade e riscos laborais, asegurando a súa funcionalidade e o respecto polo medio.

**En que ámbitos se traballa?** En pequenas e medianas empresas, nomeadamente privadas, dedicadas á montaxe e ao mantemento de infraestruturas de telecomunicación en edificios, máquinas eléctricas, sistemas automatizados, instalacións eléctricas de baixa tensión e sistemas domóticos, tanto por conta propia como por conta allea.

**Que ocupacións se desempeñan?** Instalador/ora mantedor/ora electricista. Electricista de construción. Electricista industrial. Electricista de mantemento. Instalador/ora mantedor/ora de sistemas domóticos. Instalador/ora mantedor/ora de antenas. Instalador/ora de telecomunicacións en edificios de vivendas. Instalador/ora mantedor/ora de equipamentos e instalacións de telefonía. Montador de instalacións de enerxía solar fotovoltaica.

**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    | MP0232 | <b>Automatismos industriais</b>  | 213   |
| 1º    | MP0233 | Electrónica  | 107   |
| 1º    | MP0234 | Electrotecnia  | 213   |
| 1º    | MP0241 | Formación e orientación laboral  | 107   |
| 1º    | MP0235 | <b>Instalacións eléctricas interiores</b>                                  | 320   |
| 2º    | MP0242 | Empresa e iniciativa emprendedora  | 53    |
| 2º    | MP0243 | Formación en centros de traballo   | 410   |
| 2º    | MP0237 | <b>Infraestruturas comúns de telecomunicacións en vivendas e edificios</b> | 123   |
| 2º    | MP0236 | <b>Instalacións de distribución</b>  | 155   |
| 2º    | MP0238 | <b>Instalacións domóticas</b>  | 123   |
| 2º    | MP0239 | <b>Instalacións solares fotovoltaicas</b>                                  | 53    |
| 2º    | MP0240 | <b>Máquinas eléctricas</b>   | 123   |

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

**Que título se obtén?** Técnico en Instalacións Eléctricas e Automáticas.

**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  |
|--|---|
| MP0232 Automatismos industriais.           | UC0822_2 Montar e manter instalacións de automatismos no ámbito de vivendas e pequena industria.  |
| MP0238 Instalacións domóticas.             |   |
| MP0235 Instalacións eléctricas interiores. | UC0820_2 Montar e manter instalacións eléctricas de baixa tensión en edificios destinados principalmente a vivendas.<br>UC0821_2 Montar e manter instalacións eléctricas de baixa tensión en edificios comerciais, de oficinas e dunha ou de varias industrias. |
| MP0236 Instalacións de distribución.       | UC0823_2 Montar e manter redes eléctricas aéreas de baixa tensión.<br>UC0824_2 Montar e manter redes eléctricas subterráneas de baixa tensión.  |

| Módulos profesionais superados |  | Unidades de competencia acreditables |  |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| MP0237                         | Infraestruturas comúns de telecomunicacións en vivendas e edificios. | UC0120_2                             | Montar e manter instalacións de captación de sinais de radiodifusión sonora e televisión en edificios ou conxuntos de edificacións (antenas e vía cable).      |
|                                |  | UC0121_2                             | Montar e manter instalacións de acceso ao servizo de telefonía dispoñible ao público e instalacións de control de acceso (telefonía interior e videoportaría). |
| MP0239                         | Instalacións solares fotovoltaicas.                                  | UC0836_2                             | Montar instalacións solares fotovoltaicas.   |
|                                |  | UC0837_2                             | Manter instalacións solares fotovoltaicas.   |
| MP0240                         | Máquinas eléctricas.   | UC0825_2                             | Montar e manter máquinas eléctricas.   |

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 |  |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|--|
| UC0822_2                            | Montar e manter instalacións de automatismos no ámbito de vivendas e pequena.  | MP0232                          | Automatismos industriais.  |
|                                     |  | MP0238                          | Instalacións domóticas.  |
| UC0820_2                            | Montar e manter instalacións eléctricas de baixa tensión en edificios destinados principalmente a vivendas.  | MP0235                          | Instalacións eléctricas interiores.                                  |
| UC0821_2                            | Montar e manter instalacións eléctricas de baixa tensión en edificios comerciais, de oficinas e dunha ou de varias industrias.                                 |                                 |  |
| UC0825_2                            | Montar e manter máquinas eléctricas.   | MP0240                          | Máquinas eléctricas.   |
| UC0120_2                            | Montar e manter instalacións de captación de sinais de radiodifusión sonora e televisión en edificios ou conxuntos de edificacións (antenas e vía cable).      | MP0237                          | Infraestruturas comúns de telecomunicacións en vivendas e edificios. |
| UC0121_2                            | Montar e manter instalacións de acceso ao servizo de telefonía dispoñible ao público e instalacións de control de acceso (telefonía interior e videoportaría). |                                 |  |
| UC0823_2                            | Montar e manter redes eléctricas aéreas de baixa tensión.  | MP0236                          | Instalacións de distribución.  |
| UC0824_2                            | Montar e manter redes eléctricas subterráneas de baixa tensión.  |                                 |  |
| UC0836_2                            | Montar instalacións solares fotovoltaicas.   | MP0239                          | Instalacións solares fotovoltaicas.                                  |
| UC0837_2                            | Manter instalacións solares fotovoltaicas.   |                                 |  |

# CM Instalacións de telecomunicacións

|  |                               |                    |
|--|-------------------------------|--------------------|
|  | Ciclo formativo de grao medio | Título LOE         |
|  | Perfil profesional            | Duración           |
|  |                               | <b>2.000 horas</b> |

**Que se aprende a facer?** Montar e manter instalacións de telecomunicacións e audiovisuais, instalacións de radiocomunicacións e instalacións domóticas, de acordo coa normativa, a regulamentación e os protocolos de calidade, seguridade e riscos laborais, de xeito que se asegure a súa funcionalidade e o respecto ambiental.

**En que ámbitos se traballa?** En microempresas e en empresas pequenas e medianas, maioritariamente privadas, por conta propia ou allea, nas áreas de montaxe e mantemento de infraestruturas de telecomunicación, instalacións de circuíto pechado de televisión e seguridade electrónica, centrais telefónicas e infraestruturas de redes de voz e datos, sonorización e megafonía, instalacións de radiocomunicacións, sistemas domóticos e equipamentos informáticos.

**Que ocupacións se desempeñan?** Instalador/ora de telecomunicacións en edificios de vivendas, instalador/ora de antenas, instalador/ora de sistemas de seguridade, técnico/a en redes locais e telemática, técnico/a en instalación e mantemento de redes locais, instalador/ora de telefonía, instalador/ora montador/ora de equipamentos telefónicos e telemáticos, técnico/a en instalacións de son, instalador/ora de megafonía, instalador/ora mantedor/ora de sistemas domóticos, técnico/a instalador/ora mantedor/ora de equipamentos informáticos, e técnico/a en montaxe e mantemento de sistemas de radiodifusión.

**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    | MP0359 | Electrónica aplicada   | 266   |
| 1º    | MP0360 | Equipamentos microinformáticos   | 133   |
| 1º    | MP0366 | Formación e orientación laboral  | 107   |
| 1º    | MP0363 | <b>Instalacións de megafonía e sonorización</b>                            | 160   |
| 1º    | MP0365 | Instalacións de radiocomunicacións   | 107   |
| 1º    | MP0362 | Instalacións eléctricas básicas  | 187   |
| 2º    | MP0364 | <b>Circuíto pechado de televisión e seguridade electrónica</b>             | 157   |
| 2º    | MP0367 | Empresa e iniciativa emprendedora  | 53    |
| 2º    | MP0368 | Formación en centros de traballo   | 410   |
| 2º    | MP0237 | <b>Infraestruturas comúns de telecomunicacións en vivendas e edificios</b> | 123   |
| 2º    | MP0361 | <b>Infraestruturas de redes de datos e sistemas de telefonía</b>           | 174   |
| 2º    | MP0238 | Instalacións domóticas   | 123   |

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

**Que título se obtén?** Técnico en Instalacións de Telecomunicacións.



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 |  |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| MP0237                         | Infraestruturas comúns de telecomunicacións en vivendas e edificios. | UC0120_2                             | Montar e manter instalacións de captación de sinais de radiodifusión sonora e televisión en edificios ou conxuntos de edificacións (antenas e vía cable).      |
|                                |  | UC0121_2                             | Montar e manter instalacións de acceso ao servizo de telefonía dispoñible ao público e instalacións de control de acceso (telefonía interior e videoportaría). |
| MP0363                         | Instalacións de megafonía e sonorización.                            | UC0597_2                             | Montar e manter instalacións de megafonía e sonorización de locais.  |
| MP0364                         | Circuito pechado de televisión e seguridade electrónica.             | UC0598_2                             | Montar e manter instalacións de circuito pechado de televisión.  |
| MP0361                         | Infraestruturas de redes de datos e sistemas de telefonía.           | UC0599_2                             | Montar e manter sistemas de telefonía con centrais de baixa capacidade.  |
|                                |  | UC0600_2                             | Montar e manter infraestruturas de redes locais de datos.  |

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 |  |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|--|
| UC0120_2                            | Montar e manter instalacións de captación de sinais de radiodifusión sonora e televisión en edificios ou conxuntos de edificacións (antenas e vía cable).      | MP0237                          | Infraestruturas comúns de telecomunicacións en vivendas e edificios. |
| UC0121_2                            | Montar e manter instalacións de acceso ao servizo de telefonía dispoñible ao público e instalacións de control de acceso (telefonía interior e videoportaría). |                                 |  |
| UC0597_2                            | Montar e manter instalacións de megafonía e sonorización de locais.  | MP0363                          | Instalacións de megafonía e sonorización.                            |
| UC0598_2                            | Montar e manter instalacións de circuito pechado de televisión.  | MP0364                          | Circuito pechado de televisión e seguridade electrónica.             |
| UC0599_2                            | Montar e manter sistemas de telefonía con centrais de baixa capacidade.  | MP0361                          | Infraestruturas de redes de datos e sistemas de telefonía.           |
| UC0600_2                            | Montar e manter infraestruturas de redes locais de datos.  |                                 |  |

# CS Sistemas electrotécnicos e automatizados

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

**Que se aprende a facer?** Desenvolver proxectos e en xestionar e supervisar a montaxe e o mantemento de instalacións electrotécnicas no ámbito do regulamento electrotécnico para baixa tensión (REBT). Tamén consiste en supervisar o mantemento de instalacións de infraestruturas comúns de telecomunicacións, a partir da documentación técnica, especificacións, normativa e procedementos establecidos, asegurando o funcionamento, a calidade, a seguridade, e a conservación ambiental.

**En que ámbitos se traballa?** Este profesional exerce a súa actividade en empresas, maioritariamente privadas, dedicadas ao desenvolvemento de proxectos, á xestión e á supervisión da montaxe e do mantemento de instalacións eléctricas no ámbito de edificios e con fins especiais, á instalación de sistemas domóticos e inmóticos, a infraestruturas de telecomunicación en edificios, a redes eléctricas de baixa e a sistemas automatizados, tanto por conta propia como por conta allea.

**Que ocupacións se desempeñan?** Técnico/a en proxectos electrotécnicos; proxectista electrotécnico/a; proxectista de instalacións de electrificación en baixa tensión para vivendas e edificios; proxectista de instalacións de electrificación en baixa tensión para locais especiais; proxectista de instalacións de iluminación exterior; proxectista de liñas eléctricas de distribución de enerxía eléctrica en media tensión e centros de transformación; proxectista en instalacións de antenas e de telefonía para vivendas e edificios; coordinador/ora técnico/a de instalacións electrotécnicas de baixa tensión para os edificios; técnico/a de supervisión, verificación e control de equipamentos e instalacións electrotécnicas e automatizadas; técnico/a supervisor/ora de instalacións de iluminación exterior; capataz de obras en instalacións electrotécnicas; xefe/a de equipo de instalación de baixa tensión para edificios; coordinador técnico de redes eléctricas de baixa tensión e iluminación exterior; técnico/a en supervisión, verificación e control de equipamentos en redes eléctricas de distribución en baixa tensión e iluminación exterior; capataz de obras en redes eléctricas de distribución en baixa tensión e iluminación exterior; encargado/a de obras en redes eléctricas de distribución en baixa tensión e iluminación exterior; xefe/a de equipo de instalación en redes eléctricas de distribución en baixa tensión e iluminación exterior; xestor/ora do mantemento de instalacións eléctricas de distribución e iluminación exterior.

**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    | MP0527 | Formación e orientación laboral   | 107   |
| 1º    | MP0517 | Procesos en instalacións de infraestruturas comúns de telecomunicacións | 187   |
| 1º    | MP0520 | Sistemas e circuitos eléctricos   | 213   |
| 1º    | MP0521 | <b>Técnicas e procesos en instalacións domóticas e automáticas</b>      | 213   |
| 1º    | MP0518 | <b>Técnicas e procesos en instalacións eléctricas</b>                   | 240   |
| 2º    | MP0523 | <b>Configuración de instalacións domóticas e automáticas</b>            | 140   |
| 2º    | MP0524 | <b>Configuración de instalacións eléctricas</b>                         | 140   |
| 2º    | MP0522 | <b>Desenvolvemento de redes eléctricas e centros de transformación</b>  | 122   |
| 2º    | MP0519 | <b>Documentación técnica en instalacións eléctricas</b>                 | 105   |
| 2º    | MP0528 | Empresa e iniciativa emprendedora                                       | 53    |
| 2º    | MP0529 | Formación en centros de traballo  | 384   |
| 2º    | MP0526 | Proxecto de sistemas electrotécnicos e automatizados                    | 26    |
| 2º    | MP0602 | <b>Xestión da montaxe e do mantemento de instalacións eléctricas</b>    | 70    |

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

**Que título se obtén?** Técnico superior en Sistemas Electrotécnicos e Automatizados.

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   |
|--------------------------------|--|--|
| MP0602                         | Xestión da montaxe e do mantemento de instalacións eléctricas.   | UC1180_3 Organizar e xestionar os procesos de montaxe das instalacións eléctricas no ámbito de edificios e con fins especiais.<br>UC1182_3 Organizar e xestionar os procesos de mantemento das instalacións eléctricas no ámbito de edificios e con fins especiais.<br>UC1275_3 Planificar e xestionar a montaxe e o mantemento de redes eléctricas de baixa tensión e iluminación exterior. |
| MP0518                         | Técnicas e procesos en instalacións eléctricas.                  | UC1181_3 Supervisar os procesos de montaxe das instalacións eléctricas no ámbito de edificios e con fins especiais.  |
| MP0521                         | Técnicas e procesos en instalacións domóticas e automáticas.     | UC1183_3 Supervisar os procesos de mantemento das instalacións eléctricas no ámbito de edificios e con fins especiais.<br>UC1276_3 Supervisar e realizar a montaxe de redes eléctricas de baixa tensión e iluminación exterior.<br>UC1277_3 Supervisar e realizar o mantemento de redes eléctricas de baixa tensión e iluminación exterior.  |
| MP0519                         | Documentación técnica en instalacións eléctricas.                | UC0829_3 Desenvolver proxectos de instalacións eléctricas de baixa tensión no ámbito de edificios de vivendas, industrias, oficinas e locais de pública concorrencia.  |
| MP0523                         | Configuración de instalacións domóticas e automáticas.           | UC0830_3 Desenvolver proxectos de instalacións eléctricas de baixa tensión en locais de características especiais e instalacións con fins especiais.   |
| MP0524                         | Configuración de instalacións eléctricas.                        | UC0834_3 Desenvolver proxectos de instalacións de iluminación exterior.  |
| MP0522                         | Desenvolvemento de redes eléctricas e centros de transformación. | UC0831_3 Desenvolver proxectos de redes eléctricas de baixa tensión.<br>UC0833_3 Desenvolver proxectos de instalacións eléctricas de centros de transformación.  |

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 |  |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|--|
| UC1180_3                            | Organizar e xestionar os procesos de montaxe das instalacións eléctricas no ámbito de edificios e con fins especiais.  | MP0602                          | Xestión da montaxe e do mantemento de instalacións eléctricas.   |
| UC1182_3                            | Organizar e xestionar os procesos de mantemento das instalacións eléctricas no ámbito de edificios e con fins especiais.                                     |                                 |  |
| UC1275_3                            | Planificar e xestionar a montaxe e o mantemento de redes eléctricas de baixa tensión e iluminación exterior.   |                                 |  |
| UC1181_3                            | Supervisar os procesos de montaxe das instalacións eléctricas no ámbito de edificios e con fins especiais.   | MP0518                          | Técnicas e procesos en instalacións eléctricas.                  |
| UC1183_3                            | Supervisar os procesos de mantemento das instalacións eléctricas no ámbito de edificios e con fins especiais.  | MP0521                          | Técnicas e procesos en instalacións domóticas e automáticas.     |
| UC1276_3                            | Supervisar e realizar a montaxe de redes eléctricas de baixa tensión e iluminación exterior.   |                                 |  |
| UC1277_3                            | Supervisar e realizar o mantemento de redes eléctricas de baixa tensión e iluminación exterior.  |                                 |  |
| UC0829_3                            | Desenvolver proxectos de instalacións eléctricas de baixa tensión no ámbito de edificios de vivendas, industrias, oficinas e locais de pública concorrencia. | MP0519                          | Documentación técnica en instalacións eléctricas.                |
| UC0830_3                            | Desenvolver proxectos de instalacións eléctricas de baixa tensión en locais de características especiais e instalacións con fins especiais.                  | MP0523                          | Configuración de instalacións domóticas e automáticas.           |
|                                     |  | MP0524                          | Configuración de instalacións eléctricas.                        |
| UC0834_3                            | Desenvolver proxectos de instalacións de iluminación exterior.   |                                 |  |
| UC0831_3                            | Desenvolver proxectos de redes eléctricas de baixa tensión.  | MP0522                          | Desenvolvemento de redes eléctricas e centros de transformación. |
| UC0833_3                            | Desenvolver proxectos de instalacións eléctricas de centros de transformación.   |                                 |  |

# CS Sistemas de telecomunicacións e informáticos

Ciclo formativo de grao superior

Título LOE

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

**Que se aprende a facer?** Desenvolver proxectos, así como xestionar e supervisar a montaxe e o mantemento das infraestruturas comúns de telecomunicacións e de sistemas e equipamentos de telecomunicacións tales como redes de banda larga e de radiocomunicacións fixas e móbiles, sistemas telemáticos, de produción audiovisual e de transmisión, a partir da documentación técnica, da normativa e dos procedementos establecidos, asegurando o funcionamento, a calidade, a seguridade e a conservación ambiental.

**En que ámbitos se traballa?** Empresas públicas e privadas do sector de servizos dedicadas ás telecomunicacións, a integración de sistemas, redes de banda larga, telemática e medios audiovisuais, como persoal desenvolvedor de proxectos, integrador de sistemas e supervisor da montaxe e o mantemento das instalacións e infraestruturas, tanto por conta propia como por conta allea.

**Que ocupacións se desempeñan?** Axudante de proxectista, supervisor/ora da montaxe en instalacións de telecomunicacións para vivendas e edificios; técnico/a en verificación e control de equipamentos e instalacións de telecomunicacións, en supervisión, instalación, verificación e control de equipamentos de sistemas de radio e televisión en estudos de produción e sistemas de produción audiovisual, en supervisión, instalación, mantemento, verificación e control de equipamentos de sistemas de radiodifusión, en sistemas de seguridade electrónica e circuitos pechados de televisión, en redes locais e sistemas telemáticos, en sistemas de radioenlaces; especialista en integración, instalación e mantemento de equipamentos e sistemas informáticos e de sistemas de telecomunicación; xefe/a de obra en instalacións de telecomunicacións.

**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    | MP0525 | <b>Configuración de infraestruturas de sistemas de telecomunicacións</b> | 107   |
| 1º    | MP0551 | Elementos de sistemas de telecomunicacións                               | 240   |
| 1º    | MP0559 | Formación e orientación laboral  | 107   |
| 1º    | MP0713 | <b>Sistemas de telefonía fixa e móbil</b>                                | 133   |
| 1º    | MP0552 | <b>Sistemas informáticos e redes locais</b>                              | 213   |
| 1º    | MP0553 | <b>Técnicas e procesos en infraestruturas de telecomunicacións</b>       | 160   |
| 2º    | MP0560 | Empresa e iniciativa emprendedora  | 53    |
| 2º    | MP0561 | Formación en centros de traballo   | 384   |
| 2º    | MP0558 | Proxecto de sistemas de telecomunicacións e informáticos                 | 26    |
| 2º    | MP0555 | Redes telemáticas  | 105   |
| 2º    | MP0554 | <b>Sistemas de produción audiovisual</b>                                 | 174   |
| 2º    | MP0556 | <b>Sistemas de radiocomunicacións</b>                                    | 105   |
| 2º    | MP0557 | Sistemas integrados e fogar dixital                                      | 123   |
| 2º    | MP0601 | <b>Xestión de proxectos de instalacións de telecomunicacións</b>         | 70    |

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

**Que título se obtén?** Técnico superior en Sistemas de Telecomunicacións e Informáticos.

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 |   |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| MP0601                         | Xestión de proxectos de instalacións de telecomunicacións.         | UC1184_3                             | Organizar e xestionar a montaxe das infraestruturas de telecomunicación e de redes de voz e datos no contorno de edificios.                           |
|                                |  | UC1186_3                             | Organizar e xestionar o mantemento das infraestruturas de telecomunicación e de redes de voz e datos no contorno de edificios.                        |
| MP0556                         | Sistemas de radiocomunicacións.                                    | UC1580_3                             | Xestionar e supervisar a montaxe de sistemas de transmisión para radio e televisión en instalacións fixas e unidades móbiles.                         |
|                                |  | UC1581_3                             | Xestionar e supervisar o mantemento de sistemas de transmisión para radio e televisión en instalacións fixas e unidades móbiles.                      |
| MP0552                         | Sistemas informáticos e redes locais.                              | UC1185_3                             | Supervisar a montaxe das infraestruturas de telecomunicación e de redes de voz e datos no contorno de edificios.                                      |
| MP0553                         | Técnicas e procesos en infraestruturas de telecomunicacións.       | UC1187_3                             | Supervisar o mantemento das infraestruturas de telecomunicación e de redes de voz e datos no contorno de edificios.                                   |
| MP0713                         | Sistemas de telefonía fixa e móbil.                                |                                      |   |
| MP0554                         | Sistemas de produción audiovisual.                                 | UC1578_3                             | Xestionar e supervisar a montaxe de sistemas de produción audiovisual en estudos e unidades móbiles.  |
|                                |  | UC1579_3                             | Xestionar e supervisar o mantemento de sistemas de produción audiovisual en estudos e unidades móbiles.   |
| MP0525                         | Configuración de infraestruturas de sistemas de telecomunicacións. | UC0826_3                             | Desenvolver proxectos de instalacións de telecomunicación para a recepción e a distribución de sinais de radio e televisión no contorno de edificios. |
| MP0601                         | Xestión de proxectos de instalacións de telecomunicacións.         | UC0827_3                             | Desenvolver proxectos de instalacións de telefonía no contorno de edificios.  |
|                                |  | UC0828_3                             | Desenvolver proxectos de infraestruturas de redes de voz e datos no contorno de edificios.  |

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 |  |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|--|
| UC1184_3                            | Organizar e xestionar a montaxe das infraestruturas de telecomunicación e de redes de voz e datos no contorno de edificios.                           | MP0601                          | Xestión de proxectos de instalacións de telecomunicacións.         |
| UC1186_3                            | Organizar e xestionar o mantemento das infraestruturas de telecomunicación e de redes de voz e datos no contorno de edificios.                        |                                 |  |
| UC1580_3                            | Xestionar e supervisar a montaxe de sistemas de transmisión para radio e televisión en instalacións fixas e unidades móbiles.                         | MP0556                          | Sistemas de radiocomunicacións.                                    |
| UC1581_3                            | Xestionar e supervisar o mantemento de sistemas de transmisión para radio e televisión en instalacións fixas e unidades móbiles.                      |                                 |  |
| UC1185_3                            | Supervisar a montaxe das infraestruturas de telecomunicación e de redes de voz e datos no contorno de edificios.                                      | MP0552                          | Sistemas informáticos e redes locais.                              |
| UC1187_3                            | Supervisar o mantemento das infraestruturas de telecomunicación e de redes de voz e datos no contorno de edificios.                                   | MP0553                          | Técnicas e procesos en infraestruturas de telecomunicacións.       |
|                                     |   | MP0713                          | Sistemas de telefonía fixa e móbil.                                |
| UC1578_3                            | Xestionar e supervisar a montaxe de sistemas de produción audiovisual en estudos e unidades móbiles.  | MP0554                          | Sistemas de produción audiovisual.                                 |
| UC1579_3                            | Xestionar e supervisar o mantemento de sistemas de produción audiovisual en estudos e unidades móbiles.   |                                 |  |
| UC0826_3                            | Desenvolver proxectos de instalacións de telecomunicación para a recepción e a distribución de sinais de radio e televisión no contorno de edificios. | MP0525                          | Configuración de infraestruturas de sistemas de telecomunicacións. |
| UC0827_3                            | Desenvolver proxectos de instalacións de telefonía no contorno de edificios.  | MP0601                          | Xestión de proxectos de instalacións de telecomunicacións.         |
| UC0828_3                            | Desenvolver proxectos de infraestruturas de redes de voz e datos no contorno de edificios.  |                                 |  |

Nota. Os módulos profesionais MP0555: redes telemáticas e MP0557: sistemas integrados e fogar dixital validaranse caso se teñan acreditadas todas as unidades de competencia que se inclúen no título.

# CS Automatización e robótica industrial

Ciclo formativo de grao superior

Título LOE

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

**Que se aprende a facer?** Desenvolver e xestionar proxectos de montaxe e mantemento de instalacións automáticas de medida, regulación e control de procesos en sistemas industriais, así como supervisar ou executar a montaxe, o mantemento e a posta en marcha deses sistemas, respectando criterios de calidade, seguridade, protección ambiental e deseño universal.

**En que ámbitos se traballa?** Exercece a actividade profesional en empresas públicas e privadas relacionadas cos sistemas automáticos industriais, nas áreas de deseño, montaxe e mantemento de sistemas de automatización industrial.

**Que ocupacións se desempeñan?** Xefe/a de equipo de supervisión de montaxe de sistemas de automatización industrial; xefe/a de equipo de supervisión de mantemento de sistemas de automatización industrial; verificador/ora de aparellos, cadros e equipamentos eléctricos; xefe/a de equipo en taller electromecánico; técnico/a en organización de mantemento de sistemas de automatización industrial; técnico/a de posta en marcha de sistemas de automatización industrial; proxectista de sistemas de control de sistemas de automatización industrial; proxectista de sistemas de medida e regulación de sistemas de automatización industrial; proxectista de redes de comunicación de sistemas de automatización industrial; programador/ora controlador/ora de robots industriais; técnico/a en deseño de sistemas de control eléctrico; deseñador/ora de circuitos e sistemas integrados en automatización industrial.

**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    | MP0963 | <b>Documentación técnica</b>                                | 107   |
| 1º    | MP0970 | Formación e orientación laboral                             | 107   |
| 1º    | MP0964 | Informática industrial                                      | 107   |
| 1º    | MP0961 | <b>Sistemas de medida e regulación</b>                      | 133   |
| 1º    | MP0962 | <b>Sistemas de potencia</b>                                 | 186   |
| 1º    | MP0959 | <b>Sistemas eléctricos, pneumáticos e hidráulicos</b>       | 160   |
| 1º    | MP0960 | <b>Sistemas secuenciais programables</b>                    | 160   |
| 2º    | MP0967 | <b>Comunicacións industriais</b>                            | 192   |
| 2º    | MP0971 | Empresa e iniciativa emprendedora                           | 53    |
| 2º    | MP0972 | Formación en centros de traballo                            | 384   |
| 2º    | MP0968 | <b>Integración de sistemas de automatización industrial</b> | 175   |
| 2º    | MP0969 | Proxecto de automatización e robótica industrial            | 26    |
| 2º    | MP0966 | <b>Robótica industrial</b>                                  | 87    |
| 2º    | MP0965 | <b>Sistemas programables avanzados</b>                      | 123   |

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

**Que título se obtén?** Técnico superior en Automatización e Robótica Industrial.



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 |  |          |  |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|--|----------|--|
| MP0959                         | Sistemas eléctricos, pneumáticos e hidráulicos.       | UC1568_3                             | Desenvolver proxectos de sistemas de control para procesos secuenciais en sistemas de automatización industrial. |          |  |
| MP0960                         | Sistemas secuenciais programables.                    |                                      |  |          |  |
| MP0963                         | Documentación técnica.                                |                                      |  |          |  |
| MP0961                         | Sistemas de medida e regulación.                      | UC1569_3                             | Desenvolver proxectos de sistemas de medida e regulación en sistemas de automatización industrial.               |          |  |
| MP0963                         | Documentación técnica.                                |                                      |  |          |  |
| MP0965                         | Sistemas programables avanzados.                      |                                      |  |          |  |
| MP0962                         | Sistemas de potencia.                                 | UC1575_3                             | Xestionar e supervisar os procesos de montaxe de sistemas de automatización industrial.                          |          |  |
| MP0966                         | Robótica industrial.                                  |                                      |  |          |  |
| MP0968                         | Integración de sistemas de automatización industrial. |                                      |  | UC1576_3 | Xestionar e supervisar os procesos de mantemento de sistemas de automatización industrial. |
|                                |   |                                      |  | UC1577_3 | Supervisar e realizar a posta en marcha de sistemas de automatización industrial.          |
| MP0963                         | Documentación técnica.                                | UC1570_3                             | Desenvolver proxectos de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial.                         |          |  |
| MP0967                         | Comunicacións industriais.                            |                                      |  |          |  |

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 |   |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|---|
| UC1568_3                            | Desenvolver proxectos de sistemas de control para procesos secuenciais en sistemas de automatización industrial. | MP0959                          | Sistemas eléctricos, pneumáticos e hidráulicos.       |
| UC1569_3                            | Desenvolver proxectos de sistemas de medida e regulación en sistemas de automatización industrial.               | MP0960                          | Sistemas secuenciais programables.                    |
|                                     |  | MP0961                          | Sistemas de medida e regulación.                      |
|                                     |  | MP0965                          | Sistemas programables avanzados.                      |
| UC1575_3                            | Xestionar e supervisar os procesos de montaxe de sistemas de automatización industrial.                          | MP0962                          | Sistemas de potencia.                                 |
| UC1576_3                            | Xestionar e supervisar os procesos de mantemento de sistemas de automatización industrial.                       | MP0966                          | Robótica industrial.                                  |
|                                     |  | MP0968                          | Integración de sistemas de automatización industrial. |
| UC1577_3                            | Supervisar e realizar a posta en marcha de sistemas de automatización industrial.                                |                                 |   |
| UC1570_3                            | Desenvolver proxectos de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial.                         | MP0967                          | Comunicacións industriais.                            |

Nota. Os módulos profesionais MP0964: informática industrial e MP0963: documentación técnica validaranse cando se teñan acreditadas todas as unidades de competencia que se inclúen no título.

# CS Mantemento electrónico

Ciclo formativo de grao superior

Título LOE

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

**Que se aprende a facer?** Manter e reparar equipamentos e sistemas electrónicos, profesionais, industriais e de consumo, así como planificar e organizar os procesos de mantemento, con criterios de calidade, aplicando a normativa e os plans de prevención de riscos laborais e ambientais.

**En que ámbitos se traballa?** Empresas do sector servizos, tanto privadas como públicas, dedicadas ao mantemento e a reparación de equipamentos e sistemas de telecomunicacións, sistemas microprocesados, redes de banda larga, telemática e radiocomunicacións, así como equipamentos industriais e profesionais de audio e vídeo, por conta propia ou allea.

**Que ocupacións se desempeñan?** Técnico/a en supervisión e verificación de equipamentos de sistemas de radio e televisión, e sistemas de produción audiovisual; técnico/a en reparación e mantemento de sistemas de radio e televisión, e sistemas de produción audiovisual; técnico/a en supervisión e verificación de equipamentos de sistemas de radiodifusión; técnico/a en reparación e mantemento de sistemas de radiodifusión; técnico/a en supervisión e verificación de equipamentos de sistemas domésticos, inmóticos e de seguridade electrónica; técnico/a en reparación e mantemento de sistemas domésticos, inmóticos e de seguridade electrónica; técnico/a en supervisión e verificación de equipamentos de redes locais e sistemas telemáticos; técnico/a en reparación e mantemento de equipamentos de redes locais e sistemas telemáticos; técnico/a en supervisión, verificación e control de sistemas de radioenlaces; técnico/a en reparación e mantemento de equipamentos profesionais de audio; técnico/a en reparación e mantemento de equipamentos profesionais de vídeo; técnico/a en reparación e mantemento de equipamentos industriais.

**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    | MP1051 | Circuitos electrónicos analóxicos                                       | 240   |
| 1º    | MP1052 | <b>Equipamentos microprogramables</b>                                   | 266   |
| 1º    | MP1061 | Formación e orientación laboral   | 107   |
| 1º    | MP1055 | <b>Mantemento de equipamentos de electrónica industrial</b>             | 160   |
| 1º    | MP1058 | Técnicas e procesos de montaxe e mantemento de equipamento electrónicos | 187   |
| 2º    | MP1062 | Empresa e iniciativa emprendedora                                       | 53    |
| 2º    | MP1063 | Formación en centros de traballo  | 384   |
| 2º    | MP1059 | Infraestruturas e desenvolvemento do mantemento electrónico             | 70    |
| 2º    | MP1056 | <b>Mantemento de equipamentos de audio</b>                              | 105   |
| 2º    | MP1053 | <b>Mantemento de equipamentos de radiocomunicacións</b>                 | 140   |
| 2º    | MP1057 | <b>Mantemento de equipamentos de vídeo</b>                              | 122   |
| 2º    | MP1054 | <b>Mantemento de equipamentos de voz e datos</b>                        | 140   |
| 2º    | MP1060 | Proxecto de mantemento electrónico                                      | 26    |

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

**Que título se obtén?** Técnico superior en Mantemento Electrónico.

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 |   |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| MP1052                         | Equipamentos microprogramables.                       | UC1823_3                             | Manter os equipamentos con circuitos de electrónica dixital microprogramable.                         |
| MP1053                         | Mantemento de equipamentos de radiocomunicacións.     | UC1572_3                             | Xestionar e supervisar os procesos de mantemento de estacións base de telefonía.                      |
| MP1054                         | Mantemento de equipamentos de voz e datos.            | UC1574_3                             | Xestionar e supervisar os procesos de mantemento dos sistemas de telecomunicación da rede telefónica. |
|                                |   | UC1824_3                             | Manter os equipamentos de telecomunicación.   |
| MP1055                         | Mantemento de equipamentos de electrónica industrial. | UC1825_3                             | Manter os equipamentos electrónicos de potencia e control.  |
| MP1056                         | Mantemento de equipamentos de audio.                  | UC1826_3                             | Manter os equipamentos de imaxe e son.  |
| MP1057                         | Mantemento de equipamentos de vídeo .                 |                                      |   |

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 |   |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|---|
| UC1823_3                            | Manter os equipamentos con circuitos de electrónica dixital microprogramable.                         | MP1052                          | Equipamentos microprogramables.                       |
| UC1572_3                            | Xestionar e supervisar os procesos de mantemento de estacións base de telefonía.                      | MP1053                          | Mantemento de equipamentos de radiocomunicacións.     |
| UC1574_3                            | Xestionar e supervisar os procesos de mantemento dos sistemas de telecomunicación da rede telefónica. | MP1054                          | Mantemento de equipamentos de voz e datos.            |
| UC1824_3                            | Manter os equipamentos de telecomunicación.   |                                 |   |
| UC1825_3                            | Manter os equipamentos electrónicos de potencia e control.  | MP1055                          | Mantemento de equipamentos de electrónica industrial. |
| UC1826_3                            | Manter os equipamentos de imaxe e son.  | MP1056                          | Mantemento de equipamentos de audio.                  |
|                                     |   | MP1057                          | Mantemento de equipamentos de vídeo.                  |

Nota. Os módulos profesionais MP1058: técnicas e procesos de montaxe e mantemento de equipos electrónicos e MP1059: infraestruturas e desenvolvemento do mantemento electrónico validaránse cando se teñan acreditadas todas as unidades de competencia que se inclúen no título.

# Información

## Notación

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

### CB Electricidade e electrónica

#### A Coruña

|                        |                              |          |           |  |
|------------------------|------------------------------|----------|-----------|--|
| Arteixo                | IES de Sabón                 | <b>O</b> | 881960140 | ies.sabon.arteiro@edu.xunta.es               |
| Carballo               | IES Monte Neme               | <b>O</b> | 881960050 | ies.monte.neme@edu.xunta.es                  |
| Cedeira                | IES Punta Candieira          | <b>O</b> | 881930076 | ies.puntacandieira@edu.xunta.es              |
| Cee                    | IES Fernando Blanco          | <b>O</b> | 881880465 | ies.fernando.blanco@edu.xunta.es             |
| Coruña, A              | IES Urbano Lugrís            | <b>O</b> | 881960715 | ies.urbano.lugris@edu.xunta.es               |
| Culleredo              | IES Universidade Laboral     | <b>O</b> | 981660700 | ies.universidade.laboral.coruna@edu.xunta.es |
| Ferrol                 | CIFP Ferrolterra             | <b>O</b> | 981333107 | cifp.ferrolterra@edu.xunta.es                |
| Narón                  | IES Terra de Trasancos       | <b>O</b> | 881938159 | ies.terra.trasancos@edu.xunta.es             |
| Noia                   | IES Campo de San Alberto     | <b>O</b> | 881867135 | ies.campo.san.alberto@edu.xunta.es           |
| Oleiros                | IES María Casares            | <b>O</b> | 981626344 | ies.maria.casares@edu.xunta.es               |
| Padrón                 | IES Macías, Namorado         | <b>O</b> | 881866760 | ies.macias.namorado@edu.xunta.es             |
| Santiago de Compostela | CIFP Politécnico de Santiago | <b>O</b> | 981522062 | cifp.politecnico.santiago@edu.xunta.es       |
| Vimianzo               | IES Terra de Soneira         | <b>O</b> | 981716376 | ies.terradesoneira@edu.xunta.es              |

#### Lugo

|                   |                          |          |           |                                    |
|-------------------|--------------------------|----------|-----------|------------------------------------|
| Becerreá          | IES de Becerreá          | <b>O</b> | 982828292 | ies.becerreá@edu.xunta.es          |
| Lugo              | CIFP Politécnico de Lugo | <b>O</b> | 982220328 | cifp.politecnico.lugo@edu.xunta.es |
| Monforte de Lemos | IES Francisco Daviña Rey | <b>O</b> | 982828200 | ies.francisco.davina@edu.xunta.es  |
| Palas de Rei      | IES do Camiño            | <b>O</b> | 982870619 | ies.docaminho@edu.xunta.es         |

#### Ourense

|                    |                                    |          |           |                                   |
|--------------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------------------------------|
| Carballiño, O      | IES Manuel Chamoso Lamas           | <b>O</b> | 988788380 | ies.chamoso.lamas@edu.xunta.es    |
| Celanova           | IES Celanova Celso Emilio Ferreiro | <b>O</b> | 988431565 | ies.celanova@edu.xunta.es         |
| Ourense            | CIFP A Farixa                      | <b>O</b> | 988236552 | cifp.farixa@edu.xunta.es          |
| Pobra de Trives, A | IES Xermán Ancochea Quevedo        | <b>O</b> | 988330302 | ies.xerman.ancochea@edu.xunta.es  |
| Xinzo de Limia     | IES Cidade de Antioquía            | <b>O</b> | 988788534 | ies.cidade.antioquia@edu.xunta.es |

#### Pontevedra

|                      |                           |          |           |                                      |
|----------------------|---------------------------|----------|-----------|--------------------------------------|
| Lalín                | IES Laxeiro               | <b>O</b> | 886151940 | ies.laxeiro@edu.xunta.es             |
| Ponteareas           | IES Pedra da Auga         | <b>O</b> | 986641017 | ies.pedra.auga@edu.xunta.es          |
| Pontevedra           | CIFP A Xunqueira          | <b>O</b> | 986873003 | cifp.xunqueira@edu.xunta.es          |
| Porriño, O           | IES Ribeira do Louro      | <b>O</b> | 986333956 | ies.ribeira.louro@edu.xunta.es       |
| Redondela            | IES Pedro Floriani        | <b>O</b> | 886120413 | ies.pedro.floriani@edu.xunta.es      |
| Tui                  | IES Indalecio Pérez Tizón | <b>O</b> | 886110749 | ies.indalecio.opeztizon@edu.xunta.es |
| Vigo                 | IES Politécnico de Vigo   | <b>O</b> | 986213025 | ies.politecnico.vigo@edu.xunta.es    |
|                      | IES Ricardo Mella         | <b>O</b> | 886121001 | ies.ricardo.mella@edu.xunta.es       |
|                      | CPR Daniel Castela        | <b>O</b> | 986442121 | cpr.daniel.castelao@edu.xunta.es     |
|                      | CPR San Miguel            | <b>O</b> | 986221325 | cpr.sanmiguel@edu.xunta.es           |
| Vilagarcía de Arousa | IES Fermín Bouza Brey     | <b>O</b> | 886151956 | ies.bouza.brey@edu.xunta.es          |

### CB Instalacións electrotécnicas e mecánica

#### Pontevedra

|       |                            |          |           |                           |
|-------|----------------------------|----------|-----------|---------------------------|
| Moaña | IES Plurilingüe A Paralaia | <b>O</b> | 886120354 | ies.paralaia@edu.xunta.es |
|-------|----------------------------|----------|-----------|---------------------------|

### CM Instalacións de telecomunicacións

#### A Coruña

|                        |                              |              |           |  |
|------------------------|------------------------------|--------------|-----------|--|
| Boiro                  | IES Espiñeira                | <b>O</b>     | 881866630 | ies.espiñeira@edu.xunta.es                   |
| Carballo               | IES Monte Neme               | <b>O</b>     | 881960050 | ies.monte.neme@edu.xunta.es                  |
| Coruña, A              | IES Urbano Lugrís            | <b>A O</b>   | 881960715 | ies.urbano.lugris@edu.xunta.es               |
| Culleredo              | IES Universidade Laboral     | <b>O</b>     | 981660700 | ies.universidade.laboral.coruna@edu.xunta.es |
| Ferrol                 | CIFP Ferrolterra             | <b>D A O</b> | 981333107 | cifp.ferrolterra@edu.xunta.es                |
| Noia                   | IES Campo de San Alberto     | <b>O</b>     | 881867135 | ies.campo.san.alberto@edu.xunta.es           |
| Santiago de Compostela | CIFP Politécnico de Santiago | <b>O</b>     | 981522062 | cifp.politecnico.santiago@edu.xunta.es       |

**Lugo**

|                   |                          |          |           |                                    |
|-------------------|--------------------------|----------|-----------|------------------------------------|
| Burela            | IES Perdouro             | <b>O</b> | 982870102 | ies.perdouro@edu.xunta.es          |
| Lugo              | CIFP Politécnico de Lugo | <b>O</b> | 982220328 | cifp.politecnico.lugo@edu.xunta.es |
| Monforte de Lemos | IES Francisco Daviña Rey | <b>O</b> | 982828200 | ies.francisco.davina@edu.xunta.es  |

**Ourense**

|         |               |          |           |                          |
|---------|---------------|----------|-----------|--------------------------|
| Ourense | CIFP A Farixa | <b>O</b> | 988236552 | cifp.farixa@edu.xunta.es |
|---------|---------------|----------|-----------|--------------------------|

**Pontevedra**

|            |                              |          |           |   |
|------------|------------------------------|----------|-----------|---|
| Cambados   | IES Francisco Asorey         | <b>O</b> | 886159160 | ies.francisco.asorey@edu.xunta.es       |
| Cangas     | IES de Rodeira               | <b>O</b> | 986303933 | ies.rodeira@edu.xunta.es                |
| Estrada, A | IES Antón Losada Diéguez     | <b>O</b> | 886151924 | ies.losada.dieguez@edu.xunta.es         |
| Nigrán     | IES Escolas Proval           | <b>A</b> | 886110369 | ies.escolas.proval@edu.xunta.es         |
| Pontevedra | CIFP A Xunqueira             | <b>O</b> | 986873003 | cifp.xunqueira@edu.xunta.es             |
| Porriño, O | IES Ribeira do Louro         | <b>O</b> | 986333956 | ies.ribeira.louro@edu.xunta.es          |
| Redondela  | IES Pedro Floriani           | <b>O</b> | 886120413 | ies.pedro.floriani@edu.xunta.es         |
| Tomiño     | IES Antón Alonso Ríos        | <b>O</b> | 986623346 | ies.anton.alonso.rios@edu.xunta.es      |
| Vigo       | IES Ricardo Mella            | <b>A</b> | 886121001 | ies.ricardo.mella@edu.xunta.es          |
|            | CPR Colegio Hogar Afundación | <b>O</b> | 986414311 | cpr.colegiohogarafundacion@edu.xunta.es |
|            | CPR San Miguel               | <b>O</b> | 986221325 | cpr.sanmiguel@edu.xunta.es              |

**CM Instalacións eléctricas e automáticas****A Coruña**

|                        |                              |          |           |  |
|------------------------|------------------------------|----------|-----------|--|
| Arteixo                | IES de Sabón                 | <b>O</b> | 881960140 | ies.sabon.arteixoo@edu.xunta.es              |
| Betanzos               | IES As Mariñas               | <b>O</b> | 881880254 | ies.asmarinas@edu.xunta.es                   |
| Carballo               | IES Monte Neme               | <b>O</b> | 881960050 | ies.monte.neme@edu.xunta.es                  |
| Cedeira                | IES Punta Candieira          | <b>O</b> | 881930076 | ies.puntacandieira@edu.xunta.es              |
| Cee                    | IES Fernando Blanco          | <b>O</b> | 881880465 | ies.fernando.blanco@edu.xunta.es             |
| Coruña, A              | IES Calvo Sotelo             | <b>O</b> | 981252600 | ies.calvo.sotelo@edu.xunta.es                |
| Culleredo              | IES Universidade Laboral     | <b>O</b> | 981660700 | ies.universidade.laboral.coruna@edu.xunta.es |
| Ferrol                 | CIFP Ferrolterra             | <b>A</b> | 981333107 | cifp.ferrolterra@edu.xunta.es                |
| Muros                  | IES Plurilingüe Fontexeria   | <b>O</b> | 981827225 | ies.fontexeria@edu.xunta.es                  |
| Padrón                 | IES Macias o Namorado        | <b>O</b> | 881866760 | ies.macias.namorado@edu.xunta.es             |
| Ribeira                | CIFP Coroso                  | <b>A</b> | 881866865 | cifp.coroso@edu.xunta.es                     |
| Santiago de Compostela | CIFP Politécnico de Santiago | <b>D</b> | 981522062 | cifp.politecnico.santiago@edu.xunta.es       |

**Lugo**

|         |                          |          |           |                                    |
|---------|--------------------------|----------|-----------|------------------------------------|
| Lugo    | CIFP Politécnico de Lugo | <b>A</b> | 982220328 | cifp.politecnico.lugo@edu.xunta.es |
| Ribadeo | CIFP Porta da Auga       | <b>O</b> | 982128894 | cifp.portadaauga@edu.xunta.es      |
| Vilalba | IES Lois Peña Novo       | <b>O</b> | 982870860 | ies.lois.pena.novo@edu.xunta.es    |
| Viveiro | IES María Sarmiento      | <b>O</b> | 982870916 | ies.maria.sarmiento@edu.xunta.es   |

**Ourense**

|                        |                             |          |           |  |
|------------------------|-----------------------------|----------|-----------|--|
| Barco de Valdeorras, O | IES Lauro Olmo              | <b>O</b> | 988320175 | ies.lauro-olmo.valdeorras@edu.xunta.es |
| Carballiño, O          | IES Manuel Chamoso Lamas    | <b>O</b> | 988788380 | ies.chamoso.lamas@edu.xunta.es         |
| Ourense                | IES 12 de Outubro           | <b>O</b> | 988788211 | ies.12.outubro@edu.xunta.es            |
| Pobra de Trives, A     | IES Xermán Ancochea Quevedo | <b>O</b> | 988330302 | ies.xerman.ancochea@edu.xunta.es       |

**Pontevedra**

|                      |                              |          |           |   |
|----------------------|------------------------------|----------|-----------|---|
| Caldas de Reis       | CPR Plurilingüe San Fermín   | <b>O</b> | 986540075 | cpr.sanfermin.caldas@edu.xunta.es       |
| Lalín                | IES Laxeiro                  | <b>O</b> | 886151940 | ies.laxeiro@edu.xunta.es                |
| Moaña                | IES Plurilingüe A Paralaia   | <b>O</b> | 886120354 | ies.paralaia@edu.xunta.es               |
| Ponteareas           | IES Pedra da Auga            | <b>O</b> | 986641017 | ies.pedra.auga@edu.xunta.es             |
| Pontevedra           | IES Frei Martín Sarmiento    | <b>A</b> | 986852654 | ies.freimartin.sarmiento@edu.xunta.es   |
| Redondela            | CPR Plurilingüe Vigo         | <b>O</b> | 986400762 | cpr.vigo@edu.xunta.es                   |
| Tui                  | IES Indalecio Opezetizón     | <b>O</b> | 886110749 | ies.indalecio.opezetizon@edu.xunta.es   |
| Vigo                 | IES Politécnico de Vigo      | <b>A</b> | 986213025 | ies.politecnico.vigo@edu.xunta.es       |
|                      | CPR Colegio Hogar Afundación | <b>O</b> | 986414311 | cpr.colegiohogarafundacion@edu.xunta.es |
|                      | CPR Daniel Castela           | <b>O</b> | 986442121 | cpr.daniel.castelao@edu.xunta.es        |
|                      | CPR Plurilingüe Montecastelo | <b>O</b> | 986412488 | cpr.montecastelo@edu.xunta.es           |
| Vilagarcía de Arousa | IES Fermín Bouza Brey        | <b>O</b> | 886151956 | ies.bouza.brey@edu.xunta.es             |

**CS Automatización e robótica industrial****A Coruña**

|           |                   |          |           |                                |
|-----------|-------------------|----------|-----------|--------------------------------|
| Coruña, A | IES Urbano Lugrís | <b>O</b> | 881960715 | ies.urbano.lugris@edu.xunta.es |
|-----------|-------------------|----------|-----------|--------------------------------|

|                        |                               |            |           |  |
|------------------------|-------------------------------|------------|-----------|--|
| Ferrol                 | CIFP Ferrolterra              | <b>O</b>   | 981333107 | cifp.ferrolterra@edu.xunta.es            |
| Padrón                 | IES Macías o Namorado         | <b>O</b>   | 881866760 | ies.macias.namorado@edu.xunta.es         |
| Santiago de Compostela | CIFP Politécnico de Santiago  | <b>O</b>   | 981522062 | cifp.politecnico.santiago@edu.xunta.es   |
| <b>Lugo</b>            |                               |            |           |  |
| Lugo                   | CIFP Politécnico de Lugo      | <b>O</b>   | 982220328 | cifp.politecnico.lugo@edu.xunta.es       |
| <b>Pontevedra</b>      |                               |            |           |  |
| Vigo                   | IES Politécnico de Vigo       | <b>A O</b> | 986213025 | ies.politecnico.vigo@edu.xunta.es        |
|                        | CPR Colegio Hogar Afundación  | <b>O</b>   | 986414311 | cpr.colegioghogarafundacion@edu.xunta.es |
|                        | CPR Pluriilingüe Montecastelo | <b>O</b>   | 986412488 | cpr.montecastelo@edu.xunta.es            |
| Vilagarcía de Arousa   | IES Fermín Bouza Brey         | <b>O</b>   | 886151956 | ies.bouza.brey@edu.xunta.es              |

### CS Mantemento electrónico

|                                |                              |          |           |  |
|--------------------------------|------------------------------|----------|-----------|--|
| <b>A Coruña</b>                |                              |          |           |  |
| Carballo                       | IES Monte Neme               | <b>O</b> | 881960050 | ies.monte.neme@edu.xunta.es                  |
| Coruña, A                      | IES Urbano Lúgrís            | <b>O</b> | 881960715 | ies.urbano.lugris@edu.xunta.es               |
| Culleredo                      | IES Universidade Laboral     | <b>O</b> | 981660700 | ies.universidade.laboral.coruna@edu.xunta.es |
| Ferrol                         | CIFP Ferrolterra             | <b>O</b> | 981333107 | cifp.ferrolterra@edu.xunta.es                |
| Pontes de García Rodríguez, As | IES Castro da Uz             | <b>O</b> | 881930001 | ies.castrodauz@edu.xunta.es                  |
| Santiago de Compostela         | CIFP Politécnico de Santiago | <b>O</b> | 981522062 | cifp.politecnico.santiago@edu.xunta.es       |
| <b>Lugo</b>                    |                              |          |           |  |
| Lugo                           | CIFP Politécnico de Lugo     | <b>O</b> | 982220328 | cifp.politecnico.lugo@edu.xunta.es           |
| <b>Ourense</b>                 |                              |          |           |  |
| Ourense                        | CIFP A Farixa                | <b>O</b> | 988236552 | cifp.farixa@edu.xunta.es                     |
| <b>Pontevedra</b>              |                              |          |           |  |
| Nigrán                         | IES Escolas Proval           | <b>O</b> | 886110369 | ies.escolas.proval@edu.xunta.es              |
| Pontevedra                     | CIFP A Xunqueira             | <b>O</b> | 986873003 | cifp.xunqueira@edu.xunta.es                  |
| Vigo                           | IES Ricardo Mella            | <b>O</b> | 886121001 | ies.ricardo.mella@edu.xunta.es               |
|                                | CPR Colegio Hogar Afundación | <b>O</b> | 986414311 | cpr.colegioghogarafundacion@edu.xunta.es     |

### CS Sistemas de telecomunicacións e informáticos

|                        |                              |            |           |  |
|------------------------|------------------------------|------------|-----------|--|
| <b>A Coruña</b>        |                              |            |           |  |
| Coruña, A              | IES Urbano Lúgrís            | <b>O</b>   | 881960715 | ies.urbano.lugris@edu.xunta.es               |
| Culleredo              | IES Universidade Laboral     | <b>A</b>   | 981660700 | ies.universidade.laboral.coruna@edu.xunta.es |
| Ferrol                 | CIFP Ferrolterra             | <b>O</b>   | 981333107 | cifp.ferrolterra@edu.xunta.es                |
| Santiago de Compostela | CIFP Politécnico de Santiago | <b>D O</b> | 981522062 | cifp.politecnico.santiago@edu.xunta.es       |
| <b>Lugo</b>            |                              |            |           |  |
| Lugo                   | CIFP Politécnico de Lugo     | <b>O</b>   | 982220328 | cifp.politecnico.lugo@edu.xunta.es           |
| Monforte de Lemos      | IES Francisco Daviña Rey     | <b>O</b>   | 982828200 | ies.francisco.davina@edu.xunta.es            |
| Sarria                 | IES Gregorio Fernández       | <b>A</b>   | 982870790 | ies.gregorio.fernandez@edu.xunta.es          |
| <b>Ourense</b>         |                              |            |           |  |
| Ourense                | CIFP A Farixa                | <b>D O</b> | 988236552 | cifp.farixa@edu.xunta.es                     |
| <b>Pontevedra</b>      |                              |            |           |  |
| Cambados               | IES Francisco Asorey         | <b>O</b>   | 886159160 | ies.francisco.asorey@edu.xunta.es            |
| Cangas                 | IES de Rodeira               | <b>A</b>   | 986303933 | ies.rodeira@edu.xunta.es                     |
| Nigrán                 | IES Escolas Proval           | <b>O</b>   | 886110369 | ies.escolas.proval@edu.xunta.es              |
| Pontevedra             | CIFP A Xunqueira             | <b>A O</b> | 986873003 | cifp.xunqueira@edu.xunta.es                  |
| Vigo                   | IES Ricardo Mella            | <b>A O</b> | 886121001 | ies.ricardo.mella@edu.xunta.es               |

### CS Sistemas electrotécnicos e automatizados

|                        |                              |            |           |  |
|------------------------|------------------------------|------------|-----------|--|
| <b>A Coruña</b>        |                              |            |           |  |
| Betanzos               | IES As Mariñas               | <b>O</b>   | 881880254 | ies.asmarinas@edu.xunta.es                   |
| Cedeira                | IES Punta Candieira          | <b>A</b>   | 881930076 | ies.puntacandieira@edu.xunta.es              |
| Coruña, A              | IES Urbano Lúgrís            | <b>O</b>   | 881960715 | ies.urbano.lugris@edu.xunta.es               |
| Culleredo              | IES Universidade Laboral     | <b>O</b>   | 981660700 | ies.universidade.laboral.coruna@edu.xunta.es |
| Ferrol                 | CIFP Ferrolterra             | <b>A O</b> | 981333107 | cifp.ferrolterra@edu.xunta.es                |
| Ribeira                | CIFP Coroso                  | <b>O</b>   | 881866865 | cifp.coroso@edu.xunta.es                     |
| Santiago de Compostela | CIFP Politécnico de Santiago | <b>U O</b> | 981522062 | cifp.politecnico.santiago@edu.xunta.es       |
| <b>Lugo</b>            |                              |            |           |  |
| Lugo                   | CIFP Politécnico de Lugo     | <b>O</b>   | 982220328 | cifp.politecnico.lugo@edu.xunta.es           |

|                    |                             |            |           |                                       |
|--------------------|-----------------------------|------------|-----------|---------------------------------------|
| Ribadeo            | CIFP Porta da Auga          | <b>A</b>   | 982128894 | cifp.portadaauga@edu.xunta.es         |
| Viveiro            | IES María Sarmiento         | <b>O</b>   | 982870916 | ies.maria.sarmiento@edu.xunta.es      |
| <b>Ourense</b>     |                             |            |           |                                       |
| Ourense            | IES 12 de Outubro           | <b>O</b>   | 988788211 | ies.12.outubro@edu.xunta.es           |
| Pobra de Trives, A | IES Xermán Ancochea Quevedo | <b>O</b>   | 988330302 | ies.xerman.ancochea@edu.xunta.es      |
| <b>Pontevedra</b>  |                             |            |           |                                       |
| Moaña              | IES Plurilingüe A Paralaia  | <b>O</b>   | 886120354 | ies.paralaia@edu.xunta.es             |
| Pontevedra         | IES Frei Martín Sarmiento   | <b>O</b>   | 986852654 | ies.freimartin.sarmiento@edu.xunta.es |
| Vigo               | IES Politécnico de Vigo     | <b>A O</b> | 986213025 | ies.politecnico.vigo@edu.xunta.es     |



## Onde informarse

Portal Educativo de Formación Profesional:  
[www.edu.xunta.es/fp](http://www.edu.xunta.es/fp)

Síguenos en:



[twitter.com/fpgalicia](https://twitter.com/fpgalicia)

[facebook.com/fpgalicia](https://facebook.com/fpgalicia)

#FPGalicia  
#FPDualGalicia

## Departamentos de orientación dos centros educativos

### Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria

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](mailto:dxefpie@edu.xunta.es)



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

"O FSE inviste no teu futuro"



XUNTA  
DE GALICIA