

CM Instalacións de telecomunicacións

Ciclo formativo de grao medio

Título LOE

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

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	Instalacións de megafonía e sonorización	160
1º	MP0365	Instalacións de radiocomunicacións	107
1º	MP0362	Instalacións eléctricas básicas	187
2º	MP0364	Circuíto pechado de televisión e seguridade electrónica	157
2º	MP0367	Empresa e iniciativa emprendedora	53
2º	MP0368	Formación en centros de traballo	410
2º	MP0237	Infraestruturas comúns de telecomunicacións en vivendas e edificios	123
2º	MP0361	Infraestruturas de redes de datos e sistemas de telefonía	174
2º	MP0238	Instalacións domóticas	123

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 acreditan 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 videoportería).
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.	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 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). UC0121_2 Montar e manter instalacións de acceso ao servizo de telefonía dispoñible ao público e instalacións de control de acceso (telefonía interior e videoportería).	MP0237 Infraestruturas comúns de telecomunicacións en vivendas e edificios.
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. UC0600_2 Montar e manter infraestruturas de redes locais de datos.	MP0361 Infraestruturas de redes de datos e sistemas de telefonía.