

# 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 desenvolvidor 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, conforme as táboas seguintes.

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 acreditan 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 ámbito de edificios.  UC1186_3 Organizar e xestionar o mantemento das infraestruturas de telecomunicación e de redes de voz e datos no ámbito 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. MP0553 Técnicas e procesos en infraestruturas de telecomunicacións. MP0713 Sistemas de telefonía fixa e móbil.	UC1185_3 Supervisar a montaxe das infraestruturas de telecomunicación e de redes de voz e datos no ámbito de edificios.  UC1187_3 Supervisar o mantemento das infraestruturas de telecomunicación e de redes de voz e datos no ámbito de edificios.
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. MP0601 Xestión de proxectos de instalacións de telecomunicacións.	UC0826_3 Desenvolver proxectos de instalacións de telecomunicación para a recepción e distribución de sinais de radio e televisión no ámbito de edificios.  UC0827_3 Desenvolver proxectos de instalacións de telefonía no ámbito de edificios.  UC0828_3 Desenvolver proxectos de infraestruturas de redes de voz e datos no ámbito de edificios.

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
UC1184_3 Organizar e xestionar a montaxe das infraestruturas de telecomunicación e de redes de voz e datos no ámbito 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 ámbito 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 ámbito de edificios.	MP0552 Sistemas informáticos e redes locais. MP0553 Técnicas e procesos en infraestruturas de telecomunicacións. MP0713 Sistemas de telefonía fixa e móbil.
UC1187_3 Supervisar o mantemento das infraestruturas de telecomunicación e de redes de voz e datos no ámbito de edificios.	
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 distribución de sinais de radio e televisión no ámbito de edificios.	MP0525 Configuración de infraestruturas de sistemas de telecomunicacións. MP0601 Xestión de proxectos de instalacións de telecomunicacións.
UC0827_3 Desenvolver proxectos de instalacións de telefonía no ámbito de edificios.	
UC0828_3 Desenvolver proxectos de infraestruturas de redes de voz e datos no ámbito de edificios.	

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