

2023  
2024



FORMACIÓN  
PROFESIONAL



o futuro  
nas túas mans



Familia profesional  
Informática e  
comunicacións



XUNTA  
DE GALICIA



# CM Sistemas microinformáticos e redes

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

**Que se aprende a facer?** Instalar, configurar e manter sistemas microinformáticos, illados ou en rede, así como redes locais en pequenos contornos, asegurando a súa funcionalidade e aplicando os protocolos establecidos de calidade, seguridade e respecto polo medio.

**En que ámbitos se traballa?** En empresas do sector de servizos dedicadas á comercialización, á montaxe e á reparación de equipamentos, redes e servizos microinformáticos en xeral, como parte do soporte informático da organización, ou en entidades de calquera tamaño e calquera sector produtivo que utilicen sistemas microinformáticos e redes de datos para a súa xestión.

**Que ocupacións se desempeñan?** Técnico/a instaladora/a ou reparador/a de equipamentos informáticos. Técnico/a de soporte informático. Técnico/a de redes de datos. Reparador/a de periféricos de sistemas microinformáticos. Comercial de microinformática. Operador/a de teleasistencia. Operador/a de sistemas.

**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	MP0223	<b>Aplicacións ofimáticas</b>	240
1º	MP0229	Formación e orientación laboral	107
1º	MP0221	<b>Montaxe e mantemento de equipamentos</b>	240
1º	MP0225	<b>Redes locais</b>	213
1º	MP0222	<b>Sistemas operativos monoposto</b>	160
2º	MP0228	Aplicacións web	123
2º	MP0230	Empresa e iniciativa emprendedora	53
2º	MP0231	Formación en centros de traballo	410
2º	MP0226	<b>Seguridade informática</b>	140
2º	MP0227	<b>Servizos en rede</b>	157
2º	MP0224	Sistemas operativos en rede	157

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

**Que título se obtén?** Técnico en Sistemas microinformáticos e redes.

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
MP0222	Sistemas operativos monoposto.	UC0219_2 Instalar e configurar o software base en sistemas microinformáticos.
MP0223	Aplicacións ofimáticas.	UC0221_2 Instalar, configurar e manter paquetes informáticos de propósito xeral e aplicacións específicas. UC0222_2 Facilitarlle á persoa usuaria a utilización de paquetes informáticos de propósito xeral e aplicacións específicas.
MP0222	Sistemas operativos monoposto.	UC0958_2 Executar procedementos de administración e mantemento no software base e de aplicación de cliente.
MP0226	Seguridade informática.	
MP0225	Redes locais.	UC0220_2 Instalar, configurar e verificar os elementos da rede local segundo procedementos establecidos.
MP0225	Redes locais.	UC0955_2 Monitorizar os procesos de comunicacións da rede local.
MP0227	Servizos en rede.	
MP0227	Servizos en rede.	UC0956_2 Realizar os procesos de conexión entre redes privadas e redes públicas.
MP0226	Seguridade informática.	UC0959_2 Manter a seguridade dos subsistemas físicos e lóxicos en sistemas informáticos.
MP0221	Montaxe e mantemento de equipamentos.	UC0957_2 Manter e regular o subsistema físico en sistemas informáticos.
MP0226	Seguridade informática.	
MP0221	Montaxe e mantemento de equipamentos.	UC0953_2 Montar equipamentos microinformáticos.
		UC0954_2 Reparar e ampliar equipamento microinformático.

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	
UC0219_2	Instalar e configurar o software base en sistemas microinformáticos.	MP0222	Sistemas operativos monoposto.
UC0953_2	Montar equipamentos microinformáticos.	MP0221	Montaxe e mantemento de equipamentos.
UC0220_2	Instalar, configurar e verificar os elementos da rede local segundo procedementos establecidos.	MP0225	Redes locais.
UC0958_2	Executar procedementos de administración e mantemento no software base e de aplicación de cliente.	MP0222	Sistemas operativos monoposto.
		MP0226	Seguridade informática.
UC0221_2	Instalar, configurar e manter paquetes informáticos de propósito xeral e aplicacións específicas.	MP0223	Aplicacións ofimáticas.
UC0959_2	Manter a seguridade dos subsistemas físicos e lóxicos en sistemas informáticos.	MP0226	Seguridade informática.
UC0955_2	Monitorizar os procesos de comunicacións da rede local.	MP0227	Servizos en rede.
UC0956_2	Realizar os procesos de conexión entre redes privadas e redes públicas.		
UC0957_2	Manter e regular o subsistema físico en sistemas informáticos.	MP0226	Seguridade informática.
UC0954_2	Reparar e ampliar equipamento microinformático.	MP0221	Montaxe e mantemento de equipamentos.
UC0222_2	Facilitarlle á persoa usuaria a utilización de paquetes informáticos de propósito xeral e aplicacións específicas.	MP0223	Aplicacións ofimáticas.



Onde informarse

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

Síguenos en:



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



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



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

#FPGalicia  
#FPDualGalicia  
@fpgalicia

**Departamentos de orientación dos centros educativos**

**Consellería de Cultura, Educación,  
Formación Profesional e Universidades**

Dirección Xeral de Formación Profesional

Edificio administrativo de San Caetano

**Santiago de Compostela**

[dxfp.educacion@xunta.gal](mailto:dxfp.educacion@xunta.gal)



**Financiado pola  
Unión Europea**  
NextGenerationEU



Cofinanciado por  
la Unión Europea  
Cofinanciado pola  
Unión Europea



**Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia**



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



**Fondos Europeos**



**XUNTA  
DE GALICIA**