

2016
2017



FORMACIÓN
PROFESIONAL

```
<td align="right" bgcolor="#d9dac6" valign="top" width="470">
<table border="0" cellpadding="1" width="470">
<tbody><tr>
<td bgcolor="#d9dac6" height="60">
<td rowspan="3" align="right" bgcolor="#e9ead6" valign="top" width="130">
<target="_blank">
</td>
<tr bgcolor="#e9ead6">
<td colspan="5" align="center">
<table width="100%">
<tbody><tr>
<td rowspan="2" class="h"
nowrap="nowrap" width="300">
<input name="exclude" value="index/man.shtml"
class="h"><u>?????</u></a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<input size="20" name="words
```



Familia profesional

Informática e
comunicacións

aquí hai
futuro

XUNTA DE GALICIA

CB Informática e comunicacións

Ciclo formativo de grao básico

Título LOE

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

Que se aprende a facer? Realizar operacións auxiliares de montaxe e mantemento de sistemas microinformáticos, periféricos e redes de comunicación de datos, así como de equipamentos eléctricos e electrónicos, operando coa calidade indicada e actuando en condicións de seguridade e de protección ambiental, con responsabilidade e iniciativa persoal 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 dedicadas á comercialización, a montaxe, o mantemento e a reparación de sistemas microinformáticos e de equipamentos eléctricos ou electrónicos, así como en empresas que utilicen sistemas informáticos, para a súa xestión.

Que ocupacións se desempeñan? Axudante de montador/ora de antenas receptoras de televisión e satélite; 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 e reparador/ora de instalacións telefónicas; axudante de montador/ora de sistemas microinformáticos; axudante de mantemento de sistemas informáticos; axudante de instalador/ora de sistemas informáticos; axudante de instalador/ora de sistemas para transmisión de datos; 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	Equipamentos eléctricos e electrónicos	233
1º	MP3029	Montaxe e mantemento de sistemas e compoñentes informáticos	296
2º	MP3019	Ciencias aplicadas II	162
2º	MP3012	Comunicación e sociedade II	135
2º	MP3032	Formación en centros de traballo	320
2º	MP3016	Instalación e mantemento de redes para transmisión de datos	206
2º	MP3030	Operacións auxiliares para a configuración e a explotación	205

Nota. No primeiro curso dedícaranse 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 Informática e Comunicacións.

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	
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.
MP3029	Montaxe e mantemento de sistemas e compoñentes informáticos.	UC1208_1	Realizar operacións auxiliares de mantemento de sistemas microinformáticos.
MP3030	Operacións auxiliares para a configuración e a explotación.	UC1209_1	Realizar operacións auxiliares con tecnoloxías da información e da comunicación.

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	
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.
UC1208_1	Realizar operacións auxiliares de mantemento de sistemas microinformáticos.	MP3029	Montaxe e mantemento de sistemas e compoñentes informáticos.
UC1209_1	Realizar operacións auxiliares con tecnoloxías da información e da comunicación.	MP3030	Operacións auxiliares para a configuración e a explotación.

CB Informática de oficina

Ciclo formativo de grao básico		Título LOE																																								
	Perfil profesional	Duración 2.000 horas																																								
Que se aprende a facer?	Realizar operacións auxiliares de montaxe e mantemento de sistemas microinformáticos, periféricos e redes de comunicación de datos, e de tratamento, reprodución e arquivamento de documentos, operando coa calidade indicada e en condicións de seguridade e de protección ambiental, con responsabilidade e iniciativa persoal, 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 dedicadas á comercialización, á montaxe, ao mantemento e á reparación de sistemas microinformáticos e de equipamentos eléctricos ou electrónicos, e en empresas que utilicen sistemas informáticos, para a súa xestión.																																									
Que ocupacións se desempeñan?	Axudante de montador/ora de sistemas microinformáticos; axudante de mantemento de sistemas informáticos; axudante de instalador/ora de sistemas informáticos; axudante de instalador/ora de sistemas para transmisión de datos; auxiliar de oficina; auxiliar de servizos xerais; gravador-verificador de datos; auxiliar de dixitalización; operador documental.																																									
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.																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Curso</th> <th>Código</th> <th>Módulos profesionais</th> <th>Horas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º</td> <td>MP3009</td> <td>Ciencias aplicadas I</td> <td>175</td> </tr> <tr> <td>1º</td> <td>MP3011</td> <td>Comunicación e sociedade I</td> <td>206</td> </tr> <tr> <td>1º</td> <td>MP3029</td> <td>Montaxe e mantemento de sistemas e compoñentes informáticos</td> <td>296</td> </tr> <tr> <td>1º</td> <td>MP3031</td> <td>Ofimática e arquivamento de documentos</td> <td>233</td> </tr> <tr> <td>2º</td> <td>MP3019</td> <td>Ciencias aplicadas II</td> <td>162</td> </tr> <tr> <td>2º</td> <td>MP3012</td> <td>Comunicación e sociedade II</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>2º</td> <td>MP3033</td> <td>Formación en centros de traballo</td> <td>320</td> </tr> <tr> <td>2º</td> <td>MP3016</td> <td>Instalación e mantemento de redes para transmisión de datos</td> <td>206</td> </tr> <tr> <td>2º</td> <td>MP3030</td> <td>Operacións auxiliares para a configuración e a explotación</td> <td>205</td> </tr> </tbody> </table>	Curso	Código	Módulos profesionais	Horas	1º	MP3009	Ciencias aplicadas I	175	1º	MP3011	Comunicación e sociedade I	206	1º	MP3029	Montaxe e mantemento de sistemas e compoñentes informáticos	296	1º	MP3031	Ofimática e arquivamento de documentos	233	2º	MP3019	Ciencias aplicadas II	162	2º	MP3012	Comunicación e sociedade II	135	2º	MP3033	Formación en centros de traballo	320	2º	MP3016	Instalación e mantemento de redes para transmisión de datos	206	2º	MP3030	Operacións auxiliares para a configuración e a explotación	205	
Curso	Código	Módulos profesionais	Horas																																							
1º	MP3009	Ciencias aplicadas I	175																																							
1º	MP3011	Comunicación e sociedade I	206																																							
1º	MP3029	Montaxe e mantemento de sistemas e compoñentes informáticos	296																																							
1º	MP3031	Ofimática e arquivamento de documentos	233																																							
2º	MP3019	Ciencias aplicadas II	162																																							
2º	MP3012	Comunicación e sociedade II	135																																							
2º	MP3033	Formación en centros de traballo	320																																							
2º	MP3016	Instalación e mantemento de redes para transmisión de datos	206																																							
2º	MP3030	Operacións auxiliares para a configuración e a explotación	205																																							
	<p>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.</p>																																									
Que título se obtén?	Profesional básico en Informática de Oficina.																																									

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	
MP3031	Ofimática e arquivamento de documentos.	UC0971_1	Realizar operacións auxiliares de reprodución e arquivamento en soporte convencional ou informático.
		UC0974_1	Realizar operacións básicas de tratamento de datos e textos, e confección de documentación.
MP3016	Instalación e mantemento de redes para transmisión de datos.	UC1207_1	Realizar operacións auxiliares de montaxe de equipamentos microinformáticos.
MP3029	Montaxe e mantemento de sistemas e compoñentes informáticos.	UC1208_1	Realizar operacións auxiliares de mantemento de sistemas microinformáticos.
MP3030	Operacións auxiliares para a configuración e a explotación.	UC1209_1	Realizar operacións auxiliares con tecnoloxías da información e da comunicación.

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	
UC0971_1	Realizar operacións auxiliares de reprodución e arquivamento en soporte convencional ou informático.	MP3031	Ofimática e arquivamento de documentos.
UC0974_1	Realizar operacións básicas de tratamento de datos e textos, e confección de documentación.		
UC1207_1	Realizar operacións auxiliares de montaxe de equipamentos microinformáticos.	MP3016	Instalación e mantemento de redes para transmisión de datos.
UC1208_1	Realizar operacións auxiliares de mantemento de sistemas microinformáticos.	MP3029	Montaxe e mantemento de sistemas e compoñentes informáticos.
UC1209_1	Realizar operacións auxiliares con tecnoloxías da información e da comunicación.	MP3030	Operacións auxiliares para a configuración e a explotación.

CM Sistemas microinformáticos e redes

Ciclo formativo de grao medio

Título LOE

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

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

Nota. Os módulos en negra 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. MP0226 Seguridade informática.	UC0958_2 Executar procedementos de administración e mantemento no software base e de aplicación de cliente.
MP0225 Redes locais.	UC0220_2 Instalar, configurar e verificar os elementos da rede local segundo procedementos establecidos.
MP0225 Redes locais. MP0227 Servizos en rede.	UC0955_2 Monitorizar os procesos de comunicacións da rede local.

Módulos profesionais superados		Unidades de competencia acreditables
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.

CS Administración de sistemas informáticos en rede

Ciclo formativo de grao superior

Título LOE

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

Que se aprende a facer?	Configurar, administrar e manter sistemas informáticos, garantindo a funcionalidade e a integridade dos recursos e dos servizos do sistema, coa calidade esixida e conforme a regulamentación.
En que ámbitos se traballa?	Na área de informática de entidades e empresas que dispoñan de sistemas para a xestión de datos e infraestrutura de redes (intranet, internet e/ou extranet).
Que ocupacións se desempeñan?	Técnico/a en administración de sistemas, responsable de informática, técnico/a en servizos de internet, técnico/a en servizos de mensaxaría electrónica, persoal de apoio e soporte técnico, técnico/a en teleasistencia, técnico/a en administración de base de datos, técnico/a de redes, supervisor/ora de sistemas, técnico/a en servizos de comunicacións, e técnico/a en contornos web.
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
1ª	MP0380	Formación e orientación laboral	107
1ª	MP0371	Fundamentos de hardware	107
1ª	MP0369	Implantación de sistemas operativos	213
1ª	MP0373	Linguaxes de marcas e sistemas de xestión de información	133
1ª	MP0370	Planificación e administración de redes	213
1ª	MP0372	Xestión de bases de datos	187
2ª	MP0374	Administración de sistemas operativos	140
2ª	MP0377	Administración de sistemas xestores de bases de datos	70
2ª	MP0381	Empresa e iniciativa emprendedora	53
2ª	MP0382	Formación en centros de traballo	384
2ª	MP0376	Implantación de aplicacións web	122
2ª	MP0379	Proxecto de administración de sistemas Informáticos en rede	26
2ª	MP0378	Seguridade e alta dispoñibilidade	105
2ª	MP0375	Servizos de rede e internet	140

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

Que título se obtén?	Técnico superior en Administración de Sistemas Informáticos en Rede.
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
MP0369 Implantación de sistemas operativos.	UC0485_3 Instalar, configurar e administrar o software de base e de aplicación do sistema.
MP0369 Implantación de sistemas operativos.	UC0223_3 Configurar e explotar sistemas informáticos.
MP0371 Fundamentos de hardware.	UC0484_3 Administrar os dispositivos hardware do sistema.
MP0378 Seguridade e alta dispoñibilidade.	UC0225_3 Configurar e xestionar a base de datos.
MP0372 Xestión de bases de datos.	UC0485_3 Instalar, configurar e administrar o software de base e de aplicación do sistema.
MP0374 Administración de sistemas operativos.	UC0490_3 Xestionar servizos no sistema informático.

Módulos profesionais superados	Unidades de competencia acreditables
MP0375 Servizos de rede e internet.	UC0495_3 Instalar, configurar e administrar o software para xestionar un contorno web. UC0496_3 Instalar, configurar e administrar servizos de mensaxaría electrónica. UC0497_3 Instalar, configurar e administrar servizos de transferencia de ficheiros e multimedia.
MP0376 Implantación de aplicacións web.	UC0493_3 Implementar, verificar e documentar aplicacións web en contornos de internet, intranet e extranet.
MP0377 Administración de sistemas xestores de bases de datos.	UC0224_3 Configurar e xestionar un sistema xestor de bases de datos.
MP0378 Seguridade e alta dispoñibilidade.	UC0486_3 Asegurar equipamentos informáticos.

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
UC0485_3 Instalar, configurar e administrar o software de base e de aplicación do sistema.	MP0369 Implantación de sistemas operativos.
UC0484_3 Administrar os dispositivos hardware e do sistema.	MP0371 Fundamentos de hardware.
UC0223_3 Configurar e explotar sistemas informáticos.	MP0371 Fundamentos de hardware.
UC0225_3 Configurar e xestionar a base de datos.	MP0372 Xestión de bases de datos.
UC0485_3 Instalar, configurar e administrar o software de base e de aplicación do sistema.	MP0374 Administración de sistemas operativos.
UC0490_3 Xestionar servizos no sistema informático.	
UC0495_3 Instalar, configurar e administrar o software para xestionar un contorno web.	MP0375 Servizos de rede e internet.
UC0496_3 Instalar, configurar e administrar servizos de mensaxaría electrónica.	
UC0497_3 Instalar, configurar e administrar servizos de transferencia de ficheiros e multimedia.	
UC0493_3 Implementar, verificar e documentar aplicacións web en contornos de internet, intranet e extranet.	MP0376 Implantación de aplicacións web.
UC0224_3 Configurar e xestionar un sistema xestor de bases de datos.	MP0377 Administración de sistemas xestores de bases de datos .
UC0486_3 Asegurar equipamentos informáticos.	MP0378 Seguridade e alta dispoñibilidade.

CS Desenvolvemento de aplicacións multiplataforma

Ciclo formativo de grao superior

Título LOE

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

Que se aprende a facer? A competencia xeral deste título consiste en desenvolver, implantar, documentar e manter aplicacións informáticas multiplataforma, utilizando tecnoloxías e contornos de desenvolvemento específicos, garantindo o acceso aos datos de xeito seguro e cumprindo os criterios de usabilidade e calidade esixidos nos estándares establecidos.

En que ámbitos se traballa? As persoas con este perfil profesional exercen a súa actividade en entidades públicas ou privadas de calquera tamaño, tanto por conta allea como por conta propia, e desempeñan o seu traballo na área de desenvolvemento de aplicacións informáticas multiplataforma en diversos ámbitos: xestión empresarial e de negocio, relacións con clientes, educación, lecer, dispositivos móbiles e entretemento; aplicacións desenvolvidas e implantadas en contornos de alcance intranet, extranet e Internet; e implantación e adaptación de sistemas de planificación de recursos empresariais e de xestión de relacións con clientes.

Que ocupacións se desempeñan? Desenvolvedor/ora de aplicacións informáticas para a xestión empresarial e de negocio; desenvolvedor/ora de aplicacións de propósito xeral; desenvolvedor/ora de aplicacións no ámbito do entretemento e a informática móbil.

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	MP0484	Bases de datos	187
1º	MP0487	Contornos de desenvolvemento	107
1º	MP0493	Formación e orientación laboral	107
1º	MP0373	Linguaxes de marcas e sistemas de xestión de información	133
1º	MP0485	Programación	240
1º	MP0483	Sistemas informáticos	186
2º	MP0486	Acceso a datos	157
2º	MP0488	Desenvolvemento de interfaces	140
2º	MP0494	Empresa e iniciativa emprendedora	53
2º	MP0495	Formación en centros de traballo	384
2º	MP0490	Programación de servizos e procesos	70
2º	MP0489	Programación multimedia e dispositivos móbiles	123
2º	MP0492	Proxecto de desenvolvemento de aplicacións multiplataforma	26
2º	MP0491	Sistemas de xestión empresarial	87

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

Que título se obtén? Técnico superior en Desenvolvemento de Aplicacións Multiplataforma.

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	
MP0483	Sistemas informáticos.	UC0223_3	Configurar e explotar sistemas informáticos.
MP0484	Bases de datos.	UC0226_3	Programar bases de datos relacionais.
MP0485	Programación.	UC0227_3	Desenvolver compoñentes de software en linguaxes de programación orientadas a obxectos.
MP0486	Acceso a datos.		
MP0488	Desenvolvemento de interfaces.	UC0494_3	Desenvolver compoñentes de software en linguaxes de programación estruturada.
MP0490	Programación de servizos e procesos.	UC0964_3	Crear elementos de software para a xestión do sistema e os seus recursos.
MP0491	Sistemas de xestión empresarial.	UC1213_3	Instalar e configurar sistemas de planificación de recursos empresariais e de xestión de relacións coa clientela.

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	
UC0223_3	Configurar e explotar sistemas informáticos.	MP0483	Sistemas informáticos.
UC0226_3	Programar bases de datos relacionais.	MP0484	Bases de datos.
UC0227_3	Desenvolver compoñentes de software en linguaxes de programación orientadas a obxectos.	MP0485	Programación.
		MP0486	Acceso a datos.
UC0494_3	Desenvolver compoñentes de software en linguaxes de programación estruturada.	MP0488	Desenvolvemento de interfaces.
UC0964_3	Crear elementos de software para a xestión do sistema e os seus recursos.	MP0490	Programación de servizos e procesos.
UC1213_3	Instalar e configurar sistemas de planificación de recursos empresariais e de xestión de relacións coa clientela.	MP0491	Sistemas de xestión empresarial.

Nota. Os módulos profesionais MP0487: contornos de desenvolvemento e MP0489: programación multimedia e dispositivos móbiles validaranse cando se teñan acreditadas todas as unidades de competencia que se inclúen no título.

CS Desenvolvemento de aplicacións web

Ciclo formativo de grao superior

Título LOE

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

Que se aprende a facer? A competencia xeral deste título consiste en desenvolver, implantar e manter aplicacións web, con independencia do modelo empregado e utilizando tecnoloxías específicas, garantindo o acceso aos datos de xeito seguro e cumprindo os criterios de accesibilidade, usabilidade e calidade esixidos nos estándares establecidos.

En que ámbitos se traballa? As persoas con este perfil profesional exercen a súa actividade en empresas ou entidades públicas ou privadas, por conta allea ou por conta propia, e desempeñan o seu traballo na área de desenvolvemento de aplicacións informáticas relacionadas con contornos web (intranet, extranet e internet).

Que ocupacións se desempeñan? Programador/ora web; programador/ora multimedia; desenvolvidor/ora de aplicacións en contornos web.

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	MP0484	Bases de datos	187
1º	MP0487	Contornos de desenvolvemento	107
1º	MP0617	Formación e orientación laboral	107
1º	MP0373	Linguaxes de marcas e sistemas de xestión de información	133
1º	MP0485	Programación	240
1º	MP0483	Sistemas informáticos	186
2º	MP0612	Desenvolvemento web en contorno cliente	157
2º	MP0613	Desenvolvemento web en contorno servidor	175
2º	MP0615	Deseño de interfaces web	157
2º	MP0614	Despregamento de aplicacións web	88
2º	MP0618	Empresa e iniciativa emprendedora	53
2º	MP0619	Formación en centros de traballo	384
2º	MP0616	Proxecto de desenvolvemento de aplicacións web	26

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

Que título se obtén? Técnico superior en Desenvolvemento de Aplicacións Web.

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	
MP0483	Sistemas informáticos.	UC0223_3	Configurar e explotar sistemas informáticos.
MP0484	Bases de datos.	UC0226_3	Programar bases de datos relacionais.
MP0612	Desenvolvemento web en contorno cliente.	UC0491_3	Desenvolver elementos de software no contorno cliente.
MP0615	Deseño de interfaces web.		
MP0613	Desenvolvemento web en contorno servidor.	UC0492_3	Desenvolver elementos de software no contorno servidor.
MP0614	Despregamento de aplicacións web.	UC0493_3	Implementar, verificar e documentar aplicacións web en contornos de internet, intranet e extranet.

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	
UC0223_3	Configurar e explotar sistemas informáticos.	MP0483	Sistemas informáticos.
UC0226_3	Programar bases de datos relacionais.	MP0484	Bases de datos.
UC0491_3	Desenvolver elementos de software no contorno cliente.	MP0612	Desenvolvemento web en contorno cliente.
		MP0615	Deseño de interfaces web.
UC0492_3	Desenvolver elementos de software no contorno servidor.	MP0613	Desenvolvemento web en contorno servidor.
UC0493_3	Implementar, verificar e documentar aplicacións web en contornos de internet, intranet e extranet.	MP0614	Despregamento de aplicacións web.

Nota. Os módulos profesionais MP0487: contornos de desenvolvemento e MP0485: programación validaranse cando se teñan acreditadas todas as unidades de competencia que se inclúen no título.

Información

Notación

O	Réxime ordinario presencial
A	Réxime de adultos presencial
D	Réxime de adultos a distancia

CB Informática de oficina

A Coruña

Ames	IES Plurilingüe de Ames	O	981891589	ies.ames@edu.xunta.es
Cambre	IES Afonso X O Sabio	O	981651025	ies.afonsox.cambre@edu.xunta.es
Ferrol	CIFP Rodolfo Ucha Piñeiro	O	881930145	cifp.rodolfo.ucha@edu.xunta.es
Muros	IES Plurilingüe Fontexería	O	981827225	ies.fontexeria@edu.xunta.es
Pontes de García Rodríguez, As	IES Castro da Uz	O	981451304	ies.castrodauz@edu.xunta.es
Zas	IES Maximino Romero de Lema	O	981719149	ies.maximino.romero.delema@edu.xunta.es

Lugo

Cervo	IES Marqués de Sargadelos	O	982593100	ies.marques.sargadelos@edu.xunta.es
Lugo	IES Muralla Romana	O	982212010	ies.muralla.romana@edu.xunta.es
Vilalba	IES Lois Peña Novo	O	982510951	ies.lois.pena.novo@edu.xunta.es
Fonsagrada, A	IES Plurilingüe Fontem Albei	O	982340156	ies.fontem.albei@edu.xunta.es

Ourense

Bande	IES Aquis Querquernis	O	988443157	ies.aquis.querquernis@edu.xunta.es
Maceda	IES San Mamede	O	988463286	ies.san.mamede@edu.xunta.es
Rúa, A	IES Cosme López Rodríguez	O	988310833	ies.cosme.lopez@edu.xunta.es
Viana do Boló	IES Carlos Casares	O	988340086	ies.viana.bolo@edu.xunta.es

Pontevedra

Cambados	IES Francisco Asorey	O	986520161	ies.francisco.asorey@edu.xunta.es
Cañiza, A	IES da Cañiza	O	986651347	ies.caniza@edu.xunta.es
Lalín	IES Ramón M ^a Aller Ulloa	O	986780114	ies.aller.ulloa@edu.xunta.es
Marín	IES Chan do Monte	O	986883305	ies.chan.monte@edu.xunta.es
Neves, As	IES Pazo da Mercé	O	986648455	ies.pazo.merce@edu.xunta.es
Ponteareas	IES de Ponteareas	O	986644406	ies.ponteareas@edu.xunta.es
Porriño, O	IES Pino Manso	O	986330220	ies.pinomanso@edu.xunta.es
Vigo	IES de Teis	O	986373811	ies.teis@edu.xunta.es

CB Informática e comunicacións

A Coruña

Boiro	IES Espiñeira	O	981847677	ies.espiñeira@edu.xunta.es
Coruña, A	IES Fernando Wirtz Suárez	O	981230643	ies.fernando.wirtz@edu.xunta.es
	CPR Nebrija Torre de Hércules	O	981259006	cpr.nebrija@edu.xunta.es
Ribeira	IES Leliadoura	O	981874633	ies.leliadoura@edu.xunta.es

Lugo

Monterroso	IES de Monterroso	O	982377609	ies.monterroso@edu.xunta.es
Xove	IES Illa de Sarón	O	982592168	ies.illadesaron.xove@edu.xunta.es

Ourense

Ourense	CIFP A Carballeira-Marcos Valcárcel	O	988221312	cifp.carballeira@edu.xunta.es
	CPR San Martín	O	988221990	cpr.estudios.sanmartin@edu.xunta.es

Pontevedra

Nigrán	IES Escolas Proval	O	986369402	ies.escolas.proval@edu.xunta.es
Vigo	CPR Plurilingüe San José de la Guía	O	986376153	cpr.sanjose.delaguia@edu.xunta.es
Vilagarcía de Arousa	IES Armando Cotarelo Valledor	O	986512311	ies.cotarelo.vilagarcia@edu.xunta.es

CM Sistemas microinformáticos e redes

A Coruña

Cariño	IES Cabo Ortegal	A	981405178	ies.cabo.ortegal@edu.xunta.es
--------	------------------	---	-----------	-------------------------------

Coruña, A	IES Fernando Wirtz Suárez		0	981230643	ies.fernando.wirtz@edu.xunta.es
Curtis	IES de Curtis		0	981786100	ies.curtis@edu.xunta.es
Ferrol	CIFP Rodolfo Ucha Piñeiro	A	0	881930145	cifp.rodolfo.ucha@edu.xunta.es
Pontes de García Rodríguez, As	IES Castro da Uz		0	981451304	ies.castrodauz@edu.xunta.es
Santiago de Compostela	IES San Clemente	D	0	981580496	ies.sanclemente@edu.xunta.es
Zas	IES Maximino Romero de Lema		0	981719149	ies.maximino.romero.delema@edu.xunta.es

Lugo

Lugo	IES Muralla Romana	A	0	982212010	ies.muralla.romana@edu.xunta.es
Monforte de Lemos	IES A Pinguela	A	0	982403111	ies.pinguela@edu.xunta.es
Monterroso	IES de Monterroso		0	982377609	ies.monterroso@edu.xunta.es
Xove	IES Illa de Sarón		0	982592168	ies.illadesaron.xove@edu.xunta.es

Ourense

Maceda	IES San Mamede		0	988463286	ies.san.mamede@edu.xunta.es
Ourense	CIFP A Carballeira-Marcos Valcárcel	A	0	988221312	cifp.carballeira@edu.xunta.es

Pontevedra

Estrada, A	IES Antón Losada Diéguez		0	986570336	ies.losada.dieguez@edu.xunta.es
Guarda, A	IES A Sangriña		0	986609015	ies.sangrina@edu.xunta.es
Lalín	IES Ramón M ^a Aller Ulloa		0	986780114	ies.aller.ulloa@edu.xunta.es
Marín	IES Chan do Monte	A	0	986883305	ies.chan.monte@edu.xunta.es
Neves, As	IES Pazo da Mercé		0	986648455	ies.pazo.merce@edu.xunta.es
Vigo	IES de Teis	A	0	986373811	ies.teis@edu.xunta.es
	CPR Plurilingüe Montecastelo		0	986412488	cpr.montecastelo@edu.xunta.es
Vilagarcía de Arousa	IES Armando Cotarelo Valledor		0	986512311	ies.cotarelo.vilagarcia@edu.xunta.es

CS Administración de sistemas informáticos en rede

A Coruña

Carballo	IES Isidro Parga Pondal		0	981756808	ies.parga.pondal@edu.xunta.es
Coruña, A	IES Fernando Wirtz Suárez	A	0	981230643	ies.fernando.wirtz@edu.xunta.es
Ferrol	CIFP Rodolfo Ucha Piñeiro	A	0	881930145	cifp.rodolfo.ucha@edu.xunta.es
Negreira	IES Xulián Magarinos		0	981885349	ies.xulian.magarinos@edu.xunta.es
Ribeira	IES Leliadoura		0	981874633	ies.lesiadoura@edu.xunta.es
Santiago de Compostela	IES San Clemente	D	A	981580496	ies.sanclemente@edu.xunta.es

Lugo

Lugo	IES Muralla Romana	A	0	982212010	ies.muralla.romana@edu.xunta.es
Vilalba	IES Lois Peña Novo		0	982510951	ies.lois.pena.novo@edu.xunta.es

Ourense

Ourense	CIFP A Carballeira-Marcos Valcárcel	A	0	988221312	cifp.carballeira@edu.xunta.es
---------	-------------------------------------	---	---	-----------	-------------------------------

Pontevedra

Cangas	IES de Rodeira		0	986303933	ies.rodeira@edu.xunta.es
Marín	IES Chan do Monte		0	986883305	ies.chan.monte@edu.xunta.es
Vigo	IES de Teis	A	0	986373811	ies.teis@edu.xunta.es
	CPR Daniel Castela		0	986442121	cpr.daniel.castela@edu.xunta.es
Vilagarcía de Arousa	IES Armando Cotarelo Valledor	A	0	986512311	ies.cotarelo.vilagarcia@edu.xunta.es

CS Desenvolvemento de aplicacións multiplataforma

A Coruña

Coruña, A	IES Fernando Wirtz Suárez		0	981230643	ies.fernando.wirtz@edu.xunta.es
	CPR Afundación A Coruña		0	981236552	cpr.afundacion.acoruna@edu.xunta.es
Ferrol	CIFP Rodolfo Ucha Piñeiro		0	881930145	cifp.rodolfo.ucha@edu.xunta.es
Ribeira	IES Leliadoura		0	981874633	ies.lesiadoura@edu.xunta.es
Santiago de Compostela	IES San Clemente	D	0	981580496	ies.sanclemente@edu.xunta.es

Lugo				
Lugo	IES Muralla Romana	0	982212010	ies.muralla.romana@edu.xunta.es
Ourense				
Ourense	CIFP A Carballeira-Marcos Valcárcel	0	988221312	cifp.carballeira@edu.xunta.es
Pontevedra				
Marín	IES Chan do Monte	0	986883305	ies.chan.monte@edu.xunta.es
Vigo	IES de Teis	0	986373811	ies.teis@edu.xunta.es
	CPR CEBEM	0	986419899	cpr.cebem@edu.xunta.es
	CPR Daniel Castela	0	986442121	cpr.daniel.castelao@edu.xunta.es
	CPR Vivas	0	986227085	cpr.vivas@edu.xunta.es

CS Desenvolvemento de aplicacións web


A Coruña				
Coruña, A	IES Fernando Wirtz Suárez	A	981230643	ies.fernando.wirtz@edu.xunta.es
Ferrol	CIFP Rodolfo Ucha Piñeiro	A	881930145	cifp.rodolfo.ucha@edu.xunta.es
Santiago de Compostela	IES San Clemente	D A	981580496	ies.sanclemente@edu.xunta.es
Lugo				
Lugo	IES Muralla Romana	A	982212010	ies.muralla.romana@edu.xunta.es
Monforte de Lemos	IES A Pinguela	0	982403111	ies.pinguela@edu.xunta.es
Ourense				
Ourense	CIFP A Carballeira-Marcos Valcárcel	D 0	988221312	cifp.carballeira@edu.xunta.es
Pontevedra				
Cangas	IES de Rodeira	D	986303933	ies.rodeira@edu.xunta.es
Lalín	IES Ramón M ^a Aller Ulloa	0	986780114	ies.aller.ulloa@edu.xunta.es
Marín	IES Chan do Monte	A	986883305	ies.chan.monte@edu.xunta.es
Vigo	IES de Teis	A	986373811	ies.teis@edu.xunta.es




Onde informarse

Portal Educativo de Formación Profesional:
www.edu.xunta.es/fp

Síguenos en:

 twitter.com/fpgalicia

 facebook.com/fpgalicia

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

galicia



FONDO SOCIAL EUROPEO
"O FSE invista no teu futuro"

UNIÓN EUROPEA



XUNTA
DE GALICIA