FAMILIAS PROFESIONAIS

INFORMÁTICA E COMUNICACIÓNS IA E DATA

INFORMÁTICA E COMUNICACIÓNS IA E DATA
2026 - 2027

XUNTA DE GALICIA

Xacobeo 2027

FP FORMACIÓN PROFESIONAL

INF
ÁTICA E
COMUNIC

LENDA

PFB Programa formativo básico
CB Ciclo formativo de grao básico
CM Ciclo formativo de grao medio
CS Ciclo formativo de grao superior
AB Formación acelerada básica
AM Formación acelerada media
AS Formación acelerada media

EM Curso de especialización de grao medio
ES Curso de especialización de grao superior
O Oferta ordinaria presencial
O Oferta ordinaria a distancia
P Oferta modular presencial
D Oferta modular a distancia
I Oferta réxime dual intensivo

Duración: 2000 horas

CB | Informática de oficina

Que se aprende a facer?

Realizar operacións auxiliares de montaxe e mantemento de sistemas microinformáticos, periféricos e redes de comunicación de datos, 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/a de montador/a de sistemas microinformáticos|axudante/a de mantemento de sistemas informáticos|axudante/a de instalador/a de sistemas informáticos|axudante/a de instalador/a de sistemas para transmisión de datos|auxiliar de oficina|auxiliar de servizos xerais|gravador-verificador de datos|auxiliar de dixitalización|operador/a documental.

Que título se obtén?

Técnico básico en Informática de oficina.

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	AM3163	Ciencias aplicadas I	146
1º	AM3161	Comunicación e ciencias sociais I	175
1º	MP3159	Itinerario persoal para a empregabilidade	60
1º	MP3029	Montaxe e mantemento de sistemas e compoñentes informáticos	296
1º	MP3031	Ofimática e arquivamento de documentos	233
2º	AM3164	Ciencias aplicadas II	146
2º	AM3162	Comunicación e ciencias sociais II	125
2º	MP3016	Instalación e mantemento de redes para transmisión de datos	367
2º	MP3030	Operacións auxiliares para a configuración e a explotación	367
2º	MP3160	Proxecto intermodular de aprendizaxe colaborativa	25

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		Unidades de competencia	
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
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

CB | Informática de oficina

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		Módulos profesionais	
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
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		

Duración: 2000 horas

CB | Informática e comunicacións

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, á montaxe, ao mantemento e á 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/a de montador/a de antenas receptoras de televisión e satélite|axudante de instalador/a e reparador/a de equipamentos telefónicos e telegráficos|axudante/a de instalador/a de equipamentos e sistemas de comunicación|axudante/a de instalador/a e reparador/a de instalacións telefónicas|axudante/a de montador/a de sistemas microinformáticos|axudante/a de mantemento de sistemas informáticos|axudante/a de instalador/a de sistemas informáticos|axudante/a de instalador/a de sistemas para transmisión de datos|operador/a de ensamblaxe de equipamentos eléctricos e electrónicos|auxiliar de mantemento de equipamentos eléctricos e electrónicos|probador/a axustador/a de placas e equipamentos eléctricos e electrónicos|montador/a de compoñentes en placas de circuíto impreso.

Que título se obtén?

Técnico básico en Informática e comunicacións.

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	AM3163	Ciencias aplicadas I	146
1º	AM3161	Comunicación e ciencias sociais I	175
1º	MP3015	Equipamentos eléctricos e electrónicos	233
1º	MP3159	Itinerario persoal para a empregabilidade	60
1º	MP3029	Montaxe e mantemento de sistemas e compoñentes informáticos	296
2º	AM3164	Ciencias aplicadas II	146
2º	AM3162	Comunicación e ciencias sociais II	125
2º	MP3016	Instalación e mantemento de redes para transmisión de datos	367
2º	MP3030	Operacións auxiliares para a configuración e a explotación	367
2º	MP3160	Proxecto intermodular de aprendizaxe colaborativa	25

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		Unidades de competencia	
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

CB | Informática e comunicacións

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		Módulos profesionais	
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

Duración: 2000 horas

CM | Sistemas microinformáticos e redes

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.

Que título se obtén?

Técnico en Sistemas microinformáticos e redes.

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	184
1º	MP0156	Inglés profesional	60
1º	MP1709	Itinerario persoal para a empregabilidade I	107
1º	MP0221	Montaxe e mantemento de equipamentos	206
1º	MP0225	Redes locais	213
1º	MP0222	Sistemas operativos monoposto	160
1º	MP1708	Sostibilidade aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0003	Afondamento nas competencias profesionais*	30
2º	MP0228	Aplicacións web	163
2º	MP1664	Dixitalización aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0001	Habilidades comunicativas en lingua estranxeira*	60
2º	MP1710	Itinerario persoal para a empregabilidade II	50
2º	MP1713	Proxecto intermodular	50
2º	MP0226	Seguridade informática	219
2º	MP0227	Servizos en rede	219
2º	MP0224	Sistemas operativos en rede	219

Nota*: Módulos optativos

CM | 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		Unidades de competencia	
MP0221	Montaxe e mantemento de equipamentos	UC0953_2	Montar equipamentos microinformáticos
		UC0954_2	Manter equipamento microinformático
MP0221	Montaxe e mantemento de equipamentos	UC0957_2	Manter e regular o subsistema físico en sistemas informáticos
MP0226	Seguridade informática		
MP0222	Sistemas operativos monoposto	UC0219_2	Xestionar o software de base en sistemas microinformáticos
MP0222	Sistemas operativos monoposto	UC0958_2	Executar procedementos de administración e mantemento no software base e de aplicación de cliente
MP0226	Seguridade informática		
MP0223	Aplicacións ofimáticas	UC0221_2	Xestionar aplicacións en sistemas microinformáticos
		UC0222_2	Dar soporte ao usuario de equipamentos microinformáticos
MP0225	Redes locais	UC0220_2	Instalar dispositivos de comunicacións en redes locais
MP0225	Redes locais	UC0955_2	Manter os procesos de comunicacións en redes locais
MP0227	Servizos en rede		
MP0226	Seguridade informática	UC0959_2	Manter a seguridade dos subsistemas físicos e lóxicos en sistemas informáticos
MP0227	Servizos en rede	UC2688_2	Interconectar redes privadas e públicas

CM | Sistemas microinformáticos e redes

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		Módulos profesionais	
UC0219_2	Xestionar o software de base en sistemas microinformáticos	MP0222	Sistemas operativos monoposto
UC0958_2	Executar procedementos de administración e mantemento no software base e de aplicación de cliente	MP0222	Sistemas operativos monoposto
UC0958_2		MP0226	Seguridade informática
UC0220_2	Instalar dispositivos de comunicacións en redes locais	MP0225	Redes locais
UC0221_2	Xestionar aplicacións en sistemas microinformáticos	MP0223	Aplicacións ofimáticas
UC0222_2	Dar soporte ao usuario de equipamentos microinformáticos	MP0223	Aplicacións ofimáticas
UC0953_2	Montar equipamentos microinformáticos	MP0221	Montaxe e mantemento de equipamentos
UC0954_2	Manter equipamento microinformático	MP0221	Montaxe e mantemento de equipamentos
UC0957_2	Manter e regular o subsistema físico en sistemas informáticos	MP0226	Seguridade informática
UC0955_2	Manter os procesos de comunicacións en redes locais	MP0227	Servizos en rede
UC2688_2	Interconectar redes privadas e públicas		
UC0959_2	Manter a seguridade dos subsistemas físicos e lóxicos en sistemas informáticos	MP0226	Seguridade informática

Duración: 2000 horas

CS | Administración de sistemas informáticos en rede

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/a de sistemas|técnico/a en servizos de comunicacións|técnico/a en contornos web.

Que título se obtén? | Técnico superior en Administración de sistemas informáticos en rede.

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	MP0371	Fundamentos de hardware	78
1º	MP0369	Implantación de sistemas operativos	213
1º	MP0179	Inglés profesional	60
1º	MP1709	Itinerario persoal para a empregabilidade I	107
1º	MP0373	Linguaxes de marcas e sistemas de xestión de información	103
1º	MP0370	Planificación e administración de redes	213
1º	MP1708	Sostibilidade aplicada ao sistema produtivo	30
1º	MP0372	Xestión de bases de datos	156
2º	MP0374	Administración de sistemas operativos	219
2º	MP0377	Administración de sistemas xestores de bases de datos	109
2º	MO0004	Afondamento nas competencias profesionais*	30
2º	MP1665	Dixitalización aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0002	Habilidades comunicativas en lingua estranxeira*	60
2º	MP0376	Implantación de aplicacións web	164
2º	MP1710	Itinerario persoal para a empregabilidade II	50
2º	MP0379	Proxecto intermodular de administración de sistemas informáticos en rede	50
2º	MP0378	Seguridade e alta dispoñibilidade	137
2º	MP0375	Servizos de rede e internet	191

Nota*: Módulos optativos

CS | 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		Unidades de competencia	
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		
MP0371	Fundamentos de hardware	UC0484_3	Administrar os dispositivos hardware do sistema
MP0378	Seguridade e alta dispoñibilidade		
MP0372	Xestión de bases de datos	UC0225_3	Configurar e xestionar bases de datos relacionais
MP0374	Administración de sistemas operativos	UC0490_3	Xestionar servizos no sistema informático
		UC0485_3	Instalar, configurar e administrar o software de base e de aplicación do sistema
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	Instalar e administrar sistemas xestores de bases de datos
MP0378	Seguridade e alta dispoñibilidade	UC0486_3	Asegurar equipamentos informáticos

CS | Administración de sistemas informáticos en rede

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		Módulos profesionais	
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 do sistema	MP0371	Fundamentos de hardware
UC0223_3	Configurar e explotar sistemas informáticos	MP0371	Fundamentos de hardware
UC0225_3	Configurar e xestionar bases de datos relacionais	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	Instalar e administrar sistemas xestores de bases de datos	MP0377	Administración de sistemas xestores de bases de datos
UC0486_3	Asegurar equipamentos informáticos	MP0378	Seguridade e alta dispoñibilidade

Duración: 2000 horas

CS | Desenvolvemento de aplicacións multiplataforma

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/a de aplicacións informáticas para a xestión empresarial e de negocio | desenvolvedor/a de aplicacións de propósito xeral | desenvolvedor/a de aplicacións no ámbito do entretemento e a informática móbil.

Que título se obtén?

Técnico superior en Desenvolvemento de aplicacións multiplataforma.

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	78
1º	MP0179	Inglés profesional	60
1º	MP1709	Itinerario persoal para a empregabilidade I	107
1º	MP0373	Linguaxes de marcas e sistemas de xestión de información	103
1º	MP0485	Programación	240
1º	MP0483	Sistemas informáticos	155
1º	MP1708	Sostibilidade aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MP0486	Acceso a datos	220
2º	MO0004	Afondamento nas competencias profesionais*	30
2º	MP0488	Desenvolvemento de interfaces	191
2º	MP1665	Dixitalización aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0002	Habilidades comunicativas en lingua estranxeira*	60
2º	MP1710	Itinerario persoal para a empregabilidade II	50
2º	MP0490	Programación de servizos e procesos	109
2º	MP0489	Programación multimedia e dispositivos móbiles	191
2º	MP0492	Proxecto intermodular de desenvolvemento de aplicacións multiplataforma	50
2º	MP0491	Sistemas de xestión empresarial	109

Nota*: Módulos optativos

CS | 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		Unidades de competencia	
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		Módulos profesionais	
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

Duración: 2000 horas

CS | Desenvolvemento de aplicacións web

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/a web | programador/a multimedia | desenvolvedor/a de aplicacións en contornos web.

Que título se obtén?

Técnico superior en Desenvolvemento de aplicacións 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	78
1º	MP0179	Inglés profesional	60
1º	MP1709	Itinerario persoal para a empregabilidade I	107
1º	MP0373	Linguaxes de marcas e sistemas de xestión de información	103
1º	MP0485	Programación	240
1º	MP0483	Sistemas informáticos	155
1º	MP1708	Sostibilidade aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0004	Afondamento nas competencias profesionais*	30
2º	MP0612	Desenvolvemento web en contorno cliente	219
2º	MP0613	Desenvolvemento web en contorno servidor	273
2º	MP0615	Deseño de interfaces web	219
2º	MP0614	Despregamento de aplicacións web	109
2º	MP1665	Dixitalización aplicada ao sistema produtivo	30
2º	MO0002	Habilidades comunicativas en lingua estranxeira*	60
2º	MP1710	Itinerario persoal para a empregabilidade II	50
2º	MP0616	Proxecto intermodular de desenvolvemento de aplicacións web	50

Nota*: Módulos optativos

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		Unidades de competencia	
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

CS | Desenvolvemento de aplicacións web

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		Módulos profesionais	
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

Duración: 720 horas

ES | Ciberseguridade en contornos das tecnoloxías da información

Que se aprende a facer?

Definir e pór en práctica estratexias de seguridade nos sistemas de información, mediante a realización de diagnósticos de ciberseguridade e a identificación de vulnerabilidades, así como a execución de medidas necesarias para as arranxar, aplicando a normativa e os estándares do sector, consonte protocolos de calidade, de prevención de riscos laborais e de respecto ambiental.

En que ámbitos se traballa?

Sectores nos que cumpra establecer mecanismos e medidas para a protección dos sistemas de información e das redes de comunicacións.

Que ocupacións se desempeñan?

Experto/a en ciberseguridade|auditor/a de ciberseguridade|consultor/a de ciberseguridade e hacker ético/a.

Que título se obtén?

Máster de Formación Profesional en Ciberseguridade en contornos das tecnoloxías da información.

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	MP5024	Análise forense informática	120
1º	MP5022	Bastionado de redes e sistemas	160
1º	MP5025	Hacking ético	120
1º	MP5021	Incidentes de ciberseguridade	140
1º	MP5026	Normativa de ciberseguridade	60
1º	MP5023	Posta en produción segura	120

Duración: 600 horas

ES | Desenvolvemento de videoxogos e realidade virtual

Que se aprende a facer?

Deseñar e desenvolver videoxogos para diferentes dispositivos e plataformas, garantindo a experiencia do usuario, utilizando ferramentas de última xeración que permitan actuar en todas as fases do seu desenvolvemento, así como aplicacións interactivas de realidade virtual e aumentada.

En que ámbitos se traballa?

Empresas, públicas e privadas do sector dos videoxogos, así como crear o seu propio estudo de desenvolvemento de videoxogos.

Que ocupacións se desempeñan?

Desenvolvedor/a de videoxogos|responsable de probas de videoxogos|responsable do proceso de creación de videoxogos|deseñador/a gráfico/a 2D e 3D de videoxogos|desenvolvedor/a de aplicacións de realidade virtual aumentada e mixta.

Que título se obtén?

Máster de Formación Profesional en Desenvolvemento de videoxogos e realidade virtual.

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	MP5049	Deseño gráfico 2D e 3D	136
1º	MP5052	Deseño, xestión, publicación e produción	136
1º	MP5048	Programación e motores de videoxogos	146
1º	MP5050	Programación en rede e intelixencia artificial	91
1º	MP5051	Realidade virtual e realidade aumentada	91

Duración: 600 horas

ES | Intelixencia artificial e Big Data

Que se aprende a facer?

Programar e aplicar sistemas intelixentes que optimizan a xestión da información e a explotación de datos masivos, garantindo o acceso aos datos de forma segura e cumprindo os criterios de accesibilidade, usabilidade e calidade esixidas nos estándares establecidos, así como os principios éticos e legais.

En que ámbitos se traballa?

Empresas, públicas e privadas de todos os sectores produtivos, tanto por conta allea como propia, desempeñando o seu traballo na área de programación, infraestrutura ou consultoría.

Que ocupacións se desempeñan?

Desenvolvedor/a de intelixencia artificial e Big Data|programador/a de sistemas expertos|experto/a en intelixencia artificial e Big Data|analista de datos.

Que título se obtén?

Máster de Formación Profesional en Intelixencia artificial e Big Data.

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	MP5075	Big Data aplicado	136
1º	MP5071	Modelos de intelixencia artificial	73
1º	MP5073	Programación de intelixencia artificial	200
1º	MP5072	Sistemas de aprendizaxe automática	91
1º	MP5074	Sistemas de Big Data	100

Duración: 430 horas

ES | Desenvolvemento de Aplicacións en Linguaxe Python

Que se aprende a facer?

A competencia xeral deste curso de especialización consiste en desenvolver aplicacións en linguaxe Python, optimizando a programación, seleccionando a arquitectura máis adecuada e verificando os resultados, de acordo coas solucións para implementar.

En que ámbitos se traballa?

En todos os sectores económicos dedicados ao desenvolvemento de aplicacións en Python, tanto por conta allea como por conta propia, desempeñando a actividade nas áreas de programación ou consultoría.

Que ocupacións se desempeñan?

Programador/a en linguaxe Python|desenvolvedor/a de aplicacións en Python|verificador/a, depurador/a de código|desenvolvedor/a web|programador/a DevOps (desenvolvemento de operacións).

Que título se obtén?

Máster de Formación Profesional en Desenvolvemento de aplicacións en linguaxe Python.

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	MP5101	Análise de datos con Python	150
1º	MP5098	Contornas e sintaxe en Python	50
1º	MP5099	Estruturas de control en Python	80
1º	MP5100	Programación orientada a obxectos	150

Duración: 630 horas

ES | Despregamento de produtos de software en contedores

Que se aprende a facer?

Realizar o despregamento continuo de aplicacións en plataformas propias (on premise) ou na nube, preparando a contorna e a plataforma, definindo o fluxo de procesos (pipeline) de desenvolvemento e despregamento para a súa automatización, monitorizando e mantendo en funcionamento o sistema despregado, en condicións de ciberseguridade, cumprindo a normativa aplicable en materia de propiedade intelectual e industrial, e en materia de prevención de riscos laborais, así como os estándares de calidade.

En que ámbitos se traballa?

En todos os sectores económicos que desenvolvan actividades de desenvolvemento, instalación e mantemento de sistemas, dentro da área ou o departamento de tecnoloxías da información, en entidades de natureza pública ou privada, en grandes, medianas e pequenas empresas, tanto por conta propia como por conta allea, con independencia da súa forma xurídica.
Desenvolven a súa actividade dependendo, de ser o caso, funcional e/ou xerarquicamente de persoal superior. Poden ter persoal ao seu cargo en ocasións, por tempadas ou de xeito estable. No desenvolvemento da actividade profesional aplícanse os principios de accesibilidade universal ou deseño para todas as persoas, de acordo coa normativa.

Que ocupacións se desempeñan?

Técnicos/as de solucións na nube|administradores/as Devops|desenvolvedores/as Devops|técnicos/as de automatización de despregamentos|técnicos/as de despregamento en contedores|técnicos/as de integración e despregamento continuos.

Que título se obtén?

Máster de Formación Profesional en Despregamento de produtos de software en contedores

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	MP5165	Metodoloxía Devops: preparación de contornas de despregamento	120
1º	MP5166	Despregamento de plataformas de execución de contedores	120
1º	MP5167	Definición de fluxos de procesos en integración continua	150
1º	MP5168	Definición de fluxos de procesos de despregamento continuo	150
1º	MP5169	Mantemento do sistema de contedores despregado	90

Duración: 630 horas

ES | Despregamento de produtos de software en contedores

Que estándares de competencia se acreditan?

A táboa seguinte reflicte na columna da dereita, os estándares de competencia que se acreditarán se se superan os módulos profesionais deste ciclo formativo que se relacionan na columna da esquerda:

Módulos profesionais		Estándares de competencia acreditables	
MP5165	Metodoloxía Devops: preparación de contornas de despregamento	ECP2740_3	Automatizar despregamentos na nube
		ECP2744_3	Despregar a plataforma de execución de contedores
		ECP2747_3	Manter o sistema de contedores despregado
MP5166	Despregamento de plataformas de execución de contedores	ECP2740_3	Automatizar despregamentos na nube
		ECP2744_3	Despregar a plataforma de execución de contedores
		ECP2747_3	Manter o sistema de contedores despregado
MP5167	Definición de fluxos de procesos en integración continua	ECP2740_3	Automatizar despregamentos na nube
		ECP2744_3	Despregar a plataforma de execución de contedores
		ECP2747_3	Manter o sistema de contedores despregado
MP5168	Definición de fluxos de procesos de despregamento continuo	ECP2740_3	Automatizar despregamentos na nube
		ECP2744_3	Despregar a plataforma de execución de contedores
		ECP2747_3	Manter o sistema de contedores despregado
MP5169	Mantemento do sistema de contedores despregado	ECP2740_3	Automatizar despregamentos na nube
		ECP2744_3	Despregar a plataforma de execución de contedores
		ECP2747_3	Manter o sistema de contedores despregado
MP5165	Metodoloxía Devops: preparación de contornas de despregamento	ECP2743_3	Preparar a contorna de despregamento en contedores
		ECP2745_3	Definir o fluxo de procesos (pipeline) do desenvolvedor en integración continua.
		ECP2746_3	Definir o fluxo de procesos (pipeline) de despregamento continuo de contedores.
MP5167	Definición de fluxos de procesos en integración continua	ECP2743_3	Preparar a contorna de despregamento en contedores
		ECP2745_3	Definir o fluxo de procesos (pipeline) do desenvolvedor en integración continua.
		ECP2746_3	Definir o fluxo de procesos (pipeline) de despregamento continuo de contedores.
MP5168	Definición de fluxos de procesos de despregamento continuo	ECP2743_3	Preparar a contorna de despregamento en contedores
		ECP2745_3	Definir o fluxo de procesos (pipeline) do desenvolvedor en integración continua.
		ECP2746_3	Definir o fluxo de procesos (pipeline) de despregamento continuo de contedores.

Duración: 630 horas

ES | Despregamento de produtos de software en contedores

Que módulos profesionais se validan?

A táboa seguinte detalla, na columna da esquerda, os estándares 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:

Estándares de competencia acreditables		Módulos profesionais	
ECP2740_3	Automatizar despregamentos na nube	MP5165	Metodoloxía Devops: preparación de contornas de despregamento
ECP2744_3	Despregar a plataforma de execución de contedores		
ECP2747_3	Manter o sistema de contedores despregado		
ECP2740_3	Automatizar despregamentos na nube	MP5166	Despregamento de plataformas de execución de contedores
ECP2744_3	Despregar a plataforma de execución de contedores		
ECP2747_3	Manter o sistema de contedores despregado		
ECP2740_3	Automatizar despregamentos na nube	MP5167	Definición de fluxos de procesos en integración continua
ECP2744_3	Despregar a plataforma de execución de contedores		
ECP2747_3	Manter o sistema de contedores despregado		
ECP2740_3	Automatizar despregamentos na nube	MP5168	Definición de fluxos de procesos de despregamento continuo
ECP2744_3	Despregar a plataforma de execución de contedores		
ECP2747_3	Manter o sistema de contedores despregado		
ECP2740_3	Automatizar despregamentos na nube	MP5169	Mantemento do sistema de contedores despregado
ECP2744_3	Despregar a plataforma de execución de contedores		
ECP2747_3	Manter o sistema de contedores despregado		
ECP2743_3	Preparar a contorna de despregamento en contedores	MP5165	Metodoloxía Devops: preparación de contornas de despregamento
ECP2745_3	Definir o fluxo de procesos (pipeline) do desenvolvedor en integración continua.		
ECP2746_3	Definir o fluxo de procesos (pipeline) de despregamento continuo de contedores.		
ECP2743_3	Preparar a contorna de despregamento en contedores	MP5167	Definición de fluxos de procesos en integración continua
ECP2745_3	Definir o fluxo de procesos (pipeline) do desenvolvedor en integración continua.		
ECP2746_3	Definir o fluxo de procesos (pipeline) de despregamento continuo de contedores.		
ECP2743_3	Preparar a contorna de despregamento en contedores	MP5168	Definición de fluxos de procesos de despregamento continuo
ECP2745_3	Definir o fluxo de procesos (pipeline) do desenvolvedor en integración continua.		
ECP2746_3	Definir o fluxo de procesos (pipeline) de despregamento continuo de contedores.		

Duración: 700 horas

ES | Recursos e servizos na nube

Que se aprende a facer?

Despregar e administrar infraestrutura en plataformas na nube, xestionando recursos e servizos tales como computación, rede e comunicacións entre equipamentos locais e sistemas na nube, almacenamento de información e bases de datos, automatizando procesos, de ser o caso, en condicións de ciberseguridade, cumprindo a normativa aplicable en materia de protección de datos e propiedade intelectual e industrial, e en materia de prevención de riscos laborais, así como os estándares de calidade.

En que ámbitos se traballa?

En todos os sectores económicos que desenvolvan actividades de desenvolvemento, instalación e mantemento de sistemas, dentro da área ou o departamento de tecnoloxías da información, en entidades de natureza pública ou privada, en grandes, medianas e pequenas empresas, tanto por conta propia como por conta allea, con independencia da súa forma xurídica.
Desenvolven a súa actividade dependendo, de ser o caso, funcional e/ou xerarquicamente de persoal superior. Poden ter persoal ao seu cargo en ocasións, por tempadas ou de xeito estable. No desenvolvemento da actividade profesional aplícanse os principios de accesibilidade universal ou deseño para todas as persoas, de acordo coa normativa.

Que ocupacións se desempeñan?

Administradores/as de infraestruturas na nube|administradores/as de infraestruturas|administradores/as de sistemas na nube|administradores/as de bases de datos na nube|administradores/as de redes na nube|técnicos/as de solucións na nube|administradores/as de operacións na nube.

Que título se obtén?

Máster de Formación Profesional en Recursos e servizos na nube

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	MP5160	Fundamentos e configuración inicial de servizos na nube	140
1º	MP5161	Administración de recursos de computación na nube	140
1º	MP5162	Administración de bases de datos e almacenamento na nube	200
1º	MP5163	Administración de redes na nube	140
1º	MP5164	Despregamento de servizos administrados na nube	80

ES | Recursos e servizos na nube

Que estándares de competencia se acreditan?

A táboa seguinte reflicte na columna da dereita, os estándares de competencia que se acreditarán se se superan os módulos profesionais deste ciclo formativo que se relacionan na columna da esquerda:

Módulos profesionais		Estándares de competencia acreditables	
MP5160	Fundamentos e configuración inicial de servizos na nube	ECP2735_3	Xestionar recursos e servizos na nube
		ECP2736_3	Xestionar recursos de rede e comunicacións na nube
		ECP2737_3	Administrar recursos de computación en contornas de nube
		ECP2738_3	Xestionar recursos de almacenamento e de bases de datos na nube
		ECP2739_3	Despregar servizos administrados na nube
MP5161	Administración de recursos de computación na nube	ECP2735_3	Xestionar recursos e servizos na nube
		ECP2736_3	Xestionar recursos de rede e comunicacións na nube
		ECP2737_3	Administrar recursos de computación en contornas de nube
		ECP2738_3	Xestionar recursos de almacenamento e de bases de datos na nube
		ECP2739_3	Despregar servizos administrados na nube
MP5162	Administración de bases de datos e almacenamento na nube	ECP2735_3	Xestionar recursos e servizos na nube
		ECP2736_3	Xestionar recursos de rede e comunicacións na nube
		ECP2737_3	Administrar recursos de computación en contornas de nube
		ECP2738_3	Xestionar recursos de almacenamento e de bases de datos na nube
		ECP2739_3	Despregar servizos administrados na nube
MP5163	Administración de redes na nube	ECP2735_3	Xestionar recursos e servizos na nube
		ECP2736_3	Xestionar recursos de rede e comunicacións na nube
		ECP2737_3	Administrar recursos de computación en contornas de nube
		ECP2738_3	Xestionar recursos de almacenamento e de bases de datos na nube
		ECP2739_3	Despregar servizos administrados na nube
MP5164	Despregamento de servizos administrados na nube	ECP2735_3	Xestionar recursos e servizos na nube
		ECP2736_3	Xestionar recursos de rede e comunicacións na nube
		ECP2737_3	Administrar recursos de computación en contornas de nube
		ECP2738_3	Xestionar recursos de almacenamento e de bases de datos na nube
		ECP2739_3	Despregar servizos administrados na nube

ES | Recursos e servizos na nube

Que módulos profesionais se validan?

A táboa seguinte detalla, na columna da esquerda, os estándares 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:

Estándares de competencia acreditables		Módulos profesionais	
ECP2735_3	Xestionar recursos e servizos na nube	MP5160	Fundamentos e configuración inicial de servizos na nube
ECP2736_3	Xestionar recursos de rede e comunicacións na nube		
ECP2737_3	Administrar recursos de computación en contornas de nube		
ECP2738_3	Xestionar recursos de almacenamento e de bases de datos na nube		
ECP2739_3	Despregar servizos administrados na nube		
ECP2735_3	Xestionar recursos e servizos na nube	MP5161	Administración de recursos de computación na nube
ECP2736_3	Xestionar recursos de rede e comunicacións na nube		
ECP2737_3	Administrar recursos de computación en contornas de nube		
ECP2738_3	Xestionar recursos de almacenamento e de bases de datos na nube		
ECP2739_3	Despregar servizos administrados na nube		
ECP2735_3	Xestionar recursos e servizos na nube	MP5162	Administración de bases de datos e almacenamento na nube
ECP2736_3	Xestionar recursos de rede e comunicacións na nube		
ECP2737_3	Administrar recursos de computación en contornas de nube		
ECP2738_3	Xestionar recursos de almacenamento e de bases de datos na nube		
ECP2739_3	Despregar servizos administrados na nube		
ECP2735_3	Xestionar recursos e servizos na nube	MP5163	Administración de redes na nube
ECP2736_3	Xestionar recursos de rede e comunicacións na nube		
ECP2737_3	Administrar recursos de computación en contornas de nube		
ECP2738_3	Xestionar recursos de almacenamento e de bases de datos na nube		
ECP2739_3	Despregar servizos administrados na nube		
ECP2735_3	Xestionar recursos e servizos na nube	MP5164	Despregamento de servizos administrados na nube
ECP2736_3	Xestionar recursos de rede e comunicacións na nube		
ECP2737_3	Administrar recursos de computación en contornas de nube		
ECP2738_3	Xestionar recursos de almacenamento e de bases de datos na nube		
ECP2739_3	Despregar servizos administrados na nube		

IA
DATA
IA E DAT

LENDA

PFB Programa formativo básico
CB Ciclo formativo de grao básico
CM Ciclo formativo de grao medio
CS Ciclo formativo de grao superior
AB Formación acelerada básica
AM Formación acelerada media
AS Formación acelerada media
EM Curso de especialización de grao medio
ES Curso de especialización de grao superior
O Oferta ordinaria presencial
O Oferta ordinaria a distancia
P Oferta modular presencial
D Oferta modular a distancia
I Oferta réxime dual intensivo

Duración: 800 horas

ES | Aprendizaxe automática: xestión de datos e adestramento

Que se aprende a facer?

Extraer, procesar e aplicar analíticas de datos para o adestramento en sistemas de intelixencia artificial, baseándose en técnicas de aprendizaxe automática para a predición, a clasificación ou calquera outro tratamento intelixente de datos, imaxes, vídeos ou linguaxe natural, preprocesando, depurando e particionando os datos en subconxuntos, identificando as variables significativas, verificando a ausencia de nesgos e cumprindo a normativa aplicable en materia de protección de datos e propiedade intelectual e industrial

En que ámbitos se traballa?

En todos os sectores económicos que desenvolvan actividades de desenvolvemento, instalación e mantemento de sistemas, dentro das áreas de sistemas e desenvolvemento dedicadas á xestión e o procesamento de datos e desenvolvemento de aplicacións intelixentes, en entidades de natureza pública ou privada, en grandes, medianas e pequenas empresas, tanto por conta propia como por conta allea, con independencia da súa forma xurídica. Desenvolven a súa actividade dependendo, de ser o caso, funcional e/ou xerarquicamente de persoal superior. Poden ter persoal ao seu cargo en ocasións, por tempadas ou de xeito estable. No desenvolvemento da actividade profesional aplícanse os principios de accesibilidade universal ou deseño para todas as persoas, de acordo coa normativa.

Que ocupacións se desempeñan?

Técnicos/as en proceso e analítica de datos|integradores/as de sistemas de información.

Que título se obtén?

Máster de Formación Profesional en Aprendizaxe automática: xestión de datos e adestramento

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	MP5104	Extracción, transformación e carga de datos desde fontes múltiples	246
1º	MP5109	Depuración, limpeza e clasificación de datos	137
1º	MP5134	Deseño e avaliación de modelos baseados en aprendizaxe automática	137
1º	MP5144	Intelixencia artificial e aprendizaxe automática	90
1º	MP5149	Desenvolvemento de compoñentes software para sistemas de aprendizaxe automática	190

Duración: 800 horas

ES | Aprendizaxe automática: xestión de datos e adestramento

Que estándares de competencia se acreditan?

A táboa seguinte reflicte na columna da dereita, os estándares de competencia que se acreditarán se se superan os módulos profesionais deste ciclo formativo que se relacionan na columna da esquerda:

Módulos profesionais		Estándares de competencia acreditables	
MP5104	Extracción, transformación e carga de datos desde fontes múltiples	ECP0966_3	Consultar e extraer información de distintas plataformas de almacenamento de datos
		ECP2492_3	Procesar os datos para o seu uso en sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática
		ECP2493_3	Adestrar modelos en sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática
		ECP2497_3	Desenvolver compoñentes de software específicos para sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática
MP5109	Depuración, limpeza e clasificación de datos	ECP0966_3	Consultar e extraer información de distintas plataformas de almacenamento de datos
		ECP2492_3	Procesar os datos para o seu uso en sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática
		ECP2493_3	Adestrar modelos en sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática
		ECP2497_3	Desenvolver compoñentes de software específicos para sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática
MP5134	Deseño e avaliación de modelos baseados en aprendizaxe automática	ECP0966_3	Consultar e extraer información de distintas plataformas de almacenamento de datos
		ECP2492_3	Procesar os datos para o seu uso en sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática
		ECP2493_3	Adestrar modelos en sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática
		ECP2497_3	Desenvolver compoñentes de software específicos para sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática
MP5149	Desenvolvemento de compoñentes software para sistemas de aprendizaxe automática	ECP0966_3	Consultar e extraer información de distintas plataformas de almacenamento de datos
		ECP2492_3	Procesar os datos para o seu uso en sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática
		ECP2493_3	Adestrar modelos en sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática
		ECP2497_3	Desenvolver compoñentes de software específicos para sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática

ES | Aprendizaxe automática: xestión de datos e adestramento

Que módulos profesionais se validan?

A táboa seguinte detalla, na columna da esquerda, os estándares 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:

Estándares de competencia acreditables		Módulos profesionais	
ECP0966_3	Consultar e extraer información de distintas plataformas de almacenamento de datos	MP5104	Extracción, transformación e carga de datos desde fontes múltiples
ECP2492_3	Procesar os datos para o seu uso en sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática		
ECP2493_3	Adestrar modelos en sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática		
ECP2497_3	Desenvolver compoñentes de software específicos para sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática		
ECP0966_3	Consultar e extraer información de distintas plataformas de almacenamento de datos	MP5109	Depuración, limpeza e clasificación de datos
ECP2492_3	Procesar os datos para o seu uso en sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática		
ECP2493_3	Adestrar modelos en sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática		
ECP2497_3	Desenvolver compoñentes de software específicos para sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática		
ECP0966_3	Consultar e extraer información de distintas plataformas de almacenamento de datos	MP5134	Deseño e avaliación de modelos baseados en aprendizaxe automática
ECP2492_3	Procesar os datos para o seu uso en sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática		
ECP2493_3	Adestrar modelos en sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática		
ECP2497_3	Desenvolver compoñentes de software específicos para sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática		
ECP0966_3	Consultar e extraer información de distintas plataformas de almacenamento de datos	MP5149	Desenvolvemento de compoñentes software para sistemas de aprendizaxe automática
ECP2492_3	Procesar os datos para o seu uso en sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática		
ECP2493_3	Adestrar modelos en sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática		
ECP2497_3	Desenvolver compoñentes de software específicos para sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática		

Duración: 540 horas

ES | Aprendizaxe automática: instalación, despregamento e explotación de sistemas

Que se aprende a facer?

Instalar, configurar, despregar e manter ferramentas e software en sistemas informáticos de intelixencia artificial, baseándose en técnicas de aprendizaxe automática para a predición, a clasificación ou calquera outro tratamento intelixente de datos, imaxes, vídeos ou linguaxe natural, preprocesando, depurando e particionando os datos en subconxuntos, identificando as variables significativas, verificando a ausencia de nesgos e cumprindo a normativa aplicable en materia de protección de datos e propiedade intelectual e industrial.

En que ámbitos se traballa?

En todos os sectores económicos que desenvolvan actividades de desenvolvemento, instalación e mantemento de sistemas, dentro das áreas de sistemas e desenvolvemento dedicadas á instalación de hardware e software, xestión e procesamento de datos e desenvolvemento de aplicacións intelixentes, en entidades de natureza pública ou privada, en grandes, medianas e pequenas empresas, tanto por conta propia como por conta allea, con independencia da súa forma xurídica.
Desenvolven a súa actividade dependendo, de ser o caso, funcional e/ou xerarquicamente de persoal superior. Poden ter persoal ao seu cargo en ocasións, por tempadas ou de xeito estable. No desenvolvemento da actividade profesional aplícanse os principios de accesibilidade universal ou deseño para todas as persoas, de acordo coa normativa.

Que ocupacións se desempeñan?

Técnicos/as en desenvolvemento de aplicacións baseadas en aprendizaxe automática|técnicos/as en sistemas de aprendizaxe automática.

Que título se obtén?

Máster de Formación Profesional en Aprendizaxe automática: instalación, despregamento e explotación 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	MP5144	Intelixencia artificial e aprendizaxe automática	90
1º	MP5170	Instalación e mantemento de sistemas de aprendizaxe automática	138
1º	MP5171	Despregamento de sistemas de aprendizaxe automática	138
1º	MP5172	Explotación de servizos de procesamento e analítica de datos	174

Duración: 540 horas

ES | Aprendizaxe automática: instalación, despregamento e explotación de sistemas

Que estándares de competencia se acreditan?

A táboa seguinte reflicte na columna da dereita, os estándares de competencia que se acreditarán se se superan os módulos profesionais deste ciclo formativo que se relacionan na columna da esquerda:

Módulos profesionais		Estándares de competencia acreditables	
MP5170	Instalación e mantemento de sistemas de aprendizaxe automática	ECP2494_3	Instalar e manter sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática
		ECP2495_3	Despregar sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática
		ECP2496_3	Explotar servizos de procesamento e analítica de datos en plataformas dispoñibles en liña
MP5171	Despregamento de sistemas de aprendizaxe automática	ECP2494_3	Instalar e manter sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática
		ECP2495_3	Despregar sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática
		ECP2496_3	Explotar servizos de procesamento e analítica de datos en plataformas dispoñibles en liña
MP5172	Explotación de servizos de procesamento e analítica de datos	ECP2494_3	Instalar e manter sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática
		ECP2495_3	Despregar sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática
		ECP2496_3	Explotar servizos de procesamento e analítica de datos en plataformas dispoñibles en liña

Que módulos profesionais se validan?

A táboa seguinte detalla, na columna da esquerda, os estándares 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:

Estándares de competencia acreditables		Módulos profesionais	
ECP2494_3	Instalar e manter sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática	MP5170	Instalación e mantemento de sistemas de aprendizaxe automática
ECP2495_3	Despregar sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática		
ECP2496_3	Explotar servizos de procesamento e analítica de datos en plataformas dispoñibles en liña		
ECP2494_3	Instalar e manter sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática	MP5171	Despregamento de sistemas de aprendizaxe automática
ECP2495_3	Despregar sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática		
ECP2496_3	Explotar servizos de procesamento e analítica de datos en plataformas dispoñibles en liña		
ECP2494_3	Instalar e manter sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática	MP5172	Explotación de servizos de procesamento e analítica de datos
ECP2495_3	Despregar sistemas de intelixencia artificial baseados en aprendizaxe automática		
ECP2496_3	Explotar servizos de procesamento e analítica de datos en plataformas dispoñibles en liña		

INF
ÁTICA E
COMUNIC

LENDA

PFB Programa formativo básico
CB Ciclo formativo de grao básico
CM Ciclo formativo de grao medio
CS Ciclo formativo de grao superior
AB Formación acelerada básica
AM Formación acelerada media
AS Formación acelerada media

EM Curso de especialización de grao medio
ES Curso de especialización de grao superior
O Oferta ordinaria presencial
O Oferta ordinaria a distancia
P Oferta modular presencial
D Oferta modular a distancia
I Oferta réxime dual intensivo

INFORMACIÓN

CB Informática de oficina

A Coruña

Cambre	IES Afonso X O Sabio	881880339	ies.afonsox.cambre@edu.xunta.gal	
Coruña, A	CPR Aula Nosa	981250019	cpr.aula.nosa@edu.xunta.gal	
	IES Urbano Lugrís	881960715	ies.urbano.lugris@edu.xunta.gal	
Curtis	IES de Curtis	881880620	ies.curtis@edu.xunta.gal	
Ferrol	CIFP Rodolfo Ucha Piñeiro	881930145	cifp.rodolfo.ucha@edu.xunta.gal	
Negreira	IES Xulián Magariños	881867126	ies.xulian.magarinos@edu.xunta.gal	
Pontes de García Rodríguez, As	IES Plurilingüe Castro da Uz	881930001	ies.castrodauz@edu.xunta.gal	
Santiago de Compostela	IES Arcebispo Xelmírez I	881866962	ies.arcebispo.xelmirez@edu.xunta.gal	
Zas	IES Maximino Romero de Lema	881960015	ies.maximino.romero.delema@edu.xunta.gal	

Lugo

Cervo	IES Marqués de Sargadelos	982870193	ies.marques.sargadelos@edu.xunta.gal	
Chantada	IES Val do Asma	982870236	ies.val.asma@edu.xunta.gal	
Fonsagrada, A	IES Plurilingüe Fontem Albei	982828263	ies.fontem.albei@edu.xunta.gal	
Lugo	IES Muralla Romana	982828081	ies.muralla.romana@edu.xunta.gal	
Monterroso	IES de Monterroso	982870573	ies.monterroso@edu.xunta.gal	
Vilalba	IES Lois Peña Novo	982870860	ies.lois.pena.novo@edu.xunta.gal	

Ourense

Bande	IES Aquis Querquernis	988788028	ies.aquis.querquernis@edu.xunta.gal	
Maceda	IES San Mamede	988788561	ies.san.mamede@edu.xunta.gal	
Ourense	CIFP A Carballeira-Marcos Valcárcel	988788470	cifp.carballeira@edu.xunta.gal	P
	CPR Plurilingüe Divino Maestro	988217800	cpr.divino.maestro.ourense@edu.xunta.gal	
Rúa, A	IES Cosme López Rodríguez	988783830	ies.cosme.lopez@edu.xunta.gal	
Viana do Bolo	IES Carlos Casares	988788594	ies.viana.bolo@edu.xunta.gal	

Pontevedra

Cambados	IES Francisco Asorey	886159160	ies.francisco.asorey@edu.xunta.gal	
Cañiza, A	IES da Cañiza	886110001	ies.caniza@edu.xunta.gal	
Estrada, A	IES Plurilingüe Antón Losada Diéguez	886151924	ies.losada.dieguez@edu.xunta.gal	
Grove, O	IES Monte da Vila	886151412	ies.monte.vila@edu.xunta.gal	
Lalín	IES Ramón Mª Aller Ulloa	886159886	ies.aller.ulloa@edu.xunta.gal	
Marín	IES Chan do Monte	886151275	ies.chan.monte@edu.xunta.gal	
Moaña	IES Plurilingüe A Paralaia	886120354	ies.paralaia@edu.xunta.gal	
Neves, As	IES Pazo da Mercé	886110110	ies.pazo.merce@edu.xunta.gal	
Ponteareas	IES do Barral	886159940	ies.barral@edu.xunta.gal	
Porriño, O	IES Pino Manso	886110392	ies.pinomanso@edu.xunta.gal	
Vigo	CPR Divino Maestro	986371686	cpr.divino.maestro.vigo@edu.xunta.gal	
	CPR Plurilingüe San Miguel 2	986293282	cpr.sanmiguel2@edu.xunta.gal	
	IES de Teis	886120464	ies.teis@edu.xunta.gal	

CB Informática e comunicacións

A Coruña

Boiro	IES Espiñeira	881866630	ies.espineira@edu.xunta.gal	
Coruña, A	CPR Nebrija Torre de Hércules	981259006	cpr.nebrija@edu.xunta.gal	
	IES Fernando Wirtz Suárez	881960260	ies.fernando.wirtz@edu.xunta.gal	
Ribeira	IES Leliadoura	881867186	ies.leliadoura@edu.xunta.gal	

Ourense

Ourense	CPR San Martín	988221990	cpr.estudios.sanmartin@edu.xunta.gal	

Pontevedra

Nigrán	IES Escolas Proval	886110369	ies.escolas.proval@edu.xunta.gal	
Pontevedra	CIFP A Xunqueira	886159860	cifp.xunqueira@edu.xunta.gal	
Vigo	CPR Plurilingüe Padre Móguez	986437723	cpr.padremiguez@edu.xunta.gal	
	CPR Plurilingüe San José de la Guía	986376153	cpr.sanjose.delaguia@edu.xunta.gal	
	CPR Plurilingüe San Miguel 2	986293282	cpr.sanmiguel2@edu.xunta.gal	
Vilagarcía de Arousa	IES Armando Cotarelo Valledor	986512311	ies.cotarelo.vilagarcia@edu.xunta.gal	

CM Sistemas microinformáticos e redes

A Coruña

Ames	IES Plurilingüe de Ames	881866729	ies.ames@edu.xunta.gal	O		
Cambre	IES Afonso X O Sabio	881880339	ies.afonsox.cambre@edu.xunta.gal	O		
Cariño	IES Cabo Ortegal	881960101	ies.cabo.ortegal@edu.xunta.gal		P	
Coruña, A	IES Fernando Wirtz Suárez	881960260	ies.fernando.wirtz@edu.xunta.gal	O		
Curtis	IES de Curtis	881880620	ies.curtis@edu.xunta.gal	O		
Ferrol	CIFP Rodolfo Ucha Piñeiro	881930145	cifp.rodolfo.ucha@edu.xunta.gal	O	D	
Negreira	IES Xulián Magariños	881867126	ies.xulian.magarinos@edu.xunta.gal	O		
Pontes de García Rodríguez, As	IES Plurilingüe Castro da Uz	881930001	ies.castrodauz@edu.xunta.gal	O		
Santiago de Compostela	IES San Clemente	881867501	ies.sanclemente@edu.xunta.gal	O	D	
Zas	IES Maximino Romero de Lema	881960015	ies.maximino.romero.delema@edu.xunta.gal	O		

Lugo

Chantada	IES Val do Asma	982870236	ies.val.asma@edu.xunta.gal			I
Lugo	IES Muralla Romana	982828081	ies.muralla.romana@edu.xunta.gal	O		
Monforte de Lemos	IES A Pinguela	982828051	ies.pinguela@edu.xunta.gal	O		
Monterroso	IES de Monterroso	982870573	ies.monterroso@edu.xunta.gal	O		
Vilalba	IES Lois Peña Novo	982870860	ies.lois.pena.novo@edu.xunta.gal	O		
Xove	IES Illa de Sarón	982870973	ies.illadesaron.xove@edu.xunta.gal	O		

Ourense

Maceda	IES San Mamede	988788561	ies.san.mamede@edu.xunta.gal	O		
Ourense	CIFP A Carballeira-Marcos Valcárcel	988788470	cifp.carballeira@edu.xunta.gal	O	D	
Rúa, A	IES Cosme López Rodríguez	988783830	ies.cosme.lopez@edu.xunta.gal	O		

Pontevedra

Estrada, A	IES Plurilingüe Antón Losada Diéguez	886151924	ies.losada.dieguez@edu.xunta.gal	O		
Grove, O	IES Monte da Vila	886151412	ies.monte.vila@edu.xunta.gal	O		
Guarda, A	IES A Sangriña	886110060	ies.sangrina@edu.xunta.gal	O		
Lalín	IES Ramón Mª Aller Ulloa	886159886	ies.aller.ulloa@edu.xunta.gal	O		
Marín	IES Chan do Monte	886151275	ies.chan.monte@edu.xunta.gal	O		
Neves, As	IES Pazo da Mercé	886110110	ies.pazo.merce@edu.xunta.gal	O		
Vigo	CPR Daniel Castelao	986442121	cpr.daniel.castelao@edu.xunta.gal	O		
	CPR FP Montecastelo	986412488	cpr.fpmontecastelo@edu.xunta.gal	O		
	CPR Plurilingüe Padre Míguez	986437723	cpr.padremiguez@edu.xunta.gal	O		
	IES de Teis	886120464	ies.teis@edu.xunta.gal	O		
Vilagarcía de Arousa	IES Armando Cotarelo Valledor	986512311	ies.cotarelo.vilagarcia@edu.xunta.gal	O		

CS Administración de sistemas informáticos en rede

A Coruña

Carballo	IES Isidro Parga Pondal	881880371	ies.parga.pondal@edu.xunta.gal	O		
Coruña, A	IES Fernando Wirtz Suárez	881960260	ies.fernando.wirtz@edu.xunta.gal	O	D	
Curtis	IES de Curtis	881880620	ies.curtis@edu.xunta.gal	O		I
Ferrol	CIFP Rodolfo Ucha Piñeiro	881930145	cifp.rodolfo.ucha@edu.xunta.gal	O		
Negreira	IES Xulián Magariños	881867126	ies.xulian.magarinos@edu.xunta.gal	O		
Ribeira	IES Leliadoura	881867186	ies.leliadoura@edu.xunta.gal	O		
Santiago de Compostela	IES San Clemente	881867501	ies.sanclemente@edu.xunta.gal	O	D	

Lugo

Lugo	IES Muralla Romana	982828081	ies.muralla.romana@edu.xunta.gal	O	D	
Vilalba	IES Lois Peña Novo	982870860	ies.lois.pena.novo@edu.xunta.gal	O		

Ourense

Ourense	CIFP A Carballeira-Marcos Valcárcel	988788470	cifp.carballeira@edu.xunta.gal	O	D	

Pontevedra

Cangas	IES de Rodeira	986303933	ies.rodeira@edu.xunta.gal	O		
Lalín	IES Ramón Mª Aller Ulloa	886159886	ies.aller.ulloa@edu.xunta.gal	O		
Marín	IES Chan do Monte	886151275	ies.chan.monte@edu.xunta.gal	O	D	
Vigo	CPR Daniel Castelao	986442121	cpr.daniel.castelao@edu.xunta.gal	O		
	CPR FP Montecastelo	986412488	cpr.fpmontecastelo@edu.xunta.gal	O		
	IES de Teis	886120464	ies.teis@edu.xunta.gal	O	D	
Vilagarcía de Arousa	IES Armando Cotarelo Valledor	986512311	ies.cotarelo.vilagarcia@edu.xunta.gal	O	D	

CS Desenvolvemento de aplicacións multiplataforma

A Coruña

Coruña, A	CPR Afundación A Coruña	881963018	cpr.afundacion.acoruna@edu.xunta.gal	O		
	CPR Plurilingüe Karbo	981236179	cpr.karbo@edu.xunta.gal	O		
	IES Fernando Wirtz Suárez	881960260	ies.fernando.wirtz@edu.xunta.gal	O	D	I
Ferrol	CIFP Rodolfo Ucha Piñeiro	881930145	cifp.rodolfo.ucha@edu.xunta.gal	O		
Ribeira	IES Leliadoura	881867186	ies.leliadoura@edu.xunta.gal	O		
Santiago de Compostela	IES San Clemente	881867501	ies.sanclemente@edu.xunta.gal	O	D	

Lugo

Lugo	IES Muralla Romana	982828081	ies.muralla.romana@edu.xunta.gal	O	D	I

Ourense

Maceda	IES San Mamede	988788561	ies.san.mamede@edu.xunta.gal	O		
Ourense	CIFP A Carballeira-Marcos Valcárcel	988788470	cifp.carballeira@edu.xunta.gal	O	D	

Pontevedra

Estrada, A	IES Plurilingüe Antón Losada Diéguez	886151924	ies.losada.dieguez@edu.xunta.gal	O		
Marín	IES Chan do Monte	886151275	ies.chan.monte@edu.xunta.gal	O	D	
Vigo	CPR CEBEM	986419899	cpr.cebem@edu.xunta.gal	O		
	CPR Daniel Castelao	986442121	cpr.daniel.castelao@edu.xunta.gal	O		
	CPR Vivas	986227085	cpr.vivas@edu.xunta.gal	O		
	IES de Teis	886120464	ies.teis@edu.xunta.gal	O	P	D
Vilagarcía de Arousa	IES Armando Cotarelo Valledor	986512311	ies.cotarelo.vilagarcia@edu.xunta.gal	O		

CS Desenvolvemento de aplicacións web

A Coruña

Coruña, A	CPR Afundación A Coruña	881963018	cpr.afundacion.acoruna@edu.xunta.gal	O		
	IES Fernando Wirtz Suárez	881960260	ies.fernando.wirtz@edu.xunta.gal	O	D	I
Ferrol	CIFP Rodolfo Ucha Piñeiro	881930145	cifp.rodolfo.ucha@edu.xunta.gal	O	D	I
Santiago de Compostela	IES San Clemente	881867501	ies.sanclemente@edu.xunta.gal	O	D	
Zas	IES Maximino Romero de Lema	881960015	ies.maximino.romero.delema@edu.xunta.gal		D	

Lugo

Chantada	IES Val do Asma	982870236	ies.val.asma@edu.xunta.gal			I
Lugo	IES Muralla Romana	982828081	ies.muralla.romana@edu.xunta.gal		P	
Monforte de Lemos	IES A Pinguela	982828051	ies.pinguela@edu.xunta.gal	O		
Xove	IES Illa de Sarón	982870973	ies.illadesaron.xove@edu.xunta.gal	O		

Ourense

Ourense	CIFP A Carballeira-Marcos Valcárcel	988788470	cifp.carballeira@edu.xunta.gal	O	D	

Pontevedra

Cangas	IES de Rodeira	986303933	ies.rodeira@edu.xunta.gal		D	
Estrada, A	IES Plurilingüe Antón Losada Diéguez	886151924	ies.losada.dieguez@edu.xunta.gal		D	
Lalín	IES Ramón Mª Aller Ulloa	886159886	ies.aller.ulloa@edu.xunta.gal	O		
Marín	IES Chan do Monte	886151275	ies.chan.monte@edu.xunta.gal	O	P	
Neves, As	IES Pazo da Mercé	886110110	ies.pazo.merce@edu.xunta.gal	O		
Vigo	IES de Teis	886120464	ies.teis@edu.xunta.gal	O	D	
Vilagarcía de Arousa	IES Armando Cotarelo Valledor	986512311	ies.cotarelo.vilagarcia@edu.xunta.gal	O	D	

ES Ciberseguridade en contornos das tecnoloxías da información

A Coruña

Coruña, A	IES Fernando Wirtz Suárez	881960260	ies.fernando.wirtz@edu.xunta.gal	O
Ferrol	CIFP Rodolfo Ucha Piñeiro	881930145	cifp.rodolfo.ucha@edu.xunta.gal	O
Santiago de Compostela	IES San Clemente	881867501	ies.sanclemente@edu.xunta.gal	O

Ourense

Ourense	CIFP A Carballeira-Marcos Valcárcel	988788470	cifp.carballeira@edu.xunta.gal	O

Pontevedra

Estrada, A	IES Plurilingüe Antón Losada Diéguez	886151924	ies.losada.dieguez@edu.xunta.gal	O
Marín	IES Chan do Monte	886151275	ies.chan.monte@edu.xunta.gal	O
Vigo	IES de Teis	886120464	ies.teis@edu.xunta.gal	O
Vilagarcía de Arousa	IES Armando Cotarelo Valledor	986512311	ies.cotarelo.vilagarcia@edu.xunta.gal	O

ES Desenvolvemento de aplicacións en linguaxe Python

A Coruña

Coruña, A	IES Urbano Lugrís	881960715	ies.urbano.lugris@edu.xunta.gal	O
Santiago de Compostela	IES San Clemente	881867501	ies.sanclemente@edu.xunta.gal	O

Lugo

Lugo	IES Muralla Romana	982828081	ies.muralla.romana@edu.xunta.gal	O

Ourense

Ourense	CIFP A Carballeira-Marcos Valcárcel	988788470	cifp.carballeira@edu.xunta.gal	O

Pontevedra

Vigo	IES de Teis	886120464	ies.teis@edu.xunta.gal	O

ES Desenvolvemento de videoxogos e realidade virtual

A Coruña

Santiago de Compostela	IES San Clemente	881867501	ies.sanclemente@edu.xunta.gal	O

Lugo

Lugo	IES Muralla Romana	982828081	ies.muralla.romana@edu.xunta.gal	O

Ourense

Ourense	CIFP A Carballeira-Marcos Valcárcel	988788470	cifp.carballeira@edu.xunta.gal	O

Pontevedra

Vilagarcía de Arousa	IES Armando Cotarelo Valledor	986512311	ies.cotarelo.vilagarcia@edu.xunta.gal	O

ES Despregamento de produtos de software en contedores

A Coruña

Ferrol	CIFP Rodolfo Ucha Piñeiro	881930145	cifp.rodolfo.ucha@edu.xunta.gal	O
Santiago de Compostela	IES San Clemente	881867501	ies.sanclemente@edu.xunta.gal	O

ES Intelixencia artificial e big data

A Coruña

Coruña, A	IES Fernando Wirtz Suárez	881960260	ies.fernando.wirtz@edu.xunta.gal	O	I
Santiago de Compostela	IES San Clemente	881867501	ies.sanclemente@edu.xunta.gal	O	

Ourense

Ourense	CIFP A Carballeira-Marcos Valcárcel	988788470	cifp.carballeira@edu.xunta.gal	O

Pontevedra

Vigo	IES de Teis	886120464	ies.teis@edu.xunta.gal	O

ES Recursos e servizos na nube

Pontevedra

Neves, As	IES Pazo da Mercé	886110110	ies.pazo.merce@edu.xunta.gal	O

FS Desenvolvemento de aplicacións multiplataforma (dobre titulación internacional)

A Coruña

Coruña, A	IES Fernando Wirtz Suárez	881960260	ies.fernando.wirtz@edu.xunta.gal	O

FS Administración de sistemas informáticos en rede con oferta parcial de Administración e finanzas e de Desenvolvemento de aplicacións multiplataforma

Lugo

Lugo	IES Muralla Romana	982828081	ies.muralla.romana@edu.xunta.gal	I

IA
DATA
IA E DAT

LENDA

PFB Programa formativo básico
CB Ciclo formativo de grao básico
CM Ciclo formativo de grao medio
CS Ciclo formativo de grao superior
AB Formación acelerada básica
AM Formación acelerada media
AS Formación acelerada media
EM Curso de especialización de grao medio
ES Curso de especialización de grao superior
O Oferta ordinaria presencial
O Oferta ordinaria a distancia
P Oferta modular presencial
D Oferta modular a distancia
I Oferta réxime dual intensivo

INFORMACIÓN

ES Aprendizaxe automática: instalación, despregamento e explotación de sistemas

A Coruña

Coruña, A	IES Fernando Wirtz Suárez	881960260	ies.fernando.wirtz@edu.xunta.gal	O

ES Aprendizaxe automática: xestión de datos e adestramento

A Coruña

Coruña, A	IES Urbano Lugrís	881960715	ies.urbano.lugris@edu.xunta.gal	O
Santiago de Compostela	IES San Clemente	881867501	ies.sanclemente@edu.xunta.gal	O

XUNTA DE GALICIA

Xacobeo 2027

FP FORMACIÓN PROFESIONAL

ONDE INFORMARSE

Departamentos de orientación dos centros educativos

Consellería de Educación, Ciencia, Universidades e Formación Profesional

Dirección Xeral de Formación Profesional
Edificio administrativo de San Caetano,
Santiago de Compostela

orientacion.profesional@edu.xunta.gal
edu.xunta.gal/fp

ara avaliación recoñecemento e acreditación

Síguenos en
@fpgalicia