

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

Organismo: DIRECCIÓN GENERAL DE CENTROS Y RECURSOS HUMANOS

Capítulo:	
Epígrafe:	

SUMARIO:

ORDE do xuño de 2018 pola que se actualiza a oferta modular polo réxime de persoas adultas, nas modalidades presencial, semipresencial e a distancia de ciclos formativos de grao medio e de grao superior de formación profesional en centros públicos da Comunidade Autónoma de Galicia para o curso académico 2018-2019

TEXTO:

(Escribir a 1,5 espazos)

A Lei orgánica 1/1981, do 6 de abril, pola que se aprobou o Estatuto de autonomía de Galicia, e o Real decreto 1763/1982, do 24 de xullo, sobre o traspaso de funcións e servizos da Administración do Estado á Comunidade Autónoma de Galicia en materia de educación, recoñécenlle á nosa comunidade autónoma as competencias en materia de planificación, regulación e administración do ensino regrado en todos os niveis e graos, modalidades e especialidades, consonte os preceptos emanados da Constitución e das leis que lle sexan de aplicación, competencias que foron asumidas polo Decreto 114/1982, do 1 de setembro, e asignadas á Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria no seu artigo 2.

No marco destas competencias, a Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria, co propósito de actualizar a cualificación dos cidadáns e das cidadás, persegue como un dos obxectivos básicos para a formación profesional o de dar unha resposta puntual e axeitada ás necesidades de formación profesional provenientes do mundo produtivo.

A Lei orgánica 2/2006, do 3 de maio, de educación, establece no seu artigo 5.1º que todas as persoas deben ter a posibilidade de se formar ao longo da vida, dentro e fóra do sistema educativo, co fin de adquirir, actualizar, completar e ampliar os seus

coñecementos, así como as súas capacidades, habilidades, aptitudes e competencias, para o seu desenvolvemento persoal e profesional. Ademais, o artigo 5.2 establece que o sistema educativo ten como principio propiciar a educación permanente. Para tal efecto, debe preparar o alumnado para aprender por si mesmo e débelle facilitar ás persoas adultas a súa incorporación ás ensinanzas, favorecendo a conciliación da aprendizaxe coas outras responsabilidades e actividades.

A Lei orgánica 5/2002, do 19 de xuño, das cualificacións e da formación profesional, ten por obxecto a ordenación dun sistema integral de formación profesional, cualificación e acreditación que responda con eficacia e transparencia ás demandas sociais e económicas a través das diversas modalidades formativas. A lei establece como un dos fins do Sistema Nacional das Cualificacións e da Formación Profesional o de promover unha oferta formativa de calidade, actualizada e adecuada aos seus destinatarios, consonte as necesidades de cualificación do mercado laboral e as expectativas persoais de promoción profesional.

O Decreto 114/2010, do 1 de xullo, polo que se establece a ordenación xeral da formación profesional do sistema educativo de Galicia establece no capítulo V as vías para obtención dos títulos de formación profesional e os réximes e modalidades das ofertas de formación profesional.

O Decreto 88/1999, do 11 de marzo (DOG do 13 de abril), polo que se regula a ordenación xeral das ensinanzas de educación de persoas adultas e os requisitos mínimos dos centros, establece no artigo 5 que a Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria adecuará as ensinanzas de formación profesional ás peculiaridades e características das persoas adultas.

O Fondo Social Europeo cofinancia nun 80% os ciclos formativos de grao medio, no marco do Programa Operativo FSE 2014-2020 Galicia, obxectivo temático OT10, prioridade de investimento 10.iv.

A Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria presenta a oferta de ciclos formativos polo réxime para as persoas adultas, de xeito parcial por módulos, consciente de que esta modalidade facilita a cualificación profesional, xa que ofrece a posibilidade de abordar a realización dun ciclo formativo con máis flexibilidade, e permite dar resposta ás demandas que suscitan o mercado laboral e os colectivos específicos.

Para unha resposta máis axeitada aos cambios que se produzan, é aconsellable que a autorización dos ciclos formativos de xeito modular se realice para cada ano académico.

De acordo coas competencias que ten conferidas esta Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria

DISPOÑO:

Artigo 1. Actualización da oferta

Actualizase a oferta modular, polo réxime de persoas adultas, nas modalidades presencial, semipresencial e a distancia, de ciclos formativos de formación profesional en centros públicos da Comunidade Autónoma de Galicia para o ano académico 2018-2019.

Artigo 2. Número mínimo de solicitudes

Na modalidade presencial, exíxese un mínimo de doce solicitudes de matrícula admitidas de primeira opción por cada centro educativo nas cidades da Coruña, Ferrol, Lugo, Ourense, Pontevedra, Santiago de Compostela e Vigo, e de oito solicitudes en cada centro do resto de Galicia, para cada un dos módulos profesionais de grao medio ou grao superior, no prazo ordinario de presentación de solicitudes. Na modalidade semipresencial e a distancia a autorización quedará condicionada a que exista un número mínimo de vinte solicitudes de matrícula no módulo correspondente. Un número menor de solicitudes require a autorización expresa da Dirección Xeral de Educación, Formación Profesional e Innovación Educativa para pór en funcionamento esta ensinanza, e mentres que non se dispoña desta autorización, non se poderá formalizar matrícula ningunha. A condición do número mínimo de solicitudes débeseles comunicar ás persoas interesadas no momento da súa solicitude de admisión.

Disposición adicional primeira. Ampliación da oferta do réxime de persoas adultas coas prazas vacantes no réxime ordinario

As prazas que resulten vacantes, logo de finalizadas as correspondentes fases de admisión e matrícula polo réxime ordinario, poderán ser ocupadas en réxime de persoas adultas. Para estes efectos, amplíase a oferta modular, polo réxime de persoas adultas, de ciclos formativos de formación profesional, en todos os centros públicos da Comunidade Autónoma de Galicia que teñan autorizada a oferta polo réxime ordinario para o ano académico 2018-2019.

Disposición adicional segunda. Módulo de Formación en centros de traballo

No caso do alumnado que teña pendente de superación unicamente o módulo de formación en centros de traballo e, se é o caso, o módulo de proxecto, entenderase a presentación da solicitude como formalización de matrícula, para os efectos de tramitación dos correspondentes convenios para o desenvolvemento do devandito módulo.

Disposición adicional terceira.

As persoas que obteñan o título de graduado en educación secundaria obrigatoria por aplicación do punto 4 da disposición final quinta da Lei Orgánica 8/2013, de 9 de decembro, para a mellora da calidade educativa (modificada polo artigo 1 do Real Decreto Lei 5/2016, de 9 de decembro, de medidas urxentes para a ampliación do calendario de implantación da Lei Orgánica 8/2013, de 9 de decembro, para a mellora da calidade educativa); accederán ás prazas dos ciclos formativos de grao medio reservadas para as persoas con título profesional básico nos procesos de admisión.

Disposición adicional cuarta.

En tanto non teñan valor académico as avaliacións finais do título de educación secundaria obrigatoria establecidas na Lei orgánica 8/2013, do 9 de decembro, empregarase para o cálculo da nota de acceso a ciclos formativos de grao medio de formación profesional o establecido no parágrafo primeiro do punto 3 do artigo 22 da orde do 15 de xuño de 2016 pola que se regula o procedemento de admisión do alumnado nos centros docentes sostidos con fondos públicos para impartir ciclos formativos de formación profesional de grao medio e de grao superior en réxime ordinario e para as persoas adultas.

Disposición derradeira primeira. *Desenvolvemento normativo*

Autorízanse á Dirección Xeral de Educación, Formación Profesional e Innovación Educativa, á Dirección Xeral de Centros e Recursos Humanos, e á Secretaría Xeral Técnica para adoptar todos os actos e medidas necesarias para a aplicación desta orde.

Disposición derradeira segunda. *Entrada en vigor*

Esta orde entrará en vigor o día seguinte ao da súa publicación no Diario Oficial de Galicia.

Santiago de Compostela, de xuño de 2018

Román Rodríguez González

Conselleiro de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
INSÍRASE NO DOG



Anexo

Ciclos formativos autorizados para o curso 2018-2019 polo réxime de persoas adultas

Modalidade presencial

A Coruña

Oferta de ciclo completo, todos os módulos do ciclo

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo
Coruña, A	15022607	CIFP Ánxel Casal - Monte Alto	ZMSSC01	Atención a persoas en situación de dependencia
			ZM19001	Coidados auxiliares de enfermaría
			ZMSAN01	Emerxencias sanitarias
			ZMSAN02	Farmacía e parafarmacía
			ZSSAN01	Audioloxía protésica
			ZSSAN08	Documentación e administración sanitarias
			ZSSSC01	Educación infantil
			ZSSAN09	Hixiene bucodental
			ZSSSC02	Integración social
			ZSSAN05	Laboratorio clínico e biomédico
			ZSSSC04	Mediación comunicativa
	15027897	CIFP Paseo das Pontes	ZMHOT01	Cociña e gastronomía
			ZSTCP01	Patronaxe e moda
	15024513	CIFP Someso	ZMTMV02	Electromecánica de vehículos automóbiles
ZMFME01			Mecanizado	
ZMIMP02			Peiteado e cosmética capilar	
ZMFME02			Soldadura e caldeiraría	
ZSIMP01			Estética integral e benestar	
ZSEOC01			Proxectos de edificación	
15027770	IES A Sardiñeira	ZSQUI01	Laboratorio de análise e de control de calidade	
15005397	IES Fernando Wirtz Suárez	ZMADG01	Xestión administrativa	
		ZSIFC01	Administración de sistemas informáticos en rede	
		ZSADG01	Administración e finanzas	
		ZSIFC03	Desenvolvemento de aplicacións web	
Ferrol	15006754	CIFP Ferrolterra	ZMELE01	Instalacións eléctricas e automáticas
	15021469	IES Leixa	ZMSAN01	Emerxencias sanitarias
Pontedeume	15025682	IES Fraga do Eume	ZMHOT01	Cociña e gastronomía
Santiago de Compostela	15016000	CIFP Compostela	ZMSSC01	Atención a persoas en situación de dependencia
			ZMHOT01	Cociña e gastronomía
			ZMHOT02	Servizos en restauración
			ZSHOT04	Dirección de cociña
			ZSSSC01	Educación infantil
	15015767	CIFP Politécnico de Santiago	ZSQUI01	Laboratorio de análise e de control de calidade

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo
	15032391	CIFP Santiago	ZSAGA01	Xestión forestal e do medio natural
	15027058	IES As Fontiñas	ZMADG01	Xestión administrativa
			ZSADG01	Administración e finanzas
			ZSEOC01	Proxectos de edificación
	15023466	IES Lamas de Abade	ZM19001	Coidados auxiliares de enfermaría
			ZMSAN01	Emerxencias sanitarias
	15021482	IES San Clemente	ZSIFC01	Administración de sistemas informáticos en rede
			ZSIFC03	Desenvolvemento de aplicacións web

Oferta parcial de módulos dun ciclo

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo	Código de módulo	Módulo	
Cariño	15021755	IES Cabo Ortegal	ZMIFC01	Sistemas microinformáticos e redes	MP0230	Empresa e iniciativa emprendedora	
					MP0221	Montaxe e mantemento de equipamentos	
					MP0225	Redes locais	
Cedeira	15026376	IES Punta Candieira	ZSELE01	Sistemas electrotécnicos e automatizados	MP0523	Configuración de instalacións domóticas e automáticas	
					MP0524	Configuración de instalacións eléctricas	
					MP0522	Desenvolvemento de redes eléctricas e centros de transformación	
					MP0519	Documentación técnica en instalacións eléctricas	
					MP0528	Empresa e iniciativa emprendedora	
					MP0521	Técnicas e procesos en instalacións domóticas e automáticas	
					MP0602	Xestión da montaxe e do mantemento de instalacións eléctricas	
			ZSIMA03		Mecatrónica industrial	MP0938	Elementos de máquinas
			MP0946		Formación e orientación laboral		
			MP0939		Procesos de fabricación		
			MP0940		Representación gráfica de sistemas mecatrónicos		
MP0944	Simulación de sistemas mecatrónicos						
MP0935	Sistemas mecánicos						
Coruña, A	15027800	CIFP Imaxe e Son	ZSIMS01	Produción de audiovisuais e espectáculos	MP0921	Administración e promoción de audiovisuais e espectáculos	
					MP0924	Empresa e iniciativa emprendedora	
					MP0918	Planificación de proxectos de espectáculos e eventos	
					MP0919	Xestión de proxectos de espectáculos e eventos	
			ZSIMS02		Realización de proxectos audiovisuais e espectáculos	MP0913	Empresa e iniciativa emprendedora
			MP0910		Medios técnicos audiovisuais e escénicos		
			MP0908		Planificación da rexedoría de espectáculos e eventos		
			MP0909		Procesos de rexedoría de espectáculos e eventos		
			ZSIMS03		Animacións 3D, xogos e contornos interactivos	MP1086	Deseño, debuxo e modelaxe para animación
			MP1095		Empresa e iniciativa emprendedora		
MP1085	Proxectos de animación au-						

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo	Código de módulo	Módulo
						divisual 2D e 3D
			ZSIMS04	Son para audiovisuais e espectáculos	MP0907	Realización da montaxe e posproducción de audiovisuais
					MP1101	Axustes de sistemas de sonorización
					MP1099	Control de son en directo
					MP1107	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP1097	Instalacións de son
			ZSIMS05	Iluminación, captación e tratamento de imaxe	MP1162	Control da iluminación
					MP1170	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP1161	Luminotecnia
					MP1160	Proxectos de iluminación
	15027897	CIFP Paseo das Pontes	ZSHOT01	Xestión de aloxamentos turísticos	MP0174	Dirección de aloxamentos turísticos
					MP0171	Estrutura do mercado turístico
					MP0182	Formación e orientación laboral
					MP0179	Inglés
					MP0176	Recepción e reservas
	15024513	CIFP Someso	ZMEOC01	Construción	MP0995	Construción
					MP1004	Cubricións
					MP0997	Fábricas
					MP1000	Formigón armado
					MP1005	Impermeabilizacións e illamentos
					MP0996	Interpretación de planos de construción
					MP1001	Organización de traballos de construción
			ZMMAM02	Instalación e amoblamento	MP0542	Control de almacén
					MP0780	Instalación de carpintería
					MP0781	Instalación de estruturas de madeira
					MP0779	Instalación de moblaxe
					MP0538	Materiais en carpintería e mobile
	15005269	IES Urbano Lugris	ZMELE02	Instalacións de telecomunicacións	MP0364	Circuíto pechado de televisión e seguridade electrónica
					MP0367	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0360	Equipamentos microinformáticos
					MP0237	Infraestruturas comúns de telecomunicacións en vivendas e edificios
					MP0361	Infraestruturas de redes de datos e sistemas de telefonía
					MP0363	Instalacións de megafonía e sonorización
					MP0365	Instalacións de radiocomunicacións
					MP0238	Instalacións domóticas
			ZSELE04	Mantemento electrónico	MP1051	Circuitos electrónicos analóxicos
					MP1061	Formación e orientación laboral
					MP1058	Técnicas e procesos de montaxe e mantemento de equipamentos electrónicos
Culleredo	15005749	IES Universidade Laboral	ZMIMA01	Instalacións frigoríficas e de climatización	MP0044	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0043	Formación e orientación laboral
					MP0038	Instalacións eléctricas e automatismos
					MP0036	Máquinas e equipamentos térmicos

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo	Código de módulo	Módulo
					MP0040	Montaxe e mantemento de equipamentos de refrixeración comercial
					MP0042	Montaxe e mantemento de instalacións de climatización, ventilación e extracción
					MP0037	Técnicas de montaxe de instalacións
			ZMIMA02	Instalacións de produción de calor	MP0266	Configuración de instalacións caloríficas
					MP0395	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0394	Formación e orientación laboral
					MP0038	Instalacións eléctricas e automatismos
					MP0036	Máquinas e equipamentos térmicos
					MP0393	Montaxe e mantemento de instalacións de gas e combustibles líquidos
					MP0037	Técnicas de montaxe de instalacións
			ZSELE02	Sistemas de telecomunicacións e informáticos	MP0560	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0713	Sistemas de telefonía fixa e móbil
					MP0552	Sistemas informáticos e redes locais
					MP0553	Técnicas e procesos en infraestruturas de telecomunicacións
Fene	15032081	IES de Fene	ZMIMA02	Instalacións de produción de calor	MP0266	Configuración de instalacións caloríficas
					MP0302	Montaxe e mantemento de instalacións caloríficas
					MP0310	Montaxe e mantemento de instalacións de auga
					MP0392	Montaxe e mantemento de instalacións de enerxía solar
					MP0393	Montaxe e mantemento de instalacións de gas e combustibles líquidos
			ZMIMA03	Mantemento electromecánico	MP0951	Electricidade e automatismos eléctricos
					MP0957	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0956	Formación e orientación laboral
					MP0955	Montaxe e mantemento de liñas automatizadas
					MP0953	Montaxe e mantemento mecánico
Ferrol	15006754	CIFP Ferrolterra	ZMELE02	Instalacións de telecomunicacións	MP0364	Circuíto pechado de televisión e seguridade electrónica
					MP0361	Infraestruturas de redes de datos e sistemas de telefonía
					MP0238	Instalacións domóticas
			ZMFME02	Soldadura e caldeira	MP0097	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0096	Formación e orientación laboral
					MP0007	Interpretación gráfica
					MP0095	Montaxe
					MP0093	Soldadura en atmosfera natural
					MP0094	Soldadura en atmosfera protexida
			ZMTMV02	Electromecánica de vehículos automóbiles	MP0460	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0459	Formación e orientación laboral
					MP0260	Mecanizado básico
					MP0456	Sistemas de carga e arranque
			ZSELE01	Sistemas electrotécnicos e automatizados	MP0517	Procesos en instalacións de infraestruturas comúns de te-

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo	Código de módulo	Módulo
						lecomunicacións
					MP0520	Sistemas e circuitos eléctricos
					MP0518	Técnicas e procesos en instalacións eléctricas
			ZSENA01	Eficiencia enerxética e enerxía solar térmica	MP0357	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0121	Equipamentos e instalacións térmicas
					MP0356	Formación e orientación laboral
					MP0122	Procesos de montaxe de instalacións
			ZSFME01	Programación da produción en fabricación mecánica	MP0169	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0161	Fabricación asistida por computador (CAM)
					MP0168	Formación e orientación laboral
					MP0163	Programación da produción
					MP0162	Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica
					MP0166	Verificación de produtos
					MP0165	Xestión da calidade, prevención de riscos laborais e protección ambiental
	15006778	CIFP Rodolfo Ucha Piñeiro	ZMADG01	Xestión administrativa	MP0437	Comunicación empresarial e atención á clientela
					MP0446	Empresa na aula
					MP0156	Inglés
					MP0442	Operacións administrativas de recursos humanos
					MP0448	Operacións auxiliares de xestión de tesouraría
					MP0441	Técnica contable
					MP0440	Tratamento informático da información
			ZMIFC01	Sistemas microinformáticos e redes	MP0223	Aplicacións ofimáticas
					MP0221	Montaxe e mantemento de equipamentos
					MP0225	Redes locais
					MP0226	Seguridade informática
					MP0227	Servizos en rede
					MP0222	Sistemas operativos monoposto
			ZSADG01	Administración e finanzas	MP0651	Comunicación e atención á clientela
					MP0658	Formación e orientación laboral
					MP0179	Inglés
					MP0649	Ofimática e proceso da información
					MP0650	Proceso integral da actividade comercial
					MP0648	Recursos humanos e responsabilidade social corporativa
					MP0647	Xestión da documentación xurídica e empresarial
					MP0653	Xestión financeira
			ZSIFC01	Administración de sistemas informáticos en rede	MP0380	Formación e orientación laboral
					MP0376	Implantación de aplicacións web
					MP0369	Implantación de sistemas operativos
					MP0373	Linguaxes de marcas e sistemas de xestión de información
					MP0370	Planificación e administración de redes
					MP0378	Seguridade e alta dispoñibilidade

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo	Código de módulo	Módulo
					MP0375	Servizos de rede e internet
			ZSIFC03	Desenvolvemento de aplicacións web	MP0484	Bases de datos
					MP0487	Contornos de desenvolvemento
					MP0612	Desenvolvemento web en contorno cliente
					MP0613	Desenvolvemento web en contorno servidor
					MP0615	Deseño de interfaces web
					MP0614	Despregamento de aplicacións web
					MP0618	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0617	Formación e orientación laboral
					MP0373	Linguaxes de marcas e sistemas de xestión de información
Pontevedra	15025682	IES Fraga do Eume	ZMHOT02	Servizos en restauración	MP0156	Inglés
					MP0152	Servizos en bar e cafetería
					MP0153	Servizos en restaurante e eventos especiais
Ribeira	15014556	CIFP Coroso	ZMELE01	Instalacións eléctricas e automáticas	MP0232	Automatismos industriais
					MP0233	Electrónica
					MP0241	Formación e orientación laboral
					MP0238	Instalacións domóticas
			ZMIMA01	Instalacións frigoríficas e de climatización	MP0044	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0036	Máquinas e equipamentos térmicos
					MP0042	Montaxe e mantemento de instalacións de climatización, ventilación e extracción
			ZMTMV02	Electromecánica de vehículos automóbiles	MP0457	Circuitos eléctricos auxiliares do vehículo
					MP0460	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0260	Mecanizado básico
					MP0456	Sistemas de carga e arranque
Santiago de Compostela	15016000	CIFP Compostela	ZSHOT05	Dirección de servizos de restauración	MP0496	Control do aprovisionamento de materias primas
					MP0515	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0512	Planificación e dirección de servizos e eventos en restauración
					MP0504	Recursos humanos e dirección de equipos en restauración
					MP0180	Segunda lingua estranxeira
					MP0511	Sommelier
					MP0503	Xestión administrativa e comercial en restauración
	15015767	CIFP Politécnico de Santiago	ZMFME02	Soldadura e caldeiraría	MP0097	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0092	Mecanizado
					MP0006	Metroloxía e ensaios
					MP0091	Trazado, corte e conformación
			ZMMAM01	Carpintaría e moble	MP0542	Control de almacén
					MP0548	Formación e orientación laboral
					MP0538	Materiais en carpintaría e moble
					MP0540	Operacións básicas de carpintaría
					MP0541	Operacións básicas de moble

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo	Código de módulo	Módulo
					MP0539	Solucións construtivas
			ZSTMV01	Automoción	MP0300	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0299	Formación e orientación laboral
					MP0291	Sistemas eléctricos e de seguridade e confortabilidade
					MP0297	Xestión e loxística do mantemento de vehículos
	15015743	IES Arcebispo Xelmírez I	ZMIMS01	Vídeo disc-jockey e son	MP1302	Animación musical en vivo
					MP1303	Animación visual en vivo
					MP1300	Control, edición e mestura de son
					MP1306	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP1301	Preparación de sesións de vídeo disc-jockey

Lugo

Oferta de ciclo completo, todos os módulos do ciclo

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo
Burela	27013958	IES Monte Castelo	ZM19001	Coidados auxiliares de enfermaría
Lugo	27006516	CIFP Politécnico de Lugo	ZM19001	Coidados auxiliares de enfermaría
			ZMSAN01	Emerxencias sanitarias
			ZSSSC01	Educación infantil
	27015773	IES Muralla Romana	ZSIFC01	Administración de sistemas informáticos en rede
			ZSADG01	Administración e finanzas
ZSIFC03			Desenvolvemento de aplicacións web	
Monforte de Lemos	27015311	IES A Pinguela	ZSADG01	Administración e finanzas
	27007247	IES Francisco Daviña Rey	ZMSSC01	Atención a persoas en situación de dependencia
Sarria	27012036	IES Gregorio Fernández	ZSELE02	Sistemas de telecomunicacións e informáticos
Xove	27016625	IES Illa de Sarón	ZSFME04	Programación da produción en moldeamento de metais e polímeros

Oferta parcial de módulos dun ciclo

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo	Código de módulo	Módulo	
Foz	27020562	IES de Foz	ZMHOT01	Cociña e gastronomía	MP0046	Preelaboración e conservación de alimentos	
					MP0047	Técnicas culinarias	
Lugo	27006528	CIFP As Mercedes	ZMIMA02	Instalacións de produción de calor	MP0266	Configuración de instalacións caloríficas	
					MP0395	Empresa e iniciativa emprendedora	
					MP0302	Montaxe e mantemento de instalacións caloríficas	
					MP0310	Montaxe e mantemento de instalacións de auga	
			MP0392		Montaxe e mantemento de instalacións de enerxía solar		
			MP0393		Montaxe e mantemento de instalacións de gas e combustibles líquidos		
			ZMTMV02		Electromecánica de vehículos automóbiles	MP0454	Circuitos de fluídos, suspensión e dirección
						MP0452	Motores
MP0456	Sistemas de carga e arranque						
2700651	CIFP Politécnico de	ZMELE01	Instalacións eléctricas	MP0242	Empresa e iniciativa emprendedo-		

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo	Código de módulo	Módulo		
	6	Lugo		e automáticas		ra		
					MP0237	Infraestruturas comúns de telecomunicacións en vivendas e edificios		
					MP0236	Instalacións de distribución		
					MP0238	Instalacións domóticas		
					MP0239	Instalacións solares fotovoltaicas		
					MP0240	Máquinas eléctricas		
				ZMMAM01	Carpintaría e moble	MP0543	Documentación técnica	
						MP0538	Materiais en carpintaría e moble	
						MP0539	Solucións construtivas	
	27015773	IES Muralla Romana		ZMADG01	Xestión administrativa	MP0449	Formación e orientación laboral	
						MP0438	Operacións administrativas da compravenda	
						MP0448	Operacións auxiliares de xestión de tesouraría	
MP0441						Técnica contable		
MP0440						Tratamento informático da información		
				ZMIFC01		Sistemas microinformáticos e redes	MP0223	Aplicacións ofimáticas
							MP0228	Aplicacións web
							MP0229	Formación e orientación laboral
							MP0227	Servizos en rede
							MP0224	Sistemas operativos en rede
27016455	IES Sanxillao		ZSHOT05	Dirección de servizos de restauración	MP0502	Gastronomía e nutrición		
					MP0510	Procesos de servizos en restaurante		
					MP0180	Segunda lingua estranxeira		
					MP0503	Xestión administrativa e comercial en restauración		
Monforte de Lemos	27007259	IES Río Cabe	ZSHOT03	Guía, información e asistencia turística	MP0387	Deseño de produtos turísticos		
					MP0390	Empresa e iniciativa emprendedora		
					MP0171	Estrutura do mercado turístico		
					MP0389	Formación e orientación laboral		
					MP0179	Inglés		
					MP0386	Procesos de guía e asistencia turística		
	MP0172	Protocolo e relacións públicas						
Outeiro de Rei	27020811	EPAPU de Bonxe	ZMMAM01	Carpintaría e moble	MP0542	Control de almacén		
					MP0543	Documentación técnica		
					MP0549	Empresa e iniciativa emprendedora		
					MP0548	Formación e orientación laboral		
					MP0544	Mecanizado de madeira e derivados		
					MP0545	Mecanizado por control numérico en carpintaría e moble		
					MP0540	Operacións básicas de carpintaría		
					MP0539	Solucións construtivas		
Ribadeo	27020793	CIFP Porta da Auga	ZMEOC02	Obras de interior, decoración e rehabilitación	MP1196	Anteparos e chans técnicos		
					MP0995	Construción		
					MP1202	Empresa e iniciativa emprendedora		
					MP0996	Interpretación de planos de construción		
					MP1200	Organización de traballos de interior, decoración e rehabilitación		
					MP1003	Solados, azulexados e chapados		
					MP1197	Teitos suspendidos		
					ZSELE01	Sistemas electrotécnicos e automatizados	MP0522	Desenvolvemento de redes eléctricas e centros de transformación
							MP0527	Formación e orientación laboral
							MP0517	Procesos en instalacións de infraestruturas comúns de telecomunicacións
			MP0520	Sistemas e circuitos eléctricos				
Viveiro	2701363	IES María Sarmiento	ZMADG01	Xestión administrativa	MP0449	Formación e orientación laboral		

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo	Código de módulo	Módulo
	6				MP0438	Operacións administrativas da compravenda
					MP0448	Operacións auxiliares de xestión de tesouraría
					MP0441	Técnica contable
					MP0440	Tratamento informático da información

Ourense

Oferta de ciclo completo, todos os módulos do ciclo

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo
Ourense	32008902	CIFP A Carballeira-Marcos Valcárcel	ZM19001	Coidados auxiliares de enfermaría
			ZMSAN01	Emerxencias sanitarias
			ZMSAN02	Farmacia e parafarmacia
			ZMIFC01	Sistemas microinformáticos e redes
	32016765	CIFP Portovello	ZSCOM02	Comercio internacional
Vilamarín	32016285	IES de Vilamarín	ZMHOT01	Cociña e gastronomía

Oferta parcial de módulos dun ciclo

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo	Código de módulo	Módulo
Barco de Valdeorras, O	32001725	IES Lauro Olmo	ZMSSC01	Atención a persoas en situación de dependencia	MP0214	Apoio á comunicación
					MP0215	Apoio domiciliario
					MP0211	Destrezas sociais
					MP0219	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0210	Organización da atención ás persoas en situación de dependencia
					MP0020	Primeiros auxilios
					MP0831	Teleasistencia
Carballeda de Valdeorras	32016467	IES Sección de Sobradelo-Carballeda	ZMEOC01	Construción	MP0995	Construción
					MP1004	Cubricións
					MP1343	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP1000	Formigón armado
					MP1005	Impermeabilizacións e illamentos
					MP0996	Interpretación de planos de construción
Ourense	32008902	CIFP A Carballeira-Marcos Valcárcel	ZSIFC01	Administración de sistemas informáticos en rede	MP0377	Administración de sistemas xestores de bases de datos
					MP0380	Formación e orientación laboral
					MP0369	Implantación de sistemas operativos
					MP0373	Linguaxes de marcas e sistemas de xestión de información
					MP0370	Planificación e administración de redes
					MP0375	Servizos de rede e internet
					MP0372	Xestión de bases de datos
	32020744	CIFP Santa María de Europa	ZMMAM01	Carpintaría e moble	MP0548	Formación e orientación laboral
					MP0538	Materiais en carpintaría e moble
					MP0540	Operacións básicas de carpintaría

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo	Código de módulo	Módulo
					MP0541	Operacións básicas de moblaxe
					MP0539	Solucións construtivas
Viana do Bolo	32016777	IES Carlos Casares	ZMSSC01	Atención a persoas en situación de dependencia	MP0213	Atención e apoio psicosocial
					MP0216	Atención sanitaria
					MP0211	Destrezas sociais
Vilamarín	32016285	IES de Vila-marín	ZMAGA03	Xardinaria e floraría	MP0583	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0408	Infraestruturas e instalacións agrícolas
					MP0577	Mantemento e mellora de xardíns e zonas verdes
					MP0407	Taller e equipamentos de tracción
			ZSHOT01	Xestión de aloxamentos turísticos	MP0174	Dirección de aloxamentos turísticos
					MP0182	Formación e orientación laboral
					MP0179	Inglés
					MP0173	Márketing turístico
					MP0176	Recepción e reservas

Pontevedra

Oferta de ciclo completo, todos os módulos do ciclo

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo
Marín	36015159	IES Chan do Monte	ZMIFC01	Sistemas microinformáticos e redes
			ZSIFC03	Desenvolvemento de aplicacións web
Nigrán	36015184	IES Escolas Proval	ZMELE02	Instalacións de telecomunicacións
Ponteareas	36007552	CIFP A Granxa	ZSINA01	Vitivinicultura
			ZSAGA01	Xestión forestal e do medio natural
Pontevedra	36014489	CIFP A Xunqueira	ZMSSC01	Atención a persoas en situación de dependencia
			ZMMAM02	Instalación e amoblamento
			ZSTMV01	Automoción
	36006730	IES Frei Martín Sarmiento	ZM19001	Coidados auxiliares de enfermaría
			ZMIMP02	Peiteado e cosmética capilar
			ZSSAN05	Laboratorio clínico e biomédico
	36018677	IES Luís Seoane	ZMADG01	Xestión administrativa
ZSADG01			Administración e finanzas	
Redondela	36019566	IES de Chapela	ZMSSC01	Atención a persoas en situación de dependencia
			ZMSAN02	Farmacia e parafarmacia
			ZS19003	Dietética
			ZSSSC01	Educación infantil
Vigo	36024525	CIFP de Coia	ZSELE03	Automatización e robótica industrial
			ZSIMA03	Mecatrónica industrial
	36013448	CIFP Manuel Antonio	ZMHOT01	Cociña e gastronomía
			ZSSAN01	Audioloxía protésica
			ZSSAN05	Laboratorio clínico e biomédico
			ZSQUI01	Laboratorio de análise e de control de calidade
	36014568	CIFP Valentín Paz Andrade	ZMTMV02	Electromecánica de vehículos automóbiles
			ZMMAM02	Instalación e amoblamento
			ZMIMA01	Instalacións frigoríficas e de climatización

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo
			ZMFME02	Soldadura e caldeiraría
			ZSTMV01	Automoción
			ZSFME04	Programación da produción en moldeamento de metais e polímeros
	36011579	IES A Guía	ZSCOM01	Transporte e loxística
	36018173	IES de Teis	ZMIMP01	Estética e beleza
			ZMIMP02	Peiteado e cosmética capilar
			ZMIFC01	Sistemas microinformáticos e redes
			ZSIFC01	Administración de sistemas informáticos en rede
			ZSIMP03	Asesoría de imaxe persoal e corporativa
			ZSIFC03	Desenvolvemento de aplicacións web
			ZSIMP01	Estética integral e benestar
	36011634	IES Politécnico de Vigo	ZMELE01	Instalacións eléctricas e automáticas
			ZMFME01	Mecanizado
			ZSELE03	Automatización e robótica industrial
			ZSFME01	Programación da produción en fabricación mecánica
			ZSEOC01	Proxectos de edificación
			ZSEOC02	Proxectos de obra civil
			ZSELE01	Sistemas electrotécnicos e automatizados
	36017430	IES Ricardo Mella	ZM19001	Coidados auxiliares de enfermaría
			ZMSAN01	Emerxencias sanitarias
			ZMELE02	Instalacións de telecomunicacións
			ZMADG01	Xestión administrativa
			ZSADG01	Administración e finanzas
			ZSELE02	Sistemas de telecomunicacións e informáticos

Oferta parcial de módulos dun ciclo

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo	Código de módulo	Módulo
Cangas	36019475	IES de Rodeira	ZSADG01	Administración e finanzas	MP0651	Comunicación e atención á clientela
					MP0654	Contabilidade e fiscalidade
					MP0656	Simulación empresarial
					MP0647	Xestión da documentación xurídica e empresarial
					MP0652	Xestión de recursos humanos
			MP0655		Xestión loxística e comercial	
			ZSELE02		MP0525	Configuración de infraestruturas de sistemas de telecomunicacións
					MP0551	Elementos de sistemas de telecomunicacións
					MP0560	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0553	Técnicas e procesos en infraestruturas de telecomunicacións
Nigrán	36015184	IES Escolas Pro-val		ZMADG01	Xestión administrativa	MP0437
			MP0449			Formación e orientación laboral
			MP0156			Inglés
			MP0438			Operacións administrativas da compra-venta
			MP0448			Operacións auxiliares de xestión de te-

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo	Código de módulo	Módulo			
						source			
					MP0441	Técnica contable			
					MP0440	Tratamento informático da información			
Pontevedra	36014489	CIFP A Xunqueira	ZSELE02	Sistemas de telecomunicacións e informáticos	MP0560	Empresa e iniciativa emprendedora			
					MP0555	Redes telemáticas			
					MP0554	Sistemas de produción audiovisual			
					MP0556	Sistemas de radiocomunicacións			
					MP0557	Sistemas integrados e fogar dixital			
					MP0553	Técnicas e procesos en infraestruturas de telecomunicacións			
					MP0601	Xestión de proxectos de instalacións de telecomunicacións			
	36006730	IES Frei Martín Sarmiento	ZMELE01	Instalacións eléctricas e automáticas	MP0233	Electrónica			
					MP0241	Formación e orientación laboral			
					MP0237	Infraestruturas comúns de telecomunicacións en vivendas e edificios			
					MP0238	Instalacións domóticas			
					MP0239	Instalacións solares fotovoltaicas			
Redondela	36019566	IES de Chapela	ZSSSC02	Integración social	MP0341	Apoio á intervención educativa			
					MP0339	Atención ás unidades de convivencia			
					MP0347	Empresa e iniciativa emprendedora			
					MP0017	Habilidades sociais			
					MP0340	Mediación comunitaria			
					MP0020	Primeiros auxilios			
					MP0343	Sistemas aumentativos e alternativos de comunicación			
Sanxenxo	36019256	IES de Vilalonga	ZMADG01	Xestión administrativa	MP0156	Inglés			
					MP0442	Operacións administrativas de recursos humanos			
Valga	36020362	IES de Valga	ZMFME02	Soldadura e caldeiraría	MP0096	Formación e orientación laboral			
					MP0007	Interpretación gráfica			
					MP0092	Mecanizado			
					MP0093	Soldadura en atmosfera natural			
					MP0091	Trazado, corte e conformación			
Vigo	36013448	CIFP Manuel Antonio	ZMHOT02	Servizos en restauración	MP0158	Empresa e iniciativa emprendedora			
					MP0156	Inglés			
					MP0154	O viño e o seu servizo			
					MP0045	Ofertas gastronómicas			
					MP0152	Servizos en bar e cafetería			
					MP0153	Servizos en restaurante e eventos especiais			
						ZMTC01	Confección e moda	MP0270	Acabamentos en confección
								MP0268	Confección á medida
								MP0273	Empresa e iniciativa emprendedora
								MP0271	Información e atención á clientela
								MP0264	Moda e tendencias
								MP0116	Principios de mantemento electromecánico
						ZSSAN06	Anatomía patolóxica e citodiagnóstico	MP1382	Citoxía xeral
								MP1381	Citoxía xinecolóxica
					MP1379	Necropsias			
					MP1380	Procesamento citolóxico e tisular			
	36014568	CIFP Valentín Paz Andrade	ZMIMA02	Instalacións de produción de ca-	MP0266	Configuración de instalacións caloríficas			

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo	Código de módulo	Módulo
				lor	MP0395	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0302	Montaxe e mantemento de instalacións caloríficas
					MP0310	Montaxe e mantemento de instalacións de auga
					MP0392	Montaxe e mantemento de instalacións de enerxía solar
					MP0393	Montaxe e mantemento de instalacións de gas e combustibles líquidos
	3602446 1	IES Audiovisual de Vigo	ZSIMS01	Produción de audiovisuais e espectáculos	MP0910	Medios técnicos audiovisuais e escénicos
					MP0918	Planificación de proxectos de espectáculos e eventos
					MP0920	Recursos expresivos audiovisuais e escénicos
			ZSIMS02		MP0919	Xestión de proxectos de espectáculos e eventos
					MP0912	Formación e orientación laboral
					MP0908	Planificación da rexedoría de espectáculos e eventos
	3601817 3	IES de Teis	ZSIFC02	Desenvolvemento de aplicacións multiplataforma	MP0909	Procesos de rexedoría de espectáculos e eventos
					MP0484	Bases de datos
					MP0487	Contornos de desenvolvemento
					MP0493	Formación e orientación laboral
MP0373					Linguaxes de marcas e sistemas de xestión de información	
MP0485					Programación	
Vilagarcía de Arousa	3601966 9	ZMADG01	Xestión administrativa	MP0483	Sistemas informáticos	
				MP0439	Empresa e administración	
				MP0446	Empresa na aula	
				MP0441	Técnica contable	
		ZSIFC01	Administración de sistemas informáticos en rede	MP0443	Tratamento da documentación contable	
				MP0377	Administración de sistemas xestores de bases de datos	
				MP0376	Implantación de aplicacións web	
				MP0373	Linguaxes de marcas e sistemas de xestión de información	
				MP0372	Xestión de bases de datos	

Modalidade semipresencial e distancia

A Coruña

Oferta de ciclo completo, todos os módulos do ciclo

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo
Coruña, A	15022607	CIFP Ánxel Casal - Monte Alto	ZMSSC01	Atención a persoas en situación de dependencia
			ZMSAN01	Emerxencias sanitarias
			ZMSAN02	Farmacia e parafarmacia
			ZSSSC01	Educación infantil
	15027800	CIFP Imaxe e Son	ZSIMS01	Produción de audiovisuais e espectáculos
	15027897	CIFP Paseo das Pontes	ZMINA01	Panadería, repostería e confeitaría
	15024513	CIFP Someso	ZSFME02	Construcións metálicas
			ZSEOC02	Proxectos de obra civil
	15005397	IES Fernando Wirtz Suárez	ZMADG01	Xestión administrativa
			ZSADG01	Administración e finanzas
Ferrol	15006754	CIFP Ferrolterra	ZMELE02	Instalacións de telecomunicacións
Santiago de Compostela	15016000	CIFP Compostela	ZSHOT01	Xestión de aloxamentos turísticos
	15015767	CIFP Politécnico de Santiago	ZMELE01	Instalacións eléctricas e automáticas
			ZSELE02	Sistemas de telecomunicacións e informáticos
	15021482	IES San Clemente	ZMIFC01	Sistemas microinformáticos e redes
ZSIFC01			Administración de sistemas informáticos en rede	

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo
			ZSIFC02	Desenvolvemento de aplicacións multiplataforma
			ZSIFC03	Desenvolvemento de aplicacións web

Oferta parcial de módulos dun ciclo

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo	Código de módulo	Módulo
Ferrol	15021469	IES Leixa	ZMARG02	Preimpresión dixital	MP0875	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0872	Ensamblaxe de publicacións electrónicas
					MP0874	Formación e orientación laboral
					MP0873	Ilustración vectorial
					MP0867	Tratamento de imaxe en mapa de bits
					MP0866	Tratamento de textos
Santiago de Compostela	15015767	CIFP Politécnico de Santiago	ZSMAM01	Deseño e amoblamento	MP0987	Automatización en carpintería e moble
					MP0983	Fabricación en carpintería e moble
					MP0992	Formación e orientación laboral
					MP0982	Procesos en industrias de carpintería e moble
					MP0984	Representación en carpintería e moblaxe
					MP0990	Xestión da produción en carpintería e moble

Lugo

Oferta de ciclo completo, todos os módulos do ciclo

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo
Lugo	27006528	CIFP As Mercedes	ZSCOM01	Transporte e loxística
	27006516	CIFP Politécnico de Lugo	ZMSSC01	Atención a persoas en situación de dependencia
			ZMSAN02	Farmacia e parafarmacia
	27015773	IES Muralla Romana	ZSADG01	Administración e finanzas
Ribadeo	27020793	CIFP Porta da Auga	ZMADG01	Xestión administrativa

Oferta parcial de módulos dun ciclo

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo	Código de módulo	Módulo
Lugo	27006528	CIFP As Mercedes	ZSIMA01	Desenvolvemento de proxectos de instalacións térmicas e de fluídos	MP0124	Energías renovables e eficiencia enerxética
					MP0121	Equipamentos e instalacións térmicas
					MP0130	Formación e orientación laboral
					MP0122	Procesos de montaxe de instalacións
					MP0123	Representación gráfica de instalacións
					MP0120	Sistemas eléctricos e automáticos

Ourense

Oferta de ciclo completo, todos os módulos do ciclo

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo
Ourense	32008902	CIFP A Carballeira-Marcos Valcárcel	ZSIFC03	Desenvolvemento de aplicacións web
	32016765	CIFP Portovello	ZMSSC01	Atención a persoas en situación de dependencia
			ZMADG01	Xestión administrativa
			ZSADG01	Administración e finanzas
			ZSSSC01	Educación infantil

Oferta parcial de módulos dun ciclo

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo	Código de módulo	Módulo
Ourense	32015050	CIFP A Farixa	ZSELE02	Sistemas de telecomunicacións e informáticos	MP0525	Configuración de infraestruturas de sistemas de telecomunicacións
					MP0551	Elementos de sistemas de telecomunicacións
					MP0559	Formación e orientación laboral
					MP0713	Sistemas de telefonía fixa e móbil
					MP0552	Sistemas informáticos e redes locais
					MP0553	Técnicas e procesos en infraestruturas de telecomunicacións
					MP1233	Aplicacións informáticas para o comercio
	32016765	CIFP Portovello	ZMCOM01	Actividades comerciais	MP1235	Comercio electrónico
					MP0156	Inglés
					MP1226	Márketing na actividade comercial

Pontevedra

Oferta de ciclo completo, todos os módulos do ciclo

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo
Ponteareas	36007552	CIFP A Granxa	ZSSEA01	Educación e control ambiental
Pontevedra	36014489	CIFP A Xunqueira	ZMSSC01	Atención a persoas en situación de dependencia
			ZSSSC01	Educación infantil
	36018677	IES Luís Seoane	ZMADG01	Xestión administrativa
Vigo	36013448	CIFP Manuel Antonio	ZSHOT03	Guía, información e asistencia turísticas
	36014568	CIFP Valentín Paz Andrade	ZSENA01	Eficiencia enerxética e enerxía solar térmica
	36024461	IES Audiovisual de Vigo	ZSIMS04	Son para audiovisuais e espectáculos
	36017430	IES Ricardo Mella	ZMSAN01	Emerxencias sanitarias
ZSADG01			Administración e finanzas	

Oferta parcial de módulos dun ciclo

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo	Código de módulo	Módulo
Cangas	36019475	IES de Rodeira	ZSIFC03	Desenvolvemento de aplicacións web	MP0612	Desenvolvemento web en contorno cliente
					MP0613	Desenvolvemento web en contorno servidor
					MP0615	Deseño de interfaces web
					MP0614	Despregamento de aplicacións web
					MP0618	Empresa e iniciativa emprendedora
					MP0485	Programación
					MP0483	Sistemas informáticos

Concello	Código de centro	Centro	Código de ciclo	Ciclo	Código de módulo	Módulo
Vigo	36013448	CIFP Manuel Antonio	ZSHOT02	Axencias de viaxes e xestión de eventos	MP0399	Dirección de entidades de intermediación turística
					MP0398	Venda de servizos turísticos
					MP0397	Xestión de produtos turísticos
			ZSHOT04	Dirección de cocifa	MP0496	Control do aprovisionamento de materias primas
					MP0499	Procesos de elaboración culinaria
					MP0497	Procesos de preelaboración e conservación en cocifa

