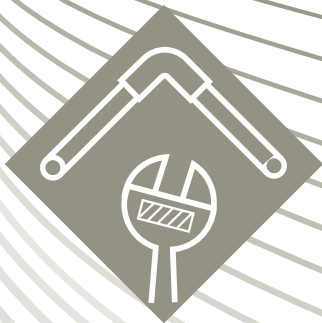


Oferta de
enseñanzas



**Formación
Profesional**

Ciclos formativos en régimen ordinario e de adultos
en centros sostenidos con fondos públicos



Mantenimento e servizos á produción

XUNTA DE GALICIA

CM Montaxe e mantemento de instalacións de frío, climatización e produción de calor

Ciclo formativo de grao medio

Perfil profesional	Duración 2.000 horas
---------------------------	--------------------------------

Competencia xeral Realizar as operacións de montaxe, mantemento e reparación de instalacións de frío, climatización, calefacción, auga e gases combustibles en edificios, instalacións de proceso continuo e auxiliares á produción, coa calidade requirida, cumprindo a regulamentación vixente e en condicións de seguridade.

Contorno funcional Execución do mantemento e reparación de máquinas e equipos das instalacións de edificios, auxiliares á produción e de proceso continuo; montaxe das instalacións de edificios, auxiliares á produción e de proceso continuo.

Ocupacións e postos de traballo máis relevantes Instalador e mantedor de instalacións de calefacción e auga quente sanitaria. Instalador e mantedor de instalacións de calefacción e climatización. Instalador e mantedor frigorista. Instalador de gas. Mantedor de instalacións auxiliares á produción. Mantedor de instalacións de proceso.

Módulos do ciclo	Módulos	Horas
	Administración, xestión e comercialización na pequena empresa	80
Electrotecnia	185	
Formación e orientación laboral	55	
Formación en centros de traballo	380	
Horas á disposición do centro	80	
Instalacións de auga e gas	110	
Instalacións de climatización e ventilación	165	
Instalacións de produción de calor	130	
Instalacións eléctricas e automatismos	105	
Instalacións frigoríficas	200	
Máquinas e equipos frigoríficos	240	
Seguridade na montaxe e no mantemento de equipos e instalacións	55	
Técnicas de mecanizado e unión para a montaxe e o mantemento de instalacións	215	

Título que se obtén Técnico en montaxe e mantemento de instalacións de frío, climatización e produción de calor.

Acceso a outros estudos Bacharelatos.

CM Instalación e mantemento electromecánico de maquinaria e condución de liñas

Ciclo formativo de grao medio

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

Competencia xeral Realizar o mantemento e a reparación de maquinaria e equipo industrial, en condicións de calidade e seguridade e con prazos requiridos. Obter a produción en liñas automatizadas coa calidade, cantidade e nos prazos requiridos, coordinando os recursos humanos e mantendo os equipos e sistemas de produción en condicións de fiabilidade e dispoñibilidade. Realizar a montaxe e instalación en planta de maquinaria e equipo industrial, realizando o servizo técnico posvenda en condicións de calidade, seguridade e prazos requiridos.

Contorno funcional Execución do mantemento e da reparación de maquinaria e equipo industrial; produción en procesos automatizados como responsable de liña, integrando as funcións de produción e mantemento; produción de fabricación de maquinaria, realizando montaxe, instalación en planta e asistencia técnica.

Ocupacións e postos de traballo máis relevantes Mecánico de mantemento. Electricista de mantemento. Electromecánico de mantemento. Montador industrial. Conductor/mantedor de liña automatizada.

Módulos do ciclo

Módulos	Horas
Administración, xestión e comercialización na pequena empresa	80
Automatismos eléctricos, pneumáticos e hidráulicos	215
Calidade na montaxe e proceso	55
Condución e mantemento de liñas automatizadas	145
Electrotecnia	185
Formación e orientación laboral	55
Formación en centros de traballo	380
Horas á disposición do centro	80
Montaxe e mantemento eléctrico	185
Montaxe e mantemento mecánico	220
Relacións no equipo de traballo	55
Seguridade na montaxe e no mantemento de equipos e instalacións	55
Técnicas de mecanizado para o mantemento e a montaxe	290

Título que se obtén Técnico en instalación e mantemento electromecánico de maquinaria e condución de liñas.

Acceso a outros estudos Bacharelatos.

CS Desenvolvemento de proxectos de instalacións de fluídos, térmicas e de mantención

Ciclo formativo de grao superior

Perfil profesional	Duración 2.000 horas
---------------------------	--------------------------------

Competencia xeral | Desenvolver proxectos de instalacións térmicas e de fluídos para edificios, proceso continuo e auxiliares á produción e de mantención, a partir dun anteprojecto, de acordo con normas establecidas, asegurando a viabilidade da montaxe, a calidade e a seguridade das instalacións.

Contorno funcional | Deseño e definición da planificación de instalacións de proceso continuo, auxiliares á produción e de edificio, así como definición do seu mantemento.

Ocupacións e postos de traballo máis relevantes | Delineante proxectista nas diferentes especialidades de instalacións. Técnico en planificación e programación de procesos de montaxe de instalacións.

Módulos do ciclo	Módulos	
	Módulos	Horas
	Formación e orientación laboral	55
	Formación en centros de traballo	380
	Horas á disposición do centro	50
	Instalacións de fluídos	110
	Instalacións de mantención e transporte	160
	Instalacións de procesos térmicos	160
	Procesos e xestión de montaxe de instalacións	110
	Proxectos de instalacións de mantención e transporte	130
	Proxectos de instalacións térmicas e de fluídos	180
	Relacións no contorno de traballo	55
	Representación gráfica en instalacións	185
	Sistemas automáticos nas instalacións	185
	Técnicas de montaxe de instalacións	130
	Xestión de calidade no deseño	110

Título que se obtén | Técnico superior en desenvolvemento de proxectos de instalacións de fluídos, térmicas e de mantención.

Acceso a outros estudos | Diplomado en máquinas navais; Diplomado en navegación marítima; Diplomado en radioelectrónica naval; Enxeñeiro técnico aeronáutico; Enxeñeiro técnico agrícola; Enxeñeiro técnico de minas; Enxeñeiro técnico de obras públicas; Enxeñeiro técnico en deseño industrial; Enxeñeiro técnico en informática; Enxeñeiro técnico forestal; Enxeñeiro técnico industrial; Enxeñeiro técnico naval; Licenciado en física.

CS Mantemento de equipo industrial

Ciclo formativo de grao superior

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

Competencia xeral Programar e organizar a realización dos plans de mantemento de maquinaria e equipo industrial, partindo da documentación técnica. Coordinar e supervisar a execución dos procesos de mantemento e realizar a instalación en planta da maquinaria e equipo industrial e a posta a punto dos mesmos, optimizando os recursos humanos e medios dispoñibles, dándolles soporte necesario aos técnicos de nivel inferior e conseguindo os niveis de calidade e condicións de seguridade establecidas e de normalización vixente. Desenvolver proxectos de modificación ou de mellora da maquinaria a partir do anteproxecto, de acordo coas normas establecidas e garantindo a viabilidade da fabricación.

Contorno funcional Enxeñaría planificación, programación, compras, execución e control de calidade e loxística de mantemento e reparación de maquinaria e equipo industrial; instalación e montaxe en planta de maquinaria e equipo industrial.

Ocupacións e postos de traballo máis relevantes Técnico en instalacións e montaxes de equipos industriais. Técnico en organización do mantemento.

Módulos do ciclo

Módulos	Horas
Calidade no mantemento e na montaxe de equipos e instalacións	90
Elementos de máquinas	80
Formación e orientación laboral	55
Formación en centros de traballo	380
Horas á disposición do centro	75
Montaxe e mantemento de sistemas automáticos de produción	165
Montaxe e mantemento do sistema mecánico	185
Montaxe e mantemento dos sistemas eléctrico e electrónico	185
Montaxe e mantemento dos sistemas hidráulico e pneumático	130
Plans de seguridade no mantemento e na montaxe de equipos e instalacións	55
Procesos e xestión do mantemento	110
Proxectos de modificación do equipo industrial	165
Relacións no contorno de traballo	55
Representación gráfica en maquinaria	110
Técnicas de fabricación para o mantemento e a montaxe	160

Título que se obtén Técnico superior en mantemento de equipo industrial.

Acceso a outros estudos Diplomado en máquinas navais; Diplomado en navegación marítima; Diplomado en radioelectrónica naval; Enxeñeiro técnico aeronáutico; Enxeñeiro técnico agrícola; Enxeñeiro técnico de minas; Enxeñeiro técnico de obras públicas; Enxeñeiro técnico en deseño industrial; Enxeñeiro técnico en informática; Enxeñeiro técnico forestal; Enxeñeiro técnico industrial; Enxeñeiro técnico naval; Licenciado en física.

CS Mantemento e montaxe de instalacións de edificio e proceso

Ciclo formativo de grao superior

Perfil profesional	Duración
---------------------------	-----------------

2.000 horas

Competencia xeral Programar, coordinar e supervisar a execución dos procesos de montaxe e de mantemento das instalacións de edificio e de procesos industriais e realizar a súa posta en servizo, optimizando os recursos humanos e os medios dispoñibles, dándolles o soporte necesario aos técnicos de nivel inferior, coa calidade requirida, cumprindo a regulamentación vixente e en condicións de seguridade.

Contorno funcional Enxeñaría, planificación, programación, compras, execución e control de calidade e loxística de mantemento e reparación de máquinas, equipos das instalacións de edificios, auxiliares á produción e de proceso continuo; montaxe das instalacións de edificios, auxiliares á produción e de proceso continuo.

Ocupacións e postos de traballo máis relevantes Técnico de montaxes de instalacións de edificio, proceso continuo e auxiliares á produción. Técnico de mantemento de instalacións de grandes edificios. Técnico de mantemento de instalacións de proceso continuo. Técnico de mantemento de instalacións auxiliares á produción.

Módulos do ciclo	Módulos	Horas
	Calidade no mantemento e na montaxe de equipos e instalacións	90
	Equipos para instalacións térmicas e de fluídos	240
	Execución de procesos de montaxe de instalacións	215
	Formación e orientación laboral	55
	Formación en centros de traballo	380
	Horas á disposición do centro	80
	Mantemento de instalacións térmicas e de fluídos	185
	Plans de seguridade no mantemento e na montaxe de equipos e instalacións	55
	Procesos e xestión do mantemento e montaxe de instalacións	110
	Proxectos de modificación de instalacións térmicas e de fluídos	165
	Relacións no contorno de traballo	55
	Representación gráfica en instalacións	185
	Sistemas automáticos nas instalacións	185

Título que se obtén Técnico superior en mantemento e montaxe de instalacións de edificio e proceso.

Acceso a outros estudos Diplomado en máquinas navais; Diplomado en navegación marítima; Diplomado en radioelectrónica naval; Enxeñeiro técnico aeronáutico; Enxeñeiro técnico agrícola; Enxeñeiro técnico de minas; Enxeñeiro técnico de obras públicas; Enxeñeiro técnico en deseño industrial; Enxeñeiro técnico en informática; Enxeñeiro técnico forestal; Enxeñeiro técnico industrial; Enxeñeiro técnico naval; Licenciado en física.

CS Prevención de riscos profesionais

Ciclo formativo de grao superior

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

Competencia xeral | Permite participar na prevención, na protección colectiva e na protección persoal mediante o establecemento ou a adaptación de medidas de control e correctoras, para evitar ou diminuír os riscos ata niveis aceptables, co fin de conseguir a mellora da seguridade e da saúde no medio profesional, de acordo coas normas establecidas.

Contorno funcional | Seguridade e organización, prevención, hixiene industrial e análise e control de riscos.

Ocupacións e postos de traballo máis relevantes | Prevencionista; coordinador de prevención; técnico de prevención; técnico/xefe de seguridade e hixiene.

Módulos do ciclo

Módulos	Horas
Emerxencias	160
Formación e orientación laboral	55
Formación en centros de traballo	380
Horas á disposición do centro	80
Lingua estranxeira (inglés)	130
Prevención de riscos derivados da organización e a carga de traballo	215
Proxecto integrado	70
Relacións no contorno de traballo	55
Riscos derivados das condicións de seguridade	185
Riscos físicos ambientais	160
Riscos químicos e biolóxicos ambientais	165
Tecnoloxías da información e a comunicación na empresa	130
Xestión da prevención	215

Título que se obtén | Técnico superior en prevención de riscos profesionais.

Acceso a outros estudos | Diplomado en relacións laborais; Enxeñeiro técnico de minas; Enxeñeiro técnico de obras públicas; Enxeñeiro técnico en informática; Enxeñeiro técnico industrial; Licenciado en dereito.

Implantación

Réxime	Código	Ciclo formativo													
Oferta modular	ZS17002	CS Mantemento de equipo industrial													
	ZM17001	CM Montaxe e mantemento de instalacións de frío, climatización e produción de calor													
	CS17004	CS Prevención de riscos profesionais													
	CS17003	CS Mantemento e montaxe de instalacións de edificio e proceso													
	CS17002	CS Mantemento de equipo industrial													
	CS17001	CS Desenvolvemento de proxectos de instalacións de fluídos, térmicas e de manutención													
	CM17002	CM Instalación e mantemento electromecánico de maquinaria e condución de liñas													
	CM17001	CM Montaxe e mantemento de instalacións de frío, climatización e produción de calor													
Concello	Código	Centro													
A Coruña															
Cedeira	15026376	IES Punta Candieira													
Cee	15003224	IES Fernando Blanco													
Coruña, A	15005269	IES Urbano Lugrís													
Culleredo	15005749	IES Cruceiro Baleares													
Fene	15032583	CIFP de Fene													
Ribeira	15014556	IES Coroso													
Lugo															
Lugo	27006528	IES As Mercedes													
Sarria	27012036	IES Gregorio Fernández													
Ourense															
Ourense	32009131	IES Universidade Laboral													
Verín	32013582	IES García-Barbón													
Pontevedra															
Lalín	36013758	IES Laxeiro													
Marín	36015159	IES Chan do Monte													
Vigo	36011634	IES Politécnico													
	36014568	CIFP Valentín Paz Andrade													
	36024525	CIFP Coia													
Vilagarcía de Arousa	36013771	IES Fermín Bouza Brey													

Información

Concello	Código	Centro	Teléfono	Fax
A Coruña				
Cedeira	15026376	IES Punta Candieira	981481202	981482893
Cee	15003224	IES Fernando Blanco	981745350	981747409
Coruña, A	15005269	IES Urbano Lugrís	981235945	981154066
Culleredo	15005749	IES Cruceiro Baleares	981660700	981660480
Fene	15032583	CIFP de Fene	981360300	981360329
Ribeira	15014556	IES Coroso	981870361	981835214
Lugo				
Lugo	27006528	IES As Mercedes	982221212	982250499
Sarria	27012036	IES Gregorio Fernández	982530030	982533551
Ourense				
Ourense	32009131	IES Universidade Laboral	988226304	988223640
Verín	32013582	IES García-Barbón	988410379	988414434
Pontevedra				
Lalín	36013758	IES Laxeiro	986787051	986787403
Marín	36015159	IES Chan do Monte	986883305	986891737
Vigo	36011634	IES Politécnico	986213025	986208175
	36024525	CIFP Coia	986293429	986210912
	36014568	CIFP Valentín Paz Andrade	986270904	986270908
Vilagarcía de Arousa	36013771	IES Fermin Bouza Brey	986503800	986501858

Consellería de Educación e Ordenación Universitaria

Dirección Xeral de Formación Profesional e Ensinanzas Especiais

Edificio Administrativo de San Caetano
15781 Santiago de Compostela
Tfno. 981544400. Fax 981545443. <http://www.edu.xunta.es/fp>

Servizo de Formación en Empresas e Orientación Profesional

Tfno. 981546536. Fax 981546551

Máis información en www.edu.xunta.es/fp

Delegacións Provinciais da Consellería de Educación e Ordenación Universitaria

A Coruña

Praza Luís Seoane s/n. 15008 A Coruña
Tfno. 981184700. Fax 981184785

Lugo

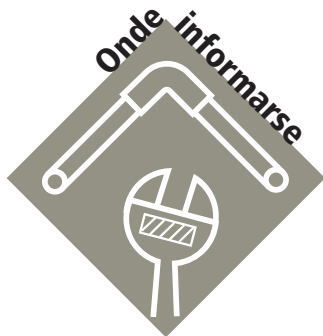
Ronda da Muralla, 70. 27071 Lugo
Tfno. 982294150. Fax 982294152

Ourense

Rúa do Concello, 11. 32003 Ourense
Tfno. 988210420. Fax 988210867

Pontevedra

Avda. Montero Rios, s/n. 36001 Pontevedra
Tfno. 986805938. Fax 986805937



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social
Europeo