

Oferta de
ensinanzas



**Formación
Profesional**

Ciclos formativos en réxime ordinario e de adultos
en centros propios con fondos públicos



Química

XUNTA DE GALICIA

CM Laboratorio

Ciclo formativo de grao medio

Perfil profesional

Duración

1.300 horas

Competencia xeral | Preparar mostras e realizar ensaios físicos, análises químicas e probas microbiolóxicas, seguindo procedementos e métodos analíticos establecidos e respectando as normas de seguridade e ambientais prescritas.

Contorno funcional | Control de calidade, tanto de materias primas como de produtos intermedios e finais.

Ocupacións e postos de traballo máis relevantes | Analista de laboratorio. Auxiliar de laboratorio. Técnico de laboratorio.

Módulos do ciclo

Módulos	Horas
Ensaio físico e fisicoquímico	130
Formación e orientación laboral	55
Formación en centros de traballo	340
Horas á disposición do centro	55
Información e seguridade no laboratorio	110
Operacións básicas de laboratorio	160
Probas microbiolóxicas	130
Química e análise química	320

Título que se obtén | Técnico en laboratorio.

Acceso a outros estudos | Bacharelatos.

CS Química ambiental

Ciclo formativo de grao superior

Perfil profesional

Duración

1.400 horas

Competencia xeral Organizar e xestionar os medios e medidas de protección ambiental. Inspeccionar e controlar instalacións para prevención e conservación do ambiente, analizar as mostras de afluentes e efluentes e propor e establecer as medidas correctoras necesarias.

Contorno funcional Medio ambiente ligado á produción, depuración e control de calidade de contaminantes.

Ocupacións e postos de traballo máis relevantes Analista de auga en laboratorios. Encargado de recuperación en industrias papeleiras. Seguridade ambiental en fabricación.

Módulos do ciclo	Módulos	Horas
	Control de emisións á atmosfera	110
	Control de residuos	130
	Depuración de augas	240
	Formación e orientación laboral	55
	Formación en centros de traballo	440
	Horas á disposición do centro	50
	Organización e xestión da protección ambiental	130
	Proxecto integrado	80
	Relacións no contorno de traballo	55
	Seguridade química e hixiene industrial	110

Título que se obtén Técnico superior en química ambiental.

Acceso a outros estudos Diplomado en enfermaría; Diplomado en fisioterapia; Diplomado en logopedia; Diplomado en podoloxía; Diplomado en terapia ocupacional; Enxeñeiro técnico aeronáutico; Enxeñeiro técnico agrícola; Enxeñeiro técnico de minas; Enxeñeiro técnico forestal; Enxeñeiro técnico industrial; Licenciado en ciencias ambientais; Licenciado en farmacia; Licenciado en química.

CS Análise e control

Ciclo formativo de grao superior

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

Competencia xeral Organizar e supervisar a actividade do laboratorio. Desenvolver e aplicar técnicas de ensaio e análises físicas, químicas ou microbiolóxicas sobre materias primas, produtos químicos ou alimentarios, orientadas á investigación, á análise ou ao control de calidade e actuando baixo normas de boas prácticas de seguridade e ambientais no laboratorio.

Contorno funcional Laboratorio químico ou alimentario, execución de análises, posta a punto de técnicas e produtos, mantemento de uso de equipos e organización, comunicación e supervisión.

Ocupacións e postos de traballo máis relevantes Analista de materias primas e produtos acabados. Analista de laboratorio (químico, microbiolóxico e instrumental). Analista de control de calidade. Analista de investigación e desenvolvemento. Analista de augas.

Módulos do ciclo

Módulos	Horas
Análises microbiolóxicas	160
Análises química e instrumental	400
Ensaio físicos	160
Formación e orientación laboral	55
Formación en centros de traballo	380
Horas á disposición do centro	80
Organización e xestión do laboratorio	165
Proxecto integrado	75
Relacións no contorno de traballo	55
Seguridade e ambiente químico no laboratorio	105
Técnicas analíticas integradas	365

Título que se obtén Técnico superior en análise e control.

Acceso a outros estudos Diplomado en enfermaría; Diplomado en fisioterapia; Diplomado en logopedia; Diplomado en podoloxía; Diplomado en terapia ocupacional; Enxeñeiro técnico aeronáutico; Enxeñeiro técnico agrícola; Enxeñeiro técnico de minas; Enxeñeiro técnico forestal; Enxeñeiro técnico industrial; Licenciado en biotecnoloxía; Licenciado en farmacia; Licenciado en química.

CS Industrias de proceso químico

Ciclo formativo de grao superior

Perfil profesional

Duración

1.400 horas

Competencia xeral Permite organizar e controlar a actividade na planta química, supervisando e controlando as distintas fases do proceso produtivo, así como supervisar o cumprimento das normas de calidade, seguridade e ambientais.

Contorno funcional Xestión química: organización de recursos humanos e de produción. Elaboración de instrucións. Rendemento e optimización da produción. Lexislación química, de seguridade e medio ambiente químico. Responsabilidade en calidade. Proceso produtivo químico. Operacións básicas comúns aos procesos. Instalacións comúns. Normas de correcta fabricación. Control de proceso. Materias químicas: coñecementos xerais de características e propiedades dos produtos químicos. Control de calidade de produtos químicos en proceso. Reaccións químicas. Seguridade das persoas e do contorno físico. Contorno, ambiente e protección ambiental. Técnicas e coñecementos tecnolóxicos específicos dos subsectores: Química Básica: control de proceso continuo. Posta en marcha e parada do proceso. Servizos xerais ou auxiliares. Química transformadora: control non automático do proceso. Técnicas de mestura, transformación e envasado de produtos.

Ocupacións e postos de traballo máis relevantes Contracestre de sólidos. Contracestre de líquidos. Contracestre de produción. Xefe de queda. Xefe de unidade. Encargado xeral de produción. Xefe/coordinador de produción. Xefe de almacén. Inspector de procesos. Encargado de proceso de reacción. Contracestre de envasado. Xefe de caldeiras. Responsable de mesturadoras. Contracestre ou encargado de transformación. Adxunto de dirección de produción. Encargado de recepción de materias primas. Encargado de calidade.

Módulos do ciclo

Módulos	Horas
Control de calidade na industria química	160
Fluidodinámica e termotecnia en industrias de procesos	105
Formación e orientación laboral	55
Formación en centros de traballo	440
Horas á disposición do centro	55
Organización e xestión en industrias de procesos	105
Proceso químico	265
Proxecto integrado	80
Relacións no contorno de traballo	55
Seguridade e ambiente químico	80

Título que se obtén

Técnico superior en industrias de proceso químico.

Acceso a outros estudos

Diplomado en enfermaría; Diplomado en fisioterapia; Diplomado en logopedia; Diplomado en podoloxía; Diplomado en terapia ocupacional; Enxeñeiro química; Enxeñeiro técnico aeronáutico; Enxeñeiro técnico agrícola; Enxeñeiro técnico de minas; Enxeñeiro técnico forestal; Enxeñeiro técnico industrial; Licenciado en farmacia; Licenciado en química.

Implantación

Réxime	Código	Ciclo formativo					
Oferta modular	ZS18003	CS Análise e control					
	CS18006	CS Industrias de proceso químico					
	CS18003	CS Análise e control					
	CS18002	CS Química ambiental					
	CM18002	CM Laboratorio					
Concello	Código	Centro					
A Coruña							
Coruña, A	15027770	IES A Sardiñeira	▪		▪	▪	
Ferrol	15006742	IES Concepcion Arenal	▪	▪			
Santiago de Compostela	15015767	CIFP Monte de Conxo	▪	▪	▪		
Lugo							
Lugo	27006531	IES Lucus Augusti	▪		▪		
Pontevedra							
Pontevedra	36013761	IES A Xunqueira I	▪				
Vigo	36013448	IES Manuel Antonio	▪	▪	▪		▪
Vilanova de Arousa	36019414	IES A Basella			▪		

Información

A Coruña

Coruña, A	15027770	IES A Sardiñeira	981247316	981245631
Ferrol	15006742	IES Concepcion Arenal	981310104	981310108
Santiago de Compostela	15015767	CIFP Monte de Conxo	981522062	981520133

Lugo

Lugo	27006531	IES Lucus Augusti	982220968	982280961
------	----------	-------------------	-----------	-----------

Pontevedra

Pontevedra	36013761	IES A Xunqueira I	986872150	986873700
Vigo	36013448	IES Manuel Antonio	986273800	986253907
Vilanova de Arousa	36019414	IES A Basella	986554847	986554847

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