

2020-2021



FORMACIÓN
PROFESIONAL

Familia profesional

Enerxía e
auga

XUNTA DE GALICIA

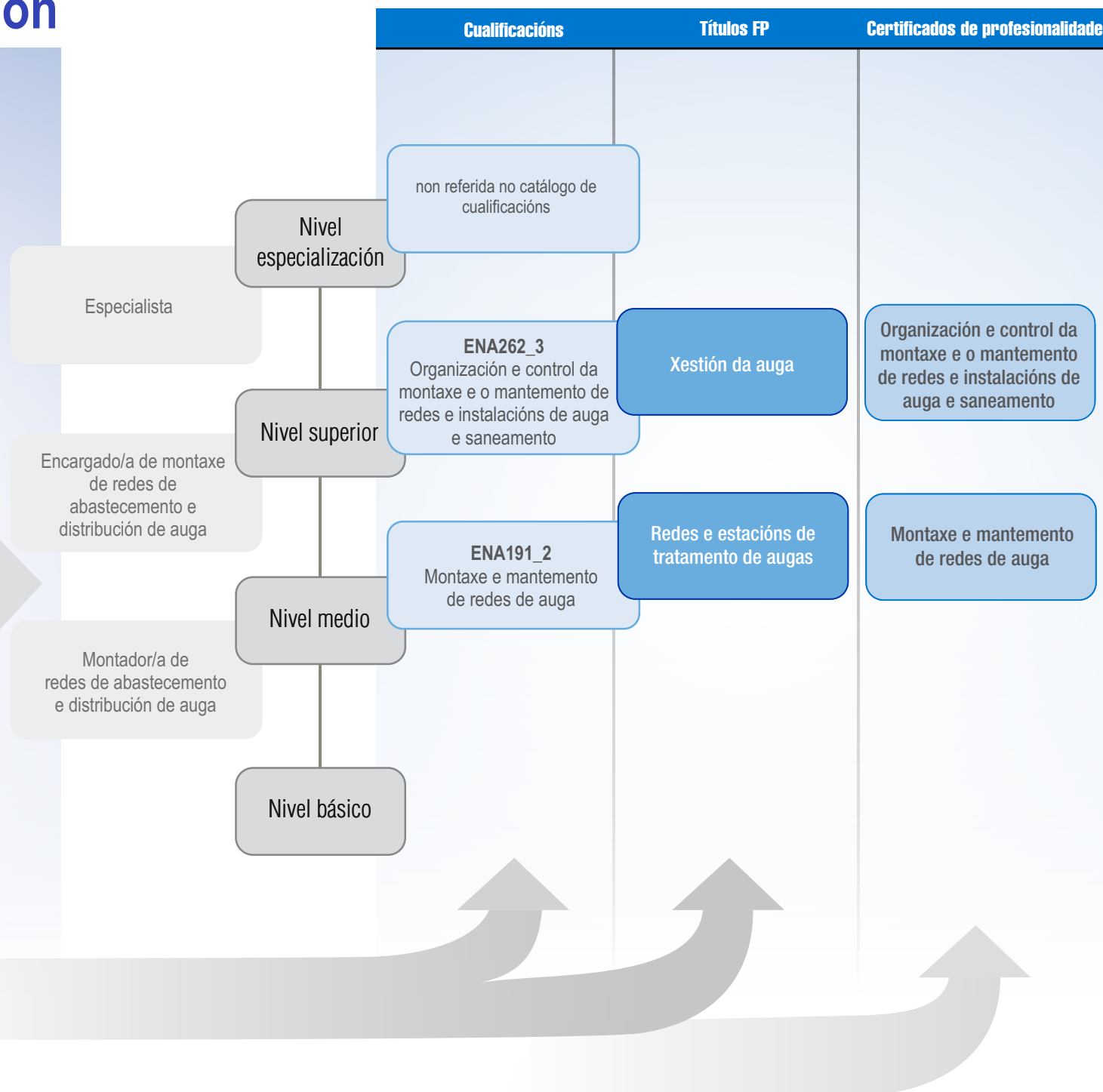


o futuro
nas túas mans

Formación e acreditación

Un ámbito de traballo, como por exemplo o de REDES DE ABASTECIMIENTO E DISTRIBUCIÓN DE AUGA, pode ter unha serie de ocupacións que requiran diferentes niveis de formación e especialización que se poden acadar a través de ciclos formativos de formación profesional que conducen á obtención dun título oficial de formación profesional, ou ben a través de cualificacións que conducen á obtención dun certificado de profesionalidade, que acredita que o/a traballador/a adquiriu unha serie de cualificacións profesionais para desempeñar unhas ocupacións e uns postos de traballo determinados. Por outra banda, a través do sistema de acreditación e competencias profesionais pódese obter o recoñecemento de unidades de competencia que en conxunto levan ao recoñecemento de cualificacións conducentes á obtención dun certificado de profesionalidade ou parte dun título.

REDES DE ABASTECIMIENTO E DISTRIBUCIÓN DE AUGA



Formación

A través do sistema de formación profesional da Consellería de Cultura, Educación e Universidade, pode obter formación para os/as seus/súas empregados/as ou propor formación para futuros/as empregados/as.

Segundo o nivel de especialización requirido, esta formación pode ser de nivel básico, medio, ou superior, ou especializada.

Poderase obter a través das seguintes vías:

- Ciclos formativos de formación profesional. Conducen á obtención dun título oficial de formación profesional e dotan o/a traballador/a das capacidades para as ocupacións que se indican.
- Cualificacións profesionais. Conducen á obtención dun certificado de profesionalidade que acredita que o/a traballador/a adquiriu determinadas cualificacións profesionais para desempeñar as ocupacións e os postos de traballo que se indican.

Ciclos formativos

Nivel básico	Nivel medio	Nivel superior	Nivel Especialización
	<p>Redes e estacións de tratamento de augas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montador/a de redes de abastecemento e distribución de auga. • Montador/a de redes e instalacións de saneamento. • Montador/a de redes de auga. • Montador/a de redes de saneamento. • Operador/a de planta de tratamento de auga de abastecemento. • Operador/a de planta de tratamento de augas residuais. • Técnico/a de planta de tratamento de augas residuais. • Operador/a en instalacións de incineración e de tratamento de augas, e outros/as operadores/as de planta. • Montador/a de instalacións de auga en edificios. 	<p>Xestión da auga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Encargado/a da montaxe de redes de abastecemento e distribución de auga, da montaxe de redes e instalacións de saneamento, do mantemento de redes de auga e do mantemento de redes de saneamento • Operador/a de planta de tratamento de auga de abastecemento, de planta de tratamento de augas residuais. • Técnico/a en xestión do uso eficiente da auga e en sistemas de distribución da auga. <p>Eficiencia enerxética e enerxía solar térmica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnico/a de eficiencia enerxética de edificios. • Axudante de procesos de certificación enerxética de edificios. • Técnico/a comercial de instalacións solares. • Responsable de montaxe de instalacións solares térmicas. • Responsable de mantemento de instalacións solares térmicas. • Xestor/ora enerxético/a. • Promotor/ora de programas de eficiencia enerxética. <p>Enerxías renovables</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnico/a de xestión de operación e mantemento en instalacións eólicas. • Responsable de montaxe de parques eólicos. • Responsable de montaxe de aeroxeradores. • Especialista montador/ora de aeroxeradores. • Especialista en mantemento de parques eólicos. • Promotor/ora de instalacións solares. • Proxectista de instalacións solares fotovoltaicas. • Responsable de montaxe de instalacións solares fotovoltaicas. • Responsable de mantemento de instalacións solares fotovoltaicas. • Responsable de explotación e mantemento de pequenas centrais solares fotovoltaicas. • Montador/ora operador/ora de instalacións solares fotovoltaicas. • Encargado/a de montaxe de subestacións eléctricas de instalacións eólicas e fotovoltaicas. • Encargado/a de mantemento de subestacións eléctricas de instalacións eólicas e fotovoltaicas. • Operador/ora mantedor/ora de subestacións eléctricas de instalacións eólicas e fotovoltaicas. <p>Centrais eléctricas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Axudante técnico/a de operación de centrais termoeléctricas. 	

Nivel básico	Nivel medio	Nivel superior	Nivel Especialización
		<ul style="list-style-type: none">• Responsable de operación e mantemento de sistemas de coxeración.• Operario/a de planta de central termoeléctrica.• Operador/ora de control de central termoeléctrica.• Técnico/a de operación e mantemento de centrais hidroeléctricas.• Operador/ora de centro de control de centrais hidroeléctricas.• Operario/a de planta de centrais hidroeléctricas.• Encargado/a de montaxe de subestacións eléctricas.• Encargado/a de mantemento de subestacións eléctricas.• Operador/ora mantedor/ora de subestacións eléctricas.	



Nivel básico	Nivel medio	Nivel superior
<p>Operacións básicas na montaxe e no mantemento de instalacións de enerxías renovables</p> <ul style="list-style-type: none"> • Axudante de montaxe e mantemento de instalacións eólicas de pequena potencia • Axudante de montaxe e mantemento de instalacións solares térmicas • Axudante de montaxe e mantemento de instalacións solares fotovoltaicas 	<p>Montaxe e mantemento de instalacións solares fotovoltaicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montador/a de instalacións solares fotovoltaicas • Operador/a de instalacións solares fotovoltaicas • Mantedor/a de instalacións solares fotovoltaicas <p>Montaxe e mantemento de instalacións solares térmicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montador/a de instalacións solares térmicas • Mantedor/a de instalacións solares térmicas • Operador/a de instalacións solares térmicas <p>Montaxe e mantemento de redes de auga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montador/a de redes e instalacións de saneamento • Mantedor/a de redes de auga • Mantedor/a de redes de saneamento • Montador/a de redes de abastecemento e distribución de auga <p>Montaxe e mantemento de redes de gas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montador/a de redes de gas • Montador/a de tubos de polietileno (PE) • Montador/a, soldador/a de tubos de aceiro • Operador/a, mantedor/a de redes de gas <p>Montaxe, posta en servizo, mantemento, inspección y revisión de instalacións receptoras e aparellos de gas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Axente de posta en marcha e adecuación de aparellos a gas • Técnico/a de mantemento de instalacións e aparellos a gas • Instalador/a de gas • Inspector/a de instalacións receptoras de gas 	<p>Eficiencia enerxética de edificios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Promotor/a de programas de eficiencia enerxética • Axudante de procesos de certificación enerxética de edificios • Xestor/a enerxético/a <p>Organización e control da montaxe e o mantemento de redes e instalacións de auga e saneamento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnico/a de sistemas de distribución de auga • Encargado/a de montaxe de redes de abastecemento e distribución de auga • Encargado/a de montaxe de redes e instalacións de saneamento • Encargado/a de mantemento de redes de auga • Encargado/a de mantemento de redes de saneamento <p>Organización e proxectos de instalacións solares fotovoltaicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsable de mantemento de instalacións solares fotovoltaicas • Promotor/a de instalacións solares • Proxectista de instalacións solares fotovoltaicas • Responsable de montaxe de instalacións solares fotovoltaicas • Responsable de explotación e mantemento de pequenas centrais solares fotovoltaicas <p>Organización e proxectos de instalacións solares térmicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Promotor/a de instalacións solares • Proxectistas de instalacións solares térmicas • Responsable de montaxe de instalacións solares térmicas • Responsable de mantemento de instalacións solares térmicas • Técnico/a de sistemas de enerxías alternativas <p>Xestión da montaxe e o mantemento de parques eólicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnico/a de xestión de operación e mantemento en instalacións eólicas • Encargado/a de montaxe de parques eólicos • Encargado/a de montaxe de aerogeneradores • Especialista montadores/as de aerogeneradores • Especialista en mantemento de parques eólicos <p>Xestión da montaxe e o mantemento de redes de gas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Xestor/a de montaxe de redes de gas • Xestor/a de mantemento de redes de gas • Xefe/a de obra de redes de gas <p>Xestión da montaxe, a operación e o mantemento de subestacións eléctricas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Encargado/a de montaxe de subestacións eléctricas • Encargado/a de mantemento de subestacións eléctricas • Operador/a mantedor/a de subestacións eléctricas <p>Xestión da operación en centrais hidroeléctricas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnico/a de operación e mantemento de centrais hidroeléctricas • Operador/a de centro de control de centrais hidroeléctricas • Operador/a en planta de centrais hidroeléctricas <p>Xestión da operación en centrais termoeléctricas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operador/a de control de central termoeléctrica

Nivel básico

Nivel medio

Nivel superior

- Axudante técnico/a de operación de centrais termoeléctricas
- Responsable de operación e mantemento de sistemas de coxeración
- Operador/a de planta de central termoeléctrica

Xestión do uso eficiente da auga

- Técnico/a en xestión do uso eficiente da auga
- Técnico/a de sistemas de distribución de auga
- Delineante proxectista de instalacións autónomas de auga
- Encargado/a de montaxe e mantemento de instalacións autónomas de auga
- Promotor/a do uso eficiente da auga



Accreditación da experiencia profesional

A través do sistema avaliación, recoñecemento e acreditación de competencias profesionais da Consellería de Cultura, Educación e Universidade, pode obter para os/as seus/súas empregados/as o recoñecemento de unidades de competencia que, en conxunto, levan ao recoñecemento de cualificacións conducentes á obtención dun certificado de profesionalidade ou parte dun título, e que acreditan que o/a traballador/a ten unha serie de competencias profesionais.

Nivel básico	Nivel medio	Nivel superior
<ul style="list-style-type: none"> Realizar operacións básicas na montaxe e no mantemento de instalacións eólicas de pequena potencia Realizar operacións básicas na montaxe e no mantemento de instalacións solares fotovoltaicas Realizar operacións básicas na montaxe e no mantemento de instalacións solares térmicas 	<ul style="list-style-type: none"> Manter e reparar instalacións receptoras e aparellos de gas Manter instalacións solares fotovoltaicas Manter instalacións solares térmicas Manter redes de distribución de auga e saneamento Montar captadores, equipamentos e circuitos hidráulicos de instalacións solares térmicas Montar circuitos e equipamentos eléctricos de instalacións solares térmicas Montar e manter instalacións de enerxía eólica Montar e manter redes de gas en aceiro Montar e manter redes de gas en polietileno Montar instalacións solares fotovoltaicas Montar redes de distribución de auga e saneamento Operar en planta e realizar o mantemento de primeiro nivel de centrais hidroeléctricas Operar en planta e realizar o mantemento de primeiro nivel de centrais termoeléctricas Operar localmente e realizar o mantemento de primeiro nivel en subestacións eléctricas Pór en servizo e operar instalacións solares térmicas Pór en servizo e operar redes de distribución de auga e saneamento Pór en servizo e operar redes de gas Previr riscos en instalacións de gas Previr riscos en instalacións eléctricas de alta tensión Previr riscos en instalacións receptoras e aparellos de gas Previr riscos profesionais e actuar en casos de emerxencia en parques eólicos Realizar a posta en marcha e adecuación de aparellos a gas Realizar a posta en servizo, a inspección e a revisión periódica de instalacións receptoras de gas Realizar instalacións receptoras comúns e individuais de gas Reformular instalacións solares fotovoltaicas Reformular instalacións solares térmicas Reformular redes de distribución de auga e saneamento Reformular redes de gas 	<ul style="list-style-type: none"> Avaliar a eficiencia enerxética das instalacións de edificios Colaborar na planificación da execución de obras de redes e instalacións de abastecemento e distribución de auga e saneamento Colaborar na planificación da execución de redes de gas Colaborar no proceso de certificación enerxética de edificios Controlar as manobras de operación en centrais termoeléctricas durante os procesos de arranque e parada, e en situacións anómalas de funcionamento Controlar en planta a operación e o mantemento de centrais hidroeléctricas Controlar o desenvolvemento de obras de redes de gas Controlar o desenvolvemento de obras de redes e instalacións de abastecemento e distribución de auga e saneamento Coordinar e preparar o equipo humano implicado na área de operación das centrais eléctricas Desenvolver proxectos de instalacións de auga a pequena escala Desenvolver proxectos de instalacións solares fotovoltaicas Desenvolver proxectos de instalacións solares térmicas Desenvolver proxectos de montaxe de instalacións de enerxía eólica Determinar a viabilidade de proxectos de instalacións solares Operar desde o centro de control as centrais hidroeléctricas Organizar e controlar a montaxe de instalacións solares fotovoltaicas Organizar e controlar a montaxe de instalacións solares térmicas Organizar e controlar o mantemento de instalacións solares fotovoltaicas Organizar e controlar o mantemento de instalacións solares térmicas Organizar e supervisar a montaxe e o mantemento de instalacións de auga a pequena escala Organizar e supervisar o mantemento de redes de gas Organizar o mantemento de instalacións de abastecemento e distribución de auga e saneamento Promover o uso eficiente da auga Promover o uso eficiente da enerxía Realizar diagnóstico e propostas de mellora de redes e instalacións de auga Realizar diagnóstico e propostas de optimización enerxética en redes e instalacións de auga Supervisar a posta en servizo de redes de gas Supervisar a posta en servizo de redes e instalacións de abastecemento e distribución de auga e saneamento Supervisar os procesos na operación de centrais termoeléctricas en réxime estable Xestionar a aplicación das medidas de prevención de riscos laborais e ambientais en redes de gas Xestionar a posta en servizo e a operación de instalacións de enerxía eólica Xestionar e supervisar a montaxe de subestacións eléctricas Xestionar e supervisar a operación e o mantemento de subestacións eléctricas Xestionar o mantemento de instalacións de enerxía eólica Xestionar o uso eficiente da auga en edificación