

2020-2021



FORMACIÓN  
PROFESIONAL

Familia profesional

Seguridade e  
medio ambiente

XUNTA DE GALICIA

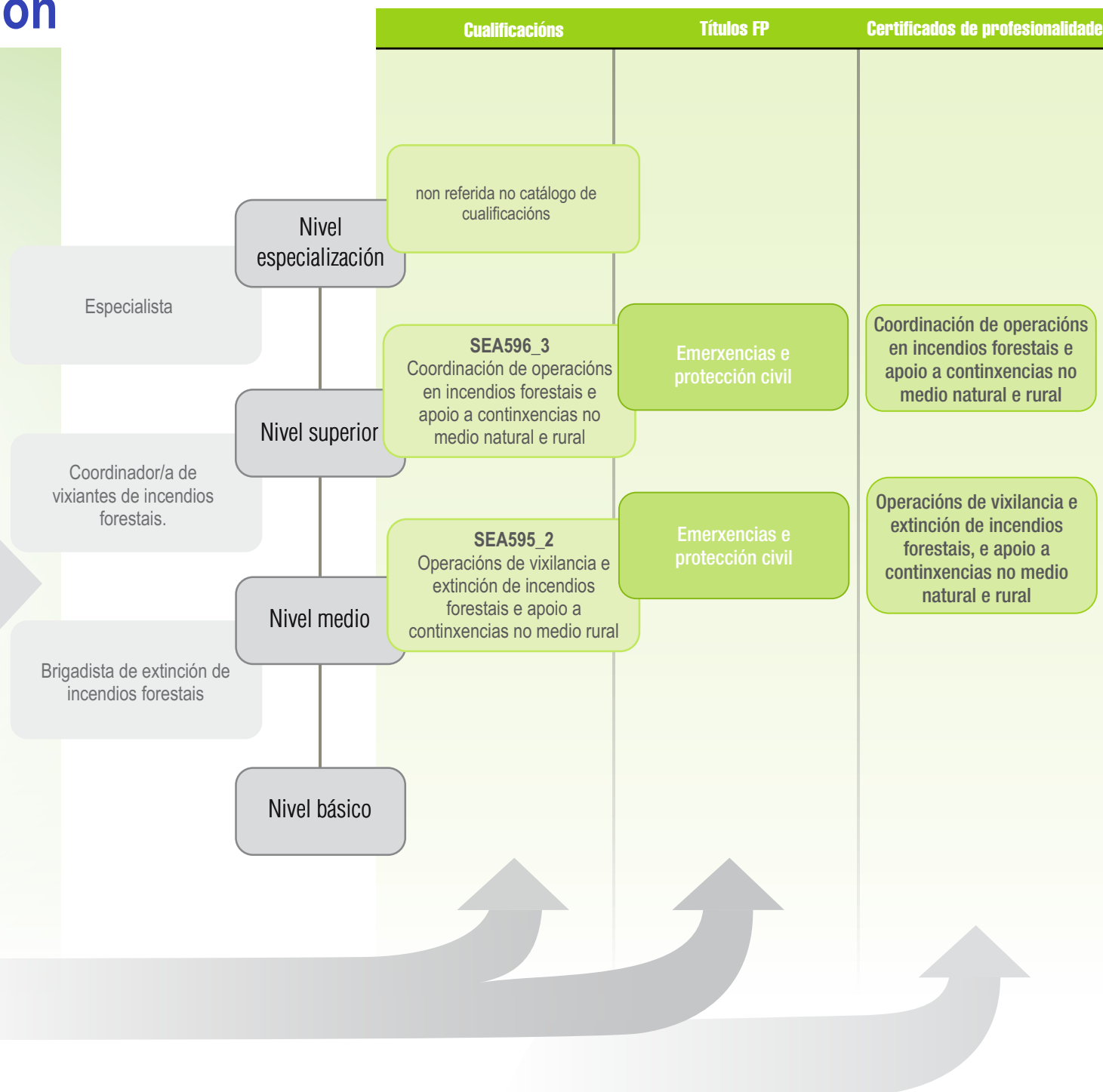


o futuro  
nas túas mans

# Formación e acreditación

Un ámbito de traballo, como por exemplo o de VIXILANCIA E EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTAIS, 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.

## VIXILANCIA E EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTAIS



# 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><b>Emerxencias e protección civil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capataz ou encargado/a de extinción de incendios forestais.</li> <li>• Bombeiro/a forestal, de servizos municipais, provinciais, mancomunados, consorciados, autonómicos ou doutros servizos en entes públicos.</li> <li>• Técnico/a en emerxencias das Forzas Armadas.</li> <li>• Bombeiro/a de aeroportos ou de empresa privada.</li> </ul> 	<p><b>Química e saúde ambiental</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnico/a en xestión ambiental.</li> <li>• Coordinador/a de sistemas de xestión ambiental.</li> <li>• Programador/a de actividades ambientais.</li> <li>• Documentalista ambiental.</li> <li>• Técnico/a de control sanitario (alimentos, augas, atmosfera, residuos...).</li> <li>• Técnico/a de control de contaminación atmosférica. Técnico/a de control de contaminación acústica.</li> <li>• Técnico/a de control de organismos nocivos.</li> <li>• Técnico/a en control de pragas no medio urbano e na contorna natural asociada.</li> <li>• Comercial de información de produtos biocidas e fitosanitarios.</li> </ul> <p><b>Educación e control ambiental</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Educador/a ambiental.</li> <li>• Informador/a ambiental.</li> <li>• Monitor/a de educación ambiental.</li> <li>• Documentalista ambiental.</li> <li>• Guía ambiental.</li> <li>• Programador/a de actividades ambientais.</li> <li>• Monitor/a de campañas ambientais.</li> <li>• Guía-intérprete do patrimonio natural.</li> <li>• Profesional do servizo de xestión ambiental.</li> <li>• Profesional do servizo de ambiente.</li> <li>• Técnico/a en control de espazos naturais.</li> <li>• Monitor/a da natureza.</li> <li>• Axente ambiental ou similar.</li> <li>• Monitor/a de equipamentos ambientais.</li> </ul> <p><b>Coordinación de emerxencias e protección civil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encargado/a e xefe/a de equipo en obras estruturais da construción.</li> <li>• Encargado/a de obraa de edificación en xeral.</li> <li>• Encargado/a de obras de rehabilitación e reforma en edificación.</li> <li>• Xefe/a de taller e/ou encargado/a de traballadores/as de acabado de edificios.</li> </ul>	

Nivel básico	Nivel medio	Nivel superior	Nivel Especialización
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Capataz en construcción de edificios.</li><li>• Encargado/a de obra civil en xeral.</li><li>• Encargado/a de movemento de terras.</li><li>• Encargado/a de firmes e pavimentos.</li><li>• Encargado/a de obra civil en conducións e canalizacións.</li><li>• Axudante de xefe/a de oficina técnica.</li><li>• Axudante de planificador/a.</li><li>• Axudante de técnico/a de control de custos.</li><li>• Técnico/a de control documental.</li><li>• Especialista en implantacións.</li></ul>	



Nivel básico	Nivel medio	Nivel superior
<p><b>Abastecemento, clasificación e almacenamento inicial de residuos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operador/a de carretas elevadoras</li> <li>• Carreteiro/a almacenheiro/a</li> <li>• Recolledor/a de residuos recollidos separadamente</li> <li>• Peón/oa de colleita de refugos</li> <li>• Clasificador/a de planta de reciclaxe</li> <li>• Recolledor/a de papel e cartón</li> <li>• Recolledor/a de chatarra</li> </ul> <p><b>Limpeza en espazos abertos e instalacións industriais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operario/a de limpeza viaria e afín</li> <li>• Peón/oa de recollida de residuos</li> </ul>	<p><b>Adestramento de base e educación canina</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auxiliar de centros de adopción de cans</li> <li>• Adestrador/a e educador/a canino/a</li> <li>• Auxiliar de tendas de venda de cans</li> <li>• Auxiliar de cancelas</li> <li>• Auxiliar de residencias caninas</li> </ul> <p><b>Cometidos operativos básicos e de seguridade militar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soldado e mariñeiro/a profesional das Forzas Armadas españolas.</li> </ul> <p><b>Gardaría rural, cinexética e marítima</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garda de caza</li> <li>• Gardapesca marítimo/a</li> <li>• Garda rural</li> </ul> <p><b>Mantemento hixiénico-sanitario de instalacións susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos e a súa diseminación por aerosolización</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operador/a de mantemento hixiénico-sanitario de torres de refrixeración e sistemas análogos</li> <li>• Operador/a de mantemento hixiénico-sanitario de instalación interior de auga de consumo, de baño e cisternas ou depósitos móbiles</li> <li>• Operador/a de mantemento hixiénico-sanitario de instalacións de terapias hídricas</li> <li>• Operador/a de mantemento hixiénico-sanitario doutras instalacións susceptibles de proliferación de legionella</li> <li>• Operador/a de mantemento hixiénico-sanitario de centrais humidificadoras industriais</li> </ul> <p><b>Operación de estacións de tratamento de augas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicador/a operador/a de planta de tratamento de auga de abastecemento</li> <li>• Aplicador/a operador/a en instalacións de incineración e de tratamento de augas, e outros/as operadores/as de planta</li> <li>• Aplicador/a operador/a de planta de tratamento de augas residuais</li> </ul> <p><b>Operacións de vixilancia e control no contorno acuático e hiperbárico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vixiante de instalacións situadas no medio acuático ou na súa contorna</li> <li>• Vixiantes de costas e parques naturais</li> <li>• Controlador/a de concesións de obras e da súa execución</li> <li>• Mergullador/a de baixa profundidade</li> </ul> <p><b>Operacións de vixilancia e extinción de incendios forestais e apoio a continxencias no medio rural</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vixiante de incendios forestais</li> <li>• Traballador/a de extinción de incendios forestais</li> <li>• Brigadista de extinción de incendios forestais</li> <li>• Brigadista de apoio de extinción de incendios forestais</li> <li>• Bombeiro/a forestal</li> </ul> <p><b>Operacións subacuáticas de procura e recuperación de vítimas e obxectos sinistrados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operador/a en instalacións e plantas hiperbáricas</li> <li>• Operador/a de cámaras hiperbáricas</li> <li>• Mergullador/a de baixa e media profundidade</li> <li>• Mergullador/a de inspección, medición e toma de imaxes en ambientes hiperbáricos</li> <li>• Mergullador/a de procura e recuperación de persoas e obxectos en ambientes hiperbáricos</li> </ul>	<p><b>Control da contaminación atmosférica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnico/a de mostraxe de contaminantes atmosféricos</li> <li>• Técnico/a de control de contaminación atmosférica</li> <li>• Técnico/a de análise e calibraxe asociadas ao control da contaminación atmosférica</li> </ul> <p><b>Control de ruídos, vibracións e illamento acústico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnico/a en análise de contaminación de ruídos</li> <li>• Técnico/a de laboratorio de calibraxe asociada ao control de ruídos, vibracións e illamento acústico</li> </ul> <p><b>Control e protección do medio natural</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Axentes forestais ou similares</li> <li>• Técnicos/as forestais e/ou silvicultura</li> <li>• Técnicos/as en control de espazos naturais</li> <li>• Axentes ambientais ou similares</li> </ul> <p><b>Coordinación de operacións en incendios forestais e apoio a continxencias no medio natural e rural</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinador/a de unidades de prevención e extinción de incendios forestais</li> <li>• Xefe/a de unidade de prevención e extinción de incendios forestais</li> <li>• Coordinador/a de vixiantes de incendios forestais.</li> </ul> <p><b>Instrución canina en operacións de seguridade e protección civil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guía de cans de seguridade privada</li> <li>• Guía de cans de procura e salvamento</li> <li>• Guía de cans de Forzas e Corpos de Seguridade</li> <li>• Instrutor/a de cans</li> <li>• Instrutor/a de cans de protección civil</li> <li>• Adestrador/a educador /a canino/a</li> </ul> <p><b>Prevención de riscos laborais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevencionista de riscos laborais de nivel intermedio</li> </ul> <p><b>Teleoperacións de atención, xestión e coordinación de emerxencias</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teleoperador/a, xestor/a e coordinador/a de recursos en demanda de emerxencias</li> <li>• Operador/a de centros de coordinación de urxencias e emerxencias</li> <li>• Teleoperador/a de central receptora de alarmas</li> <li>• Teleoperador/a, xestor e coordinador de demanda de emerxencias.</li> </ul> <p><b>Xestión ambiental</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinador/a de sistemas de xestión ambiental</li> <li>• Documentalista ambiental</li> <li>• Programador/a de actividades ambientais</li> <li>• Técnico/a en xestión ambiental</li> </ul> <p><b>Xestión de emerxencias acuáticas en augas continentais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xestor/a de intervencións en situacións acuáticas de emerxencia en augas continentais</li> </ul>

Nivel básico	Nivel medio	Nivel superior
	<p><b>Prevención, extinción de incendios e salvamento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bombeiro/a de servizos municipais</li> <li>Bombeiro/a de servizos provinciais</li> <li>Bombeiro/a de servizos de comunidade autónoma</li> <li>Bombeiro/a de servizos mancomunados</li> <li>Bombeiro/a de servizos consorciados</li> <li>Bombeiro/a de aeroportos</li> <li>Bombeiro/a de empresa privada</li> <li>Bombeiro/a doutros servizos (FF AA, entes públicos, etc.)</li> <li>Técnico/a en emerxencias sanitarias</li> </ul> <p><b>Sensibilización e educación ambiental</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitor/a de aula de natureza permanente ou outros equipamentos</li> <li>Monitor/a de centros de interpretación de sendas da natureza</li> <li>Monitor/a de centros de interpretación en ambiente urbano ou industrial</li> <li>Monitor/a, guía ou intérprete do patrimonio sionatural</li> <li>Coordinador/a de equipos de educación e formación ambiental</li> <li>Formador/a en educación e interpretación ambiental</li> <li>Especialista en infraestruturas ou equipamentos de educación ambiental</li> <li>Informador/a e documentalista de educación ambiental</li> </ul> <p><b>Servizos para o control de pragas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicador/a de biocidas</li> <li>Aplicador/a de control de pragas</li> <li>Fumigador/a de praguicidas</li> <li>Desinfectador/a e desinsectador/a de edificios</li> </ul> <p><b>Vixilancia e seguridade privada</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vixiante de seguridade privada</li> <li>Escolta</li> <li>Vixiante de explosivos</li> </ul> <p><b>Xestión de residuos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Recolledor/a de residuos</li> <li>Clasificador/a de refugos, operarios de punto limpo (ecoparque)</li> <li>Condutor/a operador/a de guindastre en camión de recollida de residuos</li> <li>Condutor/a asalariado/a de camión de recollida de residuos</li> <li>Operador/a de instalacións de tratamento e eliminación de residuos (excepto radioactivos), en xeral</li> <li>Operador/a de planta de tratamento e valorización de residuos</li> <li>Operador/a de instalacións e maquinaria de recollida de residuos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mergullador/a de baixa e media profundidade</li> <li>Xestor/a de intervencións en situacións acuáticas de emerxencia en ámbito terrestre</li> </ul> <p><b>Xestión de servizos para o control de organismos nocivos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Responsable técnico/a en empresas de servizos, xestionando a aplicación dos tipos de produto biocida TP2, TP3, TP4, TP5, TP8, TP11, TP14, TP15, TP16, TP17, TP18, TP19, TP20 e TP21</li> <li>Responsable técnico/a de control de pragas/organismos nocivos en instalacións con aplicación dos tipos de produtos biocidas TP2, TP3, TP4, TP5, TP8, TP11, TP14, TP15, TP16, TP17, TP18, TP19, TP20 e TP21</li> <li>Comercial de información de biocidas TP2, TP3, TP4, TP5, TP8, TP11, TP14, TP15, TP16, TP17, TP18, TP19, TP20 e TP21.</li> <li>Responsable técnico/a de almacenamento, transporte e comercialización de biocidas TP2, TP3, TP4, TP5, TP8, TP11, TP14, TP15, TP16, TP17, TP18, TP19, TP20 e TP21</li> </ul> <p><b>Xestión e coordinación en protección civil e emerxencias</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Técnico/a de xestión en protección civil e emerxencias</li> <li>Coordinador/a de protección civil e emerxencias</li> <li>Técnico/a de xestión en protección civil</li> <li>Coordinador/a de protección civil</li> </ul>



# Acreditación 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"> <li>Realizar labores de limpeza en espazos abertos</li> <li>Realizar labores de limpeza en instalacións e equipamentos industriais</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acompañar as persoas para a defensa da súa integridade física</li> <li>Actuar de acordo coa organización das Forzas Armadas para desenvolver os labores operativos e de seguridade</li> <li>Actuar de acordo cos procedementos de seguridade para a protección e a defensa de bens, instalacións e persoas</li> <li>Actuar en medio hiperbárico e acuático ou no seu contorno, realizando as operacións e as actividades de vixilancia e inspección asignadas nel</li> <li>Adestrar o can con técnicas de adestramento de base</li> <li>Adoptar as medidas de prevención de riscos laborais no posto de traballo</li> <li>Aplicar as técnicas de uso e conservación do armamento regulamentario de xeito experto</li> <li>Aplicar as técnicas para a realización de operacións de inspección, medición e toma de imaxes en ambiente subacuático</li> <li>Aplicar medios e produtos para o control de pragas</li> <li>Colaborar na xestión de prevención de riscos laborais no ámbito da aplicación de biocidas</li> <li>Desenvolver as funcións militares básicas relacionadas coa operatividade das Forzas Armadas</li> <li>Executar labores de vixilancia e detección de incendios forestais e de mantemento de infraestruturas de prevención e extinción, e informar a poboación</li> <li>Executar operacións de extinción de incendios forestais</li> <li>Modificar condutas non desexadas a cans</li> <li>Operar cos procesos de tratamento e depuración da auga</li> <li>Preparar e transportar medios e produtos para o control de pragas</li> <li>Preparar e trasladar equipamentos e produtos para a limpeza, a desinfección e o mantemento de instalacións susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos e a súa diseminación por aerosolización</li> <li>Procurar e recuperar vítimas ou obxectos en ambientes hiperbáricos</li> <li>Protexer o almacenamento, a manipulación e o transporte de obxectos valiosos ou perigosos e explosivos</li> <li>Realizar as funcións de nivel básico para a prevención de riscos laborais no ámbito da prevención e extinción de incendios forestais</li> <li>Realizar as operacións de mantemento de equipamentos e instalacións de plantas de tratamento ou depuración da auga</li> <li>Realizar labores de apoio en continxencias no medio natural e rural</li> <li>Realizar labores de cuidados e hixiene canina</li> <li>Realizar labores de primeiros auxilios aplicados a cans</li> <li>Realizar o mantemento hixiénico-sanitario de instalacións susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos e a súa diseminación por aerosolización</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actuar en situacións de emerxencia no ámbito de traballo</li> <li>Adoptar as medidas de prevención de riscos laborais e ambientais na prestación de servizos de control de organismos nocivos</li> <li>Aplicar protocolos e plans operativos correspondentes a cada tipo de demanda</li> <li>Avaliar e controlar os riscos derivados das condicións de seguridade</li> <li>Avaliar e controlar os riscos ergonómicos e psicosociais relacionados co traballo</li> <li>Avaliar e controlar os riscos físicos relacionados co ambiente de traballo</li> <li>Avaliar e controlar os riscos químicos e biolóxicos relacionados co ambiente de traballo</li> <li>Avaliar os riscos ambientais para a prevención de accidentes</li> <li>Colaborar na planificación, na organización e na dirección dun equipo de traballo intervindo en situacións acuáticas de emerxencia en augas continentais ou interiores non marítimas</li> <li>Compile e manter actualizada a normativa e a documentación xerada internamente asociadas á contaminación atmosférica</li> <li>Comunicarse en inglés, cun nivel de usuario competente, na xestión e coordinación de emerxencias</li> <li>Controlar e vixiar os espazos naturais e o seu uso público</li> <li>Controlar o aproveitamento dos recursos cinexéticos e piscícolas</li> <li>Controlar os aproveitamentos dos recursos forestais e minerais</li> <li>Coordinar as unidades de intervención en labores de apoio aos grupos operativos de protección civil en continxencias no medio natural e rural</li> <li>Desenvolver programas de educación ambiental e facilitar procesos educativos</li> <li>Difundir e propor medidas preventivas e de autoprotección corporativa e cidadá en protección civil e emerxencias no ámbito de competencia asignado</li> <li>Documentar os aspectos ambientais da organización</li> <li>Establecer o plan de control de organismos nocivos adecuado á situación de partida e supervisar a súa execución</li> <li>Establecer, xestionar e coordinar a resposta, atendendo ao procedemento xerado segundo o tipo de demanda ou ás indicacións do persoal técnico sectorial, e realizar o seguimento destas</li> <li>Executar a posta en marcha e o mantemento do sistema de xestión ambiental (SXA)</li> <li>Informar sobre o ambiente e os seus valores</li> <li>Intervir na realización do catálogo de riscos e fomentar o estudo destes a entidades públicas ou privadas no ámbito de competencia asignado</li> <li>Intervir nas operacións de protección civil e emerxencias previstas nos plans, durante o transcurso da emerxencia</li> <li>Operar con equipamentos de medida e mostraxe de contaminantes atmosféricos, e realizar o seu mantemento de primeiro nivel</li> <li>Operar nas instalacións de depuración e control de emisións á atmosfera, e realizar o seu mantemento de primeiro nivel</li> <li>Organizar o almacenamento e o transporte de biocidas, produtos fitosanitarios e medios necesarios para a súa aplicación</li> </ul>

## Nivel básico

## Nivel medio

## Nivel superior

- Recoller e tratar os residuos industriais
- Vixiar e facer cumprir a regulamentación de caza e a conservación das especies
- Vixiar e facer cumprir a regulamentación de pesca, a conservación de espazos acuícolas e de especies piscícolas, así como a protección dos establecementos industriais e/ou comerciais de acuicultura
- Vixiar e protexer bens e persoas evitando a comisión de delitos e infraccións

- Organizar os medios humanos e materiais da unidade de intervención, na loita contra incendios forestais e apoio a continxencias no medio natural e rural
- Participar en actividades destinadas á rehabilitación de zonas afectadas por catástrofes, no ámbito de competencia asignado
- Planificar e coordinar as operacións de vixilancia, detección, extinción e prevención das unidades de intervención en incendios forestais
- Realizar a xestión documental dos procesos de control de organismos nocivos
- Realizar as operacións administrativas do centro de coordinación de emerxencias
- Realizar as operacións de toma de mostras e medición da contaminación atmosférica
- Realizar as operacións previas e de toma de datos de ruidos e vibracións, colaborando na realización de informes e mapas de ruído
- Realizar as operacións previas e de toma de datos para a determinación do illamento acústico, colaborando na realización de estudos predictivos de illamento acústico
- Realizar o adestramento de cans en operacións de defensa e vixilancia
- Realizar o adestramento de cans en operacións de detección, procura, salvamento e rescate de vítimas
- Realizar o adestramento de cans en operacións de procura e detección de substancias olorosas
- Realizar o mantemento de primeiro nivel dos equipamentos de medida de ruidos, vibracións e illamento acústico, e participar na planificación dos ensaios
- Realizar operacións de planificación de protección civil e emerxencias no ámbito de competencia asignado e participar noutros de superior nivel
- Recibir chamadas identificando e clasificando o tipo de demanda, confirmando a localización do suceso e os datos da persoa alertante
- Vixiar e colaborar nas operacións de restauración, mantemento, ordenación e defensa dos recursos naturais
- Xestionar a documentación normativa relativa ao sistema de xestión ambiental (SXA) da organización
- Xestionar a prevención de riscos laborais

