

2021  
2022



FORMACIÓN  
PROFESIONAL



Familia profesional

Seguridade e  
medio ambiente

o futuro  
nas túas mans

XUNTA DE GALICIA

# CS Educación e control ambiental

| Ciclo formativo de grao superior |                    | Título LOE         |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|
|                                  | Perfil profesional | Duración           |
|                                  |                    | <b>2.000 horas</b> |

**Que se aprende a facer?** Sensibilizar e educar a poboación, promovendo actitudes que contribúan á conservación e a mellora do medio, informando sobre os seus valores e os problemas ambientais, capacitando para unha correcta toma de decisións, deseñando actividades para o seu coñecemento e un uso baseado en principios de sustentabilidade, así como realizar accións de xestión ambiental para controlar e protexer o medio, aplicando a normativa.

**En que ámbitos se traballa?** En calquera organización de carácter público ou privado, que teña como obxecto o control ambiental e os seus recursos, o desenvolvemento de programas de educación ambiental (información, comunicación, formación, interpretación e participación), a realización de actividades de guía-intérprete e acompañamento polo contorno, ou a xestión ambiental.

**Que ocupacións se desempeñan?** Educador/ora ambiental; informador/a ambiental; monitor/a de educación ambiental; documentalista ambiental; guía ambiental; programador/a de actividades ambientais; monitor/a de campañas ambientais; guía-intérprete do patrimonio natural; profesional do servizo de xestión ambiental; profesional do servizo de ambiente; técnico/a en control de espazos naturais, monitor/a da natureza, axente ambiental ou similar, monitor/a de equipamentos ambientais.

**Cales son os módulos deste ciclo?** Na seguinte táboa figuran os módulos profesionais que compoñen este ciclo formativo, xunto co seu código, a súa duración e coa información do curso no que se imparten.

| Curso | Código | Módulos profesionais                                | Horas |
|-------|--------|---|-------|
| 1º    | MP0787 | <b>Actividades humanas e problemática ambiental</b> | 133   |
| 1º    | MP0785 | <b>Estrutura e dinámica do ambiente</b>             | 133   |
| 1º    | MP0795 | Formación e orientación laboral                     | 107   |
| 1º    | MP0786 | <b>Medio natural</b>                                | 187   |
| 1º    | MP0789 | Métodos e produtos cartográficos                    | 80    |
| 1º    | MP0790 | <b>Técnicas de educación ambiental</b>              | 107   |
| 1º    | MP0788 | Xestión ambiental                                   | 213   |
| 2º    | MP0792 | <b>Actividades de uso público</b>                   | 157   |
| 2º    | MP0793 | <b>Desenvolvemento no medio</b>                     | 87    |
| 2º    | MP0796 | Empresa e iniciativa emprendedora                   | 53    |
| 2º    | MP0797 | Formación en centros de traballo                    | 384   |
| 2º    | MP0017 | Habilidades sociais                                 | 123   |
| 2º    | MP0791 | <b>Programas de educación ambiental</b>             | 210   |
| 2º    | MP0794 | Proxecto de educación e control ambiental           | 26    |

**Nota.** Os módulos en negra están asociados a algunha unidade de competencia.

**Que título se obtén?** Técnico superior en Educación e control ambiental.

Que unidades de competencia se acreditan?

A táboa seguinte reflicte, na columna da dereita, as unidades de competencia que se acreditarán se se superan os módulos profesionais deste ciclo formativo que se relacionan na columna da esquerda.

| Módulos profesionais superados |   | Unidades de competencia acreditables   |
|--------------------------------|---|--|
| MP0785                         | Estrutura e dinámica do ambiente.             | UC0804_3 Informar sobre o ambiente e os seus valores.  |
| MP0790                         | Técnicas de educación ambiental.              |  |
| MP0786                         | Medio natural.                                | UC0083_3 Controlar e vixiar os espazos naturais e o seu uso público.   |
| MP0792                         | Actividades de uso público.                   |  |
| MP0787                         | Actividades humanas e problemática ambiental. | UC0805_3 Interpretar a influencia recíproca das actividades humanas e o medio socionatural.  |
| MP0791                         | Programas de educación ambiental.             |  |
| MP0790                         | Técnicas de educación ambiental.              | UC0806_3 Desenvolver programas de educación ambiental e facilitar procesos educativos.   |
| MP0791                         | Programas de educación ambiental.             |  |
| MP0793                         | Desenvolvemento no medio.                     | UC0803_3 Guiar grupos de persoas polo contorno e as súas representacións para contribuír á súa sensibilización e capacitación ambiental. |

Que módulos profesionais se validan?

A táboa seguinte detalla, na columna da esquerda, as unidades de competencia que deben acreditarse exclusivamente a través do procedemento de acreditación de competencias ou mediante certificados de profesionalidade, para que se poidan validar os módulos profesionais deste ciclo formativo que figuran na columna da dereita.

| Unidades de competencia acreditadas  | Módulos profesionais validables   |
|--|---|
| UC0083_3 Controlar e vixiar os espazos naturais e o seu uso público.   | MP0792 Actividades de uso público.  |
| UC0083_3 Controlar e vixiar os espazos naturais e o seu uso público.   | MP0786 Medio natural.   |
| UC0085_3 Controlar o aproveitamento dos recursos cinexéticos e piscícolas.   |   |
| UC0803_3 Guiar grupos de persoas polo contorno e as súas representacións para contribuír á súa sensibilización e capacitación ambiental. | MP0793 Desenvolvemento no medio.  |
| UC0804_3 Informar sobre o ambiente e os seus valores.  | MP0785 Estrutura e dinámica do ambiente.  |
| UC0805_3 Interpretar a influencia recíproca das actividades humanas e o medio socionatural.  | MP0787 Actividades humanas e problemática ambiental.                                |
| UC0805_3 Interpretar a influencia recíproca das actividades humanas e o medio socionatural.  | MP0790 Técnicas de educación ambiental.<br>MP0791 Programas de educación ambiental. |
| UC0806_3 Desenvolver programas de educación ambiental e facilitar procesos educativos.   |   |

Nota. O módulo profesional MP0789: métodos e produtos cartográficos validarase cando se teñan acreditadas as unidades de competencia UC0083\_3: controlar e vixiar os espazos naturais e o seu uso público e UC0085\_3: controlar o aproveitamento dos recursos cinexéticos e piscícolas.

# CS Química e saúde ambiental

|                                  |          |            |
|----------------------------------|----------|------------|
| Ciclo formativo de grao superior |          | Título LOE |
| Perfil profesional               | Duración |            |
| <b>2.000 horas</b>               |          |            |

**Que se aprende a facer?** Vixiar e controlar os efectos sobre a saúde dos factores de risco ambiental e alimentario, participar na posta en marcha e no desenvolvemento de sistemas de xestión ambiental e intervir en programas de educación para a saúde pública e comunitaria, baixo a supervisión, de ser o caso, do/da superior responsable, de acordo cos protocolos establecidos, respectando a normativa de referencia, e en condicións de calidade e seguridade.

**En que ámbitos se traballa?** No ámbito sanitario dentro da área da saúde pública ou privada, en sectores produtivos potencialmente contaminadores e na administración estatal, autonómica e local en servizos relacionados coa saúde e/ou o ambiente. Poden formar parte de equipos de inspección sanitaria, de laboratorios de análises, centros de investigación, centros universitarios, explotacións agrarias e empresas de servizos de control ambiental.

**Que ocupacións se desempeñan?** Técnico/a en xestión ambiental, coordinador/a de sistemas de xestión ambiental, programador/a de actividades ambientais, documentalista ambiental, técnico/a de control sanitario (alimentos, augas, atmosfera, residuos...), técnico/a de control de contaminación atmosférica, técnico/a de control de contaminación acústica, técnico/a de control de organismos nocivos, técnico/a en control de pragas no medio urbano e na contorna natural asociada, e comercial de información de produtos biocidas e fitosanitarios.

**Cales son os módulos deste ciclo?** Na seguinte táboa figuran os módulos profesionais que compoñen este ciclo formativo, xunto co seu código, a súa duración e coa información do curso no que se imparten.

| Curso | Código | Módulos profesionais                         | Horas |
|-------|--------|--|-------|
| 1º    | MP1548 | <b>Control de augas</b>                      | 319   |
| 1º    | MP1553 | <b>Control de organismos nocivos</b>         | 160   |
| 1º    | MP1549 | <b>Control de residuos</b>                   | 107   |
| 1º    | MP1547 | <b>Educación para a saúde e o ambiente</b>   | 107   |
| 1º    | MP1556 | Formación e orientación laboral              | 107   |
| 1º    | MPI009 | Lingua estranxeira profesional I             | 53    |
| 1º    | MP1546 | <b>Sistemas de xestión ambiental</b>         | 107   |
| 2º    | MP1552 | <b>Contaminación ambiental e atmosférica</b> | 140   |
| 2º    | MP1551 | <b>Control e seguridade alimentaria</b>      | 192   |
| 2º    | MP1557 | Empresa e iniciativa emprendedora            | 53    |
| 2º    | MP1558 | Formación en centros de traballo             | 384   |
| 2º    | MPI010 | Lingua estranxeira profesional II            | 53    |
| 2º    | MP1555 | Proxecto de química e saúde ambiental        | 26    |
| 2º    | MP1550 | <b>Saúde e riscos do medio construído</b>    | 105   |
| 2º    | MP1554 | <b>Unidade de saúde ambiental</b>            | 87    |

**Nota.** Os módulos en negra están asociados a algunha unidade de competencia.

**Que título se obtén?** Técnico superior en Química e saúde ambiental.

Que unidades de competencia se acreditan?

A táboa seguinte reflicte, na columna da dereita, as unidades de competencia que se acreditarán se se superan os módulos profesionais deste ciclo formativo que se relacionan na columna da esquerda.

| Módulos profesionais superados |  | Unidades de competencia acreditables  |
|--------------------------------|--|---|
| MP1546                         | Sistemas de xestión ambiental.         | UC1971_3 Xestionar a documentación normativa relativa ao sistema de xestión ambiental (SXA) da organización.<br>UC1973_3 Executar a posta en marcha e o mantemento do sistema de xestión ambiental (SXA).<br>UC1974_3 Avaliar os riscos ambientais para a prevención de accidentes. |
| MP1547                         | Educación para a saúde e o ambiente.   | UC1604_3 Promover a saúde das persoas e da comunidade a través de actividades de educación en saúde pública.  |
| MP1548                         | Control de augas.                      | UC1598_3 Realizar operacións técnicas de prevención e control dos riscos para a saúde da poboación, asociados ao uso e consumo da auga.   |
| MP1549                         | Control de residuos.                   | UC1599_3 Realizar operacións técnicas de prevención e control dos riscos para a saúde da poboación, asociados á produción e a xestión de residuos sólidos.  |
| MP1550                         | Saúde e riscos do medio construído.    | UC1600_3 Realizar operacións técnicas de prevención e control dos riscos para a saúde da poboación, asociados ao medio construído.  |
| MP1551                         | Control e seguridade alimentaria.      | UC1601_3 Realizar operacións técnicas de prevención e control dos riscos para a saúde da poboación, asociados aos alimentos.  |
| MP1552                         | Contaminación ambiental e atmosférica. | UC1602_3 Realizar operacións técnicas de prevención e control dos riscos para a saúde da poboación, asociados á contaminación atmosférica.<br>UC1615_3 Realizar as operacións de toma de mostras e medición da contaminación atmosférica.   |

Que módulos profesionais se validan?

A táboa seguinte detalla, na columna da esquerda, as unidades de competencia que deben acreditarse exclusivamente a través do procedemento de acreditación de competencias ou mediante certificados de profesionalidade, para que se poidan validar os módulos profesionais deste ciclo formativo que figuran na columna da dereita.

| Unidades de competencia acreditadas   | Módulos profesionais validables               |
|---|---|
| UC1971_3 Xestionar a documentación normativa relativa ao sistema de xestión ambiental (SXA) da organización.<br>UC1973_3 Executar a posta en marcha e o mantemento do sistema de xestión ambiental (SXA).<br>UC1974_3 Avaliar os riscos ambientais para a prevención de accidentes. | MP1546 Sistemas de xestión ambiental.         |
| UC1604_3 Promover a saúde das persoas e da comunidade a través de actividades de educación en saúde pública.  | MP1547 Educación para a saúde e o ambiente.   |
| UC1598_3 Realizar operacións técnicas de prevención e control dos riscos para a saúde da poboación, asociados ao uso e consumo da auga.   | MP1548 Control de augas.                      |
| UC1599_3 Realizar operacións técnicas de prevención e control dos riscos para a saúde da poboación, asociados á produción e a xestión de residuos sólidos.  | MP1549 Control de residuos.                   |
| UC1600_3 Realizar operacións técnicas de prevención e control dos riscos para a saúde da poboación, asociados ao medio construído.  | MP1550 Saúde e riscos do medio construído.    |
| UC1601_3 Realizar operacións técnicas de prevención e control dos riscos para a saúde da poboación, asociados aos alimentos.  | MP1551 Control e seguridade alimentaria.      |
| UC1602_3 Realizar operacións técnicas de prevención e control dos riscos para a saúde da poboación, asociados á contaminación atmosférica.  | MP1552 Contaminación ambiental e atmosférica. |
| UC1615_3 Realizar as operacións de toma de mostras e medición da contaminación atmosférica.   |   |
| UC0800_3 Establecer o plan de control de organismos nocivos adecuado á situación de partida e supervisar a súa execución.   | MP1553 Control de organismos nocivos.         |
| UC1603_3 Realizar operacións técnicas de prevención e control integral de vectores, no contexto de saúde pública, incluída a xestión do uso de produtos químicos biocidas e fitosanitarios.   |   |
| UC1597_3 Xestionar unha unidade de saúde ambiental.<br>UC1972_3 Documentar os aspectos ambientais da organización.  | MP1554 Unidade de saúde ambiental.            |

# Información

## Notación

|          |  |
|----------|--|
| <b>O</b> | Réxime ordinario presencial              |
| <b>A</b> | Réxime de adultos modalidade presencial  |
| <b>D</b> | Réxime de adultos modalidade a distancia |
| <b>U</b> | FP Dual (empresa e centro educativo)     |

### CS Educación e control ambiental

#### Pontevedra

|            |               |          |          |           |                           |
|------------|---------------|----------|----------|-----------|---------------------------|
| Ponteareas | CIFP A Granxa | <b>D</b> | <b>O</b> | 886120880 | cifp.granxa@edu.xunta.gal |
|------------|---------------|----------|----------|-----------|---------------------------|

### CS Química e saúde ambiental

#### A Coruña

|                        |                               |  |          |           |   |
|------------------------|-------------------------------|--|----------|-----------|---|
| Coruña, A              | CIFP Ánxel Casal - Monte Alto |  | <b>O</b> | 881960122 | cifp.anxel.casal@edu.xunta.gal          |
| Ferrol                 | IES Concepción Arenal         |  | <b>O</b> | 881930170 | ies.concepcion.arenal@edu.xunta.gal     |
| Santiago de Compostela | CIFP Politécnico de Santiago  |  | <b>O</b> | 881867601 | cifp.politecnico.santiago@edu.xunta.gal |

#### Lugo

|        |                   |  |          |           |                                 |
|--------|-------------------|--|----------|-----------|---------------------------------|
| Burela | IES Monte Castelo |  | <b>O</b> | 982828241 | ies.monte.castelo@edu.xunta.gal |
|--------|-------------------|--|----------|-----------|---------------------------------|

#### Ourense

|         |                                     |  |          |           |                                |
|---------|-------------------------------------|--|----------|-----------|--------------------------------|
| Ourense | CIFP A Carballeira-Marcos Valcárcel |  | <b>O</b> | 988788470 | cifp.carballeira@edu.xunta.gal |
|---------|-------------------------------------|--|----------|-----------|--------------------------------|

#### Pontevedra

|      |                     |  |          |           |                                   |
|------|---------------------|--|----------|-----------|-----------------------------------|
| Vigo | CIFP Manuel Antonio |  | <b>O</b> | 886120750 | cifp.manuel.antonio@edu.xunta.gal |
|------|---------------------|--|----------|-----------|-----------------------------------|



## Onde informarse

Portal Educativo de Formación Profesional:  
[www.edu.xunta.gal/fp](http://www.edu.xunta.gal/fp)

## Síguenos en:



facebook.com/fpgalicia



twitter.com/fpgalicia



instagram.com/fpgalicia

#FPGalicia

#FPDualGalicia

@fpgalicia

## Departamentos de orientación dos centros educativos

### Consellería de Cultura, Educación e Universidade

Secretaría Xeral de Educación e Formación Profesional

Subdirección Xeral de Formación Profesional

Edificio administrativo de San Caetano

Santiago de Compostela

sxfp@edu.xunta.gal



Union Europea  
NextGenerationEU.



UNION EUROPEA  
FONDO SOCIAL EUROPEO  
"O FSC axilado nos seus valores"



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACION  
Y FORMACION PROFESIONAL

g Galicia



Xacobeo 21-22



XUNTA  
DE GALICIA