



# GUÍA DO ALUMNADO PARA A REALIZACIÓN DO CURSO DE **APLICADOR/MANIPULADOR DE PRODUTOS FITOSANITARIOS – NIVEL BÁSICO MODALIDADE SEMIPRESENCIAL**

1.- INTRODUCCIÓN

2.- NIVEIS DE CAPACITACIÓN

3.- TEMARIO DO CURSO

4.- REQUISITOS PARA OBTENIR A CALIFICACIÓN DE APTO NO CURSO

5.- ACCESO Á PLATAFORMA

6.- FUNCIONAMENTO DA PLATAFORMA

7.- CONTACTO COS TITORES

8.- EXPEDICIÓN DE CARNÉ



XUNTA  
DE GALICIA

CONSELLERÍA  
DO MEDIO  
RURAL

PLATAFORMA DE TELEFORMACIÓN

## GUÍA DO ALUMNADO PARA A REALIZACIÓN DO CURSO DE APLICADOR/MANIPULADOR DE PRODUTOS FITOSANITARIOS – NIVEL BÁSICO MODALIDADE SEMIPRESENCIAL

### 1. INTRODUCCIÓN:

O manexo e aplicación de produtos fitosanitarios esixen un nivel adecuado de formación e especialización, para conseguir unha sensibilización adecuada en materia de seguridade alimentaria e a xestión sustentable dos recursos naturais, incluídos os métodos de produción compatibles coa conservación, a mellora da paisaxe e a protección do medio ambiente.

Desde a publicación da Orde do 8 de marzo de 1994, pola que se establecía a normativa reguladora da homologación de cursos de capacitación para realizar tratamentos con praguicidas, efectuouse un gran esforzo en todas as Comunidades Autónomas na formación dos agricultores, tanto na impartición de cursos como na expedición de carnés, co fin de realizar unha correcta aplicación destes produtos, evitando posibles danos ambientais e riscos na saúde das persoas.

Posteriormente a Directiva 2009/128/CE, do Parlamento Europeo e do Consello, do 21 de outubro de 2009, pola que se establece o marco da actuación comunitaria para conseguir un uso sustentable dos praguicidas, e o Real Decreto 1311/2012, do 14 de setembro, polo que se establece o marco de actuación para conseguir un uso sustentable dos produtos fitosanitarios, regulan o establecemento de sistemas de formación, reforzando os sistemas establecidos ao amparo da Orde do 8 de marzo 1994.

Esta formación vai encamiñada a todos os usuarios profesionais e vendedores de produtos fitosanitarios, de feito que quenes utilice ou manipulen produtos fitosanitarios sexan plenamente conscientes dos posibles riscos para a saúde humana e o medio ambiente, e das medidas apropiadas para mitígalos.



## **2.- NIVEIS DE CAPACITACIÓN:**

### **2.1. Nivel Básico:**

Para o persoal auxiliar de tratamentos terrestres e aéreos, incluíndo os non agrícolas, e os agricultores que os realizan na propia explotación sen empregar persoal auxiliar e utilizando produtos fitosanitarios que non sexan nin xeren gases tóxicos, moi tóxicos ou mortais. Tamén se expedirán para o persoal auxiliar da distribución que manipule produtos fitosanitarios.

### **2.2. Nivel Cualificado:**

Para os usuarios profesionais responsables dos tratamentos terrestres, incluídos os non agrícolas, e para os agricultores que realicen tratamentos empregando persoal auxiliar. Tamén se expedirán para o persoal que interveña directamente na venda de produtos fitosanitarios de uso profesional, capacitando para proporcionar a información adecuada sobre o seu uso, os seus riscos para a saúde e o medio ambiente e as instrucións para mitigar os devanditos riscos.

### **2.3. Fumigador:**

Para aplicadores que realicen tratamentos con produtos fitosanitarios que sexan gases clasificados como tóxicos, moi tóxicos, ou mortais, ou que xeren gases desta natureza. Para obter o carné de fumigador será condición necesaria adquirir previamente a capacitación correspondente aos niveis básico ou cualificado.

### **2.4. Piloto aplicador:**

Para o persoal que realice tratamentos fitosanitarios desde ou mediante aeronaves, sen prexuízo do cumprimento da normativa específica que regula a concesión de licenzas no ámbito da navegación aérea.



### 3.- TEMARIO DO CURSO:

1. Pragas dos cultivos: clasificación e descrición. *(2h en liña)*
2. Produtos fitosanitarios: clasificación e descrición. Importancia e contido das etiquetas e das fichas de datos de seguridade: Clasificación e etiquetaxe. Pictogramas, palabras de advertencia, frases de risco ou indicacións de perigo, consellos de prudencia, síntomas de intoxicación e recomendacións para o usuario. Casos prácticos. *(3h en liña+1h presencial)*
3. Riscos derivados da utilización de produtos fitosanitarios para o medio ambiente. Medidas para reducir os devanditos riscos, incluíndo medidas de emerxencia en caso de contaminacións accidentais. Boas prácticas ambientais en relación á preservación dos recursos naturais, biodiversidade, flora e fauna. Protección e medidas especiais establecidas na Directiva Marco da auga (Directiva 2000/60/CE). Eliminación de envases baleiros. Casos prácticos. *(1h en liña + 1h presencial)*
4. Perigo dos produtos fitosanitarios para a saúde das persoas: Riscos para o consumidor por residuos de produtos fitosanitarios. Maneira de evitalos e medidas de emerxencia en caso de contaminacións accidentais. Concepto de seguridade alimentaria. Riscos para a poboación en xeral. Riscos para o aplicador: Intoxicacións e outros efectos sobre a saúde. Prácticas de primeiros auxilios. Estruturas de vixilancia sanitaria e dispoñibilidade de acceso para informar sobre calquera incidente ou sospeita de incidente. *(1h en liña + 1h presencial)*
5. Medidas para reducir os riscos sobre a saúde: Niveis de exposición do operario. Posibles riscos derivados de realizar mesturas de produtos. Medidas preventivas e de protección do aplicador. Equipos de protección individual. *(1h 30min en liña)*
6. Prácticas de identificación e utilización de EPIs. *(1h presencial)*
7. Secuencia correcta durante o transporte, almacenamento e manipulación dos produtos fitosanitarios. *(1h en liña)*
8. Métodos de control de pragas, incluíndo os métodos alternativos. Tratamentos fitosanitarios. Preparación, mestura e aplicación. *(2h en liña + 1h presencial)*
9. Métodos de aplicación de produtos fitosanitarios. Factores a ter en conta para unha aplicación eficiente e correcta. *(1h en liña + 1h presencial)*
10. Equipos de aplicación: descrición e funcionamento. *(2h en liña)*
11. Limpeza, mantemento e inspeccións periódicas dos equipos. *(1h en liña)*
12. Practicas de aplicación de tratamento fitosanitario. *(3h presencial)*

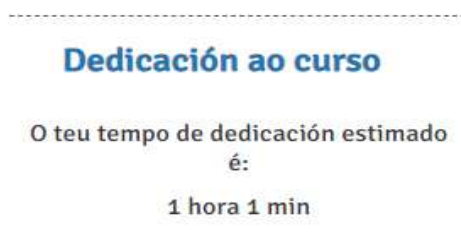


13. Relación traballo-saúde: normativa sobre prevención de riscos laborais. *(1h 30min en liña)*
14. Métodos para identificar os produtos fitosanitarios ilegais e riscos asociados ao seu uso. Infraccións, sancións e delitos *(1h en liña)*
15. EXAME *(presencial)*

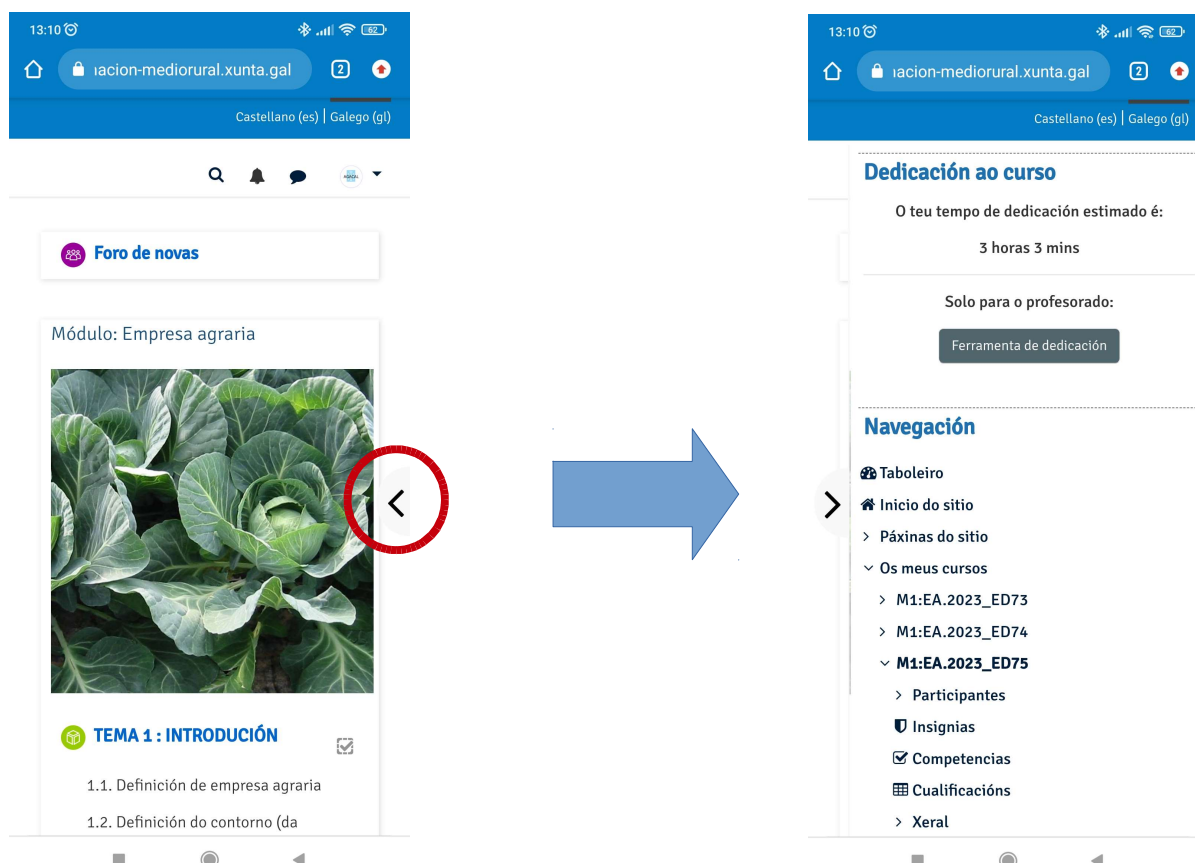
#### 4.- REQUISITOS PARA OBTENER A CALIFICACIÓN DE APTO NO CURSO:

O curso ten unha duración dunhas 3 semanas, desde a apertura na plataforma ata a realización do **EXAME**, onde o alumno terá que:

1) Acadar un **tempo de conexión mínimo de 18 horas**. Este tempo poderá verificalo a través da ferramenta de dedicación que atopará na plataforma, situada na parte superior dereita.



Para visualizar o tempo de dedicación, no caso de acceder á aplicación a través dun dispositivo móbil baseado no sistema operativo **Android** (smartphone, tablet), premeríamos no símbolo < situado no centro da marxe dereita da pantalla (rodeado de cor vermella na seguinte imaxe):



2) Visualizar todos e cada un dos temas que forman parte do curso, de maneira regular ao longo do tempo no cal o curso estará aberto.

Verificar que todos os temas teña o símbolo "v" dentro do cadradiño no índice de temas. *No seguinte exemplo temas 5 e 6 vistos, e tema 7 non visualizado todavía:*



### TEMA 5 : SINALIZACIÓN E EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



TEMA 5 : SINALIZACIÓN E EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



### TEMA 6 : PREVENCIÓN DE INCENDIOS



TEMA 6 : PREVENCIÓN DE INCENDIOS



### TEMA 7 : PRIMEIROS AUXILIOS



TEMA 7 : PRIMEIROS AUXILIOS



1. Recomendacións xerais
2. Protocolo PAS. Como Actuar en caso de accidente
3. Primeiros auxilios

3) Acudir ás clases presenciais obrigatorias **que terán lugar no CFEA de Monforte de Lemos.**



<https://goo.gl/maps/Kx9CMZfxX4UnmxCR6>

4) Superar o **Exame presencial** coa calificación de APTO.

O **Exame** consiste en contestar a unha batería de **20 preguntas** sobre os contidos recibidos durante o curso. As preguntas serán tipo test con **3 respostas posibles** por cada cuestión, das que **soamente unha é a valida**. **Cada acerto será valorado en UN PUNTO, detraéndose cada DOUS FALLOS UN PUNTO.** Para superar a proba será necesario acadar unha puntuación final de **10 PUNTOS.**

Por debaixo desta puntuación o alumno será considerado como **NON APTO.** Neste último caso, o alumno poderá optar a unha **segunda e/ou terceira oportunidade de exame**, sen necesidade de volver a inscribirse no curso, deben transcorrer cando menos unha semana entre avaliacións.

As cualificación de **APTO** ou **NON APTO** comunicaranse a través do servizo de mensaxería da plataforma de teleformación e, por norma xeral, nun prazo das 24h posteriores á finalización do exame.

## 5.- ACCESO Á PLATAFORMA:

Poderase acceder con calquera navegador web compatible (Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox...) a través do seguinte enlace:

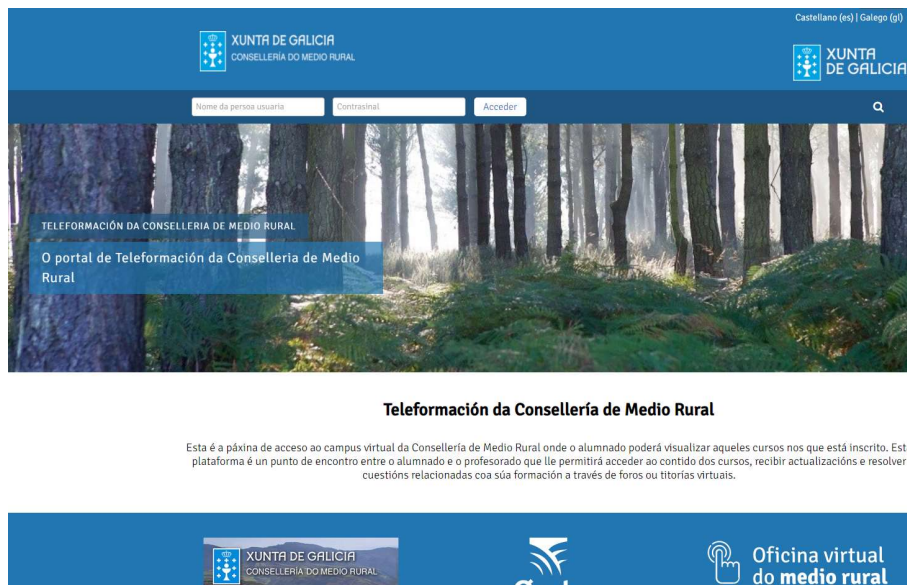
<https://formacion-mediourural.xunta.gal/>

Unha vez matriculado o alumno poderá acceder ao curso, para o que deberá introducir o seu nome de usuario e contrasinal na plataforma:

**NOME DE USUARIO:** o seu DNI coa letra en maiúsculas. (*Exemplo: 00000000F*)

**CONTRASINAL:** A primeira vez que acceda será: Abcd.1234 (*ter en conta as maiúsculas e signos de puntuación*)

**O ACCESO Á PLATAFORMA SÓ ESTARÁ DISPOÑIBLE A PARTIR DA DATA INDICADA POLO TITOR**



Unha vez prema no botón "Acceder" deberá cambiar a súa contrasinal. Recoméndase realizar o cambio antes de continuar.

🏠 > Preferencias > Conta de usuario > Cambiar contrasinal

Para continuar, deberá cambiar o seu contrasinal.

Cambiar contrasinal

Nome da persoa usuaria

O contrasinal debería ter cando menos 8 carácter(es), cando menos 1 dígito(s), cando menos 1 letra(s) minúscula(s), cando menos 1 letra(s) maiúscula(s), cando menos 1 carácter(es) non alfanuméricos  
Os contrasinais pódense reutilizar logo de 5 cambios

Contrasinal actual \*

Novo contrasinal \*

Novo contrasinal (de novo) \*

Neste formulario hai campos obrigatorios marcados con \*



O novo contrasinal deberá conter cando menos **8 caracteres**, entre os cales: cando menos **1 dígito**, **1 minúscula**, **1 maiúscula** e **1 carácter non alfanumérico** (un punto, unha coma, etc.). Tampouco admitiría 2 caracteres iguais seguidos.

Unha vez finalizado o proceso xa poderá acceder coa nova contrasinal ao curso no que está matriculado.

No caso de esquecer o contrasinal poderá recuperala facendo clic en ***Esqueceu o seu nome de persoa usuaria ou o contrasinal?*** que se atopa na páxina principal.

Deberá introducir o seu nome de usuario e premer en buscar.

 > Acceder > Contrasinal esquecido

Para restabelecer o seu contrasinal, envíe o seu nome de usuario ou o seu enderezo de correo. Se podemos atopalo na base de datos, enviáremoslle un correo coas instrucións precisas para poder acceder de novo.

Buscar por nome de usuario

Nome da persoa usuaria

Buscar

Buscar por enderezo de correo

Enderezo de correo

Buscar

Enviaráselle ao correo electrónico facilitado as instrucións para a recuperación do contrasinal

Si ha suministrado un nombre de usuario o dirección correctos, se le debería haber enviado un email.

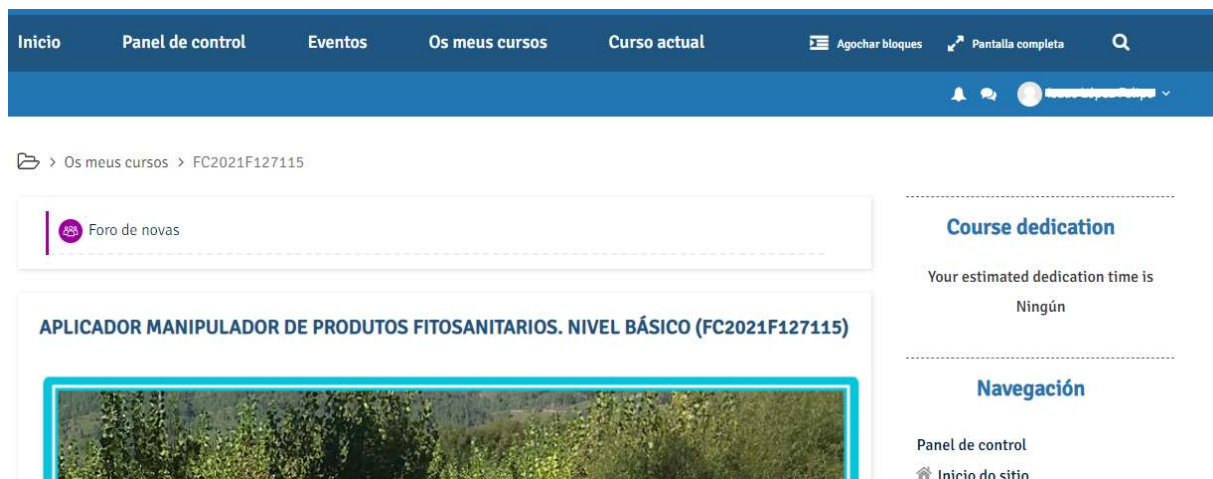
Contiene instrucciones sencillas para confirmar y completar el cambio de contraseña. Si sigue teniendo dificultades, contacte por favor con el administrador del sitio.

Continuar

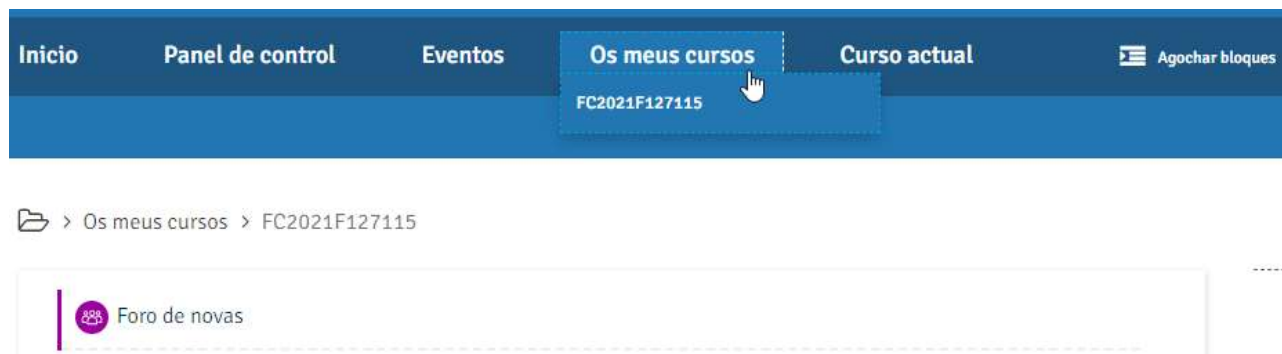
## 6.- FUNCIONAMENTO DA PLATAFORMA:

### Inicio:

Unha vez dentro amosarase a xanela principal desde onde terá acceso, a través das diferentes pestanas situadas na parte superior, a:



- **Os meus cursos:** cursos que o alumno ten activos en cada momento. O curso estará visible a partir da data indicada na planificación e desde este momento o alumno poderá iniciar a visualización dos temas.



- **Panel de control:** Pódese personalizar a orde de visualización dos cursos activos.



- **Agochar bloques:** podemos ocultar os bloques de navegación da dereita da pantalla.



> Os meus cursos > M1:EA.2021\_ED53



- **Pantalla completa:** permítenos cambiar entre "pantalla completa" ou "vista estándar"



> Os meus cursos > M1:EA.2021\_ED53



- **Mensaxes:** na parte superior dereita, onde recibirá as notificacións pertinentes por parte dos titores (inicio do curso, cualificacións e respostas as dúbidas que poidan xurdir sobre o temario).



Personalizar esta páxina

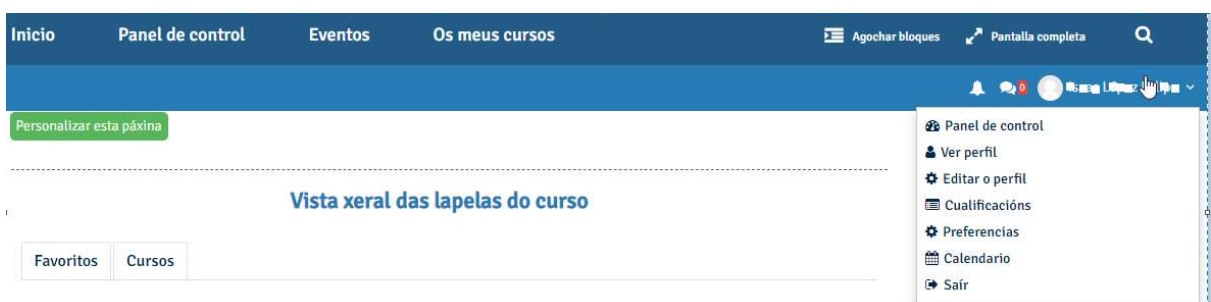
Vista xeral das lapelas do curso

Cal

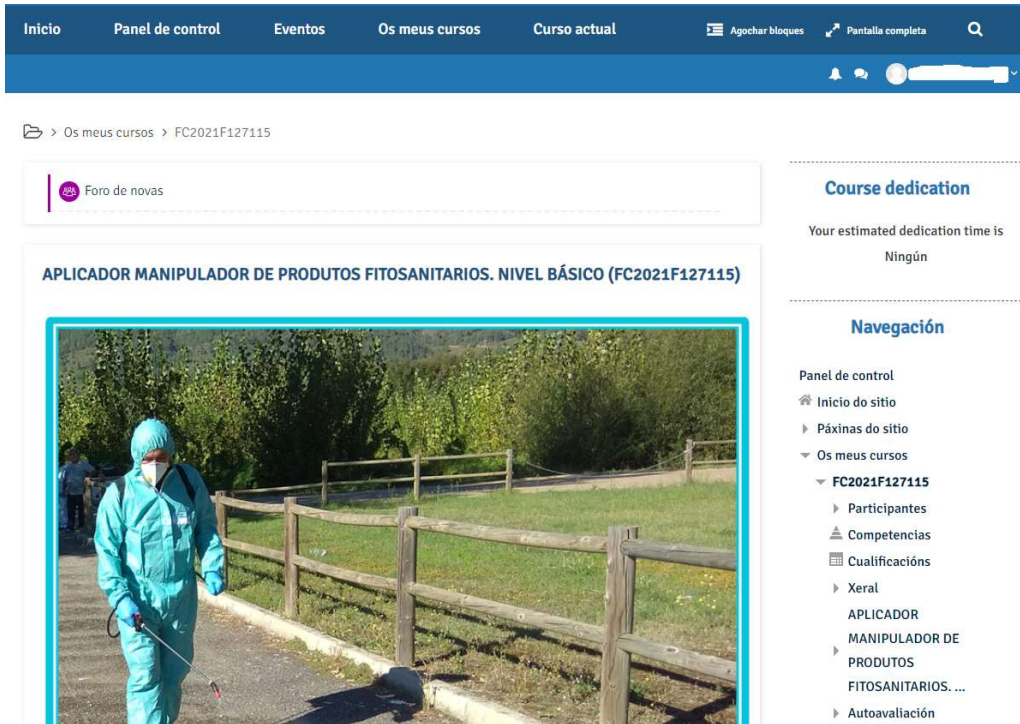
Favoritos Cursos

dom lun ma  
1 2 3

- **Zona persoal:** onde se despregará un menú interactivo de configuración de preferencias.



Xa dentro do curso que ten aberto aparecerá a seguinte información:



The screenshot shows a course page with a blue header containing navigation links: Inicio, Panel de control, Eventos, Os meus cursos, and Curso actual. On the right, there are icons for 'Agochar bloques' and 'Pantalla completa', along with a search icon. Below the header, the breadcrumb path is '> Os meus cursos > FC2021F127115'. The main content area features a 'Curso dedication' section stating 'Your estimated dedication time is Ningún' and a 'Navegación' sidebar with a tree view of the course structure. The central part of the page displays the course title 'APLICADOR MANIPULADOR DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS. NIVEL BÁSICO (FC2021F127115)' and a photograph of a person in a blue protective suit using a spray wand in a rural setting.

Na parte central atópase a documentación correspondente ao curso, onde aparecen todos os temas que debe visualizar o alumno:

- TEMA 1: INTRODUCCIÓN
- TEMA 2: PRAGAS DOS CULTIVOS
- TEMA 3: PRODUCTOS FITOSANITARIOS
- TEMA 4: RISCOS DERIVADOS DO EMPREGO DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS PARA O MEDIOAMBIENTE
- TEMA 5: PERIGOSIDADE DOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS PARA A SAÚDE DAS PERSOAS
- TEMA 6: MEDIDAS PARA REDUCIR OS RISCOS SOBRE A SAÚDE
- TEMA 7: PRÁCTICA IDENTIFICACIÓN E UTILIZACIÓN DE EPIS
- TEMA 8: SECUENCIA CORRECTA DURANTE O TRANSPORTE, ALMACENAMENTO E MANIPULACIÓN DOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS
- TEMA 9: MÉTODOS DE CONTROL DE PRAGAS
- TEMA 10: MÉTODOS APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS. FACTORES A TER EN CONTA PARA UNHA APLICACIÓN EFICIENTE E CORRECTA
- TEMA 11: EQUIPOS APLICACIÓN. DESCRIPCIÓN E FUNCIONAMIENTO
- TEMA 12: LIMPEZA, MANTEMENTO E INSPECCIÓN DOS EQUIPOS
- TEMA 13: PRÁCTICAS APLICACIÓN DO TRATAMENTO FITOSANITARIO
- TEMA 14: RELACIÓN TRABALLO SAÚDE: NORMATIVA SOBRE PREVENCIÓN DE RISCOS LABORAIS
- TEMA 15: MÉTODOS PARA IDENTIFICAR PRODUCTOS FITOSANITARIOS ILEGAIS E RISCOS
- TEMA 16: BIBLIOGRAFÍA

 TEMA 1: INTRODUCCIÓN

1.1.NORMATIVA

1.1.1.Real Decreto 1311/2012

1.1.2.Real Decreto 1702/2011

Na marxe superior dereita atopamos información para a navegación a través da plataforma, información administrativa e o Bloque **"Dedicación ao Curso"**.

---

### Dedicación ao curso

O teu tempo de dedicación estimado  
é:  
50 mins 27 segs.

---

#### **Bloque "dedicación ao curso":**

A plataforma de teleformación dispón dun bloque funcional para o cálculo dos tempos de dedicación dos alumnos en cada módulo formativo.

O cálculo fundaméntase en dous criterios:

**1. Tempo de conexión:** ou tempo de sesión é a fracción de tempo que pasa entre que o alumno se conecta (login) para acceder ao curso e o intre no que sae (logout) da plataforma.

**2. Intervalo entre clics:** O tempo máximo que pode discorrer entre dous clics consecutivos, que fai o alumno logueado dentro dun curso, para que compute o tempo de conexión como tempo de actividade. Esta medida serve para descartar tempo ocioso coa plataforma aberta, pero sen actividade por parte do alumno.

#### **Clics válidos:**

Non todos os clics que se fan dentro da plataforma se rexistran como eventos vinculados ao curso. Certas accións non son recollidas como eventos ou "clics validos" para o computo de tempo en cada curso.

Así, entre as accións máis comúns que **non se rexistran** como evento para o cómputo de tempo dentro dun curso están:

- Loguearse e desloguearse continuamente na a plataforma. Estas accións non computan agás se abra e peche a páxina principal de cada curso.
- Cambiar perfil de usuario, mandar mensaxes, etc. Estás accións non computarán xa que non poden ser asignadas a un curso.
- Pasar páxinas dentro un tema. Abrir un tema, e xa dentro del, pasar páxinas non se rexistra como acción na plataforma.

**Si se rexistran** como evento para o cómputo de tempo as seguintes accións:

- a) Cada vez que vostede abre o curso. Facer clic e entrar na páxina principal do curso ou módulo.

- b) Cada vez que vostede abre un tema. Unha vez dentro do curso, abrir un tema calquera para velo.
- c) Ao Regresar a páxina do curso.
- d) Cada un dos intentos nas avaliacións

**Consello:**



Recoméndase de vez en cando premer a tecla **F5** para que se actualice en tempo real o cronómetro de "Dedicación ao curso".

No caso de acceder á aplicación a través dun dispositivo móbil baseado no sistema operativo **Android** (smartphone, tablet), tería o mesmo efecto se prememos no centro da pantalla e arrastramos a mesma co dedo cara abaixo.





## Autoavaliación:

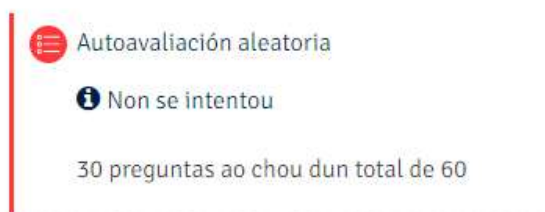
Estará dispoñible o día indicado na planificación (ata esa data estará oculto) e constará de **30 preguntas** aleatorias tipo test. O alumno poderá realizar ata **tres intentos**. En cada intento poderán saír preguntas novas, todas elas extraídas dun banco de preguntas. A súa realización non é obrigatoria, pero si recomendable, de cara á preparación do exame presencial.

Estado "oculto":

### AUTOAVALIACIÓN

Estado "visible":

### AUTOAVALIACIÓN



Unha vez iniciada a autoavaliación deberá sinalar a resposta que estime correcta, e a continuación "Siguiete", ata rematar as 30 preguntas das que consta cada intento.

## Avaliación



Ao remate fará clic en:

Entregar todo e finalizar

E a continuación en "Entregar todo e finalizar":





A continuación amosaranse todas as preguntas contestadas, indicando se as respostas marcadas son **Correctas** ou **Incorrectas**:

Pregunta 2  
Incorrecto  
Puntuación: 0,00 sobre 1,00  
▼ Marcar a pregunta

Que hai que facer cos envases baleiro de produtos fitosanitarios de uso profesional.

Seleccione unha:

- a. Gardalos nun contedor estanco e nun sitio seguro, ate que os levementos a un punto limpo ✖
- b. Un vez limpos e secos levalos a un punto de recollida SIGFITO
- c. Un vez limpo e secos devolveos os puntos de venta onde foron mercados

A resposta correcta é: Un vez limpos e secos levalos a un punto de recollida SIGFITO

A título informativo tamén se amosarán unhas estatísticas de cara a coñecer o estado de preparación do alumno para afrontar o exame presencial:

<b>Arrancado o</b>	Mércres, 4 de Agosto de 2021, 09:35
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Completado o</b>	Mércres, 4 de Agosto de 2021, 09:35
<b>Tempo levado</b>	49 segs.
<b>Puntuacións</b>	4,00/30,00
<b>Cualificación</b>	<b>1,33</b> sobre 10,00 ( <b>13%</b> )

## 7. CONTACTO COS TITORES:

O alumno poderá poñerse en contacto cos titores preferentemente a través do servizo de mensaxería da propia plataforma, ou ben por correo electrónico ou por teléfono. Darase contestación ás preguntas expostas nun prazo máximo de 24h, a través do mesmo medio.

Os titores están identificados na plataforma coa seguinte imaxe:



## 8. EXPEDICIÓN DE CARNÉ:

Na primeira xornada presencial facilitarase a **solicitud** e **impreso de pagamento de taxas** necesarios para a expedición do carné.