

PROGRAMES DE FORMACIÓ I INSERCIÓ

1. Identificació del perfil professional

Perfil professional: Auxiliar d'activitats agropecuàries
Codi: PFI AR02
Família professional: Agrària
Títol de referència: Professional bàsic en activitats agropecuàries.
Durada total: 1000 hores

2. Perfil professional

2.1. Competència general del perfil

La competència general d'aquest perfil consisteix a realitzar operacions auxiliars en explotacions agrícola-ramaderes, relacionades, entre altres coses, amb cultius agrícoles i amb el maneig del bestiar, seguint instruccions de superiors o pla de treball, operant amb la qualitat indicada, observant les normes de prevenció de riscos laborals i protecció mediambiental corresponents, i les de benestar animal i bones pràctiques ramaderes.

2.2. Competències del perfil

Aquest perfil desenvolupa les següents competències:

- a) Preparar i realitzar operacions auxiliars de muntatge, manteniment, neteja i desinfecció d'infraestructures per a la protecció de cultius i reg, instal·lacions, maquinària i equips, segons procedeixi, garantint el seu funcionament i higiene.
- b) Preparar el terreny i el substrat per a la implantació i producció del material vegetal, tenint en compte el seu ús posterior, amb la maquinària, eines i estris necessaris.
- c) Sembrar, plantar o trasplantar cultius, distribuint-los sobre el terreny d'acord a les especificacions i aconseguint una bon arrelament.
- d) Regar el cultiu i realitzar les tasques culturals utilitzant les tècniques que assegurin la satisfacció de les seves necessitats hídriques i el bon desenvolupament del cultiu.
- e) Abonar els cultius de forma homogènia i aplicar tractaments fitosanitaris, en la dosi, moment i amb l'equip indicat, per satisfer seues necessitats o manques nutritives i per mantenir la sanitat de les plantes.
- f) Realitzar el pasturatge amb els animals apropiats per aprofitar els recursos vegetals del medi natural de forma sostenible, garantint altres formes alternatives d'alimentació del bestiar.
- g) Recollir els productes i subproductes agrícoles i ramaders en el moment indicat i amb la tècnica adequada segons les exigències de cada producte.
- h) Cuidar els animals malalts i prestar-los primers auxilis en cas de traumatismes de poca rellevància, aplicant les mesures de benestar animal en el maneig general i seguint els protocols establerts.
- i) Adaptar-se a les noves situacions laborals originades per canvis tecnològics i organitzatius en la seva activitat laboral, utilitzant les ofertes formatives al seu abast i localitzant els recursos mitjançant les tecnologies de la informació i la comunicació.
- j) Complir les tasques pròpies del seu nivell amb autonomia i responsabilitat, emprant criteris de qualitat i eficiència en el treball assignat i efectuant-lo de forma individual o com a membre d'un equip.
- k) Comunicar-se eficaçment, respectant l'autonomia i competència de les diferents persones que intervenen en el seu àmbit de treball, contribuint a la qualitat del treball realitzat.
- l) Assumir i complir les mesures de prevenció de riscos i seguretat laboral en la realització de les activitats laborals evitant danys personals, laborals i ambientals.
- m) Actuar amb esperit emprenedor, iniciativa personal i responsabilitat en la realització dels procediments de la seva activitat professional.

2.3. Relació de qualificacions i unitats de competència del Catàleg Nacional de Qualificacions Professionals incloses en el perfil professional.

2.3.1. Qualificacions professionals completes:

Activitats auxiliars en agricultura, AGA163_1 (RD 1228/2006, de 27 d'octubre), que comprèn les següents unitats de competència:

UC0517_1: Dur a terme operacions auxiliars per a la preparació del sòl, la sembra i la plantada de cultius agrícoles.

UC0518_1: Fer operacions auxiliars per al regatge, l'adobat i l'aplicació de tractaments en cultius agrícoles

UC0519_1: Fer operacions auxiliars de cultiu, recol·lecció i manteniment d'instal·lacions en explotacions agrícoles.

2.4. Entorn professional

2.4.1. Aquest professional desenvolupa principalment la seva activitat professional en el àrea de producció i/o en l'àrea mediambiental en grans, mitjanes i petites empreses agropecuàries, tant públiques com privades, dedicades a activitats relacionades amb el cultiu agrícola i amb la ramaderia productiva.

2.4.2. Les ocupacions i llocs de treball més rellevants són els següents:

- Peó agrícola.
- Peó agropecuari.
- Peó en horticultura.
- Peó en fructicultura.
- Peó en cultius herbacis.
- Peó en cultius de flor tallada.
- Peó en explotacions ramaderes.
- Auxiliar de munyiment.
- Pastor.
- Aplicador de biocides en explotacions i vehicles ramaders.
- Peó de la indústria alimentària.

3. Desenvolupament del perfil

3.1. Objectius generals

Els objectius generals són els següents:

- a) Reconèixer i identificar els protocols establerts sobre infraestructures, instal·lacions, maquinària i equips, relacionant-los amb les funcions que desenvoluparan, per dur a terme les operacions auxiliars de muntatge, manteniment, neteja i desinfecció.
- b) Identificar el cultiu que es realitzarà justificant la selecció de la maquinària o/ i altres eines, a fi de preparar el terreny i el substrat.
- c) Identificar el producte que es desitja obtenir considerant les característiques del terreny a fi de sembrar, plantar o trasplantar cultius.
- d) Identificar les característiques del cultiu i del terra, reconeixent i justificant les seves necessitats, a fi de regar-los i aplicar les tasques culturals.
- e) Identificar les necessitats nutritives dels cultius i els seus tractaments preventius i curatius, relacionant-los amb els fertilitzants i amb les causes que els provoquen, a fi d'abonar-los i aplicar els tractaments fitosanitaris.
- f) Interpretar les instruccions del personal especialitzat, identificant cada fase del procés reproductiu per preparar als reproductors.

- g) Identificar els recursos herbacis, arbustius i arboris del medi i altres formes alternatives d'alimentació, calculant el seu valor nutritiu per realitzar el pasturatge.
- h) Distingir els paràmetres tècnics dels productes justificant les condicions idònies i el sistema de recollida per recollir els productes i subproductes agrícoles i ramaders.
- i) Identificar la normativa de benestar animal i els protocols d'actuació, justificant les tècniques aplicables a cada cas, per cuidar els animals malalts i prestar-los primers auxilis en cas de traumatismes de poca rellevància.
- j) Desenvolupar la confiança en si mateix, la participació i l'esperit crític per resoldre situacions i incidències tant de l'activitat professional com de la personal.
- k) Desenvolupar treballs en equip, assumint els seus deures, respectant els altres i cooperant amb ells, actuant amb tolerància i respecte als altres per a la realització eficaç de les tasques i com a mitjà de desenvolupament personal.
- l) Utilitzar les tecnologies de la informació i de la comunicació per informar-se, comunicar-se, aprendre i facilitar-se les tasques laborals.
- m) Relacionar els riscos laborals i ambientals amb l'activitat laboral per tal d'utilitzar les mesures preventives corresponents per a la protecció personal, evitant danys a les altres persones i en el medi ambient.
- n) Desenvolupar tècniques de la seva activitat professional assegurant l'eficàcia i la qualitat en el seu treball.

3.2. Mòduls professionals

Els mòduls d'aquest perfil, són els que a continuació es relacionen:

3051. Operacions auxiliars de preparació del terreny, plantació i sembra de cultius.

3052. Operacions auxiliars d'obtenció i recol·lecció de cultius.

MFPE006. Activitats auxiliars en agricultura.

MFCT Formació en centres de treball.

MPI Projecte Integrat

MPRL Prevenció de riscos laborals.

3.3. Desenvolupament dels mòduls

Mòdul Professional: Operacions auxiliars de preparació del terreny, plantació i sembra de cultius

Codi: 3051

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació

1. Prepara una petita superfície de terreny per a la implantació de material vegetal, relacionant les tècniques i mitjans seleccionats amb el tipus de terra.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han identificat els diferents tipus de terra.
- b) S'han descrit els sistemes d'estassada i neteja adequats per a cada cas.
- c) S'han identificat els tipus d'esmenes i abonaments i el seu mètode d'aplicació.
- d) S'han interpretat etiquetes normalitzades de continguts, manipulats i conservació.
- e) S'han reconegut les eines i maquinària adequades per a la preparació del terreny i les necessitats del seu manteniment.
- f) S'han classificat les tasques de preparació del terreny segons l'objectiu establert.
- g) S'ha realitzat l'estassada i neteja del terreny previ a la tasca de preparació.
- h) S'ha abonat el terreny en funció de les necessitats, tenint en compte les normes d'utilització d'abonaments.
- i) S'han realitzat les tasques de neteja i manteniment bàsic de les eines, maquinària i instal·lacions utilitzades per a la preparació del terreny.
- j) S'han identificat els riscos laborals i ambientals, així com les mesures de prevenció dels

mateixos.

2. Rep el material vegetal, identificant les seves característiques i aplicacions.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han identificat les llavors o plantes dels principals cultius
- b) S'ha classificat el material vegetal en funció de les seves aplicacions.
- c) S'han identificat els sistemes de descàrrega de plantes i llavors.
- d) S'han identificat les tècniques de preparació i condicionament del material vegetal per a la seva correcta implantació.
- e) S'han classificat els sistemes de conservació de la planta o llavor fins a la seva plantació o sembra.
- f) S'han descrit les operacions auxiliars de reproducció i propagació vegetals.
- g) S'han realitzat les tasques de manteniment bàsic de les eines, estris i maquinària utilitzats a la recepció i conservació del material vegetal.
- h) S'han aplicat les mesures de seguretat en el maneig de maquinària i eines.

3. Instal·la petites infraestructures d'abric, reconeixent els diferents sistemes de protecció.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han identificat les infraestructures senzilles d'abric que hi pot haver en una explotació agrària.
- b) S'han especificat els treballs d'instal·lació d'infraestructures senzilles per a la protecció de cultius.
- c) S'han identificat els materials de construcció en les diferents infraestructures.
- d) S'ha demostrat seguretat en l'avaluació inicial de la instal·lació a construir.
- e) S'han col·locat els materials per a la instal·lació d'umbracles, túnels, embuatats, vivers i hivernacles.
- f) S'han desenvolupat els treballs seguint una successió adequada de tasques.
- g) S'han realitzat les tasques de manteniment bàsic de les eines, màquines,
- h) estris i instal·lacions utilitzats a la instal·lació d'infraestructures d'abric.
- i) S'han aplicat les mesures de prevenció de riscos laborals i ambientals, relacionades amb les operacions auxiliars a la instal·lació de petites infraestructures d'abric per al cultiu.

4. Sembla o trasplanta plantes, justificant els procediments i sistemes seleccionats.

Criteris d'avaluació:

- a) S'ha establert el marcatge de la distribució de la plantació al terreny.
- b) S'ha deduït el número i dimensió de clots i cavallons
- c) S'han caracteritzat els diferents sistemes per a la sembra o plantació, relacionant-los amb el tipus de material vegetal.
- d) S'ha assegurat la correcta implantació del cultiu.
- e) S'ha realitzat el manteniment bàsic de les eines, estris i maquinària utilitzats en la sembra o plantació.
- f) S'ha responsabilitzat de la tasca que desenvolupa, comunicant-se de manera eficaç amb la persona adequada en cada moment.
- g) S'han aplicat les mesures de seguretat en el maneig de maquinària i eines, relacionades amb les operacions auxiliars en la sembra i/o plantació del cultiu.

Durada: 90 hores

Continguts bàsics

Preparació del terreny per a la sembra i/o plantació:

- Classificació de la textura del terra.

- Contingut de matèria orgànica dels terres.
- Els abonaments tipus.
- Esmenes: tipus
- Tècniques d'abonat, fertilització i esmenes segons els cultius
- Estassada i neteja del terreny i de les eines i/o maquinària a utilitzar.
- L'aixada: tipus i maneig.
- Mesures de seguretat en el maneig de màquines i eines.
- Manteniment bàsic de les eines, maquinària i instal·lacions que s'utilitzen per a l'adequació del terreny per a la sembra o plantació.
- Normes de seguretat en el maneig i aplicació d'abonaments.
- Ocupació dels equips de protecció individual.

Recepció de material vegetal:

- Material vegetal. Classificació i aplicacions. Preparació i condicionament.
- Identificació de plantes i llavors.
- Descàrrega de plantes o llavors.
- Conservació i emmagatzemament de plantes i llavors.
- Manipulació de plantes i llavors.
- Participació activa en l'execució dels treballs
- Acceptació reflexiva de les correccions que altres persones puguin fer-nos durant les activitats.
- Manteniment bàsic de les eines, útils, maquinària i instal·lacions que s'utilitzen per a la recepció, emmagatzemament i condicionat de plantes o llavors.
- Mesures de seguretat en el maneig de màquines i eines.
- Normes de prevenció de riscos laborals i de protecció del medi ambient en les tasques de recepció, emmagatzemament i condicionat de material vegetal.
- Sensibilitat per la precisió de les tasques d'emmagatzemament i condicionat de plantes i/o llavors.

Instal·lació d'infraestructures bàsiques d'abric per a cultius:

- Sistemes de protecció ambiental de cultius: petits hivernacles, túnels, embuatats.
- Materials utilitzats: ferros, filferros, plàstics.
- Construcció d'una petita instal·lació d'abric de cultius.
- Valoració de la dificultat i temps d'instal·lació.
- Desenvolupament dels treballs. Seqüenciació de tasques.
- Manteniment bàsic de les eines, útils, maquinària i instal·lacions que s'utilitzen per a la instal·lació d'infraestructures d'abric per a cultius.
- Mesures de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental en les tasques d'instal·lació d'infraestructures d'abric per a cultius.

Sembra, trasplantament o plantació:

- Marcatge de la distribució de la plantació al terreny.
- Mètodes per a la realització de clots i cavallons.
- Càlcul per deduir el número i la dimensió.
- Eines o petita maquinària per a la realització de clots o cavallons.
- Maneig del material vegetal en les operacions de sembra o plantació.
- Sistemes de sembra o plantació.
- Manteniment bàsic de les eines, estris i maquinària que s'utilitzen en la sembra o plantació.
- Mesures de seguretat en el maneig de màquines i eines.

Orientacions pedagògiques

Aquest mòdul professional conté la formació associada a la funció de preparació del terreny i d'instal·lacions d'abric de cultius, així com les relacionades amb la conservació, condicionat i sembra o plantació de material vegetal.

La definició d'aquesta funció inclou aspectes com a:

- La diferenciació dels tipus de llavors i plantes, així com la seva conservació i condicionament.
- El reconeixement dels tipus de terres i les tècniques per a la seva preparació.
- La construcció de petites instal·lacions d'abric dels cultius
- Els sistemes de sembra o plantació.

Mòdul Professional: Operacions auxiliars d'obtenció i recol·lecció de cultius

Codi: 3052

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació

1. Rega els cultius, relacionant el mètode seleccionat amb el cultiu i tipus de terra.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han identificat els òrgans fonamentals dels vegetals i les seves funcions.
- b) S'han diferenciat les principals espècies de plantes conreades i les seves exigències nutricionals i hídriques.
- c) S'han identificat els components principals d'una instal·lació de reg.
- d) S'ha descrit el funcionament de cada un dels elements principals d'una instal·lació de reg.
- e) S'ha establert la uniformitat en l'aplicació i la quantitat d'aigua necessària en els regs manuals.
- f) S'ha relacionat el tipus de reg amb el cultiu i tipus de terra.
- g) S'ha explicat l'accionament de mecanismes senzills del sistema de reg.
- h) S'han controlat els automatismes associats al reg mecanitzat.
- i) S'ha demostrat responsabilitat davant d'errors i fracassos.

2. Abona els cultius, identificant les necessitats nutritives de les plantes.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han identificat els tipus d'abonaments orgànics i la seva procedència.
- b) S'han explicat les característiques bàsiques dels abonaments químics.
- c) S'han interpretat les etiquetes dels abonaments químics.
- d) S'han establert les tasques de suport en les operacions de càrrega i distribució mecanitzada d'abonaments orgànics i químics.
- e) S'ha distingit la manera d'aplicar manual i homogèniament l'abonament en la dosi i moment indicat.
- f) S'han observat les mesures de seguretat en l'aplicació d'abonaments.
- g) S'ha relacionat l'abonat amb el cultiu i tipus de terra.
- h) S'han realitzat les tasques de neteja i manteniment bàsic de les eines, equips, maquinària i instal·lacions per abonar els cultius.
- i) S'han executat els procediments i tècniques de forma ordenada, amb pulcritud, precisió i seguretat.
- j) S'han ocupat els equips de protecció individual.

3. Aplica tractaments fitosanitaris, justificant la seva necessitat i efectivitat.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han identificat els aspectes generals de la sanitat de plantes.
- b) S'han identificat bàsicament els grups de paràsits que afecten els cultius.
- c) S'ha reconegut un producte fitosanitari per la informació recollida a les etiquetes dels envasos.

- d) S'ha interpretat la simbologia de seguretat dels productes fitosanitaris.
- e) S'han descrit les operacions de barreja, de preparació del brou i de
- f) aplicació en forma i proporció establertes.
- g) S'ha realitzat la preparació del brou, segons la superfície a tractar i en funció del paràsit a combatre.
- h) S'ha aplicat el tractament de forma uniforme.
- i) S'ha verificat l'efectivitat del tractament.
- j) S'han detallat les tasques de neteja, maneig i manteniment bàsic de les eines, equips i instal·lacions emprades en els tractaments fitosanitaris, segons la manera d'aplicació i el tipus de producte emprat.
- k) S'ha aplicat la normativa d'utilització de productes químics fitosanitaris.
- l) S'han aplicat les normes de prevenció de riscos laborals i ambientals, relacionades amb les operacions auxiliars en la preparació i aplicació de productes fitosanitaris.

4. Realitza tasques de manteniment de terra i cultiu, relacionant la seva necessitat amb l'augment de la producció i qualitat dels productes.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han caracteritzat les màquines, eines i estris propis del manteniment del terra i/o cultiu.
- b) S'ha determinat el moment de la realització de les tasques de manteniment de terres i cultius.
- c) S'han justificat les tasques de manteniment com a mitjà d'augment de la producció i de la qualitat de la mateixa.
- d) S'ha relacionat el manteniment amb el cultiu i tipus de terra.
- e) S'han identificat els estris i eines per a d'entornat de les plantes.
- f) S'ha realitzat l'operació d'entornat, en funció del cultiu que es tracti.
- g) S'han deduït les eines o estris per a la poda de les espècies que la requereixin.
- h) S'ha realitzat l'operació de poda del cultiu assignat.
- i) S'han tingut en compte els sistemes de control ambiental.
- j) S'han realitzat les tasques de neteja i manteniment bàsic de les instal·lacions, equips i eines utilitzats.
- k) S'han ocupat els equips de protecció individual.

5. Recull els cultius, justificant el moment de la recol·lecció en funció de la maduresa dels mateixos.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han descrit les tasques de recol·lecció en funció del cultiu que es tracti.
- b) S'ha identificat l'índex de maduresa adequat per a la recol·lecció.
- c) S'han descrit els tipus d'eines, estris o equips en funció del cultiu a recollir.
- d) S'ha evitat ocasionar danys als productes recollits.
- e) S'han identificat les condicions i operacions necessàries per al condicionament i transport de productes i subproductes.
- f) S'han reconegut les operacions de manipulació i tractament de restes vegetals, segons el cultiu.
- g) S'han realitzat les tasques de neteja i manteniment bàsic de les instal·lacions, equips i eines utilitzats.
- h) S'han aplicat les mesures de prevenció de riscos laborals i mediambientals, relacionades amb les operacions auxiliars en la recol·lecció dels cultius.

Durada: 240 hores

Continguts bàsics

Parts d'una planta:

- Principals espècies de plantes conreades. Exigències hídriques i nutricionals.

- L'aigua al terra: comportament.
- Sistemes bàsics d'aplicació de reg: manual, automatitzat per degoteig, automatitzat per aspersió.
- La pràctica del reg: intensitat, durada i moment d'aplicació.
- Instal·lacions de reg. Tensímetres i vàlvules.
- Fertir-rigació.
- Mesurament de la humitat del terra amb els tensímetres.
- Interpretació de la lectura dels automatismes del reg.
- Tipus, components i ús de petita maquinària i equips utilitzats en el reg de cultius.
- Tasques de neteja i manteniment bàsic de les eines, maquinària i instal·lacions utilitzades per al reg.
- Normes de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental en les operacions auxiliars en el reg del cultiu.
- L'aigua com un bé escàs.

Abonat:

- La nutrició de les plantes.
- Els abonaments orgànics. Abonaments sòlids: fems.
- Abonaments líquids: purins.
- Abonaments verds.
- Humus.
- Abonaments químics.
- Abonaments simples.
- Abonaments compostos.
- Interpretació d'etiquetes: riquesa de l'abonament.
- Distribució d'abonaments orgànics i químics.
- Característiques bàsiques de la maquinària emprada.
- Tasques de suport en càrrega i distribució.
- Distribució manual localitzada dels abonaments orgànics i químics.
- Neteja, manteniment de primer nivell i conservació dels equips, eines i maquinària emprats en l'abonat.
- Normes de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental en les operacions auxiliars d'abonat del cultiu.
- La contaminació pel mal ús i abús dels abonaments químics. Aplicació de tractaments fitosanitaris:
- Aspectes generals sobre la sanitat de les plantes.
- Paràsits que afecten els cultius.
- Mètodes de control.
- Equips d'aplicació.
- Productes fitosanitaris: descripció i generalitats. Reconeixement i simbologia de seguretat.
- Operacions de barreja i preparació del brou. Proporcions. Càlcul en funció de la superfície a tractar i del paràsit que es desitja combatre..
- Obtenció de preparats fitosanitaris. Verificació de l'efectivitat del tractament.
- Neteja, manteniment, regulació i revisió dels equips.
- Perillositat dels productes fitosanitaris i dels seus residus.
- Riscos derivats de la utilització dels productes fitosanitaris.
- Nivell d'exposició de l'operari: mesures preventives i de protecció en l'ús de productes fitosanitaris
- Primers auxilis.
- Bona pràctica fitosanitària: interpretació de l'etiquetatge i fitxes de dades de seguretat. Pràctiques d'aplicació de productes fitosanitaris
- Normes de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental en l'aplicació de tractaments fitosanitaris.
- Normativa sobre utilització de productes fitosanitaris.

Tasques de manteniment de terra i cultiu:

- Tipus, components i ús de petita maquinària i equips utilitzats en les operacions culturals dels

- cultius.
- Maneig del terra.
- Tasques culturals per al manteniment de les condicions de cultiu.
- Asprat. Estris i eines.
- La poda.
- Equips i eines de poda.
- Neteja i conservació de l'equip, eines e instal·lacions emprades en les tasques culturals.
- Normes mediambientals i de prevenció de riscos laborals en operacions culturals.

Recol·lecció de cultius:

- Tasques de recol·lecció.
- El procés de maduració.
- Tècniques de recol·lecció. Eines i estris. Recol·lecció manual.
- Operacions de condicionament y transport de productes i subproductes. Tractaments de restes vegetals.
- Neteja, conservació i manteniment bàsic de les eines, maquinària i instal·lacions utilitzades per a la recol·lecció de cultius.
- Normes mediambientals i de prevenció de riscos laborals en operacions culturals.
- La collita com un element fonamental perquè els consumidors obtinguin productes de qualitat.

Orientacions pedagògiques

Aquest mòdul professional conté la formació associada a la funció de reg, d'abonat, de reconeixement d'espècies conreades i de recol·lecció de cultius, així com a la preparació i aplicació de tractaments fitosanitaris i a les tasques de manteniment de terres i cultius.

La definició d'aquesta funció inclou aspectes com a:

- La relació entre el sistema de reg i el tipus de cultiu i terra.
- La diferenciació dels tipus
- La diferenciació de les espècies de cultius.
- El maneig de productes químics i/o biològics.
- La sanitat vegetal.
- Les tasques de manteniment de terres i cultius .
- La recol·lecció de cultius.

Mòdul de formació professional específica del perfil professional del programa de formació i inserció (PFI):

Mòdul Professional: Operacions auxiliars de maneig de la producció en explotacions ramaderes i manteniment d'instal·lacions

Codi: MFPE006

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació

1. Realitza operacions auxiliars de maneig de la producció en explotacions ramaderes.

Criteris d'avaluació:

- a) S'ha dut a terme operacions auxiliars en la identificació dels animals de cria per al seu control segons les instruccions.
- b) S'han fet operacions auxiliars de maneig de la producció (animals per a la venda, productes o subproductes) a l'explotació ramadera segons les instruccions.

- c) S'ha emmagatzemat i conservat matèries primeres alimentàries i distribuir els aliments amb els mitjans i les tècniques adequades.
- d) S'ha desenvolupat operacions auxiliars per al benestar de l'animal, preveure'n alteracions de la salut.
- e) S'han fet tasques de neteja i desinfecció de les instal·lacions de l'explotació, segons instruccions rebudes.
- f) S'han fet operacions bàsiques d'auxiliar de manteniment bàsic de les instal·lacions, maquinària, equips i eines de l'explotació per a la seva correcta conservació.
- g) S'han utilitzat d'acord al seu nivell, la maquinària, els equips, útils i les eines segons les mesures de prevenció de riscos laborals.

Durada 70 hores

Continguts bàsics

Explotacions ramaderes:

- Nocions d'alimentació animal
- Conceptes bàsics de morfologia de remugants, porcs, conills, cavalls i aus.
- Actuacions pràctiques i bàsiques en la prevenció i tractament de malalties d'animals.
- Maneig i identificació d'animals.
- Productes i subproductes de l'explotació.
- Condicionament d'instal·lacions en l'explotació ramadera, components i equips.
- Eliminació de subproductes ramaders.
- Maquinària i equips de l'explotació ramadera.
- Procediments segurs d'ús de maquinària i equips en l'explotació ramadera.
- Normativa bàsica vigent en els àmbits europeu, estatal, automàtic i local.

Orientacions pedagògiques

Aquest mòdul professional conté la formació necessària per realitzar activitats d'operacions auxiliars de maneig de la producció en explotacions ramaderes.

La definició d'aquest perfil inclou aspectes:

- Preparació i administració d'aliments per als animals.
- Identificació de les característiques més importants dels diferents tipus d'animals.
- Condicionament i neteja de les instal·lacions.
- Nocions bàsiques en la prevenció de malalties d'animals.
- Normativa bàsica.
- Prevenció de riscos laborals.

Mòduls de formació professional comuns a tots els perfils

Mòdul: Formació en centres de treball

Codi: MFCT

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació

1. Identifica l'estructura, l'organització i les condicions de treball de l'empresa, centre o establiment i les relaciona amb les activitats que realitza de la seva especialització.

Criteris d'avaluació:

- a) Identifica les característiques generals de l'empresa, centre o establiment i l'organigrama i les funcions de cada àrea.
- b) Identifica els procediments de treball en el desenvolupament de l'activitat.

- c) Identifica les competències dels llocs de treball en el desenvolupament de l'activitat.
- d) Identifica l'entorn de l'empresa, tipus de clients i proveïdors.
- e) Identifica les activitats de responsabilitat social de l'empresa, centre o servei envers l'entorn.
- f) Identifica el canals de comunicació més freqüents en l'empresa o establiment.
- g) Relaciona avantatges i inconvenients de l'estructura de l'empresa o establiment davant d'altres tipus d'organització relacionades.
- h) Identifica el conveni col·lectiu o el sistema d relacions laborals al qual s'acull l'empresa o establiment.
- i) Valora les condicions de treball en el clima laboral de l'empresa o establiment.
- j) Valora i sap treballar en equip per aconseguir amb eficàcia els objectius pactats en el pla d'activitat.

2. Desenvolupa actituds correctes i ètiques laborals pròpies de l'activitat professional d'acord amb les característiques del lloc de pràctiques i els procediments establerts pel centre de treball.

Criteris d'avaluació:

- a) Compleix l'horari de treball.
- b) Mostra una presentació i higiene personal correcta.
- c) Es mostra responsable en les tasques assignades.
- d) S'adapta als canvis de les tasques assignades.
- e) Valora les seves activitats professionals en el lloc de pràctiques.
- f) Manté i deixa organitzat el seu lloc de treball.
- g) Té cura dels materials, equips de treball i eines que utilitza en la seva pràctica diària.
- h) Manté una actitud clara de respecte vers el medi ambient.
- i) Es coordina amb el personal del seu equip on fa les pràctiques.
- j) Estableix una comunicació i relació correcta amb el personal de l'empresa o establiment.

3. Realitza les activitats formatives de referència seguint protocols establerts pel centre de treball.

Criteris d'avaluació:

- a) Realitza les tasques segons els procediments establerts.
- b) Identifica les característiques particulars dels mitjans de producció, equips i eines.
- c) Aplica i segueix les normes de riscos laborals en l'activitat professional.
- d) Fa ús dels equips de protecció individual segons activitat de especialitat que cursa.
- e) Entén, interpreta i expressa la informació amb la terminologia i els mitjans propis de l'activitat.

Durada: 180 hores

Continguts bàsics

- Estructura i organigrama d'una empresa o establiment.
- Canals de comunicació i bones pràctiques laborals
- Treball en Equip.
- Autonomia en el treball.
- Capacitat en el treball.
- Compromís.
- Respecte per la diversitat d'opinions.
- Planificació.
- Normes de prevenció de riscos laborals característiques i pròpies del lloc de pràctiques.
- Normes i respecte cap al mediambient.

Mòdul: Projecte integrat

Codi: MPI

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació.

1. Aplica de manera globalitzada diverses competències desenvolupades al llarg del procés d'aprenentatge relacionades amb el perfil professional i amb l'entorn laboral corresponent.

Criteris d'avaluació:

- a) Realitza les activitats seguint pautes teòriques apreses per la posada en marxa el projecte
- b) Identificar les necessitats del projecte.
- c) Identifica les fases del projecte
- d) Amplia coneixements i fa recerca d'informació per realitzar el projecte, si s'escau.
- e) Fa ús de les TIC per fer recerca i completar les fases del projecte.

2. Desenvolupa actituds i aptituds que segueixen al model que promou al màxima la vinculació amb l'entorn productiu, el treball en contextos reals i l'exposició i difusió del treball a l'exterior.

Criteris d'avaluació:

- a) Sap escoltar i rebre instruccions en benefici del projecte i del grup de treball
- b) Sap treballar de manera autònoma quan ho requereix el projecte.
- c) Acaba les tasques encomanades de manera correcta.
- d) Sap treballar en equip i valora la feina dels altres
- e) Respecta els temps de les fases del projecte.
- f) Es mostra actiu i amb interès per acabar el Projecte amb el temps marcat.

Durada: 40 hores (transversals)

Continguts bàsics

Organització d'un projecte en un àmbit real de feina:

- Planificació de les fases del PI
- Treball en Equip.
- Autonomia en el treball.
- Capacitat en el treball.
- Compromís.
- Respecte per la diversitat d'opinions.

Mòdul: Formació bàsica en prevenció de riscos laborals

Codi: MPRL

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació.

1. Avalua els riscos derivats de l'activitat professional, analitzant les condicions de treball i els factors de risc presents en l'entorn laboral.

Criteris d'avaluació:

- a) Valora la importància de la cultura preventiva en tots els àmbits i activitats de l'empresa.
- b) Relaciona les condicions laborals amb la salut del treballador.
- c) Classifica els factors de risc en l'activitat i els danys derivats dels mateixos.
- d) Identifica les situacions de risc més habituals en els entorns de treball derivats d'aquest perfil professional.

- e) Identifica les condicions de treball amb significació per a la prevenció en els entorns de treball relacionats amb el perfil professional.

2. Aplica mesures de prevenció i protecció individual i col·lectiva, determinant les més adequades a les tasques i funcions d'aquest perfil professional.

Criteris d'avaluació:

- a) Determina les tècniques de prevenció i de protecció individual i col·lectiva que s'han d'aplicar per evitar els danys en el seu origen i minimitzar les seves conseqüències en cas que siguin inevitables.
- b) Analitza el significat i l'abast dels diferents tipus de senyalització de seguretat.
- c) Identifica els protocols d'actuació en cas d'emergència.
- d) Identifica la composició i l'ús de la farmaciola de l'empresa.
- e) Identifica els requisits i les condicions per a la vigilància de la salut del treballador o treballadora i la seva importància com a mesura de prevenció.

Durada: 35 hores

Continguts bàsics

Avaluació de riscos professionals

- L'avaluació de riscos en l'empresa com a element bàsic de l'activitat preventiva.
- Importància de la cultura preventiva en totes les fases de l'activitat professional.
- Efectes de les condicions de treball sobre la salut.
- Risc professional. Anàlisi i classificació de factors de risc.
- Riscos genèrics en el seu sector professional.
- Determinació dels possibles danys a la salut dels treballadors que poden derivar-se de les situacions de risc detectades en el seu sector professional.

Aplicació de mesures de prevenció i protecció en l'empresa

- Identificació de les mesures de prevenció i protecció individual i col·lectiva.
- Interpretació de la senyalització de seguretat.
- Consignes d'actuació davant d'una situació d'emergència.
- Protocols d'actuació davant d'una situació d'emergència.
- Identificació dels procediments d'atenció sanitària immediata.